

# Rapporto Controlli Ambientali SNPA AIA/SEVESO - Edizione 2017

Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 22.02.2018  
Doc. 28/18

RAPPORTI



# **Rapporto Controlli Ambientali SNPA AIA/SEVESO - Edizione 2017**

---

**Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 22.02.2018  
Doc. 28/18**

---

## Informazioni legali

Il Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) è operativo dal 14 gennaio 2017, data di entrata in vigore della Legge 28 giugno 2016, n.132 *"Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale"*.

Esso costituisce un vero e proprio Sistema a rete che fonde in una nuova identità quelle che erano le singole componenti del preesistente Sistema delle Agenzie Ambientali, che coinvolgeva le 21 Agenzie Regionali (ARPA) e Provinciali (APPA), oltre all'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

Attraverso il Consiglio dell'SNPA, il Sistema esprime il proprio parere vincolante sui provvedimenti del Governo di natura tecnica in materia ambientale e segnala al MATTM e alla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano l'opportunità di interventi, anche legislativi, ai fini del perseguimento degli obiettivi istituzionali.

Tale attività si esplica anche attraverso la produzione di documenti, prevalentemente linee guida o rapporti, che diffondono tali pareri, tramite la pubblicazione nell'ambito delle rispettive Collane Editoriali, a cura delle singole Agenzie o dell'ISPRA.

L'ISPRA, le ARPA, le APPA e le persone che agiscono per loro conto non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questa pubblicazione.

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma  
[www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it)

ISPRA, Rapporti 281/2018  
ISBN 978-88-448-0886-0

Elaborazione grafica ISPRA  
*Grafica di copertina:* Franco Iozzoli – Alessia Marinelli (ISPRA)  
*Foto di copertina:* Paolo Orlandi (ISPRA)

Coordinamento pubblicazione on line:  
Daria Mazzella – Area Comunicazione

**Aprile 2018**

---

---

## **Autori**

**Gruppo di lavoro e Rete dei Referenti ISPRA/ARPA/APPA RR n. 38**, istituito dal Consiglio Federale per il programma triennale SNPA 2014-2016 (Area 6 – Produzione di Report), costituito da:

Francesca MINNITI – Coordinatrice GdL - RR 38 (ISPRA)  
Alessia USALA - (ISPRA)  
Fabrizio VAZZANA - (ISPRA)  
Vincenzo SORRENTI (ARPA Calabria)  
Maria Teresa FILAZZOLA (ARPA Campania)  
Susanna RICCI (ARPA Emilia Romagna)  
Franco STURZI, Chiara MONEGO (ARPA Friuli Venezia Giulia)  
Daniele MARIACCI, Marco RIZZUTO (ARPA Lazio)  
Tiziana POLLERO (ARPA Liguria)  
Cristina PIZZITOLA, Emma PORRO, Nadia TOMASINI (ARPA Lombardia)  
Gianni CORVATTA, Antonio VITO LEONE (ARPA Marche)  
Francesca BELLAMINO, Marisa TURCO (ARPA Piemonte)  
Giovanni TAVERI (ARPA Puglia)  
Massimo SECCI (ARPA Sardegna)  
Salvatore CALDARA (ARPA Sicilia)  
Roberta Mastri (ARPA Toscana)  
Maurizio TAVA (APPA Trento)  
Marco CAPPIO BORLINO (ARPA Valle D'Aosta)  
Maurizio VESCO (ARPA Veneto)

### **Ulteriori referenti regionali annessi al RR 38:**

Simona CAMPANA (ARTA Abruzzo)  
Luciana DI CROCE (ARTA Abruzzo)  
Armando LOMBARDI (ARTA Abruzzo)  
Rino ONOFRIO (ARPA Basilicata)  
Flavio CIESA (APPA Bolzano)  
Birgit BIASION (APPA Bolzano)  
Adele LO MONACO, Cosetta MAZZINI (ARPA Emilia Romagna)  
Lucia BISIO (ARPA Liguria)  
Maria Grazia CERRONI (Arpa Molise)  
Alessandro PATAVINO (Arpa Molise)  
Alessio PALUMBO (ARPA Puglia)  
Romano RUGGERI (ARPA Sardegna)  
Alessia ARENA (ARPA Sicilia)  
Debora BELLASSAI, Claudio BONDI, Michela DELL'INNOCENTI, Andrea PAPI Stefano CALISTRI (ARPA Toscana)  
Zaira MELONI, Massimo STEFANI (APPA Trento)  
Giancarlo ROSSO (ARPA Valle D'Aosta)  
Cristina PIRANESE (ARPA Veneto)

**Con la collaborazione** di Alfredo PINI (ISPRA) e Alberto RICCHIUTI (ISPRA)

### **Coordinatori tematici**

Francesca MINNITI (ISPRA), Fabrizio VAZZANA (ISPRA)

### **Stesura finale ed editoriale del rapporto:**

Francesca MINNITI (ISPRA), Alessia USALA (ISPRA)

---

---

# INDICE

|                                                                                                                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 INTRODUZIONE .....</b>                                                                                                                                               | <b>1</b>  |
| <b>2 RIFERIMENTI NORMATIVI .....</b>                                                                                                                                      | <b>2</b>  |
| <b>3 DEFINIZIONI – ABBREVIAZIONI .....</b>                                                                                                                                | <b>2</b>  |
| 3.1 Decreto legislativo 152/2006 come modificato dal D.Lgs. 46/2014 .....                                                                                                 | 2         |
| 3.2 Decreto Legislativo 105/2015 “Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose” ..... | 3         |
| <b>4 CRITERI GENERALI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA E SEVESO .....</b>                                                                                             | <b>5</b>  |
| 4.1 Procedimento AIA .....                                                                                                                                                | 5         |
| 4.1.1 Riferimenti normativi.....                                                                                                                                          | 5         |
| 4.1.2 Controlli ordinari .....                                                                                                                                            | 5         |
| 4.1.3 Controlli straordinari .....                                                                                                                                        | 6         |
| 4.1.4 Programmazione .....                                                                                                                                                | 6         |
| 4.2 Procedimento Seveso.....                                                                                                                                              | 7         |
| 4.2.1 Riferimenti normativi.....                                                                                                                                          | 7         |
| 4.2.2 Ciclo regolatore secondo il D.Lgs. 105/2015.....                                                                                                                    | 7         |
| 4.2.3 Criteri di pianificazione.....                                                                                                                                      | 8         |
| 4.2.4 Pianificazione/Programmazione annuale .....                                                                                                                         | 8         |
| <b>5 TIPOLOGIA INSTALLAZIONI SOTTOPOSTE A CONTROLLO DA PARTE DEL SISTEMA AGENZIALE ISPRA/ARPA/APPA .....</b>                                                              | <b>10</b> |
| 5.1 Allegato VIII alla Parte seconda del d.lgs. 152/06 come modificato dal dlgs. 46/2014.....                                                                             | 10        |
| 5.2 Allegato XII parte seconda del dlgs. 152/06.....                                                                                                                      | 14        |
| 5.3 Decreto Legislativo n.105 del 26/06/2015.....                                                                                                                         | 15        |
| <b>6 STRUTTURA CAPITOLI CONTROLLI AIA/SEVESO SNPA.....</b>                                                                                                                | <b>20</b> |
| <b>7 AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA STATALE .....</b>                                                                                                  | <b>22</b> |
| 7.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA statali.....                                                      | 22        |
| 7.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di impianti di competenza statale (Art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....                                  | 23        |
| 7.2.1 La programmazione delle visite ispettive ispettive ordinarie AIA presso impianti di competenza statale.....                                                         | 23        |
| 7.2.2 Tipologia non conformità accertate .....                                                                                                                            | 34        |
| 7.2.3 Tipologia non conformità accertate distinte per regione .....                                                                                                       | 35        |
| 7.2.4 Tipologia non conformità accertate distinte per attività.....                                                                                                       | 35        |
| 7.2.5 Attività di campionamento e analisi ed esiti.....                                                                                                                   | 37        |
| 7.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di impianti di competenza statale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) .....                              | 38        |
| 7.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016.....                                                                                                                       | 38        |
| 7.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie .....                                                                                                      | 39        |
| 7.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA statali .....                                                                                                  | 40        |

---

---

|                                                                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>8 SEVESO SOGLIA SUPERIORE .....</b>                                                                                              | <b>42</b> |
| 8.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli Seveso soglia superiore.....    | 42        |
| 8.2 Controlli ordinari impianti Seveso di soglia superiore .....                                                                    | 42        |
| 8.2.1 Programmazione verifiche ispettive impianti Seveso soglia superiore .....                                                     | 42        |
| 8.2.2 Stabilimenti distinti per regione e attività .....                                                                            | 48        |
| 8.2.3 Sintesi e commenti in merito alla distribuzione delle visite ispettive sul territorio.....                                    | 50        |
| 8.2.4 Elementi gestionali SGS verificati seveso soglia superiore distinti per attività' .....                                       | 52        |
| 8.2.5 Sintesi numero di raccomandazioni, prescrizioni e segnalazioni impartite .....                                                | 53        |
| 8.2.6 Sintesi e commenti delle prescrizioni, notizie di reato e raccomandazioni impartite .....                                     | 53        |
| 8.3 Controlli straordinari impianti Seveso soglia superiore.....                                                                    | 54        |
| 8.3.1 Verifiche ispettive straordinarie impianti Seveso soglia superiore.....                                                       | 54        |
| <b>9 ABRUZZO .....</b>                                                                                                              | <b>55</b> |
| 9.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                 | 56        |
| 9.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06) .....     | 57        |
| 9.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....                                                  | 57        |
| 9.2.2 Installazioni AIA della Regione Abruzzo distinte per categoria attività e provincia .....                                     | 57        |
| 9.2.3 Tipologia non conformità accertate .....                                                                                      | 59        |
| 9.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti.....                                                                             | 60        |
| 9.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) .....  | 61        |
| 9.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016.....                                                                                 | 61        |
| 9.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie .....                                                                | 62        |
| 9.3.3 Attività di campionamento e analisi ed esiti.....                                                                             | 62        |
| 9.3.4 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali.....                                                           | 63        |
| 9.4 Verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso Soglia Inferiore.....                                                         | 64        |
| 9.4.1 Programmazione anno 2016 verifiche ispettive ordinarie Seveso soglia inferiore.....                                           | 64        |
| 9.4.2 Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinte per provincia e attività.....                                                   | 64        |
| <b>10 BASILICATA.....</b>                                                                                                           | <b>65</b> |
| 10.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 66        |
| 10.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....     | 68        |
| 10.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale .....                                                          | 68        |
| 10.2.2 Installazioni AIA della regione Basilicata distinte per categoria attività e provincia .....                                 | 69        |
| 10.2.3 Tipologia non conformità accertate .....                                                                                     | 71        |
| 10.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti.....                                                                            | 71        |
| 10.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) ..... | 72        |
| 10.3.1 Visite ispettive straordinarie AIA regionali.....                                                                            | 72        |
| 10.4 Verifiche ispettive ordinarie presso gli stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore.....                                          | 72        |
| 10.4.1 Programmazione verifiche ispettive ordinarie presso gli stabilimenti Seveso di soglia inferiore .....                        | 72        |
| 10.5 Verifiche ispettive straordinarie presso gli stabilimenti Seveso di soglia inferiore.....                                      | 72        |

---

---

|                                                                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>11 BOLZANO .....</b>                                                                                                              | <b>73</b>     |
| 11.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA-Seveso.....                 | 74            |
| 11.1.1 <i>Organizzazione interna all'Agenzia provinciale dell'Ambiente per i controlli AIA .....</i>                                 | <i>74</i>     |
| 11.1.2 <i>Organizzazione interna all'Agenzia provinciale dell'Ambiente per i controlli Seveso.....</i>                               | <i>74</i>     |
| 11.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06) .....     | 75            |
| 11.2.1 <i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale .....</i>                                                    | <i>75</i>     |
| 11.2.2 <i>Installazioni AIA della provincia di Bolzano distinte per categoria attività .....</i>                                     | <i>75</i>     |
| 11.2.3 <i>Tipologia non conformità accertate .....</i>                                                                               | <i>76</i>     |
| 11.2.4 <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti.....</i>                                                                      | <i>77</i>     |
| 11.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) .....  | 78            |
| 11.3.1 <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016.....</i>                                                                          | <i>78</i>     |
| 11.3.2 <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti.....</i>                                                                      | <i>78</i>     |
| 11.3.3 <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali.....</i>                                                    | <i>78</i>     |
| 11.4 Verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso soglia inferiore .....                                                        | 79            |
| 11.4.1 <i>Programmazione anno 2016 verifiche ispettive Seveso soglia inferiore.....</i>                                              | <i>79</i>     |
| 11.5 Verifiche ispettive straordinarie stabilimenti Seveso soglia inferiore .....                                                    | 79            |
| <br><b>12 CALABRIA.....</b>                                                                                                          | <br><b>80</b> |
| 12.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                 | 81            |
| 12.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06) .....     | 81            |
| 12.2.1 <i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie .....</i>                                                                  | <i>81</i>     |
| 12.2.2 <i>Distribuzione installazioni AIA distinte per categoria attività e per provincia.....</i>                                   | <i>82</i>     |
| 12.2.3 <i>Tipologia non conformità accertate .....</i>                                                                               | <i>83</i>     |
| 12.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06) ..... | 83            |
| 12.3.1 <i>Visite ispettive straordinarie .....</i>                                                                                   | <i>83</i>     |
| 12.3.2 <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regione Calabria.....</i>                                             | <i>85</i>     |
| 12.4 Verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso di soglia inferiore .....                                                     | 86            |
| 12.4.1 <i>Programmazione anno 2016 verifiche ispettive ordinarie Seveso soglia inferiore.....</i>                                    | <i>86</i>     |
| <br><b>13 CAMPANIA.....</b>                                                                                                          | <br><b>87</b> |
| 13.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                 | 88            |
| 13.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....      | 89            |
| 13.2.1 <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....</i>                                           | <i>89</i>     |
| 13.2.2 <i>Installazioni AIA della regione Campania distinte per categoria attività e provincia.....</i>                              | <i>91</i>     |
| 13.2.3 <i>Tipologia non conformità accertate .....</i>                                                                               | <i>93</i>     |
| 13.2.4 <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti.....</i>                                                                      | <i>94</i>     |
| 13.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale .....                                        | 95            |
| (art. 29-decies comma 4 D.lgs. 152/06) .....                                                                                         | 95            |
| 13.3.1 <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016.....</i>                                                                          | <i>95</i>     |
| 13.3.2 <i>Esiti attività di controllo straordinarie.....</i>                                                                         | <i>96</i>     |
| 13.3.3 <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti nei controlli straordinari.....</i>                                           | <i>97</i>     |

---

---

|           |                                                                                                                                |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 13.3.4    | Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regione Campania .....                                                    | 98         |
| 13.4      | Verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso di soglia inferiore .....                                                    | 99         |
| 13.4.1    | Programmazione anno 2016 verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale..... | 99         |
| 13.5      | Verifiche ispettive straordinarie stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore .....                                                | 101        |
| <b>14</b> | <b>EMILIA ROMAGNA .....</b>                                                                                                    | <b>102</b> |
| 14.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 103        |
| 14.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....     | 105        |
| 14.2.1    | Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....                                                   | 105        |
| 14.2.2    | Installazioni AIA della regione Emilia Romagna distinte per categoria attività e provincia.....                                | 125        |
| 14.2.3    | Tipologia non conformità accertate .....                                                                                       | 127        |
| 14.2.4    | Attività di campionamento e analisi ed esiti.....                                                                              | 128        |
| 14.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale .....                                       | 129        |
| 14.3.1    | Visite ispettive straordinarie anno 2016.....                                                                                  | 129        |
| 14.3.2    | Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie .....                                                                 | 130        |
| 14.3.3    | Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali.....                                                            | 131        |
| 14.4      | Verifiche ispettive ordinarie e straordinarie impianti Seveso soglia inferiore.....                                            | 132        |
| 14.4.1    | Programmazione anno 2016 stabilimenti Seveso soglia inferiore .....                                                            | 132        |
| 14.4.2    | Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinti per regione e attività.....                                                      | 134        |
| <b>15</b> | <b>FRIULI VENEZIA GIULIA .....</b>                                                                                             | <b>135</b> |
| 15.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 136        |
| 15.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies c. 3 d.lgs. 152/06) .....       | 137        |
| 15.2.1    | Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....                                                   | 137        |
| 15.2.2    | Distribuzione installazioni AIA della Regione Friuli Venezia Giulia distinte per categoria di attività e provincia.....        | 139        |
| 15.2.3    | Tipologia di non conformità accertate .....                                                                                    | 140        |
| 15.2.4    | Attività di campionamento e analisi ed esiti.....                                                                              | 141        |
| 15.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) ..... | 142        |
| 15.3.1    | Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali.....                                                            | 142        |
| 15.4      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso soglia inferiore .....                                                           | 143        |
| 15.4.1    | Programmazione anno 2016 stabilimenti Seveso Soglia Inferiore .....                                                            | 143        |
| 15.4.2    | Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività.....                                                    | 143        |
| <b>16</b> | <b>LAZIO .....</b>                                                                                                             | <b>145</b> |
| 16.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/SEVESO .....               | 146        |
| 16.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies c. 3 D.Lgs. 152/06).....        | 147        |
| 16.2.1    | Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....                                                   | 147        |
| 16.2.2    | Installazioni AIA della Regione Lazio distinte per categoria di attività e provincia .....                                     | 150        |
| 16.2.3    | Sintesi visite ispettive su impianti AIA regionali e provinciali.....                                                          | 152        |
| 16.2.4    | Tipologia di non conformità accertate .....                                                                                    | 153        |

---

---

|           |                                                                                                                                |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 16.2.5    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti.....</i>                                                                       | 158        |
| 16.3      | Visite Ispettive Ordinarie Impianti Seveso di Soglia Inferiore.....                                                            | 159        |
| <b>17</b> | <b>LIGURIA .....</b>                                                                                                           | <b>160</b> |
| 17.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA .....                      | 161        |
| 17.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....     | 162        |
| 17.2.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....</i>                                            | 162        |
| 17.2.2    | <i>Installazioni AIA della Regione Liguria distinte per categoria attività e provincia .....</i>                               | 165        |
| 17.2.3    | <i>Tipologia non conformità accertate .....</i>                                                                                | 167        |
| 17.2.4    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti.....</i>                                                                       | 169        |
| 17.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) ..... | 171        |
| 17.3.1    | <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016.....</i>                                                                           | 171        |
| 17.3.2    | <i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie .....</i>                                                          | 172        |
| 17.3.3    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali.....</i>                                                     | 174        |
| 17.4      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso Soglia Inferiore.....                                                            | 175        |
| 17.4.1    | <i>Programmazione installazioni Seveso soglia inferiore .....</i>                                                              | 175        |
| 17.4.2    | <i>Installazioni Seveso soglia inferiore presenti nella regione.....</i>                                                       | 175        |
| 17.4.3    | <i>Esiti verifica elementi gestionali verificati per impianti Seveso soglia inferiore.....</i>                                 | 176        |
| 17.5      | Verifiche ispettive straordinarie impianti Seveso soglia inferiore.....                                                        | 176        |
| <b>18</b> | <b>LOMBARDIA.....</b>                                                                                                          | <b>177</b> |
| 18.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 178        |
| 18.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....     | 179        |
| 18.2.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....</i>                                            | 179        |
| 18.2.2    | <i>Installazioni AIA della Regione Lombardia distinte per categoria attività e provincia....</i>                               | 198        |
| 18.2.3    | <i>Tipologia non conformità accertate .....</i>                                                                                | 200        |
| 18.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 Dlgs. 152/06).....  | 201        |
| 18.3.1    | <i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie .....</i>                                                          | 202        |
| 18.3.2    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie impianti AIA regionali .....</i>                                           | 203        |
| 18.4      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso di soglia inferiore .....                                                        | 204        |
| 18.4.1    | <i>Programmazione anno 2016 stabilimenti Seveso soglia inferiore .....</i>                                                     | 204        |
| 18.4.2    | <i>Installazioni Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività.....</i>                                            | 205        |
| 18.4.3    | <i>Esiti verifica elementi gestionali SGS.....</i>                                                                             | 206        |
| 18.4.4    | <i>Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'Autorità Giudiziaria</i>                                 | 206        |
| 18.5      | Sintesi verifiche ispettive ordinarie/straordinarie stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore.....                               | 206        |
| 18.5.1    | <i>Quadro generale controlli ordinari/straordinari Seveso soglia inferiore.....</i>                                            | 206        |
| <b>19</b> | <b>MARCHE.....</b>                                                                                                             | <b>207</b> |
| 19.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 208        |
| 19.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....     | 208        |
| 19.2.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....</i>                                            | 208        |

---

|           |                                                                                                                                |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 19.2.2    | <i>Installazioni AIA della Regione Marche distinte per categoria attività e provincia</i> .....                                | 210        |
| 19.2.3    | <i>Tipologia non conformità accertate</i> .....                                                                                | 211        |
| 19.2.4    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i> .....                                                                      | 211        |
| 19.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) ..... | 212        |
| 19.3.1    | <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016</i> .....                                                                          | 212        |
| 19.3.2    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i> .....                                                    | 212        |
| 19.4      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso soglia inferiore .....                                                           | 213        |
| 19.4.1    | <i>Verifiche ispettive ordinarie anno 2016</i> .....                                                                           | 213        |
| 19.4.2    | <i>Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività</i> .....                                            | 213        |
| <b>20</b> | <b>MOLISE</b> .....                                                                                                            | <b>214</b> |
| 20.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 215        |
| 20.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....     | 215        |
| 20.2.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA</i> .....                                                     | 215        |
| 20.2.2    | <i>Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia</i> .....                                                     | 216        |
| 20.2.3    | <i>Tipologia non conformità accertate</i> .....                                                                                | 216        |
| 20.2.4    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i> .....                                                                      | 217        |
| 20.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) ..... | 218        |
| 20.3.1    | <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016</i> .....                                                                          | 218        |
| 20.3.2    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i> .....                                                    | 218        |
| 20.4      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso di soglia inferiore .....                                                        | 219        |
| 20.4.1    | <i>Programmazione anno 2016 verifiche ispettive Seveso soglia inferiore</i> .....                                              | 219        |
| <b>21</b> | <b>PIEMONTE</b> .....                                                                                                          | <b>220</b> |
| 21.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 221        |
| 21.1.1    | <i>Attività AIA</i> .....                                                                                                      | 221        |
| 21.1.2    | <i>Attività di controllo Seveso – Le verifiche ispettive SGS</i> .....                                                         | 222        |
| 21.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06) .....    | 223        |
| 21.2.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i> .....                                           | 223        |
| 21.2.2    | <i>Installazioni AIA della regione Piemonte distinte per categoria attività e provincia</i> .....                              | 232        |
| 21.2.3    | <i>Tipologia non conformità accertate</i> .....                                                                                | 233        |
| 21.2.4    | <i>Le non conformità riscontrate differenziate per matrice ambientale</i> .....                                                | 235        |
| 21.2.5    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i> .....                                                                      | 236        |
| 21.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale .....                                       | 238        |
| 21.3.1    | <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016</i> .....                                                                          | 238        |
| 21.3.2    | <i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i> .....                                                          | 239        |
| 21.3.3    | <i>Le non conformità riscontrate differenziate per matrice ambientale</i> .....                                                | 241        |
| 21.3.4    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i> .....                                                                      | 241        |
| 21.3.5    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i> .....                                                    | 242        |
| 21.4      | Verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso soglia inferiore .....                                                       | 243        |
| 21.4.1    | <i>Programmazione verifiche ispettive</i> .....                                                                                | 243        |

---

|           |                                                                                                                                 |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 21.4.2    | <i>Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività.....</i>                                              | 243        |
| 21.5      | Verifiche ispettive straordinarie stabilimenti Seveso soglia inferiore .....                                                    | 244        |
| <b>22</b> | <b>PUGLIA .....</b>                                                                                                             | <b>245</b> |
| 22.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                 | 246        |
| 22.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06) .....     | 247        |
| 22.2.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA Regionale.....</i>                                             | 247        |
| 22.2.2    | <i>Installazioni AIA della Regione Puglia distinte per categoria attività e provincia.....</i>                                  | 250        |
| 22.2.3    | <i>Tipologia non conformità accertate .....</i>                                                                                 | 252        |
| 22.2.4    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti.....</i>                                                                        | 253        |
| 22.2.5    | <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016.....</i>                                                                            | 254        |
| 22.2.6    | <i>Tipologia non conformità accertate .....</i>                                                                                 | 254        |
| 22.2.7    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali.....</i>                                                      | 254        |
| 22.3      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso di soglia inferiore .....                                                         | 256        |
| 22.3.1    | <i>Programmazione verifiche ispettive ordinarie .....</i>                                                                       | 256        |
| 22.3.2    | <i>Installazioni Seveso soglia inferiore distinte per provincia e attività .....</i>                                            | 257        |
| 22.3.3    | <i>Esiti verifica elementi gestionali SGS distinti per attività.....</i>                                                        | 258        |
| 22.3.4    | <i>Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'AG .....</i>                                              | 259        |
| 22.4      | Verifiche ispettive straordinarie impianti Seveso di soglia inferiore.....                                                      | 259        |
| 22.4.1    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie Seveso soglia inferiore.....</i>                                            | 260        |
| <b>23</b> | <b>SARDEGNA.....</b>                                                                                                            | <b>261</b> |
| 23.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                 | 262        |
| 23.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06) .....     | 263        |
| 23.2.1    | <i>Programmazione delle ispezioni ordinarie AIA .....</i>                                                                       | 263        |
| 23.2.2    | <i>Distribuzione installazioni AIA distinte per categoria attività e per Provincia .....</i>                                    | 264        |
| 23.2.3    | <i>Tipologia non conformità accertate .....</i>                                                                                 | 266        |
| 23.2.4    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti.....</i>                                                                        | 267        |
| 23.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 d.lgs. 152/06) ..... | 269        |
| 23.3.1    | <i>Visite ispettive straordinarie .....</i>                                                                                     | 269        |
| 23.3.2    | <i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie .....</i>                                                           | 270        |
| 23.3.3    | <i>Attività di campionamento ed analisi .....</i>                                                                               | 271        |
| 23.3.4    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie .....</i>                                                                   | 271        |
| 23.4      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso di Soglia Inferiore .....                                                         | 272        |
| 23.4.1    | <i>Programmazione visite ispettive.....</i>                                                                                     | 272        |
| 23.5      | Verifiche ispettive straordinarie impianti Seveso di Soglia Inferiore.....                                                      | 272        |
| <b>24</b> | <b>SICILIA.....</b>                                                                                                             | <b>273</b> |
| 24.1      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....      | 274        |
| 24.1.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....</i>                                             | 274        |
| 24.1.2    | <i>Installazioni AIA della regione Sicilia distinte per categoria attività e provincia.....</i>                                 | 275        |
| 24.1.3    | <i>Tipologia non conformità accertate .....</i>                                                                                 | 277        |

---

---

|           |                                                                                                                                |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 24.1.4    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i> .....                                                                      | 278        |
| 24.2      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) ..... | 279        |
| 24.2.1    | <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016</i> .....                                                                          | 279        |
| 24.2.2    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i> .....                                                    | 281        |
| 24.3      | Verifiche ispettive impianti Seveso Soglia Inferiore .....                                                                     | 282        |
| 24.3.1    | <i>Verifiche ispettive ordinarie/straordinarie anno 2016</i> .....                                                             | 282        |
| 24.3.2    | <i>Stabilimenti Seveso Soglia Inferiore distinti per provincia e attività</i> .....                                            | 282        |
| <b>25</b> | <b>TOSCANA</b> .....                                                                                                           | <b>283</b> |
| 25.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 284        |
| 25.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....     | 285        |
| 25.2.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i> .....                                           | 285        |
| 25.2.2    | <i>Installazioni aia della regione Toscana distinte per categoria attività e provincia</i> .....                               | 294        |
| 25.2.3    | <i>Tipologia non conformità accertate</i> .....                                                                                | 295        |
| 25.2.4    | <i>Non conformità accertate distinte per matrici ambientali</i> .....                                                          | 297        |
| 25.2.5    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i> .....                                                                      | 299        |
| 25.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) ..... | 301        |
| 25.3.1    | <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016</i> .....                                                                          | 301        |
| 25.3.2    | <i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i> .....                                                          | 304        |
| 25.3.3    | <i>Non conformità accertate distinte per matrici ambientali</i> .....                                                          | 306        |
| 25.3.4    | <i>Attività di campionamento ed analisi ed esiti</i> .....                                                                     | 307        |
| 25.3.5    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i> .....                                                    | 308        |
| 25.4      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso di soglia inferiore .....                                                        | 308        |
| 25.4.1    | <i>Programmazione anno 2016 stabilimenti Seveso soglia inferiore</i> .....                                                     | 308        |
| 25.4.2    | <i>Installazioni Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività</i> .....                                           | 310        |
| 25.4.3    | <i>Esiti verifica elementi gestionali SGS distinti per attività</i> .....                                                      | 312        |
| 25.4.4    | <i>Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'Autorità Giudiziaria</i> .....                           | 313        |
| <b>26</b> | <b>TRENTO</b> .....                                                                                                            | <b>314</b> |
| 26.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 315        |
| 26.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....     | 316        |
| 26.2.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i> .....                                           | 316        |
| 26.2.2    | <i>Installazioni AIA della provincia di Trento distinte per categoria di attività</i> .....                                    | 319        |
| 26.2.3    | <i>Tipologia non conformità accertate</i> .....                                                                                | 319        |
| 26.2.4    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i> .....                                                                      | 321        |
| 26.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) ..... | 323        |
| 26.3.1    | <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016</i> .....                                                                          | 323        |
| 26.3.2    | <i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i> .....                                                          | 324        |
| 26.3.3    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i> .....                                                    | 325        |
| 26.4      | Verifiche ispettive stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore .....                                                              | 326        |
| 26.4.1    | <i>Programmazione delle verifiche ispettive</i> .....                                                                          | 326        |

---

---

|           |                                                                                                                                |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 26.4.2    | <i>Stabilimenti Seveso di soglia inferiore</i> .....                                                                           | 326        |
| <b>27</b> | <b>UMBRIA</b> .....                                                                                                            | <b>327</b> |
| 27.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 328        |
| 27.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....     | 329        |
| 27.2.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i> .....                                           | 329        |
| 27.2.2    | <i>Installazioni AIA della regione Umbria distinte per categoria attività e provincia</i> .....                                | 332        |
| 27.2.3    | <i>Tipologia non conformità accertate</i> .....                                                                                | 332        |
| 27.2.4    | <i>Attività di campionamento ed analisi ed esiti</i> .....                                                                     | 334        |
| 27.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) ..... | 335        |
| 27.3.1    | <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016</i> .....                                                                          | 335        |
| 27.3.2    | <i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i> .....                                                          | 336        |
| 27.3.3    | <i>Attività di campionamento ed analisi ed esiti attività di controllo straordinarie</i> .....                                 | 337        |
| 27.3.4    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i> .....                                                    | 338        |
| 27.4      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso soglia inferiore .....                                                           | 339        |
| 27.4.1    | <i>Programmazione anno 2016 stabilimenti Seveso soglia inferiore</i> .....                                                     | 339        |
| 27.4.2    | <i>Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività</i> .....                                            | 339        |
| <b>28</b> | <b>VALLE D'AOSTA</b> .....                                                                                                     | <b>340</b> |
| 28.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 341        |
| 28.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06) .....    | 341        |
| 28.2.1    | <i>Programmazione 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA presso impianti di competenza regionale</i> .....                  | 341        |
| 28.2.2    | <i>Installazioni autorizzate AIA presenti in Valle D'Aosta</i> .....                                                           | 342        |
| 28.2.3    | <i>Tipologia di non conformità accertate</i> .....                                                                             | 344        |
| 28.2.4    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i> .....                                                                      | 346        |
| 28.2.5    | <i>Visite ispettive straordinarie AIA presso impianti di competenza regionale</i> .....                                        | 346        |
| 28.2.6    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i> .....                                                    | 347        |
| 28.3      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso soglia inferiore .....                                                           | 347        |
| 28.3.1    | <i>Impianti Seveso soglia inferiore</i> .....                                                                                  | 347        |
| <b>29</b> | <b>VENETO</b> .....                                                                                                            | <b>349</b> |
| 29.1      | Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso.....                | 350        |
| 29.2      | Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06) .....     | 351        |
| 29.2.1    | <i>Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i> .....                                           | 351        |
| 29.2.2    | <i>Installazioni AIA della regione Veneto distinte per categoria attività e provincia</i> .....                                | 358        |
| 29.2.3    | <i>Tipologia di non conformità accertate</i> .....                                                                             | 359        |
| 29.2.4    | <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i> .....                                                                      | 360        |
| 29.3      | Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06) ..... | 361        |
| 29.3.1    | <i>Visite ispettive straordinarie anno 2016</i> .....                                                                          | 361        |
| 29.3.2    | <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i> .....                                                    | 362        |

---

---

|           |                                                                                                |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 29.4      | Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso soglia inferiore .....                           | 364        |
| 29.4.1    | <i>Programmazione anno 2016 installazioni Seveso soglia inferiore .....</i>                    | <i>364</i> |
| 29.4.2    | <i>Installazioni Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività.....</i>            | <i>365</i> |
| 29.5      | Esiti verifica elementi gestionali SGS distinti per attività.....                              | 367        |
| 29.5.1    | <i>Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all’Autorità Giudiziaria</i> | <i>368</i> |
| 29.6      | Verifiche ispettive straordinarie per impianti Seveso di soglia inferiore .....                | 369        |
| 29.6.1    | <i>Verifiche ispettive straordinarie Seveso soglia inferiore .....</i>                         | <i>369</i> |
| 29.6.2    | <i>Sintesi verifiche ispettive ordinarie/straordinarie Seveso soglia inferiore .....</i>       | <i>369</i> |
| <b>30</b> | <b>CONCLUSIONI .....</b>                                                                       | <b>371</b> |

---

---

## 1 INTRODUZIONE

Il presente documento è stato redatto nell'ambito delle attività dei gruppi di lavoro interagenziali ISPRA-ARPA-APPA (SNPA) del "Programma triennale 2014-2016 esteso a tutto il 2017". In tale contesto è stata attivata l'area 6 dedicata alla produzione di *reporting* ambientali, che ha previsto la realizzazione del Rapporto dei controlli ambientali di sistema.

Con l'entrata in vigore il 14/01/2017 della Legge 132/2016 di [Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale](#) il Sistema delle Agenzie ed ISPRA non sono più infatti 22 enti autonomi e indipendenti, ma viene costituita una nuova univoca identità come **Sistema Nazionale a rete per la protezione dell'ambiente** (SNPA).

In quest'ottica anche il processo di divulgazione delle informazioni deve tenere conto di questa unicità seppur con riferimento alle diverse realtà territoriali, ognuna con le proprie peculiarità e caratteristiche.

Per assicurare omogeneità ed efficacia nell'esercizio dell'azione divulgativa delle informazioni in campo ambientale sono stati costituiti gruppi di lavoro di sistema tesi alla realizzazione di Rapporti di Sistema in grado di fornire al pubblico un'informazione quanto più chiara e completa in relazione a tutto il sistema delle Agenzie e di Ispra.

Questo documento è il prodotto dell'attività svolta dal gruppo di lavoro e rete dei referenti 38 che già dal 2015 si è impegnato nella predisposizione del Primo rapporto controlli ambientali di sistema con riferimento alle attività di controllo svolte nel 2015 da ISPRA/ARPA/APPA su impianti industriali soggetti al rispetto dell'autorizzazione integrata ambientale (ex art. 29-decies d.lgs. 152/2006 e smi) e presso gli stabilimenti soggetti al rispetto della Direttiva Seveso (ex d.lgs. 334/99, da luglio 2016 sostituito dal D.lgs. 105 del 26/6/2015). Il primo Rapporto n. 268/2017 è stato pubblicato a giugno 2016 ed è visionabile sul sito di ISPRA al seguente link:

<http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/pubblicazioni-del-sistema-agenziale>

Il lavoro del gruppo prevede la rendicontazione di tali attività di controllo attraverso la redazione e pubblicazione con cadenza annuale del "Rapporto controlli di sistema AIA/Seveso" con l'obiettivo futuro di estendere l'informazione anche con riferimento alle altre attività di controllo svolte dal Sistema.

Il documento prende spunto dalle linee guida per la redazione del rapporto controlli, pubblicate sul sito web di ISPRA al link <http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida>, e riporta in maniera dettagliata le informazioni, riferite all'anno 2016, della programmazione dei controlli AIA e SEVESO, dello svolgimento e degli esiti delle visite ispettive svolte con evidenza delle non conformità rilevate e delle attività di campionamento ed analisi svolte in particolare presso gli impianti soggetti ad AIA. Vi sono riportate inoltre indicazioni anche in merito alle risorse umane e finanziarie presenti nelle diverse Agenzie e in ISPRA per lo svolgimento di tali attività ispettive.

---

## 2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Le normative prese a riferimento per la redazione del presente rapporto sono di seguito elencate. Ogni Regione ha poi legiferato in merito alle modalità di effettuazione controlli ambientali ed in merito alla programmazione delle visite ispettive sia AIA che Seveso, tali disposizioni sono riportate all'interno degli specifici capitoli regionali.

DECRETO LEGISLATIVO 152 del 3 aprile 2006 – Norme in materia ambientale

DECRETO LEGISLATIVO 46 del 4 marzo 2014 – Attuazione della Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento).

CIRCOLARE DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE PROT. 0022295 DEL 27/10/2014 – Linee di indirizzo sulle modalità applicative della disciplina in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento, recata dal TITOLO-BIS alla parte seconda del Dlgs. 152/06, alla luce delle modifiche introdotte dal Dlgs. 46 del 4/03/2014

CIRCOLARE DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE PROT. 0012422/GAB DEL 17/06/2016 – Ulteriori criteri sulle modalità applicative della disciplina in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento alla luce della modifiche introdotte dal Dlgs. 46/2014

DECRETO LEGISLATIVO 14 marzo 2013, n. 33 - Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni

DECRETO LEGISLATIVO 105 del 26 giugno 2015 - Attuazione della Direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

DECRETO LEGISLATIVO 29 giugno 2010, n. 128 - Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69. (10G0147) (GU n.186 del 11-8-2010 - Suppl. Ordinario n. 184 )

## 3 DEFINIZIONI – ABBREVIAZIONI

In questo paragrafo sono elencate le definizioni e le abbreviazioni utilizzate nel presente rapporto e relative alle due tematiche per il controllo impianti autorizzati con AIA e inventariati Seveso.

Il Dlgs. 105/2015, entrato in vigore il 14/7/2015, ha abrogato il D.lgs. 334/99 e le relative definizioni.

In questo capitolo sono riportate le definizioni ex art. 5 del dlgs. 152/06 come modificato dal Dlgs. 46/2014 e ex art. 3 del Dlgs. 105/2015.

### 3.1 Decreto legislativo 152/2006 come modificato dal D.Lgs. 46/2014

**Autorizzazione integrata ambientale (AIA):** il provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione rientrando fra quelle di cui all'articolo 4, comma 4, lettera c), o di parte di essa a determinate condizioni che devono garantire che l'installazione sia conforme ai requisiti di cui al Titolo III-bis ai fini dell'individuazione delle soluzioni più idonee al perseguimento degli obiettivi di cui all'articolo 4, comma 4, lettera c).

Un'autorizzazione integrata ambientale può valere per una o più installazioni o parti di esse che siano localizzate sullo stesso sito e gestite dal medesimo gestore. Nel caso in cui diverse parti di una installazione siano gestite da gestori differenti, le relative autorizzazioni integrate ambientali sono opportunamente coordinate a livello istruttorio;"

**Autorità Competente:** la pubblica amministrazione cui compete l'adozione del provvedimento di verifica di assoggettabilità a VIA, l'elaborazione del parere motivato, nel caso di valutazione di piani e programmi, e l'adozione dei provvedimenti di VIA, nel caso di progetti ovvero il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale o del provvedimento comunque denominato che autorizza l'esercizio;

**Ispezione ambientale:** tutte le azioni, ivi compresi visite in loco, controllo delle emissioni e controlli delle relazioni interne e dei documenti di follow-up, verifica dell'autocontrollo, controllo delle tecniche utilizzate e adeguatezza della gestione ambientale dell'installazione, intraprese dall'Autorità Competente o per suo conto al fine di verificare e promuovere il rispetto delle condizioni di autorizzazione da parte delle installazioni, nonché, se del caso, monitorare l'impatto ambientale di queste ultime;

**Installazione:** unità tecnica permanente, in cui sono svolte una o più attività elencate all'allegato VIII alla Parte Seconda e qualsiasi altra attività accessoria, che sia tecnicamente connessa con le attività svolte nel

---

luogo suddetto e possa influire sulle emissioni e sull'inquinamento. E' considerata accessoria l' attività tecnicamente connessa anche quando condotta da diverso gestore;

**Installazione esistente:** ai fini dell'applicazione del Titolo III-bis alla Parte Seconda una installazione che, al 6 gennaio 2013, ha ottenuto tutte le autorizzazioni ambientali necessarie all'esercizio o il provvedimento positivo di compatibilità ambientale o per la quale, a tale data, sono state presentate richieste complete per tutte le autorizzazioni ambientali necessarie per il suo esercizio, a condizione che essa entri in funzione entro il 6 gennaio 2014. Le installazioni esistenti si qualificano come non già soggette ad AIA' se in esse non si svolgono attività già ricomprese nelle categorie di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, come introdotto dal decreto legislativo 29 giugno 2010, n. 128;

**Nuova installazione:** una installazione che non ricade nella definizione di installazione esistente";

**Gestore:** qualsiasi persona fisica o giuridica che detiene o gestisce, nella sua totalità o in parte, l'installazione o l'impianto oppure che dispone di un potere economico determinante sull'esercizio tecnico dei medesimi;

**Gestore:** qualsiasi persona fisica o giuridica che detiene o gestisce, nella sua totalità o in parte, l'installazione o l'impianto oppure che dispone di un potere economico determinante sull'esercizio tecnico dei medesimi;"

**Pubblico:** una o più persone fisiche o giuridiche nonché ai sensi della legislazione vigente, le associazioni, le organizzazioni o i gruppi di tali persone;

**Pubblico interessato:** il pubblico che subisce o può subire gli effetti delle procedure decisionali in materia ambientale o che ha un interesse in tali procedure; ai fini della presente definizione le organizzazioni non governative che promuovono la protezione dell'ambiente e che soddisfano i requisiti previsti dalla normativa statale vigente, nonché le organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative, sono considerate come aventi interesse;

**Emissione:** lo scarico diretto o indiretto, da fonti puntiformi o diffuse dell'impianto, opera o infrastruttura, di sostanze, vibrazioni, calore o rumore, agenti fisici o chimici, radiazioni, nell'aria, nell'acqua ovvero nel suolo;

**Valori limite di emissione:** la massa espressa in rapporto a determinati parametri specifici, la concentrazione ovvero il livello di un'emissione che non possono essere superati in uno o più periodi di tempo. I valori limite di emissione possono essere fissati anche per determinati gruppi, famiglie o categorie di sostanze, indicate nel allegato X. I valori limite di emissione delle sostanze si applicano, tranne i casi diversamente previsti dalla legge, nel punto di fuoriuscita delle emissioni dell'impianto; nella loro determinazione non devono essere considerate eventuali diluizioni. Per quanto concerne gli scarichi indiretti in acqua, l'effetto di una stazione di depurazione può essere preso in considerazione nella determinazione dei valori limite di emissione dall'impianto, a condizione di garantire un livello equivalente di protezione dell'ambiente nel suo insieme e di non portare a carichi inquinanti maggiori nell'ambiente, fatto salvo il rispetto delle disposizioni di cui alla parte terza del presente decreto.

### **3.2 Decreto Legislativo 105/2015 “Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose”**

**Stabilimento:** tutta l'area sottoposta al controllo di un gestore, nella quale sono presenti sostanze pericolose all'interno di uno o più impianti, comprese le infrastrutture o le attività comuni o connesse; gli stabilimenti sono stabilimenti di soglia inferiore o di soglia superiore;

**Stabilimento di soglia inferiore:** uno stabilimento nel quale le sostanze pericolose sono presenti in quantità pari o superiori alle quantità elencate nella colonna 2 della parte 1 o nella colonna 2 della parte 2 dell'allegato 1, ma in quantità inferiori alle quantità elencate nella colonna 3 della parte 1, o nella colonna 3 della parte 2 dell'allegato 1, applicando, ove previsto, la regola della sommatoria di cui alla nota 4 dell'allegato 1;

**Stabilimento di soglia superiore:** uno stabilimento nel quale le sostanze pericolose sono presenti in quantità pari o superiori alle quantità elencate nella colonna 3 della parte 1 o nella colonna 3 della parte 2 dell'allegato 1, applicando, ove previsto, la regola della sommatoria di cui alla nota 4 dell'allegato 1;

**Stabilimento adiacente:** uno stabilimento ubicato in prossimità tale di un altro stabilimento da aumentare il rischio o le conseguenze di un incidente rilevante;

**Nuovo stabilimento:**

- 1) uno stabilimento che avvia le attività o che è costruito il giorno dell'entrata in vigore del presente decreto o successivamente a tale data, oppure
- 2) un sito di attività che rientra nell'ambito di applicazione del presente decreto, o uno stabilimento di soglia inferiore che diventa uno stabilimento di soglia superiore o viceversa il giorno dell'entrata in vigore del

---

presente decreto o successivamente a tale data, per modifiche ai suoi impianti o attività che determinino un cambiamento del suo inventario delle sostanze pericolose;

**Stabilimento preesistente:** uno stabilimento che il giorno precedente all'entrata in vigore del presente decreto rientra nell'ambito di applicazione del decreto legislativo 17 agosto 1999, n.334 e che a decorrere dal giorno di entrata in vigore rientra nell'ambito di applicazione del presente decreto, senza modifiche della sua classificazione come stabilimento di soglia inferiore o stabilimento di soglia superiore;

**Altro stabilimento:** un sito di attività che rientra nell'ambito di applicazione del presente decreto, o uno stabilimento di soglia inferiore che diventa uno stabilimento di soglia superiore o viceversa, il giorno di entrata in vigore del suddetto decreto o successivamente a tale data, per motivi diversi da quelli di cui alla lettera e);

**Impianto:** un'unità tecnica all'interno di uno stabilimento e che si trovi fuori terra o a livello sotterraneo, nel quale sono prodotte, utilizzate, maneggiate o immagazzinate le sostanze pericolose; esso comprende tutte le apparecchiature, le strutture, le condotte, i macchinari, gli utensili, le diramazioni ferroviarie private, le banchine, i pontili che servono l'impianto, i moli, i magazzini e le strutture analoghe, galleggianti o meno, necessari per il funzionamento di tale impianto;

**Gestore:** qualsiasi persona fisica o giuridica che detiene o gestisce uno stabilimento o un impianto, oppure a cui è stato delegato il potere economico o decisionale determinante per l'esercizio tecnico dello stabilimento o dell'impianto stesso;

**Sostanza pericolosa:** una sostanza o miscela di cui alla parte 1 o elencata nella parte 2 dell'allegato 1, sotto forma di materia prima, prodotto, sottoprodotto, residuo o prodotto intermedio;

**Miscela:** una miscela o una soluzione composta di due o più sostanze;

**Presenza di sostanze pericolose:** la presenza, reale o prevista, di sostanze pericolose nello stabilimento, oppure di sostanze pericolose che è ragionevole prevedere che possano essere generate, in caso di perdita del controllo dei processi, comprese le attività di deposito, in un impianto in seno allo stabilimento, in quantità pari o superiori alle quantità limite previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato 1;

**Incidente rilevante:** un evento quale un'emissione, un incendio o un'esplosione di grande entità, dovuto a sviluppi incontrollati che si verifichino durante l'attività di uno stabilimento soggetto al presente decreto e che dia luogo a un pericolo grave, immediato o differito, per la salute umana o l'ambiente, all'interno o all'esterno dello stabilimento, e in cui intervengano una o più sostanze pericolose;

**Pericolo:** la proprietà intrinseca di una sostanza pericolosa o della situazione fisica, esistente in uno stabilimento, di provocare danni per la salute umana e/o per l'ambiente;

**Rischio:** la probabilità che un determinato evento si verifichi in un dato periodo o in circostanze specifiche;

**Deposito:** la presenza di una certa quantità di sostanze pericolose a scopo di immagazzinamento, deposito per custodia in condizioni di sicurezza o stoccaggio;

**Deposito temporaneo intermedio:** deposito dovuto a sosta temporanea richiesta dalle condizioni di trasporto, di traffico o ai fini del cambio del modo o del mezzo di trasporto, non finalizzato al trattamento e allo stoccaggio;

**Pubblico:** una o più persone fisiche o giuridiche nonché, ai sensi della disciplina vigente, le associazioni, le organizzazioni o i gruppi di tali persone;

**Pubblico interessato:** il pubblico che subisce o può subire gli effetti delle decisioni adottate su questioni disciplinate dall'articolo 24, comma 1, o che ha un interesse da far valere in tali decisioni; ai fini della presente definizione le organizzazioni non governative che promuovono la protezione dell'ambiente e che soddisfano i requisiti previsti dalla disciplina vigente si considerano portatrici di un siffatto interesse;

**Ispezioni:** tutte le azioni di controllo, incluse le visite in situ, delle misure, dei sistemi, delle relazioni interne e dei documenti di follow-up, nonché qualsiasi attività di follow-up eventualmente necessaria, compiute da o per conto dell'autorità competente al fine di controllare e promuovere il rispetto dei requisiti fissati dal presente decreto da parte degli stabilimenti.

---

## 4 CRITERI GENERALI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA E SEVESO

### 4.1 Procedimento AIA

Di seguito si riporta una descrizione sintetica delle modalità e dei criteri messi in atto dal sistema agenziale ISPRA-ARPA/APPA per la programmazione e lo svolgimento dei controlli presso le installazioni autorizzate AIA di competenza statale e regionale svolti nel 2016.

#### 4.1.1 Riferimenti normativi

Nel caso dell'AIA si fa riferimento alla normativa vigente, ovvero il dlgs. 152/06 e smi, che con il terzo correttivo (Dlgs. 128/2010) ha sostituito le disposizioni del d.lgs. 59/2005 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento", ed una serie di ulteriori aggiornamenti, l'ultimo dei quali il D.lgs. 46/2014 "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)". Quest'ultimo ha modificato molti aspetti disciplinati dal d.lgs. 152/06, ad esempio in materia di applicazione del sistema sanzionatorio al regime AIA (art. 29-quattordices).

*L'autorizzazione integrata ambientale e' necessaria per:*

- a) le installazioni che svolgono attività di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del Dlgs. 152/06;*
- b) le modifiche sostanziali degli impianti di cui alla lettera a);*
- c) le attività connesse alle installazioni AIA anche se condotte da diverso gestore.*

I controlli ordinari in ambito AIA sono disposti dall'art. 29-decies comma 3 del d.lgs. 152/06 sia per ciò che riguarda gli impianti di competenza statale sia per gli impianti di competenza regionale. Nel primo caso si tratta degli impianti elencati nell'Allegato XII Parte Seconda del dlgs. 152/06, in cui l'Autorità di Controllo è ISPRA, che può avvalersi di ARPA/APPA e l'Autorità Competente è il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare. Per le installazioni di competenza regionale, elencate nell'allegato VIII della Parte II del D.lgs. 152/06, l'Autorità Competente sono le Regioni o le Province da esse delegate, che si avvalgono delle Agenzie Regionali per l'Ambiente per lo svolgimento dei controlli.

#### 4.1.2 Controlli ordinari

Nello specifico l'art. 29-decies comma 3 del d.lgs. 152/06 recita che:

"... l'ISPRA per gli impianti di competenza statale o, negli altri casi l'Autorità competente, avvalendosi delle agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente, accertano, secondo quanto previsto e programmato nell'autorizzazione integrata ambientale ai sensi dell'art. 29-sexies, comma 6 e con oneri a carico del gestore :

- 1) il rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale;
- 2) la regolarità dei controlli a carico del gestore, con particolare riferimento alla regolarità delle misure e dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché il rispetto dei valori limite di emissione;
- 3) che il gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione ed in particolare che abbia informato l'autorità competente regolarmente e, in caso di inconvenienti o incidenti che influiscano in modo significativo sull'ambiente, tempestivamente dei risultati della sorveglianza delle emissioni del proprio impianto ..."

La collaborazione tra Ispra e le Agenzie nell'ambito dei controlli degli impianti di competenza statale viene disposta dal **comma 11** dello stesso articolo, in cui si indica che "*... ISPRA esegue i controlli di cui al comma 3 anche avvalendosi delle agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente territorialmente competenti, nel rispetto di quanto disposto all'art. 3 comma 5 del Decreto legge 4 dicembre 1993 n. 493, convertito con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61 ...*".

Dal 2009, ovvero da quando sono state emanate le prime autorizzazioni integrate ambientali, ISPRA, attraverso la sottoscrizione di apposita convenzione con le agenzie regionali per l'ambiente, ha garantito il controllo degli impianti autorizzati con AIA di competenza statale sia attraverso la verifica documentale in ufficio sia attraverso visite ispettive in loco, anche avvalendosi delle ARPA/APPA.

Le Agenzie effettuano inoltre le attività di campionamento ed analisi delle diverse matrici ambientali presso le installazioni secondo quanto disposto nelle specifiche autorizzazioni e nella fase di programmazione annuale.

---

### 4.1.3 Controlli straordinari

L'art. 29-decies comma 4 del Dlgs. 152/06 e smi enuncia che "...Fermo restando le misure di controllo di cui al comma 3 dell'art. 29-decies, l'Autorità Competente, nell'ambito delle disponibilità finanziarie del proprio bilancio destinato allo scopo, può disporre inoltre ispezioni straordinarie sugli impianti autorizzati ai sensi del decreto 152/06."

Si distinguono pertanto le ispezioni ordinarie (art. 29-decies c. 3), definite attraverso una specifica programmazione, da quelle straordinarie (art. 29-decies c. 4).

Le ispezioni straordinarie possono essere disposte oltre che dall'Autorità Competente anche dall'Autorità Giudiziaria, qualora nell'ambito di un procedimento a carico di un'installazione tale Autorità ritenga necessario una verifica in loco da parte degli enti di controllo, delegati così a svolgere attività di controllo su aspetti specifici. Visite ispettive straordinarie possono anche essere disposte per accertare l'ottemperanza a specifiche prescrizioni o a diffide impartite dall'Autorità di controllo/Autorità Competente o anche a seguito di segnalazioni da parte del pubblico cittadino o di enti terzi.

### 4.1.4 Programmazione

Per ciò che riguarda le AIA di competenza statale la programmazione delle visite ispettive ordinarie è stata sempre definita da ISPRA di concerto con le Agenzie territoriali e successivamente proposta all'Autorità Competente, di norma entro la fine di ciascun anno per l'anno successivo. Tale programmazione ha sempre tenuto conto delle frequenza di controllo a carico degli enti indicata nelle specifiche autorizzazioni e di eventuali criticità legate ad ogni singola installazione, congiuntamente ad una valutazione degli aspetti prettamente organizzativi/gestionali degli enti di controllo necessarie ai fini dell'espletamento delle verifiche ispettive in loco.

Con il passare del tempo e con l'aumentare del numero degli impianti autorizzati, l'approccio alla programmazione, oltre che tener conto di quanto richiesto nelle specifiche autorizzazioni, si sta orientando verso una preventiva valutazione della criticità ambientale degli impianti soggetti al controllo, considerando anche gli esiti delle verifiche ispettive precedenti.

Il d.lgs. 46/2014, quale attuazione della Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24/11/2010 relativa alle emissioni industriali (Direttiva IED), ha rafforzato tale impostazione con l'inserimento dell'art. **29-decies comma 11-ter** al Dlgs. 152/06, ove si definisce che *"... il periodo tra due visite in loco non deve superare un anno per le installazioni che presentano i rischi più elevati, tre anni per le installazioni che presentano rischi meno elevati, sei mesi per installazioni per le quali la precedente ispezione ha evidenziato una grave inosservanza delle condizioni di autorizzazione. Tale periodo e' determinato, tenendo conto delle procedure di cui al comma 11-bis, lettera d), sulla base di una valutazione sistematica effettuata dalla Regione o dalla Provincia autonoma sui rischi ambientali delle installazioni interessate, che considera almeno:*

- 1) gli impatti potenziali e reali delle installazioni interessate sulla salute umana e sull'ambiente, tenendo conto dei livelli e dei tipi di emissioni, della sensibilità dell'ambiente locale e del rischio di incidenti;*
- 2) il livello di osservanza delle condizioni di autorizzazione;*
- 3) la partecipazione del gestore al sistema dell'Unione di ecogestione e audit (EMAS) (a norma del regolamento (CE) n. 1221/2009) ...".*

La programmazione delle ispezioni che tenga conto di questo criterio è un aspetto di cui il Sistema si sta sempre più interessando, in particolare attraverso la sperimentazione del software denominato SSPC (Sistema di Supporto alla Programmazione dei Controlli), appositamente dedicato alla verifica del livello di rischio a cui è soggetta ogni installazione. L'applicazione del software è ancora in fase sperimentale da parte di molte Agenzie, una più piccola percentuale invece continua ad avvalersi dei propri sistemi di programmazione, in particolare per il ridotto numero di impianti presenti sul territorio, che consente lo svolgimento dell'attività di controllo in loco su quasi il 100% degli impianti presenti. Seppur in fase sperimentale, per l'anno 2016, la programmazione delle visite ispettive AIA regionali è stata effettuata per più del 50% di Agenzie con i criteri definiti dal nuovo software. Questo scenario deve essere comunque ancora integrato delle ulteriori valutazioni a livello regionale che, secondo quanto disposto dall'art. 29-decies comma 11 bis), costituiscono il punto di partenza della fase programmatoria. E' stato infatti introdotto il criterio secondo il quale la programmazione dovrà tenere conto di un piano di ispezione ambientale a livello regionale come definito nell'articolo suddetto:

*"... le attività ispettive in sito di cui all'articolo 29-sexies, comma 6-ter, e di cui al comma 4 devono essere definite in un piano d'ispezione ambientale a livello regionale, periodicamente aggiornato a cura della Regione o della Provincia autonoma, sentito il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del*

---

mare, per garantire il coordinamento con quanto previsto nelle autorizzazioni integrate statali ricadenti nel territorio, e caratterizzato dai seguenti elementi:

- 1) un'analisi generale dei principali problemi ambientali pertinenti;
- 2) la identificazione della zona geografica coperta dal piano d'ispezione;
- 3) un registro delle installazioni coperte dal piano;
- 4) le procedure per l'elaborazione dei programmi per le ispezioni ambientali ordinarie;
- 5) le procedure per le ispezioni straordinarie, effettuate per indagare nel più breve tempo possibile e, se necessario, prima del rilascio, del riesame o dell'aggiornamento di un'autorizzazione, le denunce ed i casi gravi di incidenti, di guasti e di infrazione in materia ambientale;
- 6) se necessario, le disposizioni riguardanti la cooperazione tra le varie autorità d'ispezione ...”.

## **4.2 Procedimento Seveso**

### **4.2.1 Riferimenti normativi**

Nel caso della normativa sulla prevenzione dei rischi di incidente rilevante (la cosiddetta direttiva “Seveso”) fino al 2015 l’attività è stata regolata dal D.lgs 334/99. Con la sua abrogazione, avvenuta con il decreto legislativo n. 105 del 26 giugno 2015, sono state introdotte importanti modifiche per quanto riguarda la programmazione dei controlli. Nel seguito saranno descritte le modalità passate e quelle che interesseranno la pianificazione futura delle ispezioni, a partire dal 2016.

Le ulteriori modifiche introdotte con il D.Lgs 238/05 (recepimento della direttiva 103/2005) hanno poi posto l’attenzione non solo sull’importanza dell’adozione, da parte del gestore, di un SGS che tenga conto degli aspetti organizzativo-gestionali, ma anche sulle misure tecniche utilizzate per la prevenzione e la limitazione delle conseguenze degli incidenti rilevanti (art. 25 comma 1-bis).

Tale aspetto viene esplicitamente indicato nelle linee guida ministeriali sulle verifiche ispettive allegate nel Decreto direttoriale MATTM n. 232 del 25 marzo 2009, emanato nelle more dell’emanazione del Decreto previsto dall’art. 25 comma 3 del d.lgs. 334/99.

Il nuovo D.Lgs 105/2015, che ha recepito la Direttiva n. 2012/18/UE, appare sostanzialmente in linea con le disposizioni europee, pur mantenendo alcune specificità nazionali. Un aspetto di impostazione giudicato interessante e potenzialmente positivo, soprattutto da parte industriale, è il tentativo di proporre una sorta di “testo unico” in materia di prevenzione degli incidenti rilevanti, inserendo in allegato i contenuti di tutti i decreti tecnici attuativi previsti dall’attuale normativa di riferimento, aggiornandone alcuni già emanati in vigore del D.Lgs n. 334/1999, e integrandoli con altre disposizioni applicative attese dal 1999.

È con tale principio che attraverso l’articolo 27 è stato introdotto il rafforzamento del sistema dei controlli, attraverso la pianificazione e la programmazione delle ispezioni negli stabilimenti.

Le verifiche ispettive negli stabilimenti RIR sono indirizzate alla verifica e alla definizione delle caratteristiche del sistema di gestione della sicurezza e all’individuazione dei punti critici del SGS-PIR e delle eventuali misure correttive e migliorative che è necessario adottare affinché questo costituisca uno strumento efficace alla prevenzione ed al controllo delle situazioni di pericolo.

Le commissioni ispettive devono pertanto:

- 1) verificare la struttura del sistema di gestione adottato assicurandosi che le indicazioni normative siano state considerate ed implementate quando applicabili e rilevanti (verifica di completezza);
- 2) verificare la funzionalità del sistema di gestione, modalità di attuazione, comprensione e grado di coinvolgimento delle persone che sono chiamate a svolgere funzioni o azioni rilevanti ai fini della sicurezza, ad ogni livello del sistema;
- 3) effettuare verifiche documentali e in campo sulla corretta applicazione di quanto previsto dal SGS per la gestione della manutenzione, e della preventiva individuazione, da parte del gestore dei componenti critici per la prevenzione e la limitazione delle conseguenze degli incidenti rilevanti nonché del relativo inserimento nei piani di controllo e manutenzione con attribuzione delle periodicità congruenti con le assunzioni fatte nell’analisi dei rischi.

### **4.2.2 Ciclo regolatore secondo il D.Lgs. 105/2015**

Le ispezioni previste dall’art. 27 del citato decreto devono essere adeguate al tipo di stabilimento, sono effettuate indipendentemente dal ricevimento del rapporto di sicurezza o di altri rapporti e sono svolte al fine di consentire un esame pianificato e sistematico dei sistemi tecnici, organizzativi e di gestione applicati nello stabilimento, per garantire in particolare che il gestore possa comprovare:

- 1) di aver adottato misure adeguate, tenuto conto delle attività esercitate nello stabilimento, per prevenire qualsiasi incidente rilevante;

- 
- 2) di disporre dei mezzi sufficienti a limitare le conseguenze di incidenti rilevanti all'interno ed all'esterno del sito;
  - 3) che i dati e le informazioni contenuti nel rapporto di sicurezza o in altra documentazione presentata ai sensi del presente decreto descrivano fedelmente la situazione dello stabilimento;
  - 4) che le informazioni di cui all'articolo 23 "Informazioni al pubblico e accesso all'informazione" siano rese pubbliche.

Le ispezioni sono effettuate con oneri a carico dei gestori.

Le nuove disposizioni in materia di ispezioni, in piena coerenza con la direttiva europea, ampliano e integrano notevolmente quelle del D.Lgs n. 334/1999, mutuando alcune definizioni e terminologie della direttiva 2010/75/CE "IED" e introducendo gli obblighi per le Autorità di predisporre un piano di ispezione nazionale per stabilimenti di soglia superiore (a cura del Ministero dell'Interno in collaborazione con ISPRA) e piani di ispezione regionali per gli stabilimenti di soglia inferiore (a cura delle Regioni); le nuove norme richiedono alle autorità coinvolte di coordinare e armonizzare i piani di competenza e di procedere in base a essi alla compiuta definizione dei programmi annuali, con frequenza per le ispezioni nei singoli stabilimenti stabilita sulla base di una valutazione sistematica dei pericoli in esse presenti.

Le ispezioni straordinarie sono disposte dalle autorità competenti in materia di rischio di incidente rilevante, con oneri a carico dei gestori, di propria iniziativa o su richiesta del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, allo scopo di indagare, con la massima tempestività, in caso di denunce gravi, incidenti gravi e "quasi incidenti", nonché in caso di mancato rispetto degli obblighi stabiliti dal presente decreto.

#### **4.2.3 Criteri di pianificazione**

Il piano di ispezioni, in accordo con il comma 3 dell'articolo 27 del D.Lgs 105/2015, deve contenere i seguenti elementi:

- 1) una valutazione generale dei pertinenti aspetti di sicurezza;
- 2) la zona geografica coperta dal piano di ispezione;
- 3) un elenco degli stabilimenti contemplati nel piano;
- 4) un elenco dei gruppi di stabilimenti che presentano un possibile effetto domino;
- 5) un elenco degli stabilimenti in cui rischi esterni o fonti di pericolo particolari potrebbero aumentare il rischio o le conseguenze di un incidente rilevante;
- 6) le procedure per le ispezioni ordinarie, compresi i programmi per tali ispezioni;
- 7) le procedure per le ispezioni straordinarie;
- 8) ove applicabili, le disposizioni riguardanti la cooperazione tra le varie autorità che effettuano ispezioni presso lo stabilimento, con particolare riguardo ai controlli effettuati per verificare l'attuazione del Regolamento n.1907/2006 REACH ed il rispetto delle prescrizioni dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

#### **4.2.4 Pianificazione/Programmazione annuale**

Le ispezioni sono pianificate, programmate ed effettuate sulla base dei criteri e delle modalità di cui allegato H "*Criteri per la pianificazione, la programmazione e lo svolgimento delle ispezioni*", che stabilisce i criteri per la programmazione e lo svolgimento delle ispezioni disposte al fine di accertare l'adeguatezza della politica di prevenzione degli incidenti rilevanti posta in atto da parte del gestore e dei relativi sistemi tecnici, organizzativi e di gestione, con particolare riferimento alle misure e ai mezzi previsti per la prevenzione degli incidenti rilevanti e per la limitazione delle loro conseguenze.

Le ispezioni sono svolte da Commissioni ispettive composte dai soggetti individuati dal CTR, per gli stabilimenti di soglia superiore, e dalla regione o dal soggetto da essa designato per gli stabilimenti di soglia inferiore. Le ispezioni negli stabilimenti di soglia superiore sono condotte da Commissioni composte da tre dirigenti e funzionari tecnici appartenenti rispettivamente al CNVVF, all'INAIL e all'ARPA.

Nel caso in cui presso l'ARPA non sia disponibile personale in possesso dei requisiti di cui al punto 7, si fa ricorso a personale dell'ISPRA. Le ispezioni negli stabilimenti di soglia superiore di cui all'articolo 2, comma 3, sono condotte da Commissioni composte da tre dirigenti o funzionari tecnici appartenenti rispettivamente al CNVVF, all'ARPA e all'UNMIG.

Il soggetto che dispone le ispezioni conferisce apposito incarico ai componenti della Commissione, nel rispetto di quanto previsto al successivo punto 7.

---

Nell'allegato, oltre a quanto previsto dall'art. 27 del decreto, sono forniti importanti elementi innovativi per quanto riguarda la programmazione delle ispezioni ordinarie, basata su una valutazione sistematica dei pericoli di incidente rilevante per le varie tipologie di stabilimenti che tiene conto dei seguenti criteri:

- pericolosità delle sostanze presenti e dei processi produttivi utilizzati;
- risultanze delle ispezioni precedenti;
- segnalazioni, reclami, incidenti e quasi-incidenti;
- stabilimenti o gruppi di stabilimenti con possibili effetti domino;
- concentrazione di più stabilimenti a rischio di incidente rilevante;
- collocazione dello stabilimento in rapporto alle caratteristiche di vulnerabilità del territorio circostante;
- pericolo per l'ambiente in relazione alla vulnerabilità dei recettori presenti nell'area circostante e alle vie di propagazione della sostanza pericolosa.

---

## **5 TIPOLOGIA INSTALLAZIONI SOTTOPOSTE A CONTROLLO DA PARTE DEL SISTEMA AGENZIALE ISPRA/ARPA/APPA**

Le installazioni soggette al rispetto dell'autorizzazione integrata ambientale sono quelle che svolgono le attività di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del Dlgs. 152/06, comprese eventuali modifiche sostanziali delle stesse. Tra le categorie riportate nell'allegato VIII sono presenti alcune attività soggette al rispetto dell'autorizzazione integrata ambientale statale, di capacità produttiva e potenza maggiori, che sono riportate nell'Allegato XII alla Parte Seconda del d.lgs. 152/06.

Si riportano nel seguito i citati allegati.

### **5.1 Allegato VIII alla Parte seconda del d.lgs. 152/06 come modificato dal dlgs. 46/2014**

#### **Inquadramento generale**

A - Le installazioni, gli impianti o le parti di impianti utilizzati per la ricerca, lo sviluppo e la sperimentazione di nuovi prodotti e processi non rientrano nel Titolo III-bis alla Parte Seconda.

B - I valori soglia riportati di seguito si riferiscono in genere alle capacità di produzione o alla resa. Qualora uno stesso gestore ponga in essere varie attività elencate alla medesima voce in una stessa installazione o in una stessa località, si sommano le capacità di tali attività. Per le attività di gestione dei rifiuti, tale calcolo si applica al livello delle attività 5.1 e 5.3, lettere a) e b).

C - Nell'ambito delle categorie di attività di cui al punto 4(industria chimica), si intende per produzione la produzione su scala industriale mediante trasformazione chimica o biologica delle sostanze o dei gruppi di sostanze di cui ai punti da 4.1 a 4.6.

D - In mancanza di specifici indirizzi interpretativi emanati ai sensi dell'articolo 29-quinquies e di linee guida interpretative emanate dalla Commissione Europea, le autorità competenti valuteranno autonomamente:

- a) il rapporto tra le attività di gestione dei rifiuti descritte nel presente Allegato e quelle descritte agli Allegati B e C alla Parte Quarta; e
- b) l'interpretazione del termine "scala industriale" in riferimento alle attività dell'industria chimica descritte nel presente Allegato.

#### **Categorie di attività di cui all'articolo 6, comma 13.**

##### **1. Attività energetiche**

1.1. Combustione di combustibili in installazione con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50 MW

1.2. Raffinazione di petrolio e di gas

1.3. Produzione di coke

1.4. Gassificazione o liquefazione di:

a) carbone;

b) altri combustibili in installazioni con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 20 MW.

1.4-bis. Attività svolte su terminali di rigassificazione e altre installazioni localizzate in mare su piattaforme off-shore, esclusi quelli che non effettuino alcuno scarico (ai sensi del Capo II del Titolo IV alla Parte Terza) e le cui emissioni in atmosfera siano esclusivamente riferibili ad impianti ed attività scarsamente rilevanti di cui alla Parte I dell'Allegato IV alla Parte Quinta.

##### **2. Produzione e trasformazione dei metalli**

2.1. Arrostimento o sinterizzazione di minerali metallici compresi i minerali solforati

2.2. Produzione di ghisa o acciaio (fusione primaria o secondaria), compresa la relativa colata continua di capacità superiore a 2,5 Mg all'ora

2.3. Trasformazione di metalli ferrosi mediante:

a) attività di laminazione a caldo con una capacità superiore a 20 Mg di acciaio grezzo all'ora;

b) attività di forgiatura con magli la cui energia di impatto supera 50 kJ per maglio e allorché la potenza calorifica è superiore a 20 MW;

c) applicazione di strati protettivi di metallo fuso con una capacità di trattamento superiore a 2 Mg di acciaio grezzo all'ora.

---

2.4. Funzionamento di fonderie di metalli ferrosi con una capacità di produzione superiore a 20 Mg al giorno.

2.5. Lavorazione di metalli non ferrosi:

- a) produzione di metalli grezzi non ferrosi da minerali, nonché concentrati o materie prime secondarie attraverso procedimenti metallurgici, chimici o elettrolitici;
- b) fusione e lega di metalli non ferrosi, compresi i prodotti di recupero e funzionamento di fonderie di metalli non ferrosi, con una capacità di fusione superiore a 4 Mg al giorno per il piombo e il cadmio o a 20 Mg al giorno per tutti gli altri metalli;

2.6. Trattamento di superficie di metalli o materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento utilizzate abbiano un volume superiore a 30 m<sup>3</sup>.

### **3. Industria dei prodotti minerali**

3.1. Produzione di cemento, calce viva e ossido di magnesio

- a) Produzione di clinker (cemento) in forni rotativi la cui capacità di produzione supera 500 Mg al giorno oppure altri forni aventi una capacità di produzione di oltre 50 Mg al giorno;
- b) produzione di calce viva in forni aventi una capacità di produzione di oltre 50 Mg al giorno;
- c) produzione di ossido di magnesio in forni aventi una capacità di produzione di oltre 50 Mg al giorno.

3.2. Produzione di amianto o fabbricazione di prodotti dell'amianto

3.3. Fabbricazione del vetro compresa la produzione di fibre di vetro, con capacità di fusione di oltre 20 Mg al giorno

3.4. Fusione di sostanze minerali compresa la produzione di fibre minerali, con una capacità di fusione di oltre 20 Mg al giorno

3.5. Fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura, in particolare tegole, mattoni, mattoni refrattari, piastrelle, gres o porcellane con una capacità di produzione di oltre 75 Mg al giorno

### **4. Industria chimica**

4.1. Fabbricazione di prodotti chimici organici, e in particolare:

- a) idrocarburi semplici (lineari o anulari, saturi o insaturi, alifatici o aromatici);
- b) idrocarburi ossigenati, segnatamente alcoli, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri e miscele di esteri, acetati, eteri, perossidi e resine epossidiche;
- c) idrocarburi solforati;
- d) idrocarburi azotati, segnatamente amine, amidi, composti nitrosi, nitrati o nitrici, nitrili, cianati, isocianati;
- e) idrocarburi fosforosi;
- f) idrocarburi alogenati;
- g) composti organometallici;
- h) materie plastiche (polimeri, fibre sintetiche, fibre a base di cellulosa);
- i) gomme sintetiche;
- l) sostanze coloranti e pigmenti;
- m) tensioattivi e agenti di superficie.

4.2. Fabbricazione di prodotti chimici inorganici, e in particolare:

- a) gas, quali ammoniaca, cloro o cloruro di idrogeno, fluoro e fluoruro di idrogeno, ossidi di carbonio, composti di zolfo, ossidi di azoto, idrogeno, biossido di zolfo, bicloruro di carbonile;
- b) acidi, quali acido cromico, acido fluoridrico, acido fosforico, acido nitrico, acido cloridrico, acido solforico, oleum e acidi solforati;
- c) basi, quali idrossido d'ammonio, idrossido di potassio, idrossido di sodio;
- d) sali, quali cloruro d'ammonio, clorato di potassio, carbonato di potassio, carbonato di sodio, perborato, nitrato d'argento;
- e) metalloidi, ossidi metallici o altri composti inorganici, quali carburo di calcio, silicio, carburo di silicio.

4.3. Fabbricazione di fertilizzanti a base di fosforo, azoto o potassio (fertilizzanti semplici o composti)

4.4. Fabbricazione di prodotti fitosanitari o di biocidi

4.5. Fabbricazione di prodotti farmaceutici compresi i prodotti intermedi

4.6. Fabbricazione di esplosivi

---

## 5. Gestione dei rifiuti

- 5.1. Lo smaltimento o il recupero di rifiuti pericolosi, con capacità di oltre 10 Mg al giorno, *che comporti il ricorso ad una o più delle seguenti attività:*
- a) trattamento biologico;
  - b) trattamento fisico-chimico;
  - c) dosaggio o miscelatura prima di una delle altre attività di cui ai punti 5.1 e 5.2;
  - d) ricondizionamento prima di una delle altre attività di cui ai punti 5.1 e 5.2;
  - e) rigenerazione/recupero dei solventi;
  - f) rigenerazione/recupero di sostanze inorganiche diverse dai metalli o dai composti metallici;
  - g) rigenerazione degli acidi o delle basi;
  - h) recupero dei prodotti che servono a captare le sostanze inquinanti;
  - i) recupero dei prodotti provenienti dai catalizzatori;
  - j) rigenerazione o altri reimpieghi degli oli;
  - k) lagunaggio.
- 5.2. Smaltimento o recupero dei rifiuti in impianti di incenerimento dei rifiuti o in impianti di coincenerimento dei rifiuti:
- a) per i rifiuti non pericolosi con una capacità superiore a 3Mg all'ora;
  - b) per i rifiuti pericolosi con una capacità superiore a 10 Mg al giorno.
- 5.3. a) Lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi, con capacità superiore a 50 Mg al giorno, che comporta il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza:
- 1) trattamento biologico;
  - 2) trattamento fisico-chimico;
  - 3) pretrattamento dei rifiuti destinati all'incenerimento o al coincenerimento;
  - 4) trattamento di scorie e ceneri;
  - 5) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti.
- b) Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza:
- 1) trattamento biologico;
  - 2) pretrattamento dei rifiuti destinati all'incenerimento o al coincenerimento;
  - 3) trattamento di scorie e ceneri;
  - 4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti.
- Qualora l'attività di trattamento dei rifiuti consista unicamente nella digestione anaerobica, la soglia di capacità di siffatta attività è fissata a 100 Mg al giorno.
- 5.4. Discariche, che ricevono più di 10 Mg di rifiuti al giorno o con una capacità totale di oltre 25000 Mg, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti.
- 5.5. Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg, eccetto il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono generati i rifiuti.
- 5.6. Deposito sotterraneo di rifiuti pericolosi con una capacità totale superiore a 50 Mg.

## 6. Altre attività

- 6.1. Fabbricazione in installazioni industriali di:
- a) pasta per carta a partire dal legno o da altre materie fibrose;
  - b) carta o cartoni con capacità di produzione superiore a 20 Mg al giorno;
  - c) uno o più dei seguenti pannelli a base di legno: pannelli a fibre orientate (pannelli OSB), pannelli truciolari o pannelli di fibre, con una capacità di produzione superiore a 600 m<sup>3</sup> al giorno.
- 6.2. Pretrattamento (operazioni di lavaggio, imbianchimento, mercerizzazione) o tintura di fibre tessili o di tessuti la cui capacità di trattamento supera le 10 Mg al giorno.
- 6.3. Concia delle pelli qualora la capacità di trattamento superi le 12 Mg al giorno di prodotto finito.
- 6.4. a) Funzionamento di macelli aventi una capacità di produzione di carcasse di oltre 50 Mg al giorno;
- b) Escluso il caso in cui la materia prima sia esclusivamente il latte, trattamento e trasformazione, diversi dal semplice imballo, delle seguenti materie prime, sia trasformate in precedenza sia non trasformate destinate alla fabbricazione di prodotti alimentari o mangimi da:

- 
- 1) solo materie prime animali (diverse dal semplice latte) con una capacità di produzione di prodotti finiti di oltre 75 Mg al giorno;
  - 2) solo materie prime vegetali con una capacità di produzione di prodotti finiti di oltre 300 Mg al giorno o 600 Mg al giorno se l'installazione è in funzione per un periodo non superiore a 90 giorni consecutivi all'anno;
  - 3) materie prime animali e vegetali, sia in prodotti combinati che separati, quando, detta "A" la percentuale (%) in peso della materia animale nei prodotti finiti, la capacità di produzione di prodotti finiti in Mg al giorno è superiore a;
    - 75 se A è pari o superiore a 10; oppure
    - $[300 - (22,5 \times A)]$  in tutti gli altri casiL'imballaggio non è compreso nel peso finale del prodotto.
  - c) Trattamento e trasformazione esclusivamente del latte, con un quantitativo di latte ricevuto di oltre 200 Mg al giorno (valore medio su base annua).
  - 6.5. Lo smaltimento o il riciclaggio di carcasse o di residui di animali con una capacità di trattamento di oltre 10 Mg al giorno.
  - 6.6. Allevamento intensivo di pollame o di suini:
    - a) con più di 40000 posti pollame;
    - b) con più di 2000 posti suini da produzione (di oltre 30 kg); o
    - c) con più di 750 posti scrofe.
  - 6.7. Trattamento di superficie di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici, in particolare per apprettare, stampare, spalmare, sgrassare, impermeabilizzare, incollare, verniciare, pulire o impregnare, con una capacità di consumo di solventi organici superiore a 150 kg all'ora o a 200 Mg all'anno.
  - 6.8. Fabbricazione di carbonio (carbone duro) o grafite per uso elettrico mediante combustione o grafitizzazione.
  - 6.9. Cattura di flussi di CO<sub>2</sub> provenienti da installazioni che rientrano nel presente Allegato ai fini dello stoccaggio geologico in conformità decreto legislativo 14 settembre 2011, n. 162.
  - 6.10. Conservazione del legno e dei prodotti in legno con prodotti chimici con una capacità di produzione superiore a 75 m<sup>3</sup> al giorno eccetto il trattamento esclusivamente contro l'azzurratura.
  - 6.11. Attività di trattamento a gestione indipendente di acque reflue non coperte dalle norme di recepimento della direttiva 91/271/CEE, ed evacuate da un'installazione in cui è svolta una delle attività di cui al presente Allegato."
-

## 5.2 Allegato XII parte seconda del dlgs. 152/06

### Categorie di impianti relativi alle attività industriali di cui all'allegato VIII, soggetti ad autorizzazione integrata ambientale statale

(allegato aggiunto dal d.lgs. n. 128 del 2010)

- 1) Raffinerie di petrolio greggio (escluse le imprese che producono soltanto lubrificanti dal petrolio greggio), nonché impianti di gassificazione e di liquefazione di almeno 500 tonnellate (Mg) al giorno di carbone o di scisti bituminosi;
- 2) Centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW;
- 3) Acciaierie integrate di prima fusione della ghisa e dell'acciaio;
- 4) Impianti chimici con capacità produttiva complessiva annua per classe di prodotto, espressa in milioni di chilogrammi, superiore alle soglie di seguito indicate:

#### Soglie\*

| Classe di prodotto                                                                                                                                                                               | Gg/anno |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| a) idrocarburi semplici (lineari o anulari, saturi o insaturi, alifatici o aromatici)                                                                                                            | 200     |
| b) idrocarburi ossigenati, segnatamente alcoli, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, acetati, eteri, perossidi, resine, epossidi                                                        | 200     |
| c) idrocarburi solforati                                                                                                                                                                         | 100     |
| d) idrocarburi azotati, segnatamente ammine, amidi, composti nitrosi, nitrati o nitrici, nitrili, cianati, isocianati                                                                            | 100     |
| e) idrocarburi fosforosi                                                                                                                                                                         | 100     |
| f) idrocarburi alogenati                                                                                                                                                                         | 100     |
| g) composti organometallici                                                                                                                                                                      | 100     |
| h) materie plastiche di base (polimeri, fibre sintetiche, fibre a base di cellulosa)                                                                                                             | 100     |
| i) gomme sintetiche                                                                                                                                                                              | 100     |
| l) gas, quali ammoniaca, cloro o cloruro di idrogeno, fluoro o fluoruro di idrogeno, ossidi di carbonio, composti di zolfo, ossidi di azoto, idrogeno, biossido di zolfo, bicloruro di carbonile | 100     |
| m) acidi, quali acido cromico, acido fluoridrico, acido fosforico, acido nitrico, acido cloridrico, acido solforico, oleum e acidi solforati                                                     | 100     |
| n) basi, quali idrossido d'ammonio, idrossido di potassio, idrossido di sodio                                                                                                                    | 100     |
| o) fertilizzanti a base di fosforo, azoto o potassio (fertilizzanti semplici o composti)                                                                                                         | 300     |

\* Le soglie della tabella sono riferite alla somma delle capacità produttive relative ai singoli composti che sono riportati in un'unica riga.

- 5) Impianti funzionalmente connessi a uno degli impianti di cui ai punti precedenti, localizzati nel medesimo sito e gestiti dal medesimo gestore, che non svolgono attività di cui all'allegato VIII;
- 6) Altri impianti rientranti nelle categorie di cui all'allegato VIII localizzati interamente in mare.

### 5.3 Decreto Legislativo n.105 del 26/06/2015

Per quanto attiene altresì alle attività ispettive Seveso, si riporta nel seguito l'elenco (Parte 1 e Parte 2) delle tipologie interessate.

#### Allegato 1

##### *Sostanze pericolose*

Le sostanze pericolose comprese nelle categorie di pericolo elencate nella colonna 1 della parte 1 del presente allegato sono soggette alle quantità limite di cui alle colonne 2 e 3 della parte 1.

Qualora una sostanza pericolosa sia compresa nella parte 1 del presente allegato e sia elencata anche nella parte 2, si applicano le quantità limite di cui alle colonne 2 e 3 della parte 2.

#### PARTE 1

##### Categorie delle sostanze pericolose

La presente parte comprende tutte le sostanze pericolose che rientrano nelle categorie di pericolo elencate nella colonna 1:

**Tabella 5.1 - Categorie delle sostanze pericolose indicate nella parte 1**

| COLONNA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COLONNA 2                                                                                             | COLONNA 3                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose, di cui all'articolo 3, per l'applicazione di: |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Requisiti di soglia inferiore                                                                         | Requisiti di soglia superiore |
| Sezione «H» — PERICOLI PER LA SALUTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                               |
| H1 TOSSICITÀ ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                     | 20                            |
| H2 TOSSICITÀ ACUTA<br>— Categoria 2, tutte le vie di esposizione<br>— Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                                    | 200                           |
| H3 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) — ESPOSIZIONE SINGOLA STOT SE Categoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                                    | 200                           |
| Sezione «P» — PERICOLI FISICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |                               |
| P1a ESPLOSIVI (cfr. nota 8)<br>— Esplosivi instabili; oppure<br>— Esplosivi, divisione 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6; oppure<br>— Sostanze o miscele aventi proprietà esplosive in conformità al metodo A.14 del regolamento (CE) n. 440/2008 (cfr. nota 9) e che non fanno parte delle classi di pericolo dei perossidi organici e delle sostanze e miscele autoreattive | 10                                                                                                    | 50                            |
| P1b ESPLOSIVI (cfr. nota 8)<br>Esplosivi, divisione 1.4 (cfr. nota 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50                                                                                                    | 200                           |
| P2 GAS INFIAMMABILI<br>Gas infiammabili, categoria 1 o 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                    | 50                            |
| P3a AEROSOL INFIAMMABILI (cfr. nota 11.1)<br>Aerosol «infiammabili» delle categorie 1 o 2, contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili di categoria 1                                                                                                                                                                                      | 150<br>(peso netto)                                                                                   | 500<br>(peso netto)           |

| COLONNA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COLONNA 2            | COLONNA 3             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| P3b AEROSOL INFIAMMABILI (cfr. nota 11.1)<br>Aerosol «infiammabili» delle categorie 1 o 2, non contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 né liquidi infiammabili di categoria 1 (cfr. nota 11.2)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5000<br>(peso netto) | 50000<br>(peso netto) |
| P4 GAS COMBURENTI<br>Gas comburenti, categoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                   | 200                   |
| P5a LIQUIDI INFIAMMABILI<br>— Liquidi infiammabili, categoria 1, oppure<br>— Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione, oppure<br>— Altri liquidi con punto di infiammabilità $\leq 60$ °C, mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione (cfr. nota 12)                                                                                                                           | 10                   | 50                    |
| P5b LIQUIDI INFIAMMABILI<br>— Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti, oppure<br>— Altri liquidi con punto di infiammabilità $\leq 60$ °C qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti (cfr. nota 12) | 50                   | 200                   |
| P5c LIQUIDI INFIAMMABILI<br>Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5000                 | 50000                 |
| P6a SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI<br>Sostanze e miscele autoreattive, tipo A o B, oppure Perossidi organici, tipo A o B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                   | 50                    |
| P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI<br>Sostanze e miscele autoreattive, tipo C, D, E o F, oppure Perossidi organici, tipo C, D, E o F                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50                   | 200                   |
| P7 LIQUIDI E SOLIDI PIROFORICI<br>Liquidi piroforici, categoria 1<br>Solidi piroforici, categoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                   | 200                   |
| P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI<br>Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure<br>Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                   | 200                   |
| Sezione «E» — PERICOLI PER L'AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                       |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100                  | 200                   |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                  | 500                   |
| Sezione «O» — ALTRI PERICOLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                       |
| O1 Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100                  | 500                   |
| O2 Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, liberano gas infiammabili, categoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100                  | 500                   |
| O3 Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                   | 200                   |

**Tabella 5.2 - Sostanze pericolose specificate, indicate nella parte 2**

| COLONNA 1                                                                                                                                                          | NUMERO CAS1 | COLONNA 2                                                   | COLONNA 3                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Sostanze pericolose                                                                                                                                                |             | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei: |                               |
|                                                                                                                                                                    |             | Requisiti di soglia inferiore                               | Requisiti di soglia superiore |
| 1. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 13)                                                                                                                                | —           | 5000                                                        | 10000                         |
| 2. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 14)                                                                                                                                | —           | 1250                                                        | 5000                          |
| 3. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 15)                                                                                                                                | —           | 350                                                         | 2500                          |
| 4. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 16)                                                                                                                                | —           | 10                                                          | 50                            |
| 5. Nitrato di potassio (cfr. nota 17)                                                                                                                              | —           | 5000                                                        | 10000                         |
| 6. Nitrato di potassio (cfr. nota 18)                                                                                                                              | —           | 1250                                                        | 5000                          |
| 7. Pentossido di arsenico, acido (V) arsenico e/o suoi Sali                                                                                                        | 1303-28-2   | 1                                                           | 2                             |
| 8. Triossido di arsenico, acido (III) arsenioso e/o suoi sali                                                                                                      | 1327-53-3   |                                                             | 0.1                           |
| 9. Bromo                                                                                                                                                           | 7726-95-6   | 20                                                          | 100                           |
| 10. Cloro                                                                                                                                                          | 7782-50-5   | 10                                                          | 25                            |
| 11. Composti del nichel in forma polverulenta inalabile: monossido di nichel, biossido di nichel, solfuro di nichel, bisolfuro di trinichel, triossido di dinichel | —           |                                                             | 1                             |
| 12. Etilenimina                                                                                                                                                    | 151-56-4    | 10                                                          | 20                            |
| 13. Fluoro                                                                                                                                                         | 7782-41-4   | 10                                                          | 20                            |
| 14. Formaldeide (concentrazione $\geq 90\%$ )                                                                                                                      | 50-00-0     | 5                                                           | 50                            |
| 15. Idrogeno                                                                                                                                                       | 1333-74-0   | 5                                                           | 50                            |
| 16. Acido cloridrico (gas liquefatto)                                                                                                                              | 7647-01-0   | 25                                                          | 250                           |
| 17. Alchili di piombo                                                                                                                                              | —           | 5                                                           | 50                            |
| 18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL), e gas naturale (cfr. nota 19)                                                                     | —           | 50                                                          | 200                           |
| 19. Acetilene                                                                                                                                                      | 74-86-2     | 5                                                           | 50                            |
| 20. Ossido di etilene                                                                                                                                              | 75-21-8     | 5                                                           | 50                            |
| 21. Ossido di propilene                                                                                                                                            | 75-56-9     | 5                                                           | 50                            |
| 22. Metanolo                                                                                                                                                       | 67-56-1     | 500                                                         | 5000                          |
| 23. 4, 4'-metilen-bis-(2-cloroanilina) e/o suoi sali, in forma polverulenta                                                                                        | 101-14-4    |                                                             | 0.01                          |
| 24. Isocianato di metile                                                                                                                                           | 624-83-9    |                                                             | 0.15                          |
| 25. Ossigeno                                                                                                                                                       | 7782-44-7   | 200                                                         | 2000                          |
| 26. 2,4-Diisocianato di toluene                                                                                                                                    | 584-84-9    | 10                                                          | 100                           |
| 2,6-Diisocianato di toluene                                                                                                                                        | 91-08-7     |                                                             |                               |
| 27. Dicloruro di carbonile (fosgene)                                                                                                                               | 75-44-5     | 0.3                                                         | 0.75                          |
| 28. Arsina (triidruro di arsenico)                                                                                                                                 | 7784-42-1   | 0.2                                                         | 1                             |
| 29. Fosfina (triidruro di fosforo)                                                                                                                                 | 7803-51-2   | 0.2                                                         | 1                             |

| COLONNA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NUMERO CAS1 | COLONNA 2 | COLONNA 3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| 30. Dicloruro di zolfo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10545-99-0  |           | 1         |
| 31. Triossido di zolfo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7446-11-9   | 15        | 75        |
| 32. Poli-cloro-dibenzofurani e poli-cloro-dibenzodiossine (compresa la TCDD), espressi come TCDD equivalente (cfr. nota 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —           |           | 0.001     |
| 33. Le seguenti sostanze CANCEROGENE, o le miscele contenenti le seguenti sostanze cancerogene, in concentrazioni superiori al 5 % in peso:<br>4-Amminobifenile e/o suoi sali, benzotricloruro, benzidina e/o suoi sali, ossido di bis(clorometile), ossido di clorometile e di metile, 1,2-dibromoetano, solfato di dietile, solfato di dimetile, cloruro di dimetilcarbamoile, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-dimetilidrazina, dimetilnitrosammina, triammideesametilfosforica, idrazina, 2-naftilammina e/o suoi sali, 4-nitrodifenile e 1,3 propansultone | —           | 0.5       | 2         |
| 34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativi<br>a) benzine e nafte,<br>b) cheroseni (compresi i jet fuel),<br>c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli)<br>d) oli combustibili densi<br>e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'inflammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)                                                                          | —           | 2500      | 25000     |
| 35. Ammoniaca anidra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7664-41-7   | 50        | 200       |
| 36. Trifluoruro di boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7637-07-2   | 5         | 20        |
| 37. Solfuro di idrogeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7783-06-4   | 5         | 20        |
| 38. Piperidina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 110-89-4    | 50        | 200       |
| 39. Bis (2-dimetilamminoetil)(metil)ammina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3030-47-5   | 50        | 200       |
| 40. 3-(2-etilesilossi)propilammina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5397-31-9   | 50        | 200       |
| 41. Miscele (*) di ipoclorito di sodio classificate come pericolose per l'ambiente acquatico per tossicità acuta di categoria 1 [H400] aventi un tenore di cloro attivo inferiore al 5 % e non classificate in alcuna delle categorie di pericolo nella parte 1 dell'allegato 1.                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | 200       | 500       |
| (*) A condizione che la miscela non sia classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico per tossicità acuta di categoria 1 [H400] in assenza di ipoclorito di sodio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |           |

| COLONNA 1                                                                    | NUMERO CAS1 | COLONNA 2 | COLONNA 3 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| 42. Propilammina (cfr. nota 21)                                              | 107-10-8    | 500       | 2000      |
| 43. Acrilato di ter-butile (cfr. nota 21)                                    | 1663-39-4   | 200       | 500       |
| 44. 2-Metil-3-butenitrile (cfr. nota 21)                                     | 16529-56-9  | 500       | 2000      |
| 45. Tetraidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazina -2-tione (Dazomet) (cfr. nota 21) | 533-74-4    | 100       | 200       |
| 46. Acrilato di metile (cfr. nota 21)                                        | 96-33-3     | 500       | 2000      |
| 47. 3-Metilpiridina (cfr. nota 21)                                           | 108-99-6    | 500       | 2000      |
| 48. 1-Bromo-3-cloropropano (cfr. nota 21)                                    | 109-70-6    | 500       | 2000      |
| ( 1 ) Il numero CAS è fornito solo a titolo indicativo.                      |             |           |           |

#### NOTE ALL'ALLEGATO 1

1. Le sostanze e le miscele sono classificate ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2. Le miscele sono assimilate alle sostanze pure, purché rientrino nei limiti di concentrazione stabiliti in base alle loro proprietà nel regolamento (CE) n. 1272/2008 nella nota 1, o nel suo ultimo adeguamento al progresso tecnico, a meno che non sia specificata la composizione in percentuale o non sia fornita un'altra descrizione.

3. Le quantità limite summenzionate si intendono per ciascuno stabilimento.

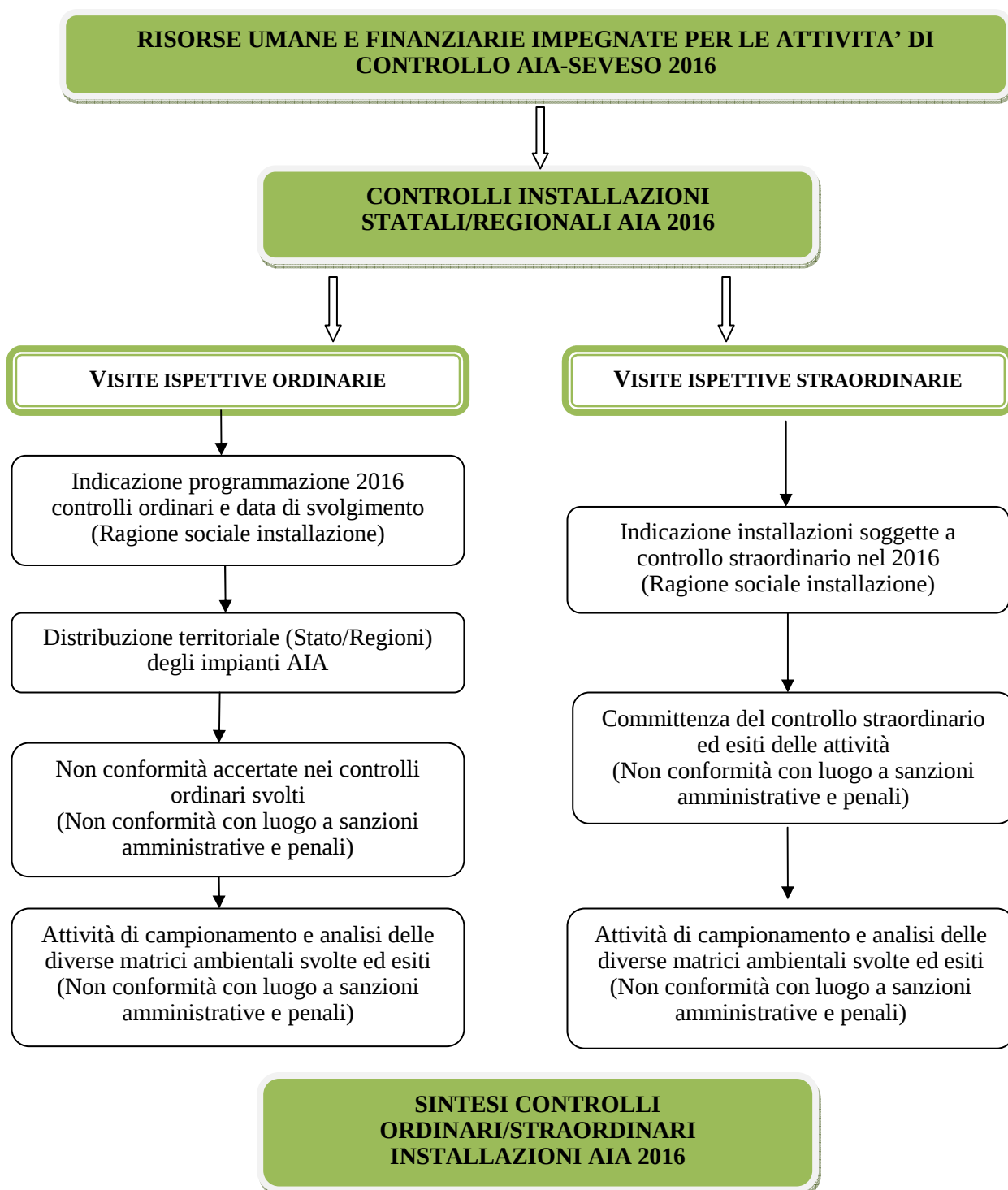
Le quantità da prendere in considerazione ai fini dell'applicazione degli articoli sono le quantità massime che sono o possono essere presenti in qualsiasi momento. Ai fini del calcolo della quantità totale presente non vengono prese in considerazione le sostanze pericolose presenti in uno stabilimento unicamente in quantità uguale o inferiore al 2 % della quantità limite corrispondente se il luogo in cui si trovano all'interno dello stabilimento non può innescare un incidente rilevante in nessuna altra parte di detto stabilimento.

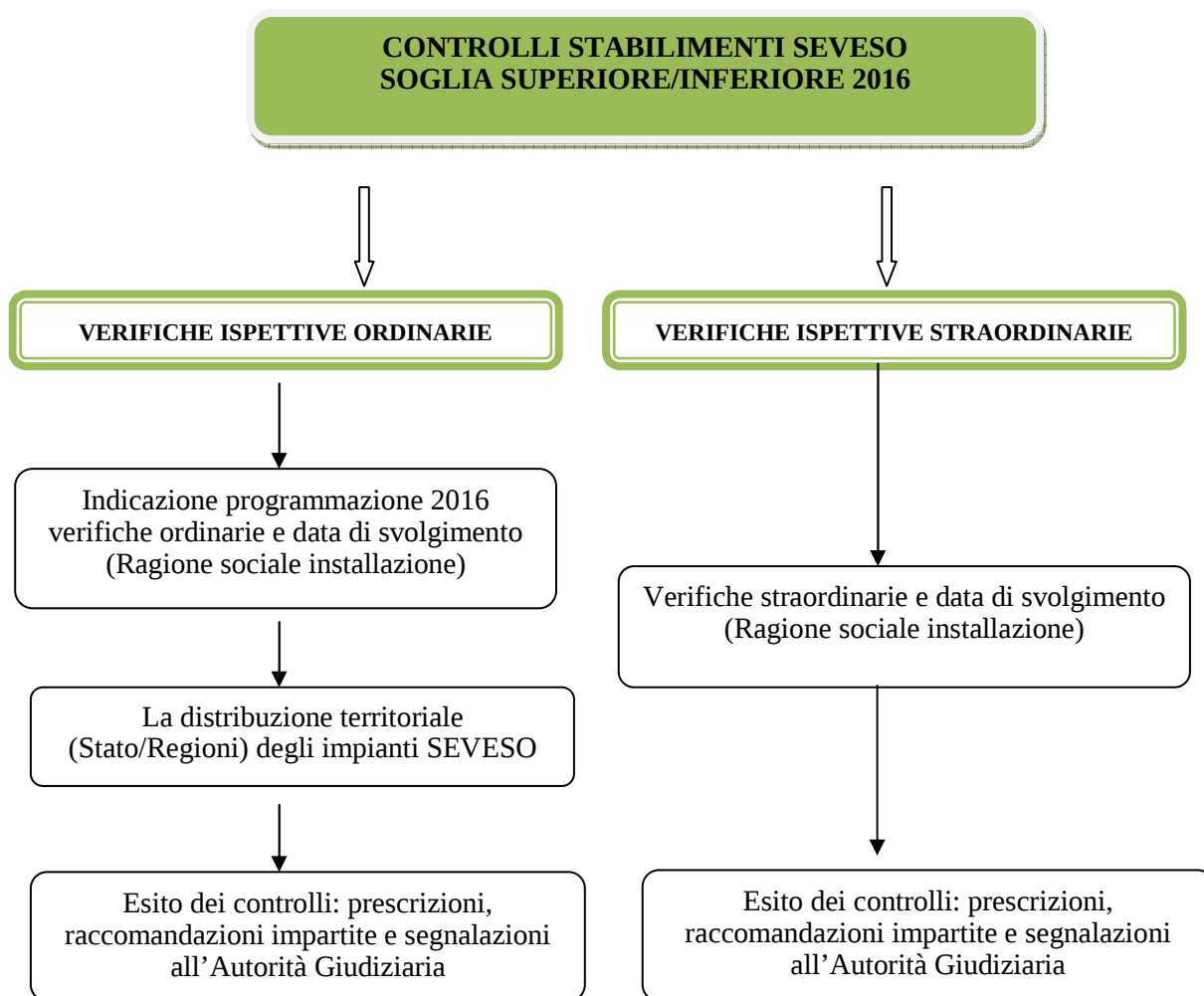
## 6 STRUTTURA CAPITOLI CONTROLLI AIA/SEVESO SNPA

Nei capitoli a seguire sono riportati i dati riferiti alle attività di controllo svolte dal sistema agenziale ISPRA-ARPA-APPA per gli impianti soggetti al rispetto dell'AIA e per gli stabilimenti soggetti al rispetto della normativa Seveso.

Nei capitoli 7 e 8 sono trattati rispettivamente i controlli svolti presso gli impianti AIA di competenza statale e presso gli stabilimenti Seveso di soglia superiore. Dal cap. 9 al cap 28 sono trattati, per ogni Agenzia regionale e Provincia autonoma, i controlli svolti presso gli impianti AIA di competenza regionale e presso gli impianti Seveso di soglia inferiore.

Ogni capitolo, sia per impianti di competenza statale (AIA Statali - Seveso soglia superiore) sia per gli impianti di competenza regionale (AIA regionali - Seveso soglia inferiore), è articolato riportando le informazioni di seguito schematizzate.





## 7 AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA STATALE

### 7.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA statali

L'attività di controllo degli impianti soggetti al rispetto dell'autorizzazione integrata ambientale di competenza statale, che comporta genericamente sia attività di verifica documentale, sia attività di verifica presso le installazioni, viene garantita da ISPRA in qualità di amministrazione competente al controllo ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 3 del Dlgs. 152/06 e smi. Per tale attività, nel 2016 è stato coinvolto l'ex Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il coordinamento ed il controllo delle attività ispettive, costituito da personale dedicato all'attività di controllo e da personale dedicato alle attività di supporto amministrativo. Al 31/12/2016 gli impianti in possesso dell'AIA statale erano 148, dislocati su tutto il territorio nazionale.

La tabella sotto riportata evidenzia sinteticamente le risorse umane di ISPRA che nel 2016 sono state dedicate all'attività di controllo; non sono state riportate indicazioni relative alle attività di campionamento ed analisi per le quali ISPRA, come già evidenziato nel capitolo 4, si avvale delle Agenzie territorialmente competenti, secondo specifiche convenzioni e ai sensi di quanto disposto dall'art. 29-*decies* comma 11 del D.lgs. 152/06.

**Tabella 7.1 - Risorse umane impegnate nelle attività di controllo AIA**

| ISTITUTO                                                                                                        | RISORSE UMANE ATTIVITA' DI CONTROLLO IMPIANTI AIA STATALE |                                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                 | IMPIANTI AIA VIGILATI                                     | ATTIVITÀ AIA                             | PERSONALE ISPRA DEDICATO |
| ISPRA - Servizio interdipartimentale per l'indirizzo, il coordinamento ed il controllo delle attività ispettive | 148                                                       | Attività di vigilanza e controllo        | 16                       |
|                                                                                                                 |                                                           | Attività di supporto*                    | 8                        |
|                                                                                                                 |                                                           | Attività campionamento e misura in campo | NA                       |
|                                                                                                                 |                                                           | Attività di analisi in laboratorio       | NA                       |

\* Per supporto si intende il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione missioni, archivi e documenti e supporto alla programmazione attività ispettive

Le attività di campionamento ed analisi presso le installazioni di competenza statale sono definite di concerto con le Agenzie regionali nell'ambito della programmazione annuale dei controlli. La **Tabella 7.2** mette in evidenza l'impegno delle Agenzie in tali attività: il valore riportato in tabella è un dato cumulativo che rappresenta l'impegno per l'anno 2016 di più Agenzie del territorio nazionale e indica il numero minimo ed il numero massimo di parametri analizzati nelle diverse matrici ambientali e nelle diverse installazioni poste al controllo. L'indicazione consente di evidenziare come nel 2016, su un totale di 148 installazioni autorizzate e 78 visite ispettive svolte in loco, anche l'attività analitica è stata piuttosto consistente. Il dettaglio dell'attività analitica svolta dalle singole Agenzie è riportato nella Tabella 7.8.

**Tabella 7.2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto ispezioni svolte AIA/parametri analizzati**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ  | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI |                              |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|
|                     | VISITE ISPETTIVE SVOLTE 2016        | N. PARAMETRI ANALIZZATI 2016 |
| Attività di analisi | 78                                  | 0-1000                       |

Le risorse finanziarie presenti in ISPRA per lo svolgimento delle attività di vigilanza e controllo sono state assegnate al Servizio incaricato secondo una previsione di spesa proposta annualmente dal Responsabile. Tali risorse sono attinte dalla tariffa controlli che i gestori versano annualmente al Ministero delle Economie e delle Finanze (MEF) secondo le modalità previste dal DM 24/04/2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n. 59 (G. U. 22 settembre 2008, n. 222). Dal MEF tali entrate sono trasferite al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e successivamente ad ISPRA. La quota annuale entrante costituisce il fabbisogno finanziario disponibile per l'attività di vigilanza e controllo che ISPRA effettua su impianti AIA di competenza statale, intesa sia come verifica documentale in sede sia come visite ispettive presso gli impianti soggetti a controllo. Secondo inoltre quanto disposto dalla convenzione con le ARPA/APPA una percentuale di detta entrata viene da ISPRA corrisposta alle Agenzie per le attività di

ispezione, campionamento ed analisi, rendicontate dalle Agenzie in note di debito dove sono esplicitamente indicate le spese sostenute.

Nella Tabella 7.3 sono riassunte a consuntivo le risorse umane e finanziarie dedicate, per l'anno 2016, ai controlli AIA.

**Tabella 7.3 – Risorse finanziarie assegnate ai controlli AIA**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                            | RISORSE FINANZIARIE |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
|                                               | SPESA (€)           | RISORSE DEDICATE<br>(MESI UOMO) |
| Attività di vigilanza e controllo<br>AIA 2016 | 344000              | 246                             |

## **7.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di impianti di competenza statale (Art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)**

### **7.2.1 La programmazione delle visite ispettive ispettive ordinarie AIA presso impianti di competenza statale**

La programmazione delle visite ispettive presso gli impianti soggetti al rispetto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di competenza statale, ovvero appartenenti alle categorie dell'Allegato XII alla parte II del dlgs. 152/06, è normalmente effettuata da ISPRA in accordo con le Agenzie Regionali/Provinciali territoriali ed è formulata sulla base della frequenza dei controlli a carico di ISPRA/ARPA indicata nelle specifiche autorizzazioni integrate e degli esiti delle visite ispettive precedenti; in alcuni casi le verifiche ispettive presso alcuni impianti sono programmate più volte nell'anno per tenere conto di specifiche disposizioni normative, come nel caso dell'ILVA di Taranto.

La programmazione riporta anche la previsione di specifiche attività di campionamento e analisi delle diverse matrici ambientali da effettuarsi nell'ambito della visita ispettiva secondo le disponibilità dell'Agenzia Regionale che effettua le suddette attività analitiche. Tali attività riguardano principalmente le matrici di aria, acqua e rifiuti; la voce "altro" è riferita alle verifiche su altre matrici ambientali quali acque sotterranee, rumore, radioattività o altro.

Generalmente la programmazione delle visite ispettive delle installazioni AIA statali indica un periodo approssimativo nel quale sarà condotta la visita suddiviso in trimestri; il prospetto così impostato viene inviato da ISPRA, sotto forma di proposta, all'Autorità Competente che lo adotta e lo pubblica sul sito del [www.aia.minambiente.it](http://www.aia.minambiente.it) all'inizio dell'anno di interesse.

Il gruppo ispettivo, nelle visite presso le installazioni di competenza statale, è normalmente costituito dal personale ispettivo di ISPRA e dell'agenzia regionale territorialmente competente, in virtù della convenzione stipulata tra ISPRA e le Agenzie territoriali, ai sensi dell'art. 29-decies comma 11 del Dlgs. 152/06, come già indicato nel capitolo 4. In alcuni casi le visite ispettive sono condotte solo dall'Agenzia Regionale che, per conto di ISPRA, opera autonomamente presso l'installazione sulla base di un piano di ispezione di norma concordato con ISPRA.

Nella tabella 7.4 è riportato l'elenco degli impianti soggetti ad AIA statale inseriti nella programmazione relativa ai controlli previsti per l'anno 2016 e pubblicata sul sito del Ministero. Per ognuno di essi è riportata anche l'indicazione della data in cui è stata effettivamente svolta la visita ispettiva (solitamente si fa riferimento alla data di chiusura dell'ispezione) e la previsione di effettuazione delle attività di campionamento e analisi, il cui svolgimento può quindi non essere stato successivamente effettuato. Il rendiconto delle attività di campionamento effettivamente svolte è riportato nel paragrafo 6.5.

**Tabella 7.4- Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 impianti di competenza statale**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE AIA STATALI 2016  |           |                   |                                                              |                          |       |         |        |                   |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------|--------|-------------------|
| IMPIANTO                                          | PROVINCIA | REGIONE           | TIPOLOGIA                                                    | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |       |         |        | DATA<br>CONTROLLO |
|                                                   |           |                   | INSTALLAZIONE                                                | ARIA                     | ACQUA | RIFIUTI | ALTRO  |                   |
| Edison S.p.A..                                    | CS        | Calabria          | Centrale termoelettrica<br>Altomonte                         | SI                       |       |         |        | 05/07/2016        |
| Rizziconi Energia S.p.A.                          | RC        | Calabria          | Centrale termoelettrica<br>Rizziconi                         | SI                       |       |         |        | 05/12/2016        |
| Tirreno Power S.p.A.                              | NA        | Campania          | Centrale termoelettrica<br>"Napoli Levante"                  | SI                       | SI    | SI      | Rumore | 15/11/2016        |
| SIMPE SpA                                         | NA        | Campania          | Impianto chimico<br>polimerizzazione Acerra                  | SI                       | SI    |         | Rumore | Non effettuata    |
| SET s.p.a.                                        | CE        | Campania          | Centrale a ciclo<br>combinato da 400MWe<br>Teverola          | SI                       | SI    |         | Rumore | 26/07/2016        |
| Calenia Energia S.p.A.                            | CE        | Campania          | Centrale a Ciclo<br>Combinato di Sparanise                   | SI                       | SI    |         | Rumore | 25/10/2016        |
| SNAM Rete Gas                                     | BN        | Campania          | Centrale di<br>Compressione Gas di<br>Melizzano              | SI                       | SI    |         | Rumore | 30/06/2016        |
| SNAM Rete Gas                                     | SA        | Campania          | Centrale di<br>Compressione Gas di<br>Montesano              | SI                       |       |         |        | Non effettuata    |
| NOVAOL S.r.l.                                     | RA        | Emilia<br>Romagna | Impianto chimico di<br>produzione biodiesel<br>Porto Corsini |                          |       |         |        | 15/11/2016        |
| YARA ITALIA SPA                                   | RA        | Emilia<br>Romagna | Impianto chimico                                             | SI                       |       |         |        | Non effettuata    |
| Basell Poliolefine Italia<br>Srl                  | FE        | Emilia<br>Romagna | Impianto chimico                                             | SI                       | SI    |         |        | 02/05/2016        |
| SNAM Rete Gas                                     | FE        | Emilia<br>Romagna | Centrale di compressione<br>gas di Poggio Renatico           | SI                       |       |         |        | 14/11/2016        |
| S.E.F. S.R.L. Società'<br>Enipower Ferrara S.r.l. | FE        | Emilia<br>Romagna | Società EniPower Ferrara<br>- Stabilmento di Ferrara         | SI                       |       |         |        | 26/10/2016        |
| ALMA PETROLI S.p.A.                               | RA        | Emilia<br>Romagna | Raffineria di Ravenna                                        |                          | SI    |         |        | 23/05/2016        |
| Enipower S.p.A.                                   | RA        | Emilia<br>Romagna | Stabilimento di Ravenna                                      |                          |       |         |        | 05/10/2016        |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE AIA STATALI 2016 |           |                     |                                                                    |                          |       |         |        |                   |
|--------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------|--------|-------------------|
| IMPIANTO                                         | PROVINCIA | REGIONE             | TIPOLOGIA<br>INSTALLAZIONE                                         | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |       |         |        | DATA<br>CONTROLLO |
|                                                  |           |                     |                                                                    | ARIA                     | ACQUA | RIFIUTI | ALTRO  |                   |
| A2A Gencogas S.p.A<br>(ex Edipower S.p.A.)       | PC        | Emilia<br>Romagna   | Centrale Termoelettrica                                            |                          |       |         |        | 03/02/2016        |
| Enel Produzione S.p.A.                           | PC        | Emilia<br>Romagna   | Impianto ciclo combinato<br>di La Casella - Castel<br>San Giovanni | SI                       | SI    |         |        | 14/06/2016        |
| A2A Energiefuture<br>S.p.A.                      | GO        | Friuli V.<br>Giulia | Centrale Termoelettrica<br>di Monfalcone                           |                          | SI    |         |        | 20/12/2016        |
| Siderurgica Triestina<br>s.r.l.                  | TS        | Friuli V.<br>Giulia | Centrale Termoelettrica<br>di Servola                              | SI                       | SI    |         |        | 22/12/2016        |
| Mater-Biopolymer Srl                             | FR        | Lazio               | Impianto chimico di<br>Patrica                                     | SI                       | SI    |         | Rumore | 15/06/2016        |
| Enel produzione s.p.a.                           | RM        | Lazio               | Centrale termoelettrica<br>Torrevaldaliga Nord -<br>Civitavecchia  | SI                       | SI    |         | Rumore | 23/11/2016        |
| Tirreno Power s.p.a.                             | RM        | Lazio               | Centrale termoelettrica<br>Torrevaldaliga Sud -<br>Civitavecchia   |                          | SI    |         | Rumore | 20/10/2016        |
| Enel Produzione S.p.A.                           | SP        | Liguria             | Centrale Termoelettrica<br>Eugenio Montale                         | SI                       | SI    |         | Rumore | 14/06/2016        |
| Iplom s.p.a.                                     | GE        | Liguria             | Raffineria di Busalla                                              | SI                       | SI    |         | Rumore | 16/03/2016        |
| Enel produzione s.p.a.                           | GE        | Liguria             | Centrale termoelettrica                                            | SI                       | SI    |         |        | 24/11/2016        |
| Tirreno Power s.p.a.                             | SV        | Liguria             | Centrale termoelettrica di<br>Vado Ligure                          | SI                       | SI    |         |        | 30/11/2016        |
| Eni s.p.a.                                       | PV        | Lombardia           | Raffineria di Sannazzaro<br>De' Burgondi                           |                          |       |         |        | 23/11/2016        |
| Sorgenia Power S.p.A.                            | LO        | Lombardia           | Centrale Termoelettrica<br>di Turano Lodigiano e<br>Bertonico      |                          |       |         |        | 07/03/2016        |
| Versalis SPA                                     | MN        | Lombardia           | Impianto chimico di<br>Mantova                                     |                          |       |         |        | 19/04/2016        |
| Sadepan Chimica srl                              | MN        | Lombardia           | Impianto chimico di<br>Viadana                                     |                          |       |         |        | 23/11/2016        |
| Voghera Energia S.p.A.                           | PV        | Lombardia           | Centrale a ciclo<br>combinato da 400 MW di<br>Voghera              |                          |       |         |        | 11/05/2016        |

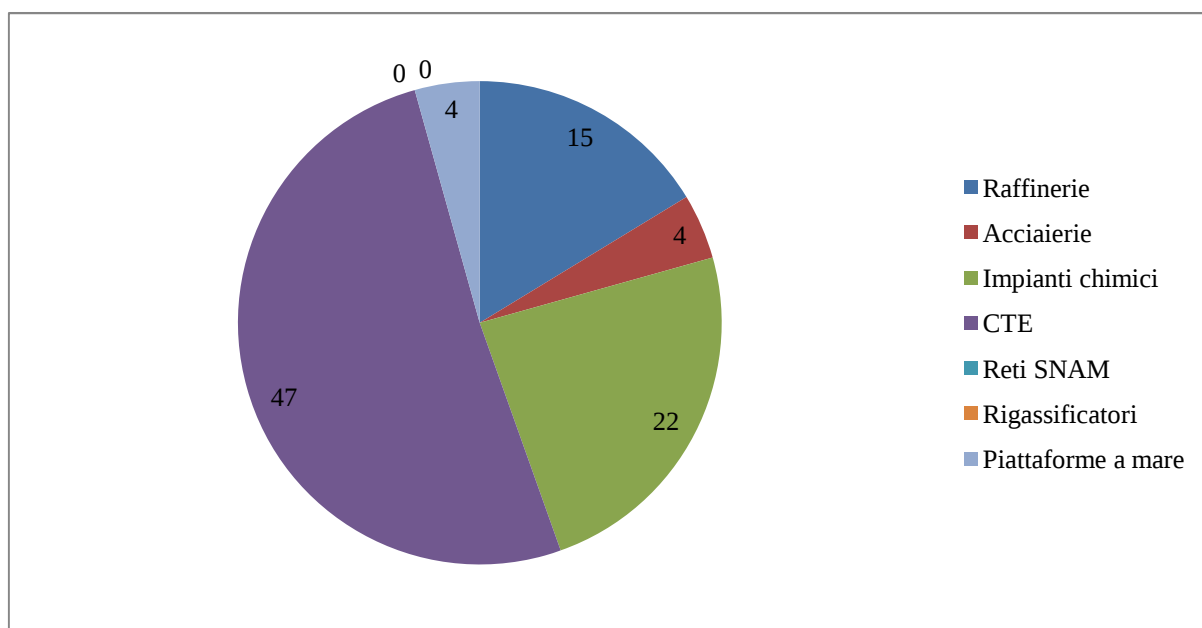
| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE AIA STATALI 2016 |           |          |                                                                                              |                          |       |             |       |                   |
|--------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------|-------|-------------------|
| IMPIANTO                                         | PROVINCIA | REGIONE  | TIPOLOGIA<br>INSTALLAZIONE                                                                   | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |       |             |       | DATA<br>CONTROLLO |
|                                                  |           |          |                                                                                              | ARIA                     | ACQUA | RIFIUTI     | ALTRO |                   |
| API ENERGIA S.p.A.                               | AN        | Marche   | Impianto combinato<br>IGCC                                                                   |                          |       |             |       | Non effettuata    |
| Api Raffineria di<br>Ancona S.p.A.               | AN        | Marche   | Raffineria di Falconara<br>Marittima                                                         |                          | SI    |             |       | 20/12/2016        |
| Enel Produzione S.p.A.                           | CB        | Molise   | Impianto turbogas di<br>Larino                                                               |                          |       |             |       | 14/12/2016        |
| Sorgenia Power S.p.A.                            | CB        | Molise   | Centrale CC Valle del<br>Biferno                                                             |                          | SI    |             |       | 24/05/2016        |
| A2A Gencogas S.p.A.                              | TO        | Piemonte | Centrale termoelettrica di<br>Chivasso                                                       | SI                       |       |             |       | 07/10/2016        |
| Fenice S.p.A.                                    | TO        | Piemonte | Centrale Termoelettrica<br>di Mirafiori                                                      |                          |       |             |       | 15/02/2016        |
| ESSECO S.r.l.                                    | NO        | Piemonte | Stabilimento Esseco di<br>San Martino di Trecate                                             | SI                       | SI    |             |       | Non effettuata    |
| ILVA S.p.A.                                      | TA        | Puglia   | Stabilimento di Taranto                                                                      | SI                       | SI    | 8 prelievi  |       | 27/01/2016        |
| ILVA S.p.A.                                      |           |          |                                                                                              | SI                       | SI    | 9 prelievi  |       | 20/04/2016        |
| ILVA S.p.A.                                      |           |          |                                                                                              | SI                       | SI    | 10 prelievi |       | 19/07/2016        |
| ILVA S.p.A.                                      |           |          |                                                                                              | SI                       | SI    | 11 prelievi |       | 19/12/2016        |
| Eni s.p.a.                                       | TA        | Puglia   | Raffineria di Taranto                                                                        | SI                       |       |             |       | 24/05/2016        |
| Basell Poliolefine Italia<br>Srl                 | BR        | Puglia   | Stabilimento di Brindisi                                                                     | SI                       | SI    |             |       | 19/09/2016        |
| Enipower S.p.A.                                  | BR        | Puglia   | Centrale Termoelettrica<br>di Brindisi                                                       | SI                       | SI    |             |       | 11/07/2016        |
| Edison spa                                       | FG        | Puglia   | Centrale Termoelettrica<br>di Candela                                                        | SI                       | SI    |             |       | 16/03/2016        |
| Taranto Energia srl                              | TA        | Puglia   | Centrale Termoelettrica<br>di Taranto                                                        | SI                       | SI    |             |       | 09/03/2016        |
| Sorgenia Puglia S.p.A.                           | BA        | Puglia   | Centrale termoelettrica di<br>Modugno                                                        | SI                       | SI    |             |       | Non effettuata    |
| Versalis S.p.A.                                  | SS        | Sardegna | Stabilimento di Porto<br>Torres - (Procedimento<br>unificato con Centrale<br>Termoelettrica) |                          | SI    |             |       | 04/10/2016        |

| IMPIANTO                     | PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE AIA STATALI 2016 |          |                                                                 |                          |       |         |                   |                |
|------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------|-------------------|----------------|
|                              | PROVINCIA                                        | REGIONE  | TIPOLOGIA<br>INSTALLAZIONE                                      | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |       |         | DATA<br>CONTROLLO |                |
|                              |                                                  |          |                                                                 | ARIA                     | ACQUA | RIFIUTI | ALTRO             |                |
| SARLUX srl (ex SARAS S.p.A.) | CA                                               | Sardegna | Impianto Complesso "Raffineria + IGCC" Sarroch                  |                          | SI    |         |                   | 07/06/2016     |
| Fiume Santo SpA              | SS                                               | Sardegna | Centrale termoelettrica di Fiume Santo                          |                          |       |         |                   | Non effettuata |
| Portovesme s.r.l.            | CI                                               | Sardegna | Impianto di produzione acido solforico nuovo polo di Portoscuso | SI                       | SI    |         |                   | 21/12/2016     |
| FLUORSID S.p.A.              | CA                                               | Sardegna | Impianto chimico di Macchiareddu - Assemini                     |                          |       |         |                   | Non effettuata |
| SASOL ITALY S.p.A.           | CA                                               | Sardegna | Impianto chimico di Sarroch                                     |                          |       |         |                   | 10/05/2016     |
| Enel Produzione S.p.A.       | CA                                               | Sardegna | Impianto Turbogas Assemini                                      |                          |       |         |                   | Non effettuata |
| Enel Produzione S.p.A.       | CI                                               | Sardegna | Centrale Termoelettrica Sulcis “Grazia Deledda”                 | SI                       | SI    |         | Rumore            | 19/07/2016     |
| OTTANA POLIMERI SRL          | NU                                               | Sardegna | Stabilimento di Ottana                                          |                          |       |         | Rumore            | Non effettuata |
| Enel Produzione SpA          | AG                                               | Sicilia  | Impianto termoelettrico Porto Empedocle                         |                          | SI    |         | Rumore            | Non effettuata |
| Raffineria di Gela S.p.A.    | CL                                               | Sicilia  | Stabilimento di Gela (ex Polimeri Europa S.p.A.)                | SI                       | SI    | SI      | Rumore            | Non effettuata |
| SNAM Rete Gas                | ME                                               | Sicilia  | Centrale di Compressione Gas di Messina                         |                          | SI    |         |                   | 12/12/2016     |
| Edipower s.p.a.              | ME                                               | Sicilia  | Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela                 |                          | SI    |         |                   | 21/03/2016     |
| Raffineria di Milazzo S.p.A. | ME                                               | Sicilia  | Raffineria di Milazzo                                           | SI                       | SI    |         | Rumore Radioatt   | 03/05/2016     |
| Termica Milazzo S.r.l.       | ME                                               | Sicilia  | Centrale Termoelettrica di Milazzo                              |                          | SI    |         | Rumore            | 19/07/2016     |
| Enel Produzione S.p.A.       | PA                                               | Sicilia  | Centrale Termoelettrica Ettore Majorana di Termini Imerese      |                          | SI    |         | Rumore            | 28/11/2016     |
| SASOL ITALY S.p.A.           | SR                                               | Sicilia  | Stabilimento di Augusta                                         | SI                       | SI    |         | Rumore            | 24/05/2016     |

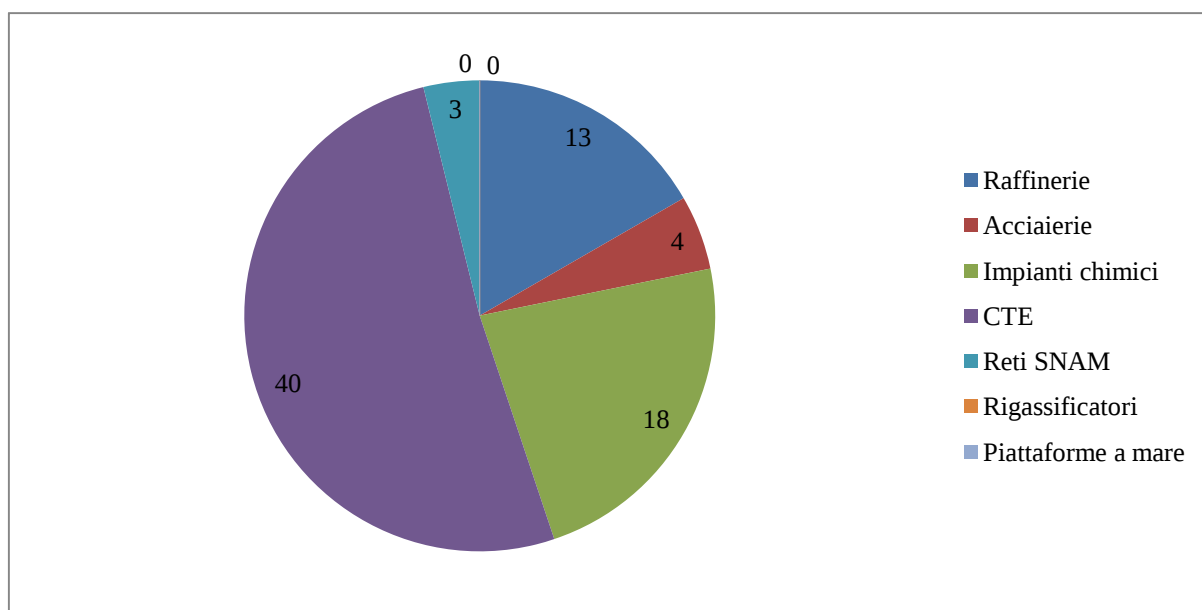
| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE AIA STATALI 2016            |           |         |                                                                 |                          |       |         |       |                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------|-------|-------------------------------|
| IMPIANTO                                                    | PROVINCIA | REGIONE | TIPOLOGIA<br>INSTALLAZIONE                                      | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |       |         |       | DATA<br>CONTROLLO             |
|                                                             |           |         |                                                                 | ARIA                     | ACQUA | RIFIUTI | ALTRO |                               |
| Versalis S.p.A.                                             | SR        | Sicilia | Stabilimento di Priolo                                          |                          |       |         |       | 05/07/2016                    |
| Esso italiana s.r.l.                                        | SR        | Sicilia | Raffineria di Augusta                                           | SI                       | SI    |         |       | 22/11/2016                    |
| ISAB S.r.l.                                                 | SR        | Sicilia | Raffineria ISAB Impianti Nord - Priolo Gargallo                 |                          | SI    |         |       | 05/07/2016                    |
| ISAB S.r.l.                                                 | SR        | Sicilia | Raffineria Isab Impianti Sud - Priolo Gargallo                  |                          | SI    |         |       | 19/07/2016                    |
| ERG Power S.r.l.                                            | SR        | Sicilia | Impianti Nord- Priolo Gargallo                                  |                          | SI    |         |       | 10/02/2016                    |
| Enel Produzione S.p.A.                                      | SR        | Sicilia | CTE “ARCHIMEDE” di Priolo Gargallo                              |                          | SI    |         |       | 21/10/2016                    |
| Isab s.r.l. (ex Isab Energy S.r.l.)                         | SR        | Sicilia | Impianto IGCC-Priolo Gargallo                                   |                          | SI    | SI      |       | 27/12/2016                    |
| AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.                        | SR        | Sicilia | Impianto chimico Produzione Idrogeno di Priolo Gargallo (SR)    |                          | SI    |         |       | 13/10/2016                    |
| Enel Produzione S.p.A.                                      | SR        | Sicilia | Centrale Termoelettrica di Augusta                              |                          |       |         |       | 15/02/2016                    |
| EP Produzione S.p.A.                                        | TP        | Sicilia | Centrale turbogas di Trapani                                    |                          | SI    |         |       | 25/05/2016                    |
| Nuova Solmine                                               | GR        | Toscana | Impianto chimico di Scarlino                                    | SI                       | SI    |         |       | 07/03/2016                    |
| Enel produzione S.p.A.                                      | AR        | Toscana | Centrale Termoelettrica Santa Barbara - Cavriglia               | SI                       | SI    |         |       | 27/09/2016                    |
| Roselectra S.p.A.                                           | LI        | Toscana | Centrale termoelettrica a ciclo combinato - Rosignano Marittimo | SI                       | SI    |         |       | 20/09/2016                    |
| EniPower S.p.A.                                             | LI        | Toscana | Centrale di Livorno                                             | SI                       | SI    |         |       | 19/04/2016                    |
| Ineos Manufacturing Italia S.p.a.                           | LI        | Toscana | Stabilimento di Rosignano Solvay - Rosignano Marittimo          | SI                       | SI    |         |       | 17/10/2016                    |
| Edison spa<br>Dal 16/11/2016 Bertocci Montaggi Srl          | LI        | Toscana | Centrale termoelettrica di Piombino                             | SI                       | SI    |         |       | Non effettuata impianto fermo |
| Inovyn Produzione Italia S.p.A. - Solvay Chimica Italia SpA | LI        | Toscana | Stabilimento di Rosignano Marittimo                             | SI                       | SI    |         |       | 15/11/2016                    |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE AIA STATALI 2016 |           |         |                                                                                              |                          |       |         |                   |                |
|--------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------|-------------------|----------------|
| IMPIANTO                                         | PROVINCIA | REGIONE | TIPOLOGIA<br>INSTALLAZIONE                                                                   | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |       |         | DATA<br>CONTROLLO |                |
|                                                  |           |         |                                                                                              | ARIA                     | ACQUA | RIFIUTI |                   | ALTRO          |
| Eni s.p.a.                                       | LI        | Toscana | Raffineria di Livorno                                                                        |                          |       |         |                   | 04/05/2016     |
| ROSEN Rosignano<br>Energia SpA                   | LI        | Toscana | Centrale di Rosignano                                                                        | SI                       | SI    |         |                   | 22/02/2016     |
| Enel Produzione S.p.A.                           | PG        | Umbria  | Centrale termoelettrica di<br>Pietrafitta                                                    | SI                       | SI    |         |                   | Non effettuata |
| ARKEMA S.r.l.                                    | VE        | Veneto  | Stabilimento di Porto<br>Marghera                                                            | NO                       | NO    | NO      |                   | 28/06/2016     |
| Versalis S.p.A. (ex<br>Polimeri Europa S.p.A.)   | VE        | Veneto  | Stabilimento di Porto<br>Marghera (Procedimento<br>unificato con Centrale<br>Termoelettrica) | SI                       |       |         |                   | 22/06/2016     |
| Marchi Industriale S.p.A.                        | VE        | Veneto  | Impianto chimico                                                                             |                          | SI    |         |                   | 24/03/2016     |
| Eni s.p.a.                                       | VE        | Veneto  | Raffineria di Venezia                                                                        | NO                       | NO    | NO      |                   | 13/09/2016     |
| Edison spa                                       | VE        | Veneto  | Centrale Termoelettrica<br>di Marghera Levante                                               | NO                       | NO    | NO      |                   | 15/12/2016     |
| Edison spa                                       | VE        | Veneto  | Centrale Termoelettrica<br>di Marghera Azotati                                               | NO                       | NO    | NO      |                   | 11/02/2016     |
| Enel Produzione S.p.A.                           | VE        | Veneto  | Impianto Termoelettrico<br>di Fusina - Venezia                                               | SI                       |       |         | Rumore            | 18/10/2016     |
| TOTALE ISPEZIONI PROGRAMMATE                     |           |         |                                                                                              |                          |       |         |                   | 92             |
| TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE            |           |         |                                                                                              |                          |       |         |                   | 78             |

Nella Tabella 7.4 e nelle Figure 7.1 e 7.2 si evidenzia come la programmazione annuale dell'anno 2016 ha previsto l'esecuzione di 92 visite ispettive su 89 installazioni, (per ILVA di Taranto sono state programmate 4 visite). La programmazione ha pertanto interessato circa il 62% degli impianti autorizzati (148). Sono state poi effettivamente svolte 78 visite in loco, ovvero l'85% delle visite programmate.



**Figura 7.1 – Distribuzione delle visite ispettive nella programmazione controlli impianti AIA Statale 2016**



**Figura 7.2 – Distribuzione delle visite ispettive effettuate impianti AIA Statale 2016**

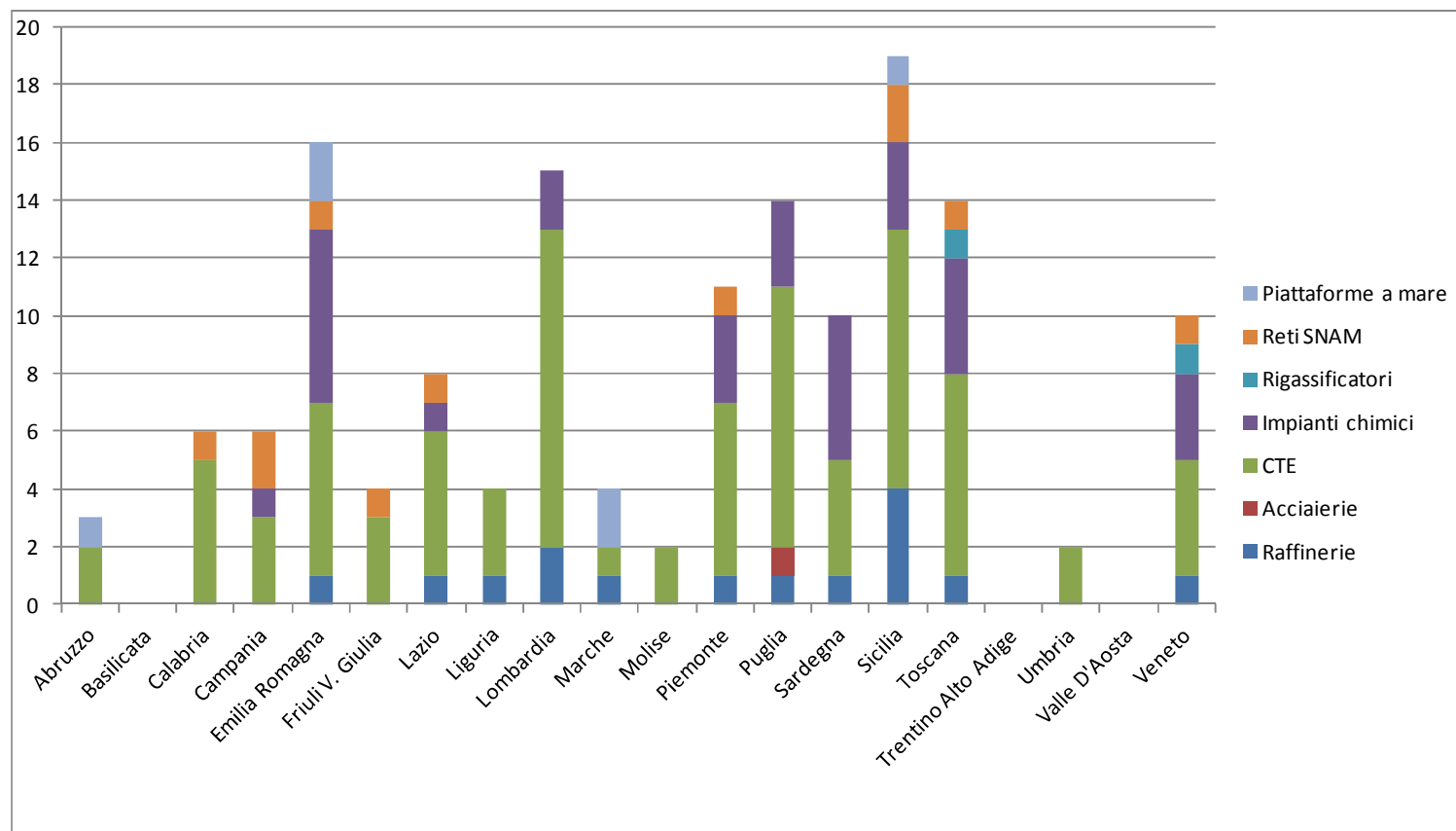
Di seguito (Tabella 7.5) si riportano il numero di impianti di competenza statale che nel 2016 erano in possesso dell'AIA, distinti per categorie di attività (raffinerie, acciaierie, centrali termoelettriche, piattaforme a mare, rigassificatori e impianti chimici), e la loro distribuzione sui diversi territori regionali. La distribuzione sul territorio degli impianti AIA statali risulta lievemente diminuita rispetto allo scorso anno per il passaggio di alcuni impianti a competenza regionale. Sono stati tuttavia conteggiati anche alcuni impianti che, pur essendo transitati a competenza regionale (come per esempio la Raffineria Roma e la IES Mantova), nel 2016 hanno comunque comportato lo svolgimento di attività di controllo residuale da parte di ISPRA, talvolta anche con visita ispettiva. Nella tabella sono riportate anche le informazioni a livello regionale delle ispezioni programmate ed effettivamente svolte, coerentemente con quanto riportato nella Tabella 7.4.

**Tabella 7.5 - Distribuzione tipologia installazioni di competenza statale nel territorio nazionale**

| <b>DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI NEL TERRITORIO NAZIONALE 2016</b> |            |            |           |           |                 |           |                       |                                             |                                                 |                             |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| REGIONE                                                          | RAFFINERIE | ACCIAIERIE | CTE       | CHIMICI   | RIGASSIFICATORI | RETI SNAM | PIATTAFORME<br>A MARE | TOTALE<br>NUMERO<br>IMPIANTI<br>AUTORIZZATI | TOTALE<br>ISPEZIONI<br>ORDINARIE<br>PROGRAMMATE | ISPEZIONI<br>SVOLTE<br>2016 |
| Abruzzo                                                          |            |            | 2         |           |                 |           | 1                     | 3                                           |                                                 |                             |
| Basilicata                                                       |            |            |           |           |                 |           |                       | 0                                           |                                                 |                             |
| Calabria                                                         |            |            | 5         |           |                 | 1         |                       | 6                                           | 2                                               | 2                           |
| Campania                                                         |            |            | 3         | 1         |                 | 2         |                       | 6                                           | 6                                               | 4                           |
| Emilia Romagna                                                   | 1          |            | 6         | 6         |                 | 1         | 2                     | 16                                          | 9                                               | 8                           |
| Friuli V. Giulia                                                 |            |            | 3         |           |                 | 1         |                       | 4                                           | 2                                               | 2                           |
| Lazio                                                            | 1          |            | 5         | 1         |                 | 1         |                       | 8                                           | 3                                               | 3                           |
| Liguria                                                          | 1          |            | 3         |           |                 |           |                       | 4                                           | 4                                               | 4                           |
| Lombardia                                                        | 2          |            | 11        | 2         |                 |           |                       | 15                                          | 5                                               | 5                           |
| Marche                                                           | 1          |            | 1         |           |                 |           | 2                     | 4                                           | 2                                               | 1                           |
| Molise                                                           |            |            | 2         |           |                 |           |                       | 2                                           | 2                                               | 2                           |
| Piemonte                                                         | 1          |            | 6         | 3         |                 | 1         |                       | 11                                          | 3                                               | 2                           |
| Puglia                                                           | 1          | 1          | 9         | 3         |                 |           |                       | 14                                          | 10                                              | 9                           |
| Sardegna                                                         | 1          |            | 4         | 5         |                 |           |                       | 10                                          | 9                                               | 5                           |
| Sicilia                                                          | 4          |            | 9         | 3         |                 | 2         | 1                     | 19                                          | 18                                              | 16                          |
| Toscana                                                          | 1          |            | 7         | 4         | 1               | 1         |                       | 14                                          | 9                                               | 8                           |
| Trentino Alto Adige                                              |            |            |           |           |                 |           |                       | 0                                           |                                                 |                             |
| Umbria                                                           |            |            | 2         |           |                 |           |                       | 2                                           | 1                                               |                             |
| Valle D'Aosta                                                    |            |            |           |           |                 |           |                       | 0                                           |                                                 |                             |
| Veneto                                                           | 1          |            | 4         | 3         | 1               | 1         |                       | 10                                          | 7                                               | 7                           |
| <b>Totale</b>                                                    | <b>15*</b> | <b>1</b>   | <b>82</b> | <b>31</b> | <b>2</b>        | <b>11</b> | <b>6</b>              | <b>148</b>                                  | <b>92</b>                                       | <b>78</b>                   |

\*Nel conteggio sono state considerate anche la IES di Mantova e la Raffineria di Roma per svolgimento attività di controllo residua, sebbene in dismissione e trasformazione a deposito di stoccaggio oli

Nella Tabella 7.5 e nella Figura 7.3 è evidenziata la distribuzione delle sette categorie di attività di cui all'allegato XII del d.lgs. 152/06 nelle venti regioni. La distribuzione territoriale mostra la Sicilia con il maggior numero di impianti (n. 19), di cui 9 centrali termoelettriche, e il maggior numero di raffinerie su tutto il territorio (4), segue poi l'Emilia Romagna, con 16 impianti, di cui una elevata parte è rappresentata da impianti chimici (6) e centrali termoelettriche (6) e la Lombardia con 15 installazioni ed il maggior numero di centrali termoelettriche (11) sul territorio nazionale. Restano fuori la Basilicata, la Valle d'Aosta e il Trentino Alto Adige che non hanno impianti di competenza statale sul proprio territorio.



**Figura 7.3 - Distribuzione delle diverse categorie di impianti nelle diverse regioni**

Le Figura 7.4 e 7.5 mostrano rispettivamente la distribuzione nel territorio degli impianti, differenziati per categorie di attività, e la distribuzione delle visite ispettive effettuate nel 2016 presso le diverse attività. Come l'anno precedente si evidenzia come nel territorio nazionale le installazioni di competenza statale sono in gran parte rappresentate da centrali termoelettriche (82, circa il 55% della totalità impianti autorizzati pari a 148), comprensive di impianti a ciclo combinato e impianti a carbone, seguono gli impianti chimici (31) e le raffinerie (15). Il secondo grafico, confrontato con il primo, mostra come le visite ispettive hanno coinvolto il 49% delle centrali termoelettriche presenti sul territorio, il 58% degli impianti chimici, il 86% delle raffinerie e sul 27% degli impianti SNAM. Infine, va ricordato che sono state effettuate 4 visite ispettive presso la sola Ilva Spa di Taranto, per ottemperare a specifiche richieste imposte dal decreto autorizzativo e dagli atti legislativi successivi.

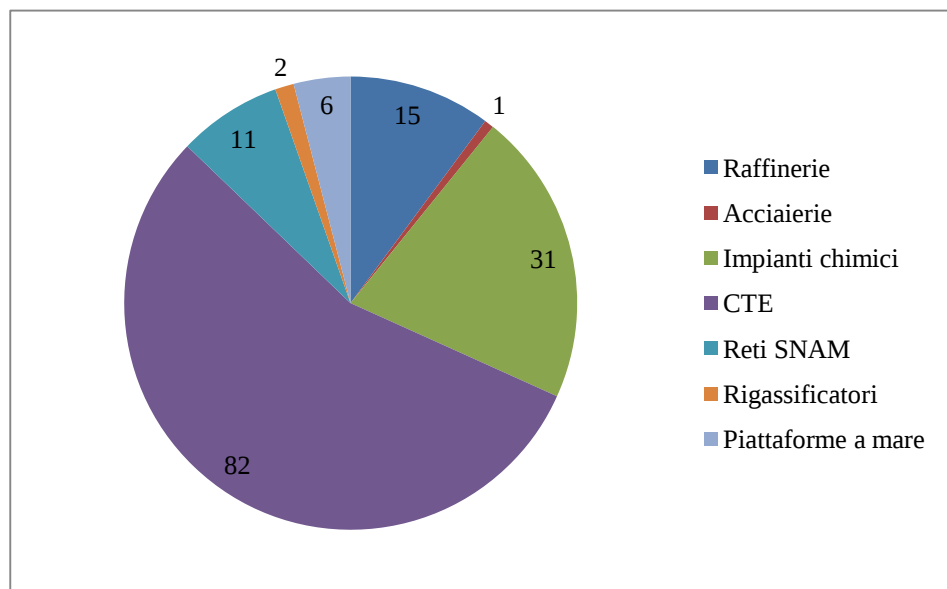


Figura 7.4 - Distribuzione territoriale delle diverse categorie di impianti AIA Statali

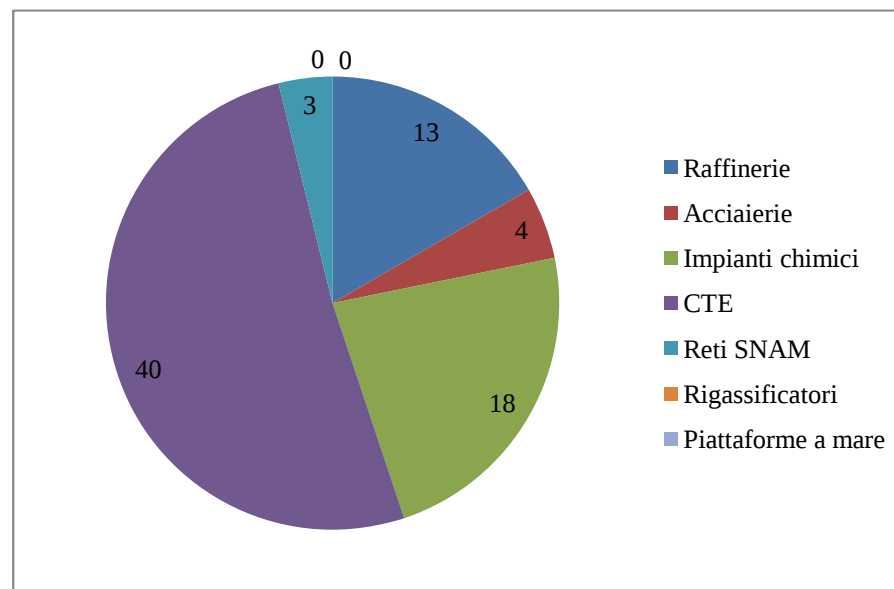


Figura 7.5 - Distribuzione per attività delle visite ispettive effettuate nel 2016

### 7.2.2 Tipologia non conformità accertate

Le non conformità si distinguono in due tipologie in relazione al tipo di regime sanzionatorio applicabile, amministrativo o penale.

Le **non conformità sanzionate amministrativamente** sono quelle indicate nell'art. 29-quattordices del D.lgs. 152/06 e smi, commi 2, 6, 7, 8, 9 e 10, ove si riporta che:

“... 2. Salvo che il fatto costituisca reato, si applica la sanzione amministrativa pecuniaria da 1.500 euro a 15.000 euro nei confronti di colui che pur essendo in possesso dell'autorizzazione integrata ambientale non ne osserva le prescrizioni o quelle imposte dall' Autorita' Competente.

6. Ferma restando l'applicazione del comma 3, nel caso in cui per l'esercizio dell'impianto modificato e' necessario l'aggiornamento del provvedimento autorizzativo, colui il quale sottopone una installazione ad una modifica non sostanziale senza aver effettuato le previste comunicazioni o senza avere atteso il termine di cui all'articolo 29-nonies, comma 1, e' punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da 1.500 euro a 15.000 euro.

7. E' punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da 5.000 euro a 52.000 euro il gestore che omette di trasmettere all' Autorita' competente la comunicazione prevista all'articolo 29-decies, comma 1, nonche' il gestore che omette di effettuare le comunicazioni di cui all'articolo 29-undecies, comma 1, nei termini di cui al comma 3 del medesimo articolo 29-undecies.

8. E' punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da 2.500 euro a 11.000 euro il gestore che omette di comunicare all' Autorita' Competente, all'ente responsabile degli accertamenti di cui all'articolo 29-decies, comma 3, e ai comuni interessati i dati relativi alle misurazioni delle emissioni di cui all'articolo 29-decies, comma 2. Nel caso in cui il mancato adempimento riguardi informazioni inerenti la gestione di rifiuti pericolosi la sanzione amministrativa pecuniaria e' sestuplicata. La sanzione amministrativa pecuniaria e' ridotta ad un decimo se il gestore effettua tali comunicazioni con un ritardo minore di 60 giorni ovvero le effettua formalmente incomplete o inesatte ma, comunque, con tutti gli elementi informativi essenziali a caratterizzare i dati di esercizio dell'impianto.

9. Si applica la pena di cui all'articolo 483 del codice penale a chi nell'effettuare le comunicazioni di cui al comma 8 fornisce dati falsificati o alterati.

10. E' punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da 5.000 euro a 26.000 euro il gestore che, senza giustificato e documentato motivo, omette di presentare, nel termine stabilito dall'Autorita' Competente, la documentazione integrativa prevista all'articolo 29-quater, comma 8, o la documentazione ad altro titolo richiesta dall'Autorita' Competente per perfezionare un'istanza del gestore o per consentire l'avvio di un procedimento di riesame ...”.

Le **non conformità invece che comportano una sanzione penale** sono quelle indicate ai commi 3, 4 e 5 dello stesso articolo, ove si riporta:

“... 3. Salvo che il fatto costituisca più grave reato, si applica la sola pena dell'ammenda da 5.000 euro a 26.000 euro nei confronti di colui che pur essendo in possesso dell'autorizzazione integrata ambientale non ne osserva le prescrizioni o quelle imposte dall' Autorita' Competente nel caso in cui l'inosservanza:

sia costituita da violazione dei valori limite di emissione, rilevata durante i controlli previsti nell'autorizzazione o nel corso di ispezioni di cui all'articolo 29-decies, commi 4 e 7, a meno che tale violazione non sia contenuta in margini di tolleranza, in termini di frequenza ed entità, fissati nell'autorizzazione stessa;

sia relativa alla gestione di rifiuti;

sia relativa a scarichi recapitanti nelle aree di salvaguardia delle risorse idriche destinate al consumo umano di cui all'articolo 94, oppure in corpi idrici posti nelle aree protette di cui alla vigente normativa.

4. Nei casi previsti al comma 3 e salvo che il fatto costituisca più grave reato, si applica la pena dell'ammenda da 5.000 euro a 26.000 euro e la pena dell'arresto fino a due anni qualora l'inosservanza sia relativa:

a) alla gestione di rifiuti pericolosi non autorizzati;

b) allo scarico di sostanze pericolose di cui alle tabelle 5 e 3/A dell'Allegato 5 alla Parte Terza;

c) a casi in cui il superamento dei valori limite di emissione determina anche il superamento dei valori limite di qualità dell'aria previsti dalla vigente normativa;

all'utilizzo di combustibili non autorizzati.

5. Chiunque sottopone una installazione ad una modifica sostanziale senza l'autorizzazione prevista e' punito con la pena dell'arresto fino ad un anno o con l'ammenda da 2.500 euro a 26.000 euro ...”.

Come già evidenziato nel capitolo 4, le non conformità all'AIA accertate dall'ente di controllo sono comunicate da questo all'Autorità Competente, ai sensi dell'art. 29-decies comma 6, attraverso una nota informativa che dettaglia sia le non conformità sanzionate amministrativamente, sia quelle sanzionate penalmente. In questo secondo caso, la nota informativa viene inviata anche alla Procura della Repubblica

territorialmente competente, quale ipotesi di reato. La nota informativa ISPRA include, nella maggior parte dei casi, anche una proposta di diffida affinché il gestore adotti delle azioni correttive in un tempo determinato. In virtù di quanto segnalato, l'Autorità Competente, procede secondo quanto di propria competenza, in applicazione del disposto dell'art. 29-*decies* comma 9 lettere a), b), c), d).

### 7.2.3 Tipologia non conformità accertate distinte per regione

La Tabella 7.6 riporta il numero di non conformità riscontrate nell'ambito dell'attività di controllo, differenziate per tipologia di sanzione associata, amministrativa o penale e suddivise per regione. Sono incluse anche le non conformità scaturite dalle attività di campionamento ed analisi, riportate poi nello specifico nella Tabella 7.8. Il numero di non conformità è calcolato facendo riferimento al singolo articolo di legge o prescrizione di AIA violata e non alla singola non conformità; più non conformità possono essere infatti riconducibili ad un unico articolo di legge o di AIA violato; in tal senso, pertanto, il numero riportato in tabella è sottostimato. Si tenga comunque presente che la distribuzione delle non conformità qui riportate rappresenta un dato meramente informativo dell'esito dell'attività di controllo svolta e non tiene conto della successiva risoluzione da parte del gestore delle inottemperanze riscontrate.

**Tabella 7.6 - Tipologia delle non conformità accertate distinte per Regione/Province Autonome**

| REGIONE          | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE DISTINTE PER REGIONE |                                  |                                       |                               |
|------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|                  | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI                             | TOTALE IMPIANTI ISPEZIONATI 2016 | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE |
| Abruzzo          | 3                                                       | 0                                | 0                                     | 0                             |
| Basilicata       | 0                                                       | 0                                | 0                                     | 0                             |
| Calabria         | 6                                                       | 2                                | 0                                     | 0                             |
| Campania         | 6                                                       | 4                                | 1                                     | 3                             |
| Emilia Romagna   | 16                                                      | 8                                | 0                                     | 0                             |
| Friuli V. Giulia | 4                                                       | 2                                | 0                                     | 0                             |
| Lazio            | 8                                                       | 3                                | 0                                     | 0                             |
| Liguria          | 4                                                       | 4                                | 0                                     | 0                             |
| Lombardia        | 15                                                      | 5                                | 0                                     | 0                             |
| Marche           | 4                                                       | 1                                | 0                                     | 0                             |
| Molise           | 2                                                       | 2                                | 0                                     | 0                             |
| Piemonte         | 11                                                      | 2                                | 4                                     | 1                             |
| Puglia           | 14                                                      | 9                                | 5                                     | 7                             |
| Sardegna         | 10                                                      | 5                                | 5                                     | 5                             |
| Sicilia          | 19                                                      | 16                               | 0                                     | 0                             |
| Toscana          | 14                                                      | 8                                | 3                                     | 5                             |
| Trento           | 0                                                       | 0                                | 0                                     | 0                             |
| Bolzano          | 0                                                       | 0                                | 0                                     | 0                             |
| Umbria           | 2                                                       | 0                                | 0                                     | 0                             |
| Valle D'Aosta    | 0                                                       | 0                                | 0                                     | 0                             |
| Veneto           | 10                                                      | 7                                | 2                                     | 0                             |
| <b>TOTALE</b>    | <b>148</b>                                              | <b>78</b>                        | <b>20</b>                             | <b>21</b>                     |

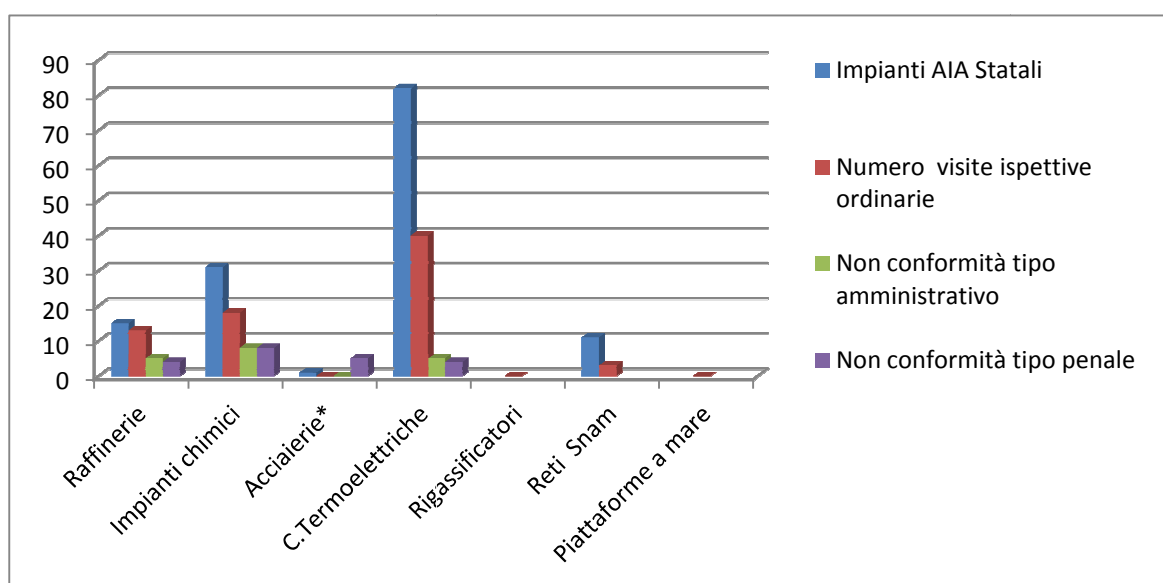
### 7.2.4 Tipologia non conformità accertate distinte per attività

La Tabella 7.7 riporta il numero di non conformità riscontrate nell'ambito del controllo degli impianti autorizzati, differenziate per tipologia di sanzione associata, amministrativa o penale, rapportate alle categorie di attività dell'allegato XII. Analogamente alla precedente tabella, sono incluse anche le non conformità scaturite dalle attività di campionamento ed analisi. Le stesse informazioni sono schematizzate in figura 7.6.

**Tabella 7.7 - Non conformità accertate distinte per tipologia di impianto**

| REGIONE            | TIPOLOGIA NON CONFORMITA' ACCERTATE DISTINTE PER ATTIVITA'     |                                          |                                           |                                   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|                    | NUMERO IMPIANTI<br>AUTORIZZATI AIA SUL<br>TERRITORIO NAZIONALE | NUMERO VISITE<br>ISPETTIVE<br>EFFETTUATE | NON CONFORMITÀ DI TIPO<br>AMMINISTRATIVO* | NON CONFORMITÀ<br>DI TIPO PENALE* |
| Raffinerie         | 15                                                             | 13                                       | 5                                         | 4                                 |
| Impianti chimici   | 31                                                             | 18                                       | 8                                         | 8                                 |
| Acciaierie*        | 1                                                              | 4*                                       | 2                                         | 5                                 |
| C.Termoelettriche  | 82                                                             | 40                                       | 5                                         | 4                                 |
| Rigassificatori    | 2                                                              | 0                                        | /                                         | /                                 |
| Reti Snam          | 11                                                             | 3                                        | /                                         | /                                 |
| Piattaforme a mare | 6                                                              | 0                                        | /                                         | /                                 |
| <b>TOTALE</b>      | <b>148</b>                                                     | <b>78</b>                                | <b>20</b>                                 | <b>21</b>                         |

\* il numero di non conformità riportate sono riferite al numero di articoli di legge o di AIA violati sanzionabili amministrativamente o penalmente



**Figura 7.6 - Distribuzione non conformità penali e amministrative per categoria di attività**

### 7.2.5 Attività di campionamento e analisi ed esiti

L'attività di campionamento e analisi, come già evidenziato nel capitolo 4, viene svolta dalle Agenzie regionali territorialmente competenti secondo quanto stabilito dalla convenzione con ISPRA, con una frequenza di norma stabilita nelle specifiche autorizzazioni e definita nella programmazione annuale. Tali attività sono stabilite anche in base alla valutazione del grado di criticità dell'impianto, delle risultanze di precedenti indagini analitiche condotte sia dall'ente di controllo sia dal gestore e dell'effettiva disponibilità di personale ARPA dedicato al campionamento e all'analisi di laboratorio.

Nella tabella sottostante è indicato l'intervallo tra il numero minimo ed il numero massimo di parametri, nelle matrici aria, acque reflue e rifiuti, che sono stati sottoposti a verifica analitica nell'ambito delle visite ispettive programmate e le non conformità rilevate, ovvero i casi in cui le concentrazioni sono risultate al di sopra del valore limite prescritto. Il conteggio è riferito ai singoli parametri analizzati riportati negli specifici rapporti di prova; nel caso di famiglie di elementi chimici (solventi organici aromatici, PCB, PCDD, PCDF) il conteggio ha interessato solo la sommatoria. Le attività hanno riguardato 58 impianti su 78 installazioni sottoposte a visita ispettiva e sono state riscontrate solo 3 non conformità.

**Tabella 7.8 - Attività di campionamento e analisi impianti AIA di competenza statale ed esiti**

| ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |                              |                                         |                         |          |                          |          |                         |          |                         |          |
|----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|
| TIPOLOGIA IMPIANTO                           | IMPIANTI<br>ISPEZIONATI 2016 | IMPIANTI<br>SOGGETTI A<br>CAMPIONAMENTO | EMISSIONI IN ATMOSFERA  |          | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE |          | RIFIUTI                 |          | ALTRO                   |          |
|                                              |                              |                                         | Parametri<br>analizzati | NC       | Parametri<br>analizzati  | NC       | Parametri<br>analizzati | NC       | Parametri<br>analizzati | NC       |
| Raffinerie                                   | 13                           | 8                                       | 0-9                     |          | 0-70                     |          |                         | 0        | ODORI                   | 0        |
| Impianti chimici                             | 18                           | 10                                      | 0-20                    | 1        | 0-100                    | 1        |                         | 0        | RUMORE                  | 0        |
| Acciaierie                                   | 4*                           | 1                                       | 0-4                     |          | 31-120                   |          | 0-186                   | 1        | 0-248<br>ACQ..SOTT      | 0        |
| CTE                                          | 40                           | 22                                      | 0-130                   |          | 0-200                    | 3        |                         | 0        | RUMORE                  | 0        |
| Rigassificatori                              | 0                            | /                                       | /                       | /        | /                        | /        | /                       | 0        | /                       | /        |
| Reti SNAM                                    | 3                            | 1                                       | /                       | /        |                          |          |                         | 0        |                         | 0        |
| Piattaforme                                  | 0                            | /                                       | /                       | /        | /                        | /        | /                       | /        | /                       | /        |
| <b>TOTALE</b>                                | <b>78</b>                    | <b>58</b>                               |                         | <b>1</b> |                          | <b>4</b> |                         | <b>1</b> |                         | <b>0</b> |

## 7.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di impianti di competenza statale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 7.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

Le visite ispettive straordinarie, proprio per loro natura, non seguono una preventiva programmazione e sono generalmente condotte senza preavviso ai fini della verifica di ottemperanza a diffide o a specifiche condizioni di monitoraggio impartite nell'ambito di un controllo. Possono essere anche determinate da una specifica richiesta da parte dell'Autorità Giudiziaria o dell'Autorità Competente o a seguito di segnalazioni da parte di cittadini.

Nella Tabella 7.9 sono inserite le informazioni in merito alle visite ispettive straordinarie svolte nel 2016 con indicazione degli specifici impianti interessati e della data del controllo.

**Tabella 7.9- Visite ispettive straordinarie effettuate nell'anno 2016**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA STATALI 2016           |           |           |                                                          |                          |          |         |                |                |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------|---------|----------------|----------------|
| RAGIONE SOCIALE                                           | PROVINCIA | REGIONE   | TIPOLOGIA INSTALLAZIONE                                  | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |          |         |                | DATA CONTROLLO |
|                                                           |           |           |                                                          | ARIA                     | ACQUA    | RIFIUTI | ALTRO          |                |
| Hydrochem Italia S.r.l.<br>(ex Tessenderlo Italia S.r.l.) | VB        | Piemonte  | Stabilimento chimico di Pieve Vergonte                   |                          |          |         |                | 10/10/16       |
| Portovesme S.r.l.                                         | CI        | Sardegna  | Impianto chimico produzione acido solforico - Portoscuso |                          |          |         |                | 17/02/16       |
| Taranto Energia S.r.l                                     | TA        | Puglia    | Centrale Termoelettrica di Taranto (ex Edison)           |                          |          |         |                | 19/10/16       |
| Enel Produzione S.p.A.                                    | GE        | Liguria   | Centrale Termoelettrica di Genova                        |                          |          |         |                | 30/03/16       |
| ILVA S.p.A.                                               | TA        | Puglia    | Acciaieria                                               | 432 top soil             |          |         |                | 10/03/16       |
| ILVA S.p.A.                                               |           |           |                                                          | 70                       |          |         |                | 12/05/16       |
| ILVA S.p.A.                                               |           |           |                                                          | 1                        | 19/10/16 |         |                |                |
| Raffineria di Roma SpA                                    | RM        | Lazio     | Raffineria<br>Impianto Tecnicamente Connesso             |                          |          |         |                | 25/01/16       |
| EP Produzione SpA                                         | LO        | Lombardia | Centrale Termoelettrica di Tavazzano                     |                          |          | X       | X<br>(TERRENO) | 24/04/16       |

### 7.3.2 *Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie*

Nella Tabella 7.10 è riportato il numero delle visite ispettive straordinarie condotte nell'anno 2016 differenziate per tipologia di impianto, con indicazione della motivazione e/o del committente del controllo. Sono inoltre indicate le non conformità amministrative e penali riscontrate.

Le visite ispettive straordinarie sono state solo in piccola parte richieste dall'Autorità Giudiziaria nell'ambito di un procedimento penale; nella maggioranza dei casi sono state infatti effettuate a seguito di segnalazioni da parte dei cittadini e per verificare specifiche modalità di attuazione dell'autocontrollo condotto dal gestore, indicato in tabella con la voce "ALTRO".

**Tabella 7.10 - Committenza ed esiti delle visite ispettive straordinarie**

| CATEGORIA        | COMMITTENZA ED ESITI DELLE VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE |         |          |                             |       | NON CONFORMITÀ<br>DI TIPO<br>AMMINISTRATIVO | NON<br>CONFORMITÀ DI<br>TIPO PENALE |
|------------------|-----------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------------------|-------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | TOTALE<br>ISPEZIONI<br>STRAORDIN                          | AG<br>* | AC<br>** | VERIFICA DI<br>OTTEMPERANZA | ALTRO |                                             |                                     |
| Raffinerie       | 1                                                         |         | X        |                             | X     | 3                                           | 3                                   |
| Acciaierie       | 3                                                         |         |          |                             |       |                                             |                                     |
| CTE              | 3                                                         | X       |          |                             | X     |                                             |                                     |
| Impianti chimici | 2                                                         |         |          |                             | X     |                                             |                                     |
| Rigassificatori  | 0                                                         |         |          |                             |       |                                             |                                     |
| Reti SNAM        | 0                                                         |         |          |                             |       |                                             |                                     |
| <b>TOTALE</b>    | <b>9</b>                                                  |         |          |                             |       |                                             |                                     |

\*Autorità Giudiziaria

\*\* Autorità Competente

### 7.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA statali

In questo paragrafo viene dunque sintetizzata l'attività di controllo ordinaria e straordinaria svolta nel 2016 da ISPRA con ARPA/APPA. In totale le visite ispettive svolte dall'ente di controllo presso i 148 impianti autorizzati AIA sono state pari a 78, ovvero l'85% dell'attività programmata che prevedeva 92 visite in loco. Nella Figura 7.7 tale attività viene rappresentata graficamente.

**Tabella 7.11 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari differenziati per Regione**

| <b>SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA STATALI</b> |                                   |                                                 |                                |                                   |                                          |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| CATEGORIA                                                           | TOTALE<br>IMPIANTI<br>AUTORIZZATI | TOTALE<br>ISPEZIONI<br>ORDINARIE<br>PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI<br>EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI<br>STRAORDINARIE | TOTALE<br>(ORDINARIE +<br>STRAORDINARIE) |
| Abruzzo                                                             | 3                                 | 0                                               | 0                              | 0                                 | 0                                        |
| Basilicata                                                          | 0                                 | 0                                               | 0                              | 0                                 | 0                                        |
| Calabria                                                            | 6                                 | 2                                               | 2                              | 0                                 | 2                                        |
| Campania                                                            | 6                                 | 6                                               | 4                              | 0                                 | 4                                        |
| Emilia<br>Romagna                                                   | 16                                | 9                                               | 8                              | 0                                 | 8                                        |
| Friuli V.<br>Giulia                                                 | 4                                 | 2                                               | 2                              | 0                                 | 2                                        |
| Lazio                                                               | 8                                 | 3                                               | 3                              | 1                                 | 4                                        |
| Liguria                                                             | 4                                 | 4                                               | 4                              | 1                                 | 5                                        |
| Lombardia                                                           | 15                                | 5                                               | 5                              | 1                                 | 6                                        |
| Marche                                                              | 4                                 | 2                                               | 1                              | 0                                 | 1                                        |
| Molise                                                              | 2                                 | 2                                               | 2                              | 0                                 | 2                                        |
| Piemonte                                                            | 11                                | 3                                               | 2                              | 1                                 | 3                                        |
| Puglia                                                              | 14                                | 10                                              | 9                              | 4                                 | 13                                       |
| Sardegna                                                            | 10                                | 9                                               | 5                              | 1                                 | 6                                        |
| Sicilia                                                             | 19                                | 18                                              | 16                             | 0                                 | 16                                       |
| Toscana                                                             | 14                                | 9                                               | 8                              | 0                                 | 8                                        |
| Trento                                                              | 0                                 | 0                                               | 0                              | 0                                 | 0                                        |
| Bolzano                                                             | 0                                 | 0                                               | 0                              | 0                                 | 0                                        |
| Umbria                                                              | 2                                 | 1                                               | 0                              | 0                                 | 0                                        |
| Valle<br>D'Aosta                                                    | 0                                 | 0                                               | 0                              | 0                                 | 0                                        |
| Veneto                                                              | 10                                | 7                                               | 7                              | 0                                 | 8                                        |
| <b>TOTALE</b>                                                       | <b>148</b>                        | <b>92</b>                                       | <b>78</b>                      | <b>9</b>                          | <b>87</b>                                |

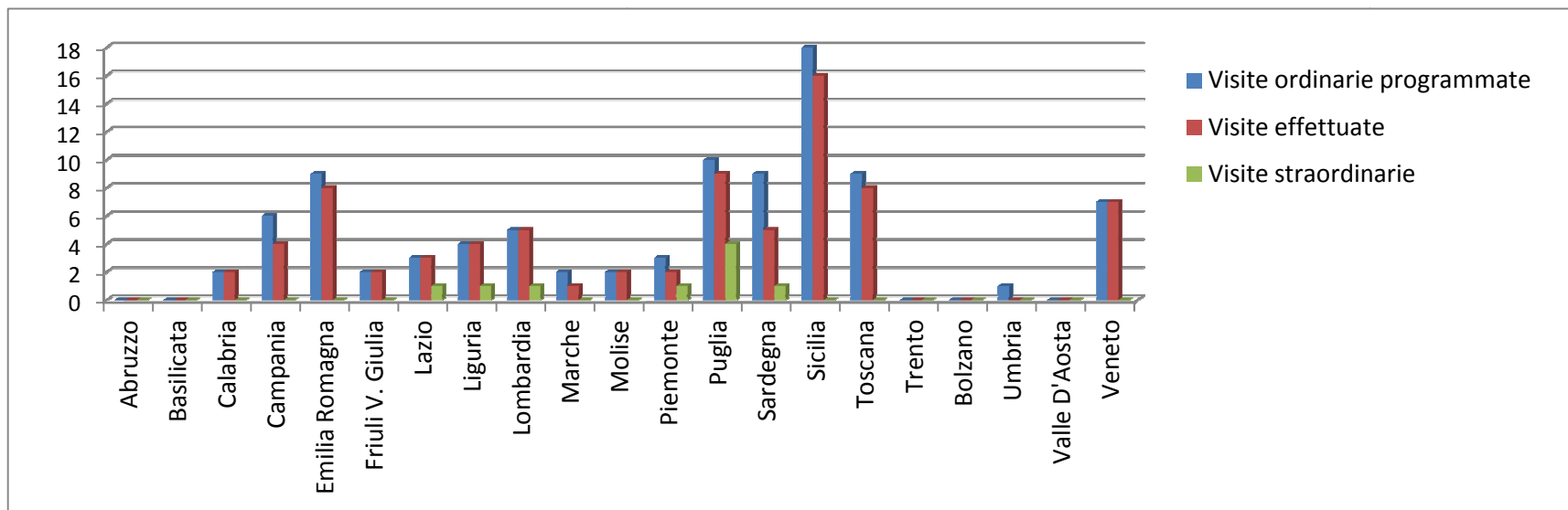


Figura 7.7- Quadro generale controlli programmati/effettuati ordinari-straordinari installazioni di competenza statale

## 8 SEVESO SOGLIA SUPERIORE

### 8.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli Seveso soglia superiore

**Tabella 8.1 – Risorse umane assegnate ai controlli presso impianti Seveso soglia superiore**

| RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' CONTROLLO SEVESO |                                |                                         |                                                   |                                        |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| ISTITUTO                                          | IMPIANTI<br>VIGILATI<br>SEVESO | ATTIVITÀ<br>SEVESO                      | TOTALE PERSONALE<br>ASSEGNATO<br>CONTROLLI SEVESO | TOTALE<br>PERSONALE T<br>INDETERMINATO | TOTALE<br>PERSONALE T<br>DETERMINATO |
| ISPRA - Servizio<br>Rischio<br>Industriale        | 540<br>al 31/12/2016           | Attività di<br>vigilanza e<br>controllo | 7                                                 | 7                                      |                                      |
|                                                   |                                | Attività di<br>supporto                 | 4                                                 | 3                                      | 1                                    |

Nota 1-Nell'ambito delle attività ispettive si possono idealmente distinguere due tipologie:

- le ispezioni ordinarie e straordinarie, istituite dalle Direzioni Regionali dei VVF con oneri a carico dei gestori
- i sopralluoghi post-incidentali, istituiti dal MATTM, ma che attingono alle risorse di ISPRA

### 8.2 Controlli ordinari impianti Seveso di soglia superiore

#### 8.2.1 Programmazione verifiche ispettive impianti Seveso soglia superiore

Nel corso del 2016, l'attività di controllo sugli stabilimenti di soglia superiore è stata svolta su 150 stabilimenti su tutto il territorio nazionale. Con la nuova normativa Seveso nazionale, entrata in vigore con il D.Lgs 105/2015, attraverso una sistematizzazione della pianificazione delle ispezioni, unita all'introduzione di un tariffario a carico dei gestori e con l'introduzione del Piano triennale delle ispezioni, predisposto dal Ministero dell'Interno con il supporto di ISPRA, il periodo 2016-2018 è iniziato con una spinta propulsiva delle attività di controllo che porterà a fine triennio ad avere ispezionato, almeno una volta, tutti gli stabilimenti di soglia superiore, consentendo inoltre, per una percentuale significativa, anche l'effettuazione di una seconda ispezione. Grazie a tutta una serie di attività di supporto al sistema dei controlli, tra le quali quella della formazione di nuovi ispettori, già a partire dal 2016 si sono tenuti due corsi di formazione finalizzati ad incrementare l'organico e permettere in futuro di incrementare il programma delle ispezioni fino a 190/200 ispezioni all'anno.

Nella tabella che segue si evidenzia come l'attività è stata principalmente focalizzata sugli stabilimenti chimici e petrolchimici, sulle raffinerie e stoccaggi di prodotti petroliferi e sullo stoccaggio e movimentazione di GPL. Si noterà che alla voce "categoria" compaiono differenti nomenclature, questo a causa delle modifiche all'elenco delle tipologie di attività introdotto con il modulo di notifica dell'allegato 5 al D.Lgs 105/2015 che elenca 39 categorie, secondo i codici NACE del database SPIRS della Commissione Europea. Nei rimanenti casi, i gestori si sono avvalsi della facoltà di non aggiornare la notifica ai sensi dell'art. 13 comma 3 dello stesso decreto ed in attesa di verifica, sono rimaste le vecchie denominazioni.

**Tabella 8.2- Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie 2016**

| PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE SEVESO SOGLIA SUPERIORE |                                                                                                          |            |           |                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|
| IMPIANTO                                                   | CATEGORIA                                                                                                | REGIONE    | PROVINCIA | PERIODO DEL<br>CONTROLLO |
| BLUE CUBE CHEMICALS ITALY<br>SRL                           | (22) Impianti chimici                                                                                    | BASILICATA | Matera    | 2016                     |
| ENI SPA - DIVISIONE<br>EXPLORATION & PRODUCTION            | (03) Attività minerarie (sterili e<br>processi fisico-chimici)                                           | BASILICATA | Potenza   | 2016                     |
| BUTANGAS SPA                                               | (13) Produzione, imbottigliamento e<br>distribuzione all'ingrosso di gas di<br>petrolio liquefatto (GPL) | CALABRIA   | Cosenza   | 2016                     |

| PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE SEVESO SOGLIA SUPERIORE    |                                                                                                    |                       |                    |                       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| IMPIANTO                                                      | CATEGORIA                                                                                          | REGIONE               | PROVINCIA          | PERIODO DEL CONTROLLO |
| ULTRAGAS CM SPA                                               | (14) Stoccaggio di GPL, LPG_STORAGE                                                                | CALABRIA              | Catanzaro          | 2016                  |
| ENERGAS SPA                                                   | Deposito di gas liquefatti                                                                         | CAMPANIA              | Napoli             | 2016                  |
| ITALCOST SRL                                                  | (14) Stoccaggio di GPL                                                                             | CAMPANIA              | Napoli             | 2016                  |
| ULTRAGAS CM SPA                                               | (14) Stoccaggio di GPL                                                                             | CAMPANIA              | Napoli             | 2016                  |
| CHEMIPLASTICA SPECIALTIES SPA                                 | (22) Impianti chimici                                                                              | CAMPANIA              | Salerno            | 2016                  |
| KUWAIT PETROLEUM ITALIA-KUPIT-SPA                             | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | CAMPANIA              | Napoli             | 2016                  |
| ECO - BAT SPA                                                 | Impianti di trattamento/Recupero                                                                   | CAMPANIA              | Caserta            | 2016                  |
| BRENNTAG SPA                                                  | (16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)                | EMILIA ROMAGNA        | Bologna            | 2016                  |
| VERSALIS SPA                                                  | (24) Fabbricazione di plastica e gomma                                                             | EMILIA ROMAGNA        | Ferrara            | 2016                  |
| ENI SPA - DIVISIONE REFINING & MARKETING                      | (13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL) | EMILIA ROMAGNA        | Ravenna            | 2016                  |
| LIQUIGAS SPA                                                  | (13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL) | EMILIA ROMAGNA        | Bologna            | 2016                  |
| ANRIV SRL                                                     | (17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi                                     | EMILIA ROMAGNA        | Ferrara            | 2016                  |
| DUPONT OPERATIONS ITALIA SRL                                  | (17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi                                     | EMILIA ROMAGNA        | Bologna            | 2016                  |
| FRATELLI RENZI LOGISTICA SRL                                  | Deposito di fitofarmaci                                                                            | EMILIA ROMAGNA        | Bologna            | 2016                  |
| ACOMON SRL                                                    | (22) Impianti chimici                                                                              | EMILIA ROMAGNA        | Ravenna            | 2016                  |
| YARA ITALIA SPA                                               | (18) Produzione e stoccaggio di fertilizzanti                                                      | EMILIA ROMAGNA        | Ravenna            | 2016                  |
| CROMITAL SPA                                                  | (22) Impianti chimici                                                                              | EMILIA ROMAGNA        | Ferrara            | 2016                  |
| L'EMILGAS SRL                                                 | Deposito di gas liquefatti                                                                         | EMILIA ROMAGNA        | Bologna            | 2016                  |
| DISTRILOG S.C.R.L.                                            | (39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)                                       | EMILIA ROMAGNA        | Ravenna            | 2016                  |
| RAVENNA SERVIZI INDUSTRIALI SCPA                              | (39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)                                       | EMILIA ROMAGNA        | Ravenna            | 2016                  |
| CONSORZIO AGRARIO DI RAVENNA SOC. COOP. ARL                   | (17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi                                     | EMILIA ROMAGNA        | Ravenna            | 2016                  |
| PROCTER & GAMBLE ITALIA SPA                                   | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | EMILIA ROMAGNA        | Reggio nell'Emilia | 2016                  |
| INVER S.P.A. CON UNICO SOCIO                                  | (39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)                                       | EMILIA ROMAGNA        | Bologna            | 2016                  |
| SIDERURGICA TRIESTINA (EX LUCCHINI SPA) ORA ACCIAIERIA ARVEDI | (04) Lavorazione dei metalli                                                                       | FRIULI VENEZIA GIULIA | Trieste            | 2016                  |
| CAFFARO INDUSTRIE SPA                                         | (22) Impianti chimici                                                                              | FRIULI VENEZIA GIULIA | Udine              | 2016                  |

| PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE SEVESO SOGLIA SUPERIORE |                                                                                                    |                             |           |                       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------|
| IMPIANTO                                                   | CATEGORIA                                                                                          | REGIONE                     | PROVINCIA | PERIODO DEL CONTROLLO |
| SIOT SPA                                                   | Deposito di oli minerali                                                                           | FRIULI<br>VENEZIA<br>GIULIA | Trieste   | 2016                  |
| ALDER SPA                                                  | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | FRIULI<br>VENEZIA<br>GIULIA | Trieste   | 2016                  |
| ALDER SPA                                                  | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | FRIULI<br>VENEZIA<br>GIULIA | Trieste   | 2016                  |
| DEPOSITI COSTIERI TRIESTE SPA                              | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | FRIULI<br>VENEZIA<br>GIULIA | Trieste   | 2016                  |
| ACRAF S.P.A.                                               | (19) Produzione di prodotti farmaceutici                                                           | LAZIO                       | Latina    | 2016                  |
| SO.DE.CO SRL                                               | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | LAZIO                       | Roma      | 2016                  |
| PROCTER & GAMBLE ITALIA SPA                                | (39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)                                       | LAZIO                       | Roma      | 2016                  |
| ENI SPA - DIVISIONE REFINING & MARKETING                   | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | LAZIO                       | Latina    | 2016                  |
| LIQUIGAS SPA                                               | (13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL) | LAZIO                       | Roma      | 2016                  |
| ISAGRO SPA                                                 | (39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)                                       | LAZIO                       | Latina    | 2016                  |
| CHEMTURA ITALY SRL                                         | (23) Produzione di sostanze chimiche organiche di base                                             | LAZIO                       | Latina    | 2016                  |
| SIMMEL DIFESA SPA                                          | (11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi                                             | LAZIO                       | Roma      | 2016                  |
| ENI SPA - DIVISIONE REFINING & MARKETING                   | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | LAZIO                       | Roma      | 2016                  |
| FABBRICA ROMANA ESPLOSIVI SRL                              | (11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi                                             | LAZIO                       | Viterbo   | 2016                  |
| SIMMEL DIFESA SPA                                          | (11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi                                             | LAZIO                       | Roma      | 2016                  |
| GIOVE ITALIA SRL                                           | (12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici                                               | LAZIO                       | Viterbo   | 2016                  |
| IPLOM SPA                                                  | (08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio                                                         | LIGURIA                     | Genova    | 2016                  |
| SARPOM SRL                                                 | (16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)                | LIGURIA                     | Savona    | 2016                  |
| GNL ITALIA SPA                                             | Impianti GNL                                                                                       | LIGURIA                     | La Spezia | 2016                  |
| LIQUIGAS SPA                                               | Deposito di gas liquefatti                                                                         | LIGURIA                     | Savona    | 2017                  |
| SUPERBA SRL                                                | (39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)                                       | LIGURIA                     | Genova    | 2016                  |
| ESSO-EX PETROLIG SRL                                       | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | LIGURIA                     | Genova    | 2017                  |
| ENEL PRODUZIONE SPA                                        | (09) Produzione, fornitura e                                                                       | LIGURIA                     | La Spezia | 2016                  |

| PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE SEVESO SOGLIA SUPERIORE |                                                                                                    |           |                       |                       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| IMPIANTO                                                   | CATEGORIA                                                                                          | REGIONE   | PROVINCIA             | PERIODO DEL CONTROLLO |
|                                                            | distribuzione di energia                                                                           |           |                       |                       |
| 3V SIGMA SPA                                               | (22) Impianti chimici                                                                              | LOMBARDIA | Bergamo               | 2016                  |
| ITALMATCH CHEMICALS SPA                                    | (38) Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)                   | LOMBARDIA | Milano                | 2016                  |
| CHEMETALL ITALIA SRL                                       | (39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)                                       | LOMBARDIA | Monza e della Brianza | 2016                  |
| BRENNTAG SPA                                               | (16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)                | LOMBARDIA | Milano                | 2016                  |
| VEFER SPA                                                  | (24) Fabbricazione di plastica e gomma                                                             | LOMBARDIA | Monza e della Brianza | 2016                  |
| VERSALIS SPA                                               | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | LOMBARDIA | Mantova               | 2016                  |
| SETTALA GAS SPA                                            | (13) PRODUZIONE, IMBOTTIGLIAMENTO E DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO DI GAS DI PETROLIO LIQUEFATTO (GPL) | LOMBARDIA | MILANO                | 2016                  |
| BASF ITALIA S.P.A                                          | (22) Impianti chimici                                                                              | LOMBARDIA | Como                  | 2016                  |
| LIQUIGAS SPA                                               | (13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL) | LOMBARDIA | Cremona               | 2016                  |
| TOSCANA GOMMA SPA                                          | (24) Fabbricazione di plastica e gomma                                                             | LOMBARDIA | Pavia                 | 2016                  |
| GABOGAS S.P.A.                                             | Deposito di gas liquefatti                                                                         | LOMBARDIA | Brescia               | 2016                  |
| SADEPAN CHIMICA SRL                                        | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | LOMBARDIA | Milano                | 2016                  |
| HEXION ITALIA SRL                                          | (22) Impianti chimici                                                                              | LOMBARDIA | Varese                | 2016                  |
| SITAB P.E. SPA                                             | (24) Fabbricazione di plastica e gomma                                                             | LOMBARDIA | Lecco                 | 2016                  |
| CHIMICA POMPONESCO SPA                                     | (23) Produzione di sostanze chimiche organiche di base                                             | LOMBARDIA | Mantova               | 2016                  |
| U. BORGONOVIO SRL                                          | (12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici                                               | LOMBARDIA | Milano                | 2016                  |
| FARCHEMIA SRL                                              | (19) Produzione di prodotti farmaceutici                                                           | LOMBARDIA | Bergamo               | 2016                  |
| SIAD SOCIETA' ITALIANA ACETILENE & DERIVATI SPA            | (22) Impianti chimici                                                                              | LOMBARDIA | Bergamo               | 2016                  |
| FERALPI SIDERURGICA SPA                                    | Acciaierie e impianti metallurgici                                                                 | LOMBARDIA | Brescia               | 2016                  |
| AT SERVICE SPA                                             | (16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)                | LOMBARDIA | Pavia                 | 2016                  |
| ESSELUNGA-EX STEFANA SPA                                   | Acciaierie e impianti metallurgici                                                                 | LOMBARDIA | Brescia               | 2016                  |
| BOZZOLI SRL                                                | Acciaierie e impianti metallurgici                                                                 | LOMBARDIA | Brescia               | 2016                  |
| RVD SRL                                                    | (05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)                                       | LOMBARDIA | Brescia               | 2016                  |
| VEFER                                                      | (24) Fabbricazione di plastica e gomma                                                             | LOMBARDIA | Monza e della Brianza | 2016                  |
| CEVA LOGISTICS ITALIA SRL                                  | (14) Stoccaggio di GPL                                                                             | LOMBARDIA | Lodi                  | 2016                  |
| ELANTAS ITALIA SRL (ORA ELANTAS EUROPE SRL)                | (22) Impianti chimici                                                                              | MARCHE    | Ascoli Piceno         | 2016                  |
| PEGAS SRL                                                  | Deposito di gas liquefatti                                                                         | MARCHE    | Fermo                 | 2016                  |
| BONFIGLI SRL                                               | (17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi                                     | MARCHE    | Ascoli Piceno         | 2016                  |
| API - RAFFINERIA DI ANCONA SPA                             | (08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio                                                         | MARCHE    | Ancona                | 2016                  |
| GOLDEN GAS                                                 | (14) Stoccaggio di GPL                                                                             | MARCHE    | Ancona                | 2016                  |

| PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE SEVESO SOGLIA SUPERIORE |                                                                                                    |          |                      |                       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|
| IMPIANTO                                                   | CATEGORIA                                                                                          | REGIONE  | PROVINCIA            | PERIODO DEL CONTROLLO |
| FOX PETROLI SPA                                            | Deposito di oli minerali                                                                           | MARCHE   | Pesaro e Urbino      | 2016                  |
| ALESSI SRL                                                 | (12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici                                               | MARCHE   | Ascoli Piceno        | 2016                  |
| PERFORMANCE ADDITIVES ITALY SPA                            | (38) Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)                   | MOLISE   | Campobasso           | 2016                  |
| MOLISANA GAS SRL                                           | Deposito di gas liquefatti                                                                         | MOLISE   | Isernia              | 2016                  |
| MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS SPECIALTIES SRL            | (22) Impianti chimici                                                                              | MOLISE   | Campobasso           | 2016                  |
| CARMAGNANI PIEMONTE SPA                                    | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | PIEMONTE | Torino               | 2016                  |
| EIGENMANN & VERONELLI SPA                                  | (22) Impianti chimici                                                                              | PIEMONTE | Novara               | 2016                  |
| ESSO ITALIANA SRL                                          | (16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)                | PIEMONTE | Torino               | 2016                  |
| TAZZETTI SPA                                               | (38) Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)                   | PIEMONTE | Alessandria          | 2016                  |
| ALBITE SRL                                                 | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | PIEMONTE | Novara               | 2016                  |
| ILARIO ORMEZZANO - SAI SPA                                 | (22) Impianti chimici                                                                              | PIEMONTE | Biella               | 2016                  |
| ELANTAS ITALIA SRL (ORA ELANTAS EUROPE SRL)                | (22) Impianti chimici                                                                              | PIEMONTE | Alessandria          | 2016                  |
| TAMOIL ITALIA SPA                                          | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | PIEMONTE | Novara               | 2016                  |
| HYDROCHEM ITALIA S.R.L.                                    | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | PIEMONTE | Verbano-Cusio-Ossola | 2016                  |
| SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY SPA                        | (22) Impianti chimici                                                                              | PIEMONTE | Alessandria          | 2016                  |
| SARPOM SRL                                                 | (08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio                                                         | PIEMONTE | Novara               | 2016                  |
| RADICI CHIMICA SPA                                         | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | PIEMONTE | Novara               | 2016                  |
| ARKEMA SRL                                                 | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | PIEMONTE | Alessandria          | 2016                  |
| INTEREM SRL                                                | (39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)                                       | PIEMONTE | Alessandria          | 2016                  |
| MICHELIN ITALIANA SPA                                      | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | PIEMONTE | Cuneo                | 2016                  |
| METLAC SPA                                                 | (39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)                                       | PIEMONTE | Alessandria          | 2016                  |
| CHIMICA DR.FR. D AGOSTINO SPA                              | (22) Impianti chimici                                                                              | PUGLIA   | Bari                 | 2016                  |
| ILVA SPA                                                   | (05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)                                       | PUGLIA   | Taranto              | 2016                  |
| ITALFIAMMA SRL                                             | (14) Stoccaggio di GPL                                                                             | PUGLIA   | Lecce                | 2016                  |
| IPEM SPA                                                   | (14) Stoccaggio di GPL                                                                             | PUGLIA   | Brindisi             | 2016                  |
| VERSALIS SPA                                               | (23) Produzione di sostanze chimiche organiche di base                                             | PUGLIA   | Brindisi             | 2016                  |
| ESPLDENTI SABINO SRL                                       | (39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)                                       | PUGLIA   | Foggia               | 2016                  |
| FLUORSID SPA                                               | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | SARDEGNA | Cagliari             | 2016                  |
| ENI SPA - DIVISIONE REFINING & MARKETING                   | (13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL) | SARDEGNA | Cagliari             | 2016                  |
| BUTANGAS SPA                                               | (13) Produzione, imbottigliamento e                                                                | SARDEGNA | Sassari              | 2016                  |

| PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE SEVESO SOGLIA SUPERIORE |                                                                                                    |          |           |                       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------|
| IMPIANTO                                                   | CATEGORIA                                                                                          | REGIONE  | PROVINCIA | PERIODO DEL CONTROLLO |
|                                                            | distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)                                     |          |           |                       |
| ING. LUIGI CONTI VECCHI                                    | (22) Impianti chimici                                                                              | SARDEGNA | Cagliari  | 2016                  |
| VERSALIS SPA                                               | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | SARDEGNA | Cagliari  | 2016                  |
| FIAMMA 2000 SPA                                            | (13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL) | SARDEGNA | Sassari   | 2016                  |
| LIQUIGAS SPA                                               | (13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL) | SARDEGNA | Cagliari  | 2016                  |
| SASOL ITALY SPA                                            | (08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio                                                         | SARDEGNA | Cagliari  | 2016                  |
| ISGAS S.C. A R.L.                                          | (14) Stoccaggio di GPL                                                                             | SARDEGNA | Cagliari  | 2016                  |
| OTTANA ENERGIA                                             | (09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia                                              | SARDEGNA | Nuoro     | 2016                  |
| ENI SPA - DIVISIONE REFINING & MARKETING                   | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | SICILIA  | Palermo   | 2016                  |
| ZOETIS MANUFACTURING ITALIA S.R.L.                         | (19) Produzione di prodotti farmaceutici                                                           | SICILIA  | Catania   | 2016                  |
| ISAB SRL - IMPIANTI SUD                                    | Raffinazione petrolio                                                                              | SICILIA  | Siracusa  | 2016                  |
| CENTRALGAS SPA IN LIQUIDAZIONE - GESTIONE AGRIGAS SPA      | Deposito di gas liquefatti                                                                         | SICILIA  | Palermo   | 2016                  |
| ENEL PRODUZIONE SPA                                        | (09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia                                              | SICILIA  | Siracusa  | 2016                  |
| COSTIERI D ALESIO SPA                                      | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | TOSCANA  | Livorno   | 2016                  |
| BEYFIN SPA DIVISIONE ETRURIAGAS                            | (14) Stoccaggio di GPL                                                                             | TOSCANA  | Firenze   | 2016                  |
| NERI DEPOSITI COSTIERI SPA                                 | Deposito di tossici                                                                                | TOSCANA  | Livorno   | 2016                  |
| LIQUIGAS SPA                                               | (13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL) | TOSCANA  | Firenze   | 2016                  |
| TOSCOGAS SPA                                               | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | TOSCANA  | Lucca     | 2016                  |
| ACCIAI SPECIALI TERNI SPA                                  | Acciaierie e impianti metallurgici                                                                 | UMBRIA   | Terni     | 2016                  |
| FOLIGNO GAS SRL                                            | Deposito di gas liquefatti                                                                         | UMBRIA   | Perugia   | 2016                  |
| RECKITT BENCKISER ITALIA SPA                               | (38) Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)                   | VENETO   | Venezia   | 2016                  |
| TRIVENGAS SRL                                              | Deposito di gas liquefatti                                                                         | VENETO   | Venezia   | 2016                  |
| ENI SPA - DIVISIONE REFINING & MARKETING                   | (08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio                                                         | VENETO   | Venezia   | 2016                  |
| I.RO.P INDUSTRIA RODIGINA PETROLI S.R.L.                   | (14) Stoccaggio di GPL                                                                             | VENETO   | Rovigo    | 2016                  |
| MITENI SPA                                                 | (20) Stoccaggio, trattamento e smaltimento dei rifiuti                                             | VENETO   | Vicenza   | 2016                  |
| SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY SPA                        | (22) Impianti chimici                                                                              | VENETO   | Venezia   | 2016                  |

| PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE SEVESO SOGLIA SUPERIORE |                                                                                                    |         |           |                       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------------|
| IMPIANTO                                                   | CATEGORIA                                                                                          | REGIONE | PROVINCIA | PERIODO DEL CONTROLLO |
| PUBLIGAS VERONA SPA                                        | (14) Stoccaggio di GPL                                                                             | VENETO  | Verona    | 2016                  |
| LIQUIGAS SPA                                               | (13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL) | VENETO  | Padova    | 2016                  |
| DECAL - DEPOSITI COSTIERI CALLIOPE SPA                     | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)         | VENETO  | Venezia   | 2016                  |
| ZACH SYSTEM SPA                                            | (19) Produzione di prodotti farmaceutici                                                           | VENETO  | Vicenza   | 2016                  |
| ARKEMA SRL                                                 | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | VENETO  | Venezia   | 2016                  |
| MARTARELLO SRL                                             | Produzione e/o deposito di esplosivi                                                               | VENETO  | Rovigo    | 2016                  |
| PRAVISANI SPA                                              | (11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi                                             | VENETO  | Verona    | 2016                  |
| PARENTE FIREWORKS GROUP SRL                                | Produzione e/o deposito di esplosivi                                                               | VENETO  | Rovigo    | 2016                  |
| VERSALIS SPA                                               | (22) Impianti chimici                                                                              | VENETO  | Venezia   | 2016                  |
| ACCIAIERIE VALBRUNA SPA                                    | Acciaierie e impianti metallurgici                                                                 | VENETO  | Vicenza   | 2016                  |
| NOVARESINE SRL                                             | (22) Impianti chimici                                                                              | VENETO  | Verona    | 2016                  |
| ISAGRO SPA                                                 | (17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi                                     | VENETO  | Rovigo    | 2016                  |
| LOGISTICA F.LLI FERRARA SRL                                | Deposito di fitofarmaci                                                                            | VENETO  | Venezia   | 2016                  |
| IMP SPA                                                    | Stabilimento chimico o petrolchimico                                                               | VENETO  | Vicenza   | 2016                  |

Si noter  nella tabella precedente che sono anche indicate ispezioni concluse nel 2017, queste sono state incluse nel prospetto in quanto la programmazione e la presa in carico di tali attivit    stata effettuata tutta nel 2016.

### 8.2.2 Stabilimenti distinti per regione e attivit 

Nelle due tabelle che seguono sono rappresentati tutti gli stabilimenti di soglia superiore presenti sul territorio nazionale, ordinati per regione e tipologia di attivit  produttiva secondo le informazioni aggiornate al 30 ottobre 2016. Diversamente da quanto fatto nella tabella precedente, per una maggiore leggibilit  si   deciso di raggruppare le categorie risalenti al D.Lgs. 334/99 con quelle previste dal D.Lgs 105/2015, laddove assimilabili. Nell'ultima riga sono invece riassunte le ispezioni effettuate.

**Tabella 8.3 - Censimento e numero ispezioni ORDINARIE Seveso soglia superiore per singola Regione differenziate per tipologia di attivit **

| DISTRIBUZIONE SUL TERRITORIO IMPIANTI SEVESO SOGLIA SUPERIORE |                              |                    |                   |                         |                   |              |                           |                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|
| REGIONE                                                       | ACCIAIERIE IMPIANTI METALLUR | CENTRALE TERMOELET | DEPOSITO FITOFARM | DEPOSITO DI GAS LIQUEFA | DEPOS OLI MINERAL | IMPIANTI GNL | PRODUZI DEPOSITO ESPLOSIV | PROD. DEPOS DI GAS TECNICI |
| ABRUZZO                                                       |                              |                    |                   | 3                       | 1                 |              | 2                         |                            |
| BASILICATA                                                    |                              |                    |                   | 1                       | 1                 |              |                           |                            |
| CALABRIA                                                      |                              | 1                  |                   | 4                       | 1                 |              |                           |                            |
| CAMPANIA                                                      |                              |                    |                   | 12                      | 2                 |              | 1                         |                            |
| EMILIA-ROMAGNA                                                |                              |                    | 8                 | 5                       | 4                 |              | 1                         | 1                          |
| FRIULI VENEZIA GIULIA                                         | 2                            |                    |                   | 3                       | 4                 |              | 1                         |                            |
| LAZIO                                                         |                              | 1                  | 1                 | 9                       | 6                 |              | 4                         |                            |
| LIGURIA                                                       | 2                            | 2                  |                   | 1                       | 11                | 1            |                           |                            |
| LOMBARDIA                                                     | 11                           | 1                  | 4                 | 14                      | 5                 |              | 3                         | 7                          |
| MARCHE                                                        |                              |                    | 1                 | 2                       | 1                 |              | 1                         |                            |

|                                 |           |           |           |            |           |          |           |           |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| MOLISE                          |           |           |           | 1          |           |          |           |           |
| PIEMONTE                        |           |           | 1         | 6          | 5         |          | 3         | 1         |
| PUGLIA                          | 1         | 2         | 2         | 6          |           |          | 2         |           |
| SARDEGNA                        | 2         | 2         |           | 10         | 2         |          | 3         |           |
| SICILIA                         |           | 3         | 1         | 14         | 3         |          | 1         |           |
| TOSCANA                         |           | 1         | 1         | 6          | 2         | 1        | 2         | 1         |
| TRENTINO ALTO<br>ADIGE          | 1         |           |           | 1          |           |          |           |           |
| UMBRIA                          | 1         |           |           | 2          |           |          |           |           |
| VALLE D'AOSTA                   | 1         |           |           |            |           |          |           |           |
| VENETO                          | 1         |           | 5         | 10         | 3         | 1        | 3         |           |
| <b>TOTALE</b>                   | <b>22</b> | <b>13</b> | <b>24</b> | <b>110</b> | <b>51</b> | <b>3</b> | <b>27</b> | <b>10</b> |
| <b>ISPEZIONI<br/>EFFETTUATE</b> | <b>6</b>  | <b>3</b>  | <b>8</b>  | <b>32</b>  | <b>20</b> | <b>1</b> | <b>9</b>  |           |

**Tabella 8.4 – Censimento e numero ispezioni ordinarie Seveso soglia superiore per singola Regione differenziate per tipologia di attività**

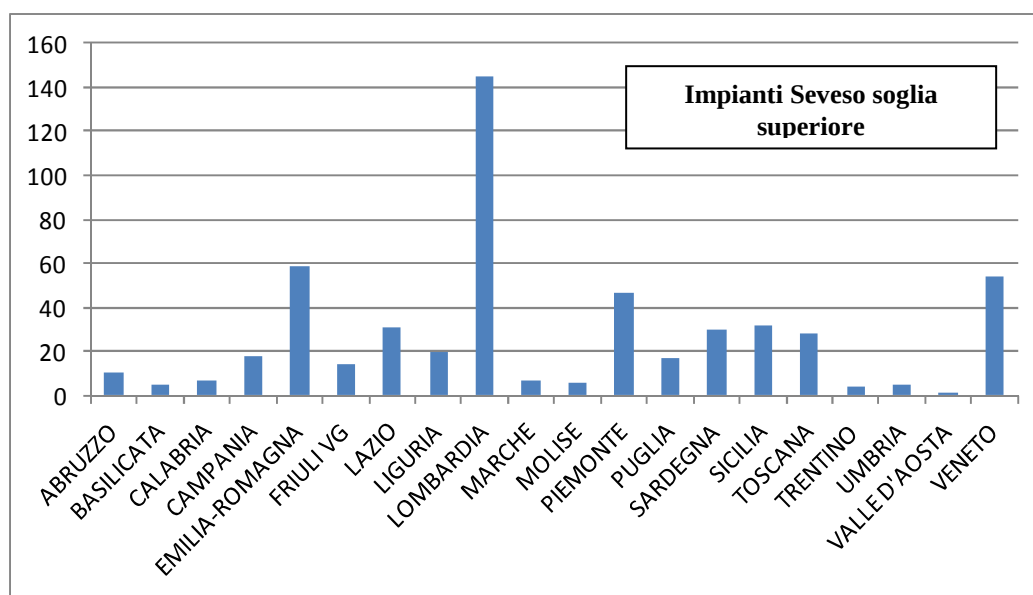
| <b>DISTRIBUZIONE SUL TERRITORIO IMPIANTI SEVESO SOGLIA SUPERIORE</b> |                  |                       |                      |                     |         |           |                                 |                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------|-----------|---------------------------------|--------------------|
| REGIONE                                                              | RAFFIN<br>PETROL | CHIMICO<br>PETROLCHIM | STOCCAGGI<br>SOTTERR | DEPOSITI<br>TOSSICI | DISTILL | GALVANO   | IMPIANTI<br>TRATTAM<br>RECUPERO | ALTRE<br>ATTIVITA' |
| ABRUZZO                                                              |                  | 1                     | 2                    |                     |         |           |                                 | 1                  |
| BASILICATA                                                           |                  | 3                     |                      |                     |         |           |                                 |                    |
| CALABRIA                                                             |                  |                       |                      |                     |         |           |                                 | 1                  |
| CAMPANIA                                                             |                  | 1                     |                      |                     |         |           | 1                               | 1                  |
| EMILIA-<br>ROMAGNA                                                   | 1                | 22                    | 4                    | 2                   |         | 4         | 3                               | 4                  |
| FRIULI<br>VENEZIA<br>GIULIA                                          |                  | 4                     |                      |                     |         |           |                                 |                    |
| LAZIO                                                                |                  | 9                     |                      | 1                   |         |           |                                 |                    |
| LIGURIA                                                              | 1                | 2                     |                      |                     |         |           |                                 |                    |
| LOMBARDIA                                                            | 2                | 50                    | 5                    | 15                  |         | 17        | 8                               | 3                  |
| MARCHE                                                               | 1                | 1                     |                      |                     |         |           |                                 |                    |
| MOLISE                                                               |                  | 4                     |                      |                     |         |           |                                 | 1                  |
| PIEMONTE                                                             | 1                | 23                    |                      | 3                   |         | 2         | 1                               | 1                  |
| PUGLIA                                                               | 1                | 2                     |                      |                     |         |           |                                 | 1                  |
| SARDEGNA                                                             | 2                | 8                     |                      |                     |         |           |                                 | 1                  |
| SICILIA                                                              | 5                | 2                     |                      | 1                   |         |           | 1                               | 1                  |
| TOSCANA                                                              | 1                | 11                    |                      | 2                   |         |           |                                 |                    |
| TRENTINO<br>ALTO ADIGE                                               |                  | 2                     |                      |                     |         |           |                                 |                    |
| UMBRIA                                                               |                  | 1                     |                      |                     |         | 1         |                                 |                    |
| VALLE<br>D'AOSTA                                                     |                  |                       |                      |                     |         |           |                                 |                    |
| VENETO                                                               | 1                | 15                    | 1                    | 4                   |         | 8         | 1                               | 1                  |
| <b>TOTALE</b>                                                        | <b>16</b>        | <b>161</b>            | <b>12</b>            | <b>28</b>           |         | <b>32</b> | <b>15</b>                       | <b>16</b>          |
| <b>ISPEZIONI<br/>EFFETTUATE</b>                                      | <b>6</b>         | <b>49</b>             | <b>1</b>             | <b>1</b>            |         |           | <b>1</b>                        | <b>11</b>          |

### 8.2.3 Sintesi e commenti in merito alla distribuzione delle visite ispettive sul territorio

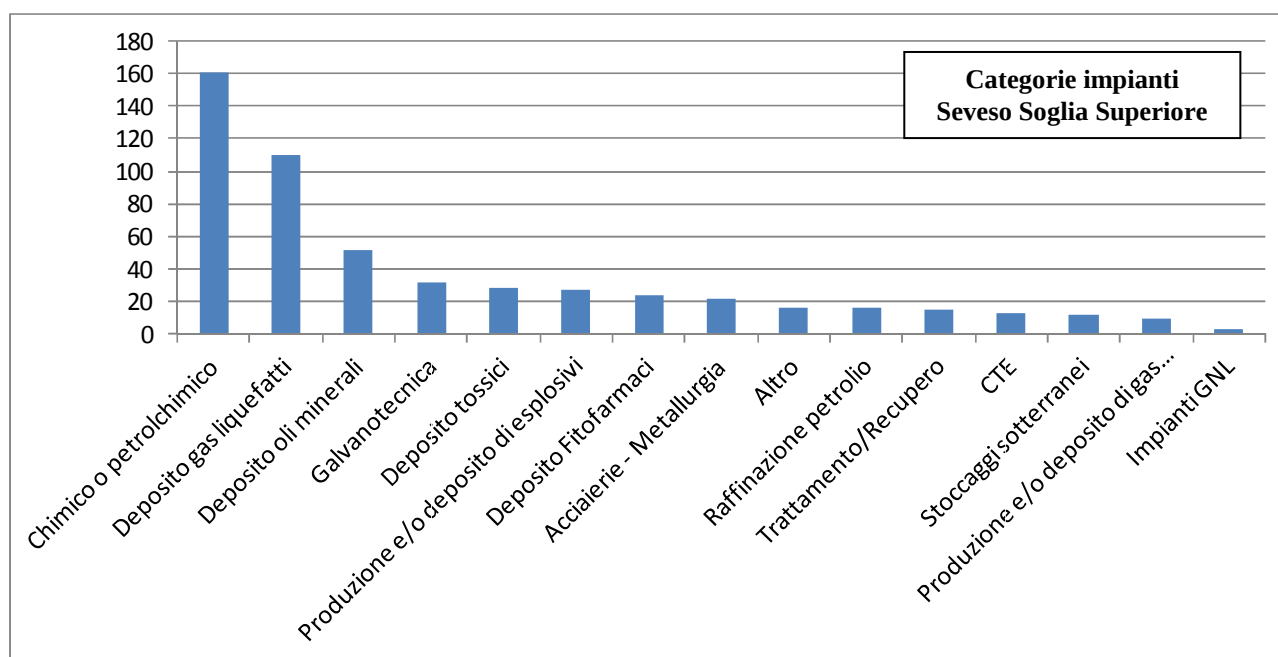
Con la seguente tabella si mostra il totale degli stabilimenti di soglia superiore presenti su tutto il territorio nazionale e le relative verifiche condotte nel 2016, supportata anche dai grafici Figura 8.2 e Figura 8.3 che seguono.

**Tabella 8.5 - Numero ispezioni effettuate per stabilimenti sul territorio nazionale**

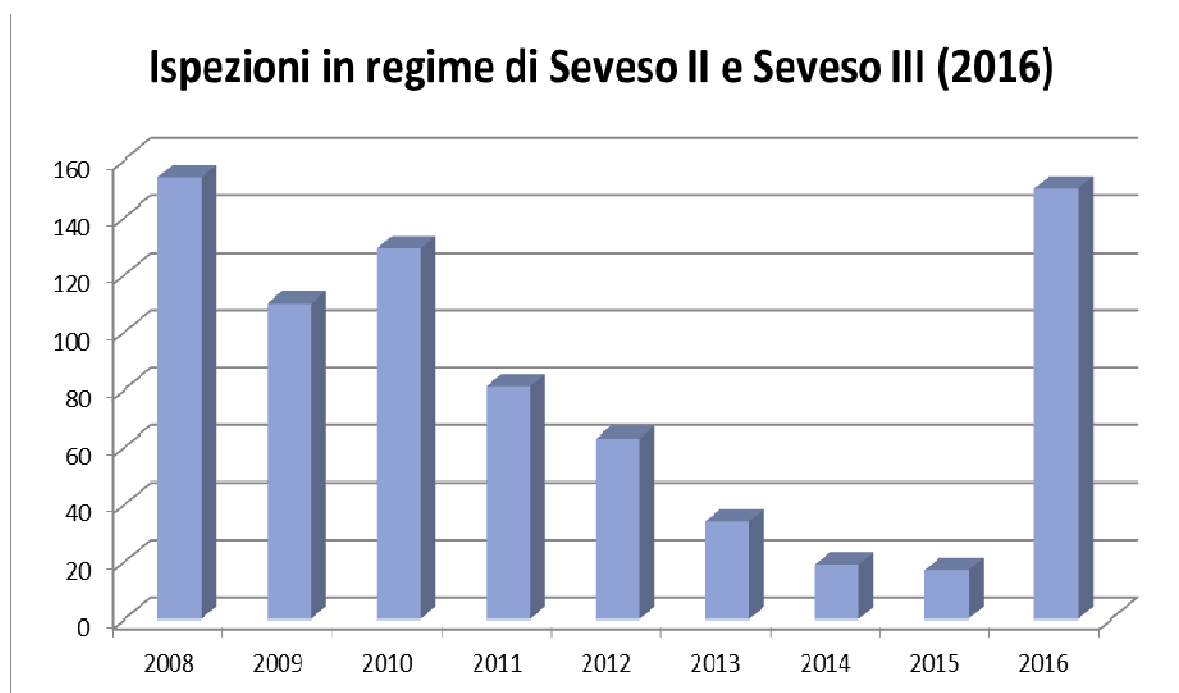
| TIPOLOGIA ATTIVITA'                    | NUMERO ISPEZIONI EFFETTUATE |            |
|----------------------------------------|-----------------------------|------------|
|                                        | IMPIANTI                    | ISPEZIONI  |
| Acciaierie e impianti metallurgici     | 22                          | 6          |
| Altro                                  | 16                          | 11         |
| Centrale termoelettrica                | 13                          | 3          |
| Deposito di fitofarmaci                | 24                          | 8          |
| Deposito di gas liquefatti             | 110                         | 32         |
| Deposito di oli minerali               | 51                          | 20         |
| Deposito di tossici                    | 28                          | 1          |
| Galvanotecnica                         | 32                          | 0          |
| Impianti di trattamento/Recupero       | 15                          | 1          |
| Impianti GNL                           | 3                           | 1          |
| Produzione e/o deposito di esplosivi   | 27                          | 9          |
| Produzione e/o deposito di gas tecnici | 10                          | 0          |
| Raffinazione petrolio                  | 16                          | 6          |
| Stabilimento chimico o petrolchimico   | 161                         | 49         |
| Stoccaggi sotterranei                  | 12                          | 1          |
| <b>Totale</b>                          | <b>540</b>                  | <b>150</b> |



**Figura 8.1 – Distribuzione territorio nazionale degli stabilimenti Seveso Soglia Superiore**



**Figura 8.2 - Situazione stabilimenti sul territorio nazionale per tipologia**



**Figura 8.3 - Totale ispezioni effettuate sul territorio nazionale**

### 8.2.4 Elementi gestionali SGS verificati seveso soglia superiore distinti per attività

Si ritiene utile, per agevolare la lettura delle tabelle che seguono, fornire una breve spiegazione su cosa significa “raccomandazione” e “prescrizione” nell’ambito di un’ispezione sul SGS-PIR. In analogia a quanto attuato per la certificazione dei sistemi di gestione qualità, ambiente e sicurezza sul lavoro, da parte di Enti Certificatori riconosciuti a livello nazionale ed internazionale, le “non conformità” rilevate durante un’ispezione sono distinte in:

- non conformità maggiore: rientrano in questa definizione le evidenze di sostanziali mancanze del rispetto di requisiti di legge, di norme tecniche prese a riferimento per il Sistema di gestione della sicurezza, di standard aziendali (ad esempio, mancato coinvolgimento dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) nell’ambito della definizione e del riesame del Documento di politica PIR, mancata consultazione del personale che lavora nello stabilimento, compreso il personale di imprese subappaltatrici a lungo termine nella stesura del Piano di emergenza interna, ecc.). Possono divenire, a giudizio della Commissione, non conformità maggiori tutte le non conformità minori che si perpetuano nel tempo (ad esempio la mancata attuazione delle raccomandazioni formulate al gestore nel corso di precedenti ispezioni). Le carenze così evidenziate devono essere comunicate al gestore al momento della loro rilevazione.

La Commissione deve riportare il rilievo che ha comportato l’evidenza di una non conformità “maggiore” nel rapporto finale di ispezione e formulare in proposito una chiara e specifica proposta di prescrizione.

- non conformità minore: rientrano in questa definizione le evidenze di aspetti formali non adeguatamente soddisfatti (ad esempio, requisito di una norma adottata volontariamente non completamente soddisfatto per mancanza di adeguata documentazione a supporto, elemento del sistema di gestione adottato ma mancante di una adeguata componente documentale a supporto, ecc.)

Le risultanze rappresentate nelle tabelle si riferiscono a tutti i rapporti finali di ispezione pervenuti finora ad ISPRA, che consistono in circa il 60% delle ispezioni effettuate. Seppure parziale, il dato è comunque significativo e merita di essere riportato.

**Tabella 8.6 - Esiti controlli ordinari su SGS verificati per impianti soglia superiore differenziati per attività**

| TIPOLOGIA ATTIVITA’                  | ESITO CONTROLLI SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA |           |                          |           |                                                    |           |                     |           |                    |           |                               |           |                       |          |                     |           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-----------------------|----------|---------------------|-----------|
|                                      | DOCUMENTO DI POLITICA                               |           | ORGANIZZAZIONE PERSONALE |           | IDENTIFICAZIONE VALUTAZIONE DEI PERICOLI RILEVANTI |           | CONTROLLO OPERATIVO |           | GESTIONE MODIFICHE |           | PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA |           | CONTROLLO PRESTAZIONI |          | CONTROLLO REVISIONE |           |
|                                      | R                                                   | P         | R                        | P         | R                                                  | P         | R                   | P         | R                  | P         | R                             | P         | R                     | P        | R                   | P         |
| Centrale TE                          |                                                     |           | 2                        | 2         |                                                    | 3         | 4                   | 3         | 1                  |           | 2                             | 4         | 1                     |          |                     |           |
| Deposito fitofarmaci                 | 3                                                   | 1         | 3                        | 3         | 5                                                  |           | 8                   | 2         | 1                  | 1         | 8                             | 1         | 4                     |          | 2                   | 1         |
| Deposito Gas liquefatti              | 12                                                  | 4         | 26                       | 12        | 9                                                  | 3         | 20                  | 14        | 11                 | 3         | 30                            | 12        | 11                    | 2        | 5                   | 1         |
| Deposito oli minerali                | 8                                                   | 4         | 18                       | 4         | 8                                                  | 4         | 15                  | 10        |                    | 2         | 20                            | 5         | 6                     | 2        | 2                   | 2         |
| Deposito di tossici                  | 1                                                   |           | 3                        | 2         |                                                    | 2         | 1                   | 3         |                    |           |                               |           |                       |          |                     |           |
| Deposito esplosivi                   | 7                                                   | 4         | 8                        | 6         | 8                                                  | 2         | 14                  | 3         |                    | 2         | 9                             | 10        | 4                     | 1        | 4                   | 3         |
| Raffinazione petrolio                | 2                                                   |           | 4                        |           | 2                                                  |           | 6                   |           | 1                  |           | 3                             |           | 1                     |          |                     |           |
| Stabilimento chimico o petrolchimico | 27                                                  | 8         | 39                       | 16        | 12                                                 | 5         | 24                  | 24        | 10                 | 5         | 29                            | 30        | 16                    | 3        | 13                  | 6         |
| <b>TOTALE</b>                        | <b>60</b>                                           | <b>21</b> | <b>101</b>               | <b>43</b> | <b>44</b>                                          | <b>16</b> | <b>88</b>           | <b>56</b> | <b>23</b>          | <b>13</b> | <b>99</b>                     | <b>58</b> | <b>42</b>             | <b>8</b> | <b>26</b>           | <b>13</b> |

## 8.2.5 Sintesi numero di raccomandazioni, prescrizioni e segnalazioni impartite

**Tabella 8.7 - Numero di raccomandazioni, prescrizioni e segnalazioni totali differenziati per tipologia attività**

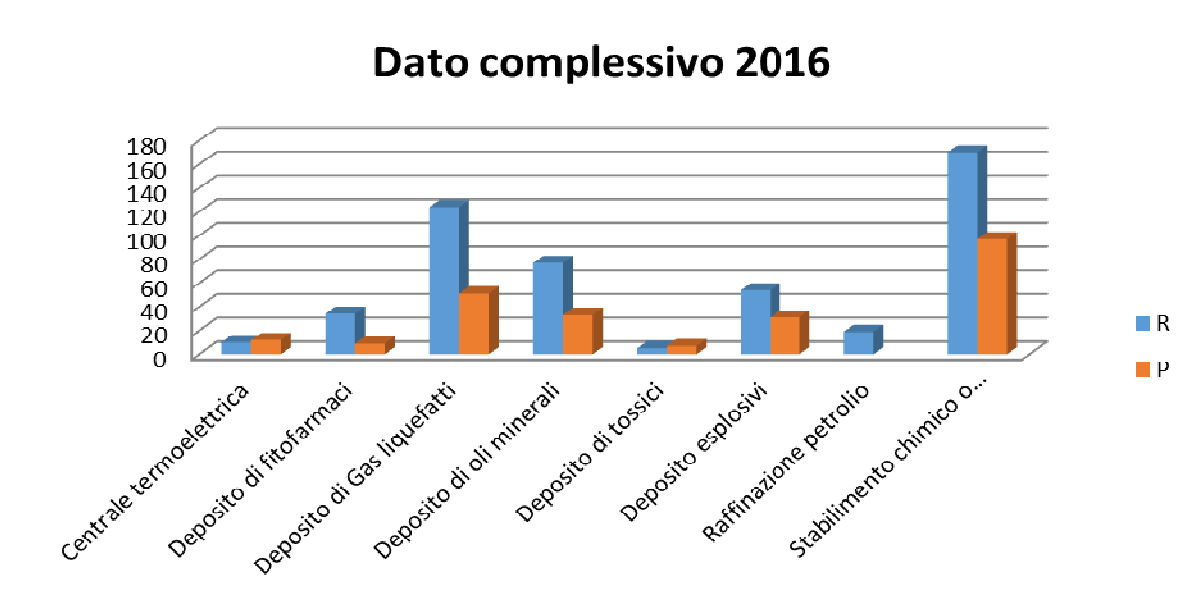
| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                   | RACCOMANDAZIONI, PRESCRIZIONI IMPARTITE E SEGNALAZIONI |              |                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|                                      | RACCOMANDAZIONI                                        | PRESCRIZIONI | SEGNALAZIONI AG |
| Centrale termoelettrica              | 10                                                     | 12           |                 |
| Deposito di fitofarmaci              | 34                                                     | 9            |                 |
| Deposito di Gas liquefatti           | 124                                                    | 51           |                 |
| Deposito di oli minerali             | 77                                                     | 33           |                 |
| Deposito di tossici                  | 5                                                      | 7            |                 |
| Deposito esplosivi                   | 54                                                     | 31           |                 |
| Raffinazione petrolio                | 19                                                     |              |                 |
| Stabilimento chimico o petrolchimico | 170                                                    | 97           |                 |
| <b>TOTALE</b>                        | <b>493</b>                                             | <b>240</b>   | <b>0</b>        |

\*Nota-Non sono riportate le eventuali segnalazioni all'Autorità Giudiziaria, in quanto generalmente il loro iter procedurale non è documentato nei rapporti ispettivi.

## 8.2.6 Sintesi e commenti delle prescrizioni, notizie di reato e raccomandazioni impartite

Dalle tabelle precedenti e dai grafici che seguono si può dedurre quali sono gli elementi del SGS-PIR che hanno presentato le maggiori criticità e precisamente:

- il training del personale (punto 2)
- il controllo operativo- procedure operative, procedure per le manutenzioni, asset integrity (punto 4)
- la pianificazione dell'emergenza (contenuti del piano di emergenza interna, le esercitazioni, i controlli e verifiche sulle apparecchiature antincendio) (punto 6).



**Figura 8.4 - Dato complessivo raccomandazioni-prescrizioni controlli ordinari 2016**

---

## 8.3 Controlli straordinari impianti Seveso soglia superiore

### 8.3.1 Verifiche ispettive straordinarie impianti Seveso soglia superiore

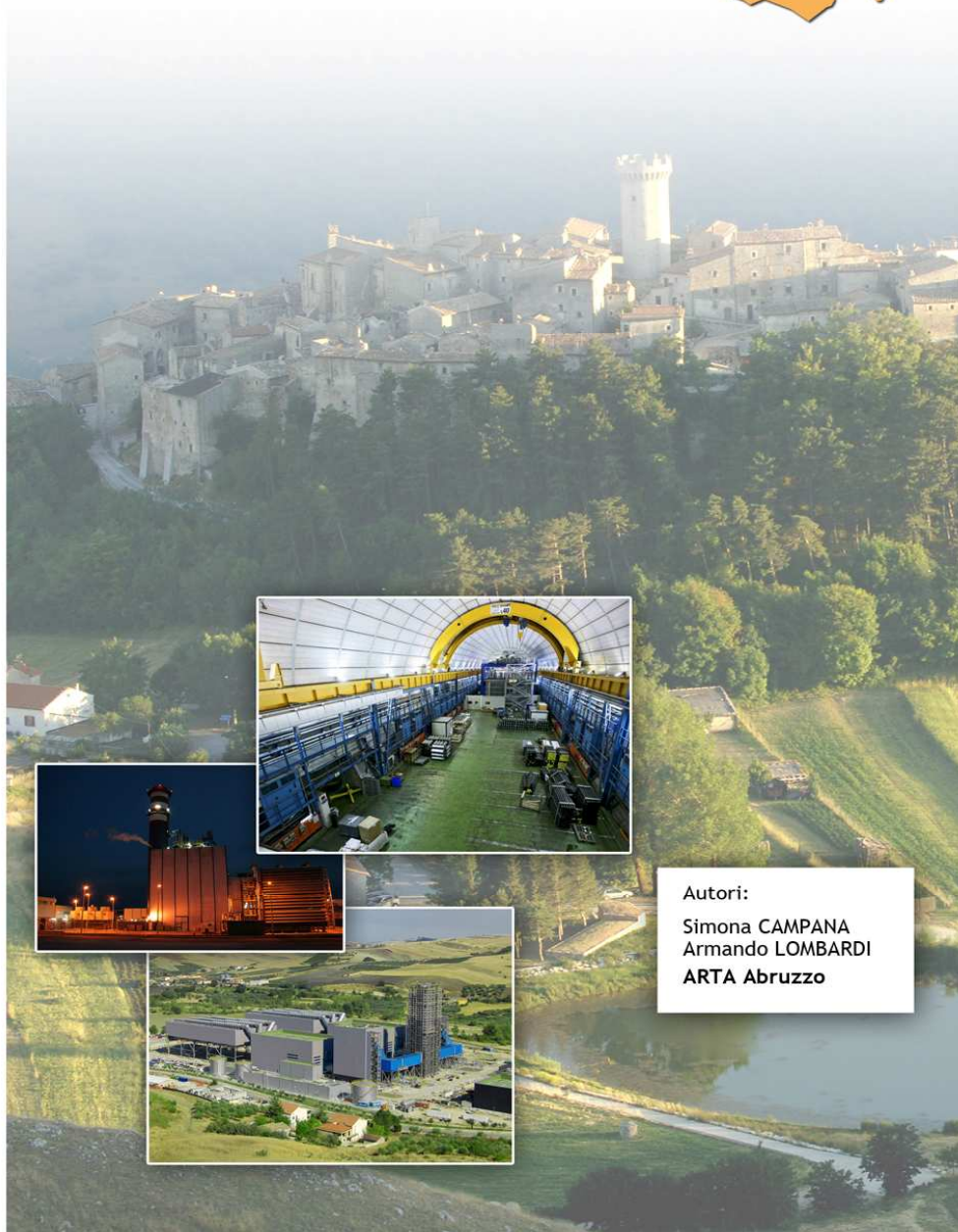
Le ispezioni straordinarie, in regime di D.Lgs 105/2015, degli stabilimenti di soglia superiore, possono essere disposte direttamente dal CTR territorialmente competente oppure dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, con oneri sempre a carico dei gestori. In base alle informazioni pervenute, per quanto riguarda il 2016, sono stati effettuati sopralluoghi straordinari come specificato nella tabella che segue. In ragione della competenza del CTR non sono disponibili informazioni circa gli esiti di tali controlli.

**Tabella 8.8 - Quadro generale ispezioni straordinarie 2016 - Seveso soglia superiore**

| QUADRO GENERALE ISPEZIONI STRAORDINARIE  |                     |                                                                                            |
|------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMPIANTO                                 | REGIONE             | CATEGORIA IMPIANTO                                                                         |
| SOLLAND SILICON-MEMC                     | TRENTINO ALTO ADIGE | (22) Impianti chimici                                                                      |
| PORTO PETROLI                            | LIGURIA             | Deposito di oli minerali                                                                   |
| SIGEMI SRL                               | LIGURIA             | (10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.) |
| ENI SPA - DIVISIONE REFINING & MARKETING | LOMBARDIA           | (08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio                                                 |
| UNICHIMICA SRL<br>UNIPERSONALE           | VENETO              | (16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)        |

---

## 9 ABRUZZO



**Autori:**

Simona CAMPANA  
Armando LOMBARDI  
**ARTA Abruzzo**

## 9.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

I controlli AIA sono svolti dai Distretti provinciali di Chieti, L'Aquila, Teramo e San Salvo. Il personale tecnico dedicato all'attività di vigilanza e controllo è quantificabile in 5,3 unità equivalenti, lo stesso personale effettua altresì le attività di campionamento e misura in campo. E' stato stimato, inoltre, in tre unità il personale amministrato che si occupa, in via del tutto residuale, anche dell'attività amministrativa connessa all'AIA. Le analisi sui campioni prelevati in fase di sopralluogo sono svolte dai tre laboratori, situati a Pescara (per i campioni prelevati nelle province di Pescara e Chieti), a Teramo ed a L'Aquila. Il personale tecnico di laboratorio non è dedicato per l'AIA; è stata stimata in n. 3 unità totali il personale che si occupa, in via residuale, anche del controllo dei campioni AIA.

I controlli Seveso sono svolti dal personale tecnico qualificato, che è costituito da n. 4 unità. Il personale non è dedicato in modo prevalente a svolgere tale attività e pertanto si può quantificare in 0,4 unità equivalenti il personale dedicato ad effettuare le ispezioni RIR.

**Tabella 9.1- Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA**

| AGENZIA      | RISORSE UMANE CONTROLLI AIA |                                          |                                                                 |
|--------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|              | IMPIANTI VIGILATI AIA       | ATTIVITÀ AIA                             | PERSONALE DEDICATO*                                             |
| ARTA ABRUZZO | 112                         | Attività di vigilanza e controllo        | 0,13                                                            |
|              |                             | Attività di supporto amministrativo      | 0,01                                                            |
|              |                             | Attività campionamento e misura in campo | Stesso personale che svolge "attività di vigilanza e controllo" |
|              |                             | Attività di analisi in laboratorio       | 0,01                                                            |

\* unità annuale di FTE espresso con la seguente formula: totale ore mediamente dedicate ad attività AIA o Seveso/totale ore produttive standard annue pari a 1508

\*Per supporto amministrativo, laddove è possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione missioni, gestione archivi documenti ecc

I campioni prelevati nel corso dei sopralluoghi AIA costituiscono una frazione molto ridotta del totale dei campioni analizzati nei laboratori, provenienti da attività di monitoraggio ambientale e dalle altre attività istituzionali dell'Agenzia (acque potabili, droghe, acque di balneazione, siti contaminati, ecc).

**Tabella 9.2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/altre tematiche**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ               | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI |                        |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|                                  | TEMATICA AIA                        | TOTALE ALTRE TEMATICHE |
|                                  | NUMERO CAMPIONI                     | NUMERO CAMPIONI        |
| Attività campionamento e analisi | 105                                 | 15.612                 |

Non sono previste apposite risorse finanziarie assegnate per l'attività di controllo AIA e RIR. La norma regionale (DGR 1154/09) stabilisce che le tariffe per i controlli di cui al c. 1 dell'art. 3 del DM 24/4/08 sono versate dai gestori alla Regione, mentre le tariffe di cui al c. 2 del citato articolo sono versate dai gestori ad ARTA. L'introito per ARTA derivante dal versamento delle suddette tariffe è variabile.

Nel 2016 è stato pari a € 3.424,20.

## 9.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06)

### 9.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Nella Tabella 9.3 si riporta la proposta di Piano d'Ispezione Ambientale relativo all'anno 2016 che ARTA Abruzzo ha elaborato ed inviato all'Autorità Competente. Si evidenzia che la Regione Abruzzo per l'anno 2016 non ha definito il Piano di Ispezione Ambientale ai sensi dell'art. 29 decies c.11 bis, pertanto tutte le ispezioni ordinarie che ARTA ha effettuato nel corso dell'anno 2016 sono state espletate eseguendo in linea di massima la programmazione datasi autonomamente dall'Agenzia.

**Tabella 9.3 - Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 - ARTA Abruzzo**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                |           |                     |                         |                       |         |       |                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|---------------------------------|
| IMPIANTO                                                     | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO  | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO              |
|                                                              |           |                     | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                                 |
| SYLISIAMONT                                                  | PE        | 4.2                 | SI                      | SI                    | NO      | NO    | 14-ott                          |
| SOLVAY CHIMICA BUSSI                                         | PE        | 4.1 - 4.2           | SI                      | SI                    | NO      | NO    | 10-mag                          |
| ISAGRO                                                       | PE        | 4.4                 | SI                      | SI                    | NO      | NO    | 31-mag                          |
| DI MUZIO                                                     | PE        | 3.5                 | NO                      | NO                    | NO      | NO    | Non eseguito*                   |
| ARAP<br>DEPURATORE<br>PAGLIETA                               | CH        | 5.3a                | NO                      | SI                    | SI      | SI    | 14-set                          |
| HONDA                                                        | CH        | 6.7 - 2.6           | NO                      | NO                    | NO      | SI    | 29-nov                          |
| LATERLITE                                                    | CH        | 3.5 - 5.1           | SI                      | NO                    | SI      | SI    | 08-mar                          |
| PILKINGTON                                                   | CH        | 3.3                 | NO                      | NO                    | NO      | NO    | Non eseguito per altra priorità |
| SACCI                                                        | AQ        | 3.1                 | SI                      | SI                    | NO      | NO    | 18-apr                          |
| UNITED<br>ANODISERS                                          | AQ        | 2.6                 | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 08-mar                          |
| DISCARICA<br>TECNOLOGIE<br>AMBIENTE<br>MAGLIANO DEI<br>MARSI | AQ        | 5.4                 | NO                      | NO                    | SI      | SI    | 25-mag                          |
| ACIAM                                                        | AQ        | 5.3b                | SI                      | NO                    | NO      | NO    | 07-nov                          |
| L-FOUNDRY                                                    | AQ        | 1.1 - 6.7           | SI                      | SI                    | NO      | SI    | 19-nov                          |
| A.S.A.                                                       | AQ        | 5.4                 | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 17-nov                          |
| VECO                                                         | TE        | 2.4                 | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 27-lug                          |
| METALFERRO                                                   | TE        | 2.5 - 5.1 -<br>5.3b | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 15-giu                          |
| STAM                                                         | TE        | 5.3b                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 13-set                          |

\*Controllo non effettuato poiché, in presenza di una sentenza del TAR che stabiliva l'aggiornamento dell'atto autorizzativo di competenza della Regione Abruzzo, ARTA ha atteso tale aggiornamento

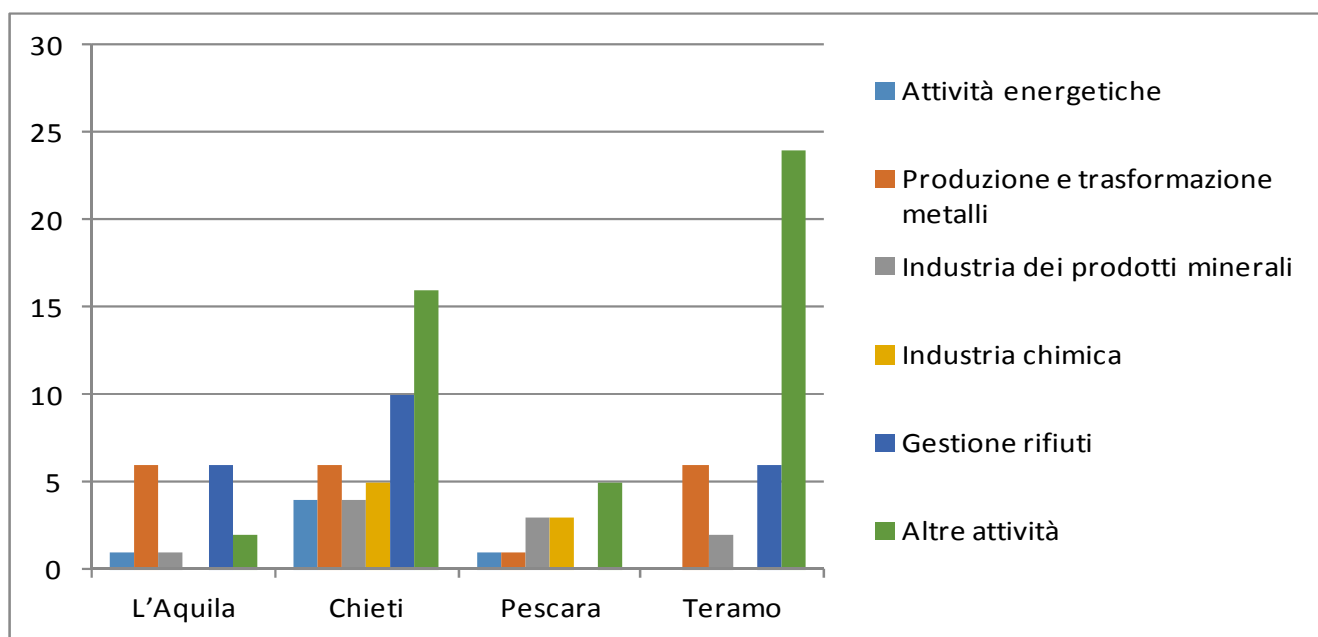
### 9.2.2 Installazioni AIA della Regione Abruzzo distinte per categoria attività e provincia

Nel territorio della Regione Abruzzo sono presenti al 31/12/2016 112 impianti soggetti ad autorizzazione integrata ambientale, la cui distribuzione nelle Province è riportata nella tabella e grafici sottostanti. Di questi, come evidenziato in tabella, vi è una elevata percentuale di allevamenti, che ricadono

prevalentemente nella provincia di Teramo. Esclusi gli allevamenti intensivi, la Provincia di Chieti è quella interessata dal maggior numero di attività produttive AIA, in quanto sono presenti la maggior parte delle attività di gestione rifiuti, nonché le industrie chimiche e le attività che utilizzano solventi. Nel territorio abruzzese sono presenti n. 2 installazioni soggette ad AIA nazionale. Entrambe ricadono nella categorie 1.1 e sono turbogas a metano, di cui una in provincia di Chieti ed una in provincia dell'Aquila

**Tabella 9.4 – Installazioni autorizzate AIA presenti sul territorio della Regione Abruzzo - 2016**

| <b>DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE ABRUZZO</b> |                      |                                     |                             |                   |                  |                                                                               |            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PROVINCIA                                                    | ATTIVITÀ ENERGETICHE | PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI | INDUSTRIA CHIMICA | GESTIONE RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ                                                                | TOTALE     |
| L'Aquila                                                     | 1                    | 6                                   | 1                           | 0                 | 6                | 1 attività 6.7<br>1 attività 6.1b                                             | <b>16</b>  |
| Chieti                                                       | 4                    | 6                                   | 4                           | 5                 | 10               | 7 attività 6.6 a)b)c)<br>1 attività 6.1b<br>5 attività 6.7<br>3 attività 6.4b | <b>45</b>  |
| Pescara                                                      | 1                    | 1                                   | 3                           | 3                 | 0                | 4 allevamenti 6.6 a)b)c)<br>1 attività 6.1b                                   | <b>13</b>  |
| Teramo                                                       | 0                    | 6                                   | 2                           | 0                 | 6                | 22 allevamenti 6.6 a)b)c)<br>1 attività 6.2<br>1 attività 6.4a                | <b>38</b>  |
| <b>TOTALE</b>                                                | <b>6</b>             | <b>19</b>                           | <b>10</b>                   | <b>8</b>          | <b>22</b>        | <b>47</b>                                                                     | <b>112</b> |



**Figura 9.1 – Distribuzione territoriale impianti AIA regionali in Abruzzo**

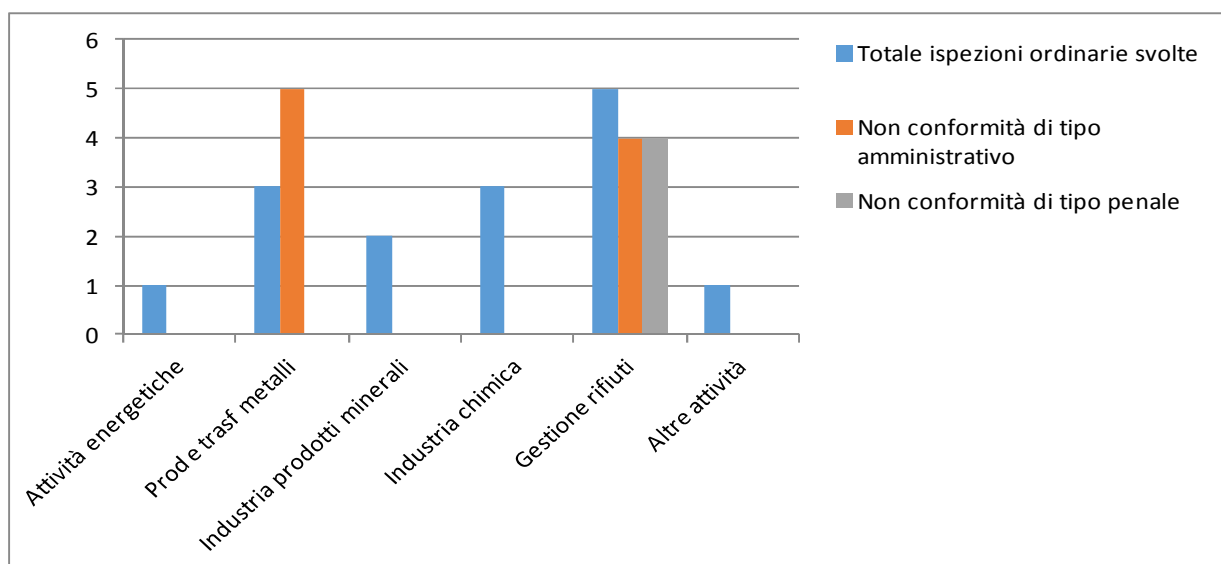
### 9.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nell'ambito delle attività di controllo sono state accertate alcune non conformità, sia di tipo amministrativo che di tipo penale, come evidenziato nella Tabella 9.5.

La tipologia di non conformità accertate soggette a sanzione penale sono derivanti dai solo controlli effettuati presso attività di gestione rifiuti. Le non conformità sono state conteggiate in relazione alla specifica violazione.

**Tabella 9.5 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari 2016 distinte per categoria attività**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                     | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                       |                               |
|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|                                        | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE  | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE |
| 1. Attività energetiche                | 1                                  |                                       |                               |
| 2. Produzione e trasformazione metalli | 3                                  | 5                                     |                               |
| 3. Industria dei prodotti minerali     | 2                                  |                                       |                               |
| 4. Industria chimica                   | 3                                  |                                       |                               |
| 5. Gestione dei rifiuti                | 5                                  | 4                                     | 4                             |
| 6. Altre attività                      | 1                                  |                                       |                               |
| <b>TOTALE</b>                          | <b>15</b>                          | <b>9</b>                              | <b>4</b>                      |



**Figura 9.2 – Le non conformità accertate nei controlli ordinari AIA**

### 9.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nella Tabella 9.6 si riporta il numero di campioni prelevati nel corso delle visite ispettive e le non conformità riscontrate in relazione alle matrici indagate. Su tali campioni, in base alla tipologia di matrice campionata, sono state effettuate le necessarie determinazioni analitiche. Nella colonna “altro” sono riportati il numero di campionamenti di acque sotterranee e nella corrispondente colonna “non conformità” (N.C.) è stato indicato il numero di campioni che hanno presentato il superamento delle CSC di cui alla tab. 2 all. 5 alla parte IV D. Lgs. 152/06 per almeno un analita.

**Tabella 9.6 – Esiti attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA del 2016 Regione Abruzzo**

| ATTIVITÀ                                           | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |          |                       |          |          |          |           |          |                 |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------------|-------------|
|                                                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA                        |          | SCARICHI ACQUE REFLUE |          | RIFIUTI  |          | ALTRO     |          | TOTALE          |             |
|                                                    | Campioni                                      | N.C.     | Campioni              | N.C.     | Campioni | N.C.     | Campioni  | N.C.     | Totale campioni | Totale N.C. |
| 1. Attività energetiche                            |                                               |          |                       |          |          |          |           |          |                 |             |
| 2. Produzione trasformazione metalli               |                                               |          |                       |          |          |          |           |          |                 |             |
| 3. Industria prodotti minerali                     | 23                                            |          |                       |          | 2        |          | 3         | 3        | 28              | 3           |
| 4. Industria chimica                               | 3                                             |          | 14                    |          |          |          |           |          | 17              | 0           |
| 5. Gestione rifiuti                                | 26                                            |          | 1                     |          | 4        |          | 4         | 3        | 35              | 3           |
| 6. Altre attività (6.1b, 6.2, 6.7, 6.4b, 6.6a,b,c) | 16                                            |          | 2                     |          |          |          | 7         |          | 25              | 0           |
| <b>Totale</b>                                      | <b>68</b>                                     | <b>0</b> | <b>17</b>             | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>14</b> | <b>6</b> | <b>105</b>      | <b>6</b>    |

## 9.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 9.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

I controlli straordinari effettuati nel 2016 sono riportati di seguito.

**Tabella 9.7 –Visite ispettive straordinarie per l’anno 2016 della Regione Abruzzo**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA |           |                    |                         |                       |         |       |                |
|------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                           | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                    |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| FRAMIVA                            | AQ        | 2.5                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 05-apr-2016    |
| AZ. AGRICOLA MAZZAFERRI            | AQ        | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 04-ott-2016    |
| DISCARICA CONSORZIO PIOMBA - FINO  | TE        | 5.4                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | Luglio 2016    |
| CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO       | CH        | 5.3a               | NO                      | SI                    | SI      | SI    | 11-gen-2016    |
| TAMARETE                           | CH        | 1.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 17-mar-2016    |
| SACCI                              | PE        | 3.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 02-dic-2016    |

### 9.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Su sei ispezioni straordinarie, due sono state effettuate su richiesta dell'Autorità Giudiziaria nell'ambito di alcuni procedimenti e le restanti sono state effettuate di iniziativa a seguito di segnalazioni. Come riportato in tabella, ad esito delle visite ispettive sono state rilevate tre non conformità di tipo penale.

**Tabella 9.8 – Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari 2016**

| COMMITTENZA E TIPOLOGIA NON CONFORMITA' ACCERTATE |                                |                                  |                                 |                               |          |                           |                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------|---------------------------|-------------------|
| CATEGORIA ATTIVITÀ                                | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE | COMMITTENTE AUTORITÀ GIUDIZIARIA | COMMITTENTE AUTORITÀ COMPETENTE | SEGNALAZIONE EMERGENZE LOCALI | ALTRO    | NC DI TIPO AMMINISTRATIVO | NC DI TIPO PENALE |
| 1.Attività energetiche                            | 1                              |                                  |                                 |                               | 1        |                           |                   |
| 2.Produzione e trasformazione metalli             | 1                              |                                  |                                 |                               | 1        |                           | 1                 |
| 3.Industria dei prodotti minerali                 | 1                              |                                  |                                 |                               | 1        |                           |                   |
| 4.Industria chimica                               | 0                              |                                  |                                 |                               |          |                           |                   |
| 5.Gestione dei rifiuti                            | 2                              | 2                                |                                 |                               |          |                           | 1                 |
| 6.Altre attività (6.1b, 6.2, 6.7, 6.4b, 6.6a,b,c) | 1                              |                                  |                                 | 1                             |          |                           | 1                 |
| <b>TOTALE</b>                                     | <b>6</b>                       | <b>2</b>                         | <b>0</b>                        | <b>1</b>                      | <b>3</b> | <b>0</b>                  | <b>3</b>          |

### 9.3.3 Attività di campionamento e analisi ed esiti

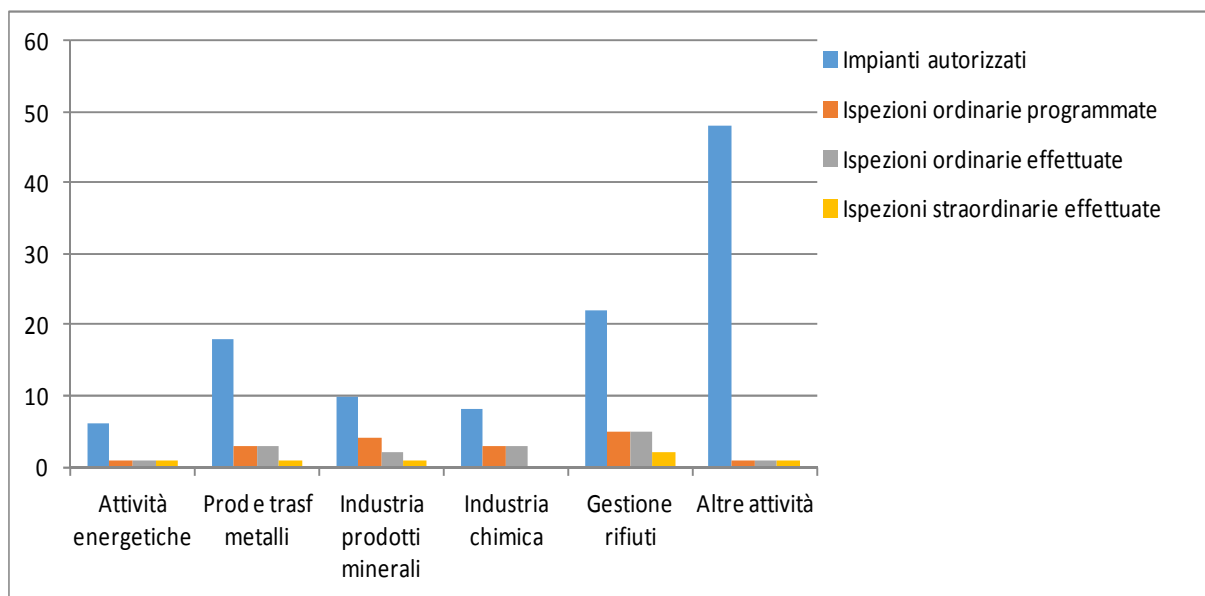
I campionamenti e le analisi svolte durante le attività di controllo straordinarie, come già evidenziato nella tabella 9.7, hanno interessato un solo impianto di gestione rifiuti, con il prelievo di un campione di acque reflue, un campione di rifiuti e due campioni di altro (acque sotterranee). Non sono state riscontrate non conformità.

### 9.3.4 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

In sintesi, ARTA Abruzzo ha previsto di effettuare 17 ispezioni ordinarie nell'anno 2016. In totale, sono state eseguite 15 ispezioni delle 17 inizialmente proposte alla Regione. Sono state altresì eseguite n. 6 ispezioni straordinarie, disposte su iniziativa dell'Agenzia o, in alcuni casi, dall'Autorità Giudiziaria. In totale sono stati pertanto effettuate 21 visite ispettive.

**Tabella 9.9- Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza regionale - Abruzzo**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                  | QUADRO GENERALE CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI |                                        |                                       |                                           |                                |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
|                                     | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI NELLA REGIONE       | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE VISITE ISPETTIVE SVOLTE |
| Attività energetiche                | 6                                               | 1                                      | 1                                     | 1                                         | 2                              |
| Produzione e trasformazione metalli | 18                                              | 3                                      | 3                                     | 1                                         | 4                              |
| Industria dei prodotti minerali     | 10                                              | 4                                      | 2                                     | 1                                         | 3                              |
| Industria chimica                   | 8                                               | 3                                      | 3                                     |                                           | 3                              |
| Gestione rifiuti                    | 22                                              | 5                                      | 5                                     | 2                                         | 7                              |
| Altre attività                      | 48                                              | 1                                      | 1                                     | 1                                         | 2                              |
| <b>Totale</b>                       | <b>112</b>                                      | <b>17</b>                              | <b>15</b>                             | <b>6</b>                                  | <b>21</b>                      |



**Figura 9.3 – Sintesi attività ispettiva ordinaria/straordinaria AIA regionali - Abruzzo**

## 9.4 Verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso Soglia Inferiore

### 9.4.1 Programmazione anno 2016 verifiche ispettive ordinarie Seveso soglia inferiore

Nel 2016, seppur la programmazione prevedeva il controllo su tre stabilimenti, non sono state effettuate verifiche ispettive ordinarie né straordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore presenti sul territorio regionale.

**Tabella 9.10 – Programmazione verifiche ispettive Seveso Soglia Inferiore**

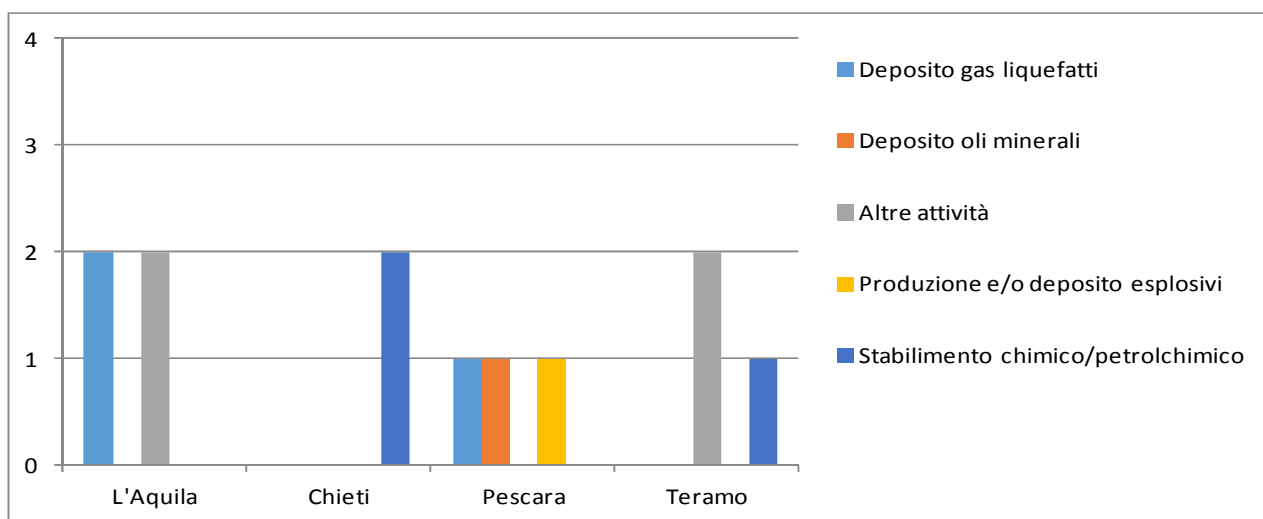
| IMPIANTO      | PROGRAMMAZIONE VERIFICHE ISPETTIVE SEVESO SOGLIA INFERIORE |                     |                       |                      |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|               | PROVINCIA                                                  | TIPOLOGIA ATTIVITA' | ISPEZIONI PROGRAMMATE | ISPEZIONI EFFETTUATE |
| Lareg 2       | Teramo                                                     | Altre               | 1                     | 0                    |
| Lfoundry      | L'Aquila                                                   | Altre               | 1                     | 0                    |
| Italpannelli  | Teramo                                                     | Altre               | 1                     | 0                    |
| <b>Totale</b> |                                                            |                     | <b>3</b>              | <b>0</b>             |

### 9.4.2 Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinte per provincia e attività

In Abruzzo sono censiti al 31/12/2016 n. 12 stabilimenti a rischio di incidente rilevante di soglia inferiore. Il numero di aziende è diminuito di n. 4 unità rispetto al 2015 per: abbassamento dei quantitativi di sostanze pericolose sotto soglia inferiore (n. 2 stabilimenti), cessazione di attività (n. 3 stabilimenti) e ingresso di un nuovo impianto (n. 1 stabilimento).

**Tabella 9.11 - Numero impianti e verifiche Seveso soglia inferiore per provincia e tipologia di attività**

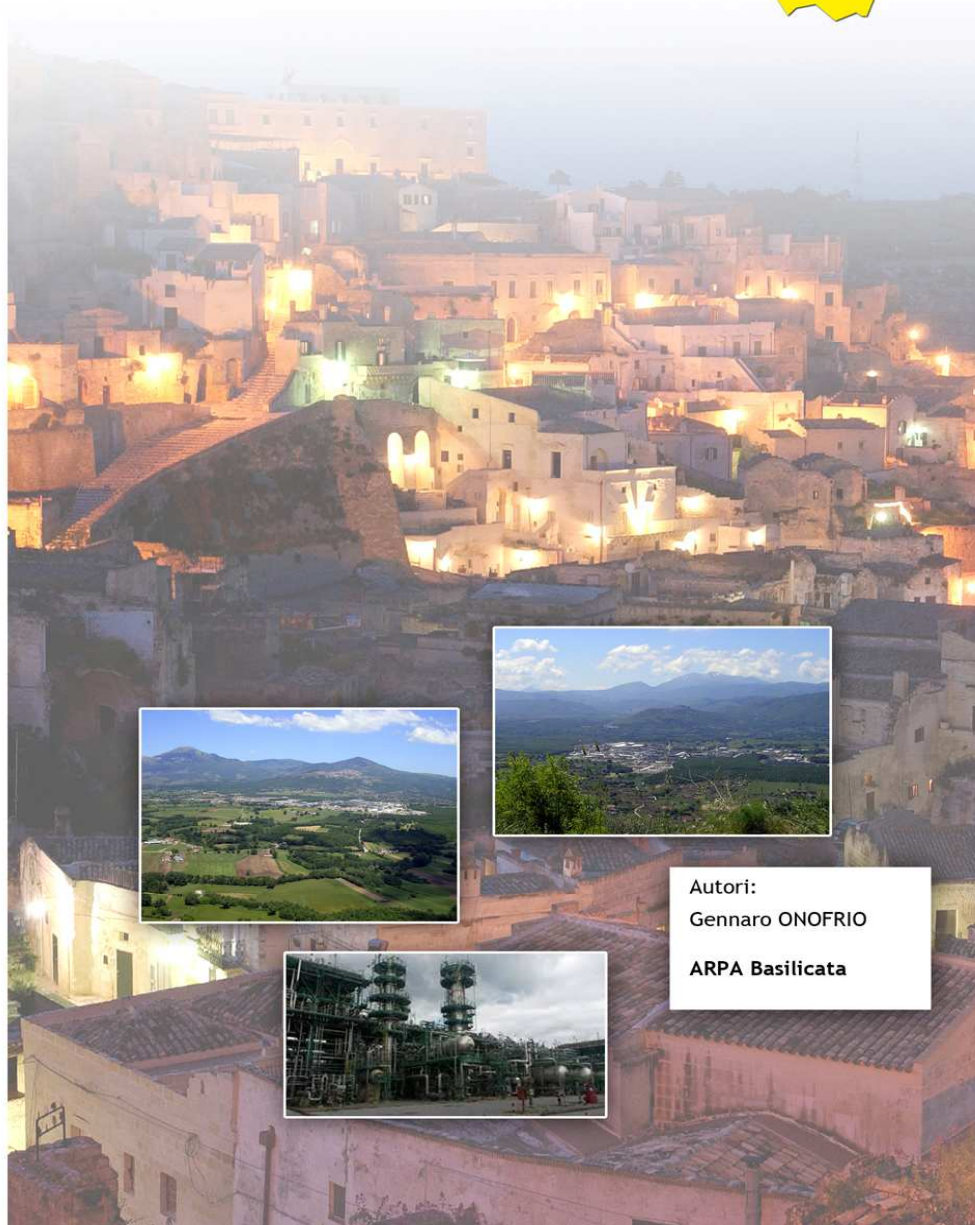
| PROVINCIA     | DISTRIBUZIONE TERRITORIALE STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE |                       |                |                                  |                             |                 |                    |                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
|               | DEPOSITO GAS LIQUEFATTI                                         | DEPOSITO OLI MINERALI | ALTRE ATTIVITÀ | PRODUZIONE DEPOSITO DI ESPLOSIVI | STABILIMEN CHIMICO PETROLCH | TOTALE IMPIANTI | VERIFICHE PROGRAMM | VERIFICHE EFFETTUATE |
| L'Aquila      | 2                                                               |                       | 2              |                                  |                             | 4               | 1                  | 0                    |
| Chieti        |                                                                 |                       |                |                                  | 2                           | 2               | 0                  | 0                    |
| Pescara       | 1                                                               | 1                     |                | 1                                |                             | 3               | 0                  | 0                    |
| Teramo        |                                                                 |                       | 2              |                                  | 1                           | 3               | 2                  | 0                    |
| <b>Totale</b> | <b>3</b>                                                        | <b>1</b>              | <b>4</b>       | <b>1</b>                         | <b>3</b>                    | <b>12</b>       | <b>3</b>           | <b>0</b>             |



**Figura 9.4 - Distribuzione impianti Seveso soglia inferiore nelle Province**

---

## 10 BASILICATA



Autori:  
Gennaro ONOFRIO  
ARPA Basilicata

## 10.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

In questo paragrafo viene riportato l'impegno dell'Arpa Basilicata in termini di risorse economiche e umane assegnate per le tematiche di controllo AIA e Seveso.

L'attività di vigilanza e controllo qui indicata è riferita al controllo nella sua totalità, quindi non solo l'attività relativa alle visite ispettive presso l'impianto, ma anche l'attività svolta in ufficio, ovvero valutazione dei documenti prodotti e inviati dai gestori. Il personale indicato è inoltre impegnato anche in altre attività dell'Agenzia. Le informazioni riportate in Tabella 10.1 sono state fornite in particolare dal CRR (Centro Regionale Radioattività; 7 impianti autorizzati), dall'Ufficio IEA (Inquinamento Elettromagnetico e Acustico; 15 installazioni autorizzate), dall'Ufficio CRAB (Centro Regionale Amianto della Basilicata, 4 installazioni autorizzate) e dall'ufficio Aria di Potenza e di Matera.

**Tabella 10.1 - Risorse umane in termini di unità di personale impegnate nelle attività di controllo AIA**

| RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' DI CONTROLLO AIA |                       |                                          |                          |
|---------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| AGENZIA                                           | IMPIANTI VIGILATI AIA | ATTIVITÀ AIA                             | PERSONALE ARPAB DEDICATO |
| ARPA BASILICATA                                   | 46                    | Attività di vigilanza e controllo        | 5                        |
|                                                   |                       | Attività di supporto amministrativo*     | 3                        |
|                                                   |                       | Attività campionamento e misura in campo | 6                        |
|                                                   |                       | Attività di analisi in laboratorio       | 3                        |

\* Per supporto amministrativo, laddove è possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione missioni, gestione archivi documenti ecc

La tabella sottostante mette in evidenza l'impegno dell'Agenzia (Ufficio CRR) nell'effettuazione delle attività analitiche rapportando il numero di campioni prelevati nell'anno di riferimento per l'attività AIA ed il numero di campioni prelevati nell'ambito di altre tematiche ambientali in cui l'agenzia è impegnata. Le matrici da prendere in considerazione per l'AIA sono aria, acqua e rifiuti ove pertinente.

**Tabella 10.2 - Attività di campionamento e analisi dell'Ufficio CRR: rapporto AIA/ altre tematiche**

| ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                          |                              |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                    | TEMATICA AIA             | TOTALE ALTRE TEMATICHE       |
|                                       | CAMPIONI/PARAMETRI       | PAMPIONI/PARAMETRI           |
| Attività campionamento e analisi      | n.8 campioni (8 analisi) | n.366 campioni (573 analisi) |
| Rilievi radiometrici                  | n.96 parametri           | .3128 parametri              |

**Tabella 10.3 - Attività di campionamento e analisi dell'Ufficio CRAB (Centro Regionale Amianto): rapporto AIA/ altre tematiche**

| ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                    |                        |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------|
| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                    | TEMATICA AIA       | TOTALE ALTRE TEMATICHE |
|                                       | CAMPIONI/PARAMETRI | CAMPIONI/PARAMETRI     |
| Attività campionamento e analisi      | 22                 | 124                    |

**Tabella 10.4 - Attività di campionamento e analisi dell'Ufficio IEA (Inquinamento Elettromagnetico e acustico): rapporto AIA/ altre tematiche**

| ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                    |                        |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------|
| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                    | TEMATICA AIA       | TOTALE ALTRE TEMATICHE |
|                                       | CAMPIONI/PARAMETRI | CAMPIONI/PARAMETRI     |
| Attività campionamento e analisi      | 6                  | /                      |

---

Per quanto attiene le risorse finanziarie assegnate all'Agenzia per le attività di controllo non è possibile fare riferimento ad un capitolo di spesa specifico di entrate dedicate a tale attività, si può invece definire quanto è stato corrisposto all'Agenzia da parte dei gestori per il pagamento delle attività di campionamento ed analisi. Per l'anno 2016 l'Agenzia ha fatturato a diverse aziende un importo complessivo pari a € 2.198.396,34 in particolare per le analisi condotte sulle acque sotterranee, su sedimenti, sulle acque superficiali e per la verifiche di fibre di amianto.

In relazione alle attività di controllo delle installazioni soggette a normativa Seveso di soglia inferiore non essendo mai stata svolta attività ispettiva non sono state impegnate risorse umane e finanziarie.

## 10.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)

### 10.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Nel 2016 le visite ispettive ordinarie effettuate presso gli impianti autorizzati con AIA regionale non sono state preventivamente pianificate e programmate, l'attività di controllo svolta da ARBAB ha riguardato la sola effettuazione di campionamenti ed analisi di diverse matrici ambientali presso diverse installazioni autorizzate AIA.. Con Delibera della Giunta Regionale n. 1101 del 28/09/2015 è stato invece approvato per il triennio 2016-2019 il "Masterplan" a supporto di una "Operazione per il potenziamento dei controlli ambientali ed il rafforzamento delle attività di monitoraggio ai fini delle sorveglianza dell'ambiente – Anni 2016 – 2019".

In dettaglio il Masterplan prevede n. due progetti specifici:

- Operazione n. P4A – Supporto al Piano Regionale delle Ispezioni delle installazioni in possesso dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – Importo finanziario triennio 2016 / 2019: € 420.000,00.
- Operazione n. P4B – Supporto al Piano Regionale delle Ispezioni Aziende a rischio di incidente Rilevante - Importo finanziario triennio 2016 / 2019: € 197.000,00.

Le visite ispettive, effettuate nel 2016, sono riportate nella Tabella 10.5 ed hanno riguardato le sole attività di tipo analitico/strumentale, ovvero campionamento ed analisi di acque reflue, valutazioni dell'impatto acustico con relative misure in campo, misure della presenza di fibre aerodisperse contenenti amianto e/o verifica della presenza di manufatti contenenti amianto e loro stato di conservazione. Le diverse informazioni, come riportato nelle note a margine, sono state recepite dai diversi uffici territoriali ed in particolare dal Centro Regionale Metaponto (CRM) che è coinvolto in attività di campionamento e analisi di matrici animali e vegetali e del suolo, sulla base di quanto stabilito dall'appendice 7 alla DGR 428/2014 di autorizzazione AIA (Rendina Ambiente ex Fenice), dall'Ufficio Inquinamento Elettromagnetico e Acustico (IEA) – Dipartimento di Potenza, dal Centro Regionale Amianto della Basilicata (CRAB) e infine dall'Ufficio Suolo e Rifiuti – Dipartimento di Matera.

**Tabella 10.5 - Visite ordinarie per rilievi strumentali anno 2016 della Regione Basilicata**

| VISITE ORDINARIE PER RILIEVI STRUMENTALI AIA - ANNO 2016 |           |                    |                         |                       |         |                                                           |                                                                    |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| IMPIANTO                                                 | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |                                                           | DATA RILIEVI STRUMENTALI IN LOCO                                   |
|                                                          |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO                                                     |                                                                    |
| Semataf S.r.l.                                           | Potenza   | 5.1 - 5.3 - 5.4    | NO                      | NO                    | NO      | Rumore                                                    | 14/12/2016                                                         |
| Ferrero S.p.A.                                           | Potenza   | 6.4.b              |                         |                       |         | verifiche autocontr                                       | 27/10/2016                                                         |
| Cementeria Costantinopoli                                | Potenza   | 3.1                |                         |                       |         |                                                           | 12/07/2016                                                         |
| Consorzio SEARI S.r.l. – Comune di Venosa                | Potenza   | 5.4                |                         |                       |         | Acque sotterran                                           | 27/10/2016                                                         |
| Società Val D'Agri SpA                                   | Potenza   | 5.4                |                         |                       |         | Rumore                                                    | 15/12/2016                                                         |
| Barilla G. e R. Frayelli SpA                             | Potenza   | 6.4b               |                         |                       |         | Rumore                                                    | 7/10/2016                                                          |
| Rendina Ambiente-ex Fenice                               | Potenza   | 5.1-5.2            |                         |                       |         | Acque superfici e sotterranee<br>Radioat<br>Rumore        | 23/11/2016<br>16/6/2016<br>22/4/2016<br>5/5/2016<br>3/10/2016      |
| Eugea Mediterranea SpA                                   | Potenza   | 1.1-6.4b2          |                         |                       |         | Rumore                                                    | 22/11/2016<br>23/8/2016                                            |
| Ferriere Nord SpA                                        | Potenza   | 2.2-2.3a           |                         |                       |         | Radioattività                                             | 07/06/2016<br>12/12/2016                                           |
| ENI SpA COVA Costa Molina                                | Potenza   | 1.1                |                         |                       |         | Acque superficiali e sedimenti<br>fluviali<br>Rumore (**) | 13/12/2016<br>13/02/2016<br>29/03/2016<br>29/11/2016<br>01/12/2016 |

| VISITE ORDINARIE PER RILIEVI STRUMENTALI AIA - ANNO 2016 |           |                    |                         |                       |         |                       |                                    |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|------------------------------------|
| IMPIANTO                                                 | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |                       | DATA RILIEVI STRUMENTALI IN LOCO   |
|                                                          |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO                 |                                    |
| Total E&P Italia                                         | Potenza   | 1.1                |                         |                       |         | Acque sotterr. Rumore | 15/9/2016<br>24/5/2016<br>9/6/2016 |
| Italcementi SpA                                          | Matera    | 3.1                |                         | SI                    | NO      | NO                    | 9/9/2016                           |
| Antonio e Raffaele Giuzio srl                            | Matera    | 5.4                |                         | NO                    | NO      | SI (***)              | 29/3/2016                          |
| Comune di Matera                                         | Matera    | 5.4                |                         |                       |         | SI(***)               | 28/11/2016                         |
| La Carpia Domenico Srl – Discarica                       | Matera    | 5.4                |                         | SI(***)               |         | SI (**)               | 5/7/20016<br>22/12/2016            |
| Gnosis Bioresearch Srl                                   | Matera    | 4.5                |                         |                       |         | SI(***)               | 22/03/2016                         |
| Blue Cube Chemicals Italy srl                            | Matera    | 4.1h               |                         |                       |         | SI (***)              | 16/03/2016                         |
| Comune di Colobraro                                      | Matera    | 5.4                |                         | SI(***)               |         | SI(***)               | 8/11/2016                          |
| Tecnoparxco Valbasento S.p.A.                            | Matera    | 1.1 -5.1 – 5.3     |                         | SI                    | SI      |                       | 30/11/2016                         |

\*\* Informazioni fornite da CRAB (Centro Regionale Amianto)

\*\*\* Informazioni fornite da IEA (Ufficio Inquinamento Elettromagnetico e Acustico)

### 10.2.2 Installazioni AIA della regione Basilicata distinte per categoria attività e provincia

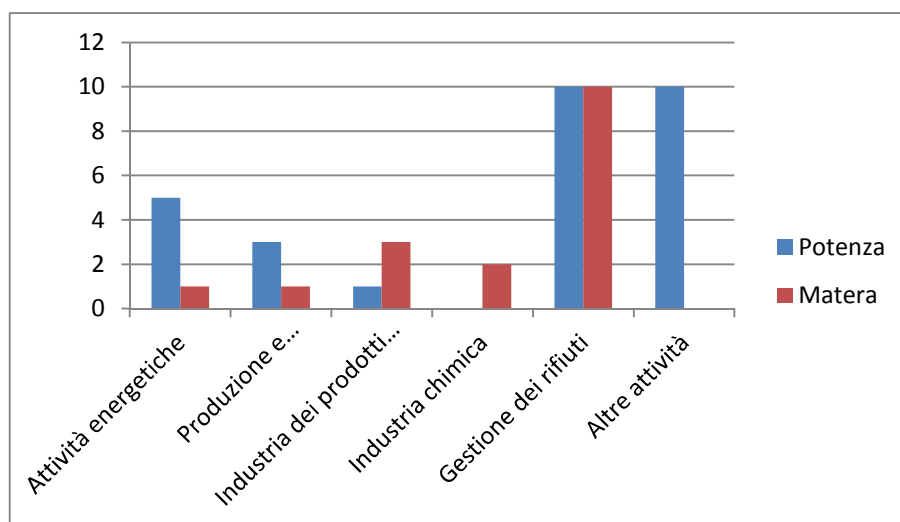
Nella Regione sono presenti 46 impianti soggetti al rispetto dell'autorizzazione integrata ambientale di cui quasi il 50% rappresentato da impianti di gestione rifiuti, con predominanza nella provincia di Potenza. Nel 2016 il numero di accessi in impianto per lo svolgimento di attività di tipo analitico/strumentale sono stati pari a trentadue.

Come evidenziato nella Tabella 10.6 le visite ispettive, espletate attraverso attività di campionamento ed analisi, hanno interessato in maggior misura le attività di categoria 5 (gestione rifiuti), presenti nelle due province con uguale numero di installazioni (10).

**Tabella 10.6 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Regione Basilicata - 2016**

| DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE BASILICATA |                  |                               |                             |                   |                  |           |           |                                                 |
|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------|
| PROVINCIA                                                | ATTIVITÀ ENERGET | PRODUZIONE TRASFORMAZ METALLI | INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI | INDUSTRIA CHIMICA | GESTIONE RIFIUTI | ALTRE     | TOTALE    | ATTIVITA' CONTROLLO ANALITICO/ STRUMENT SVOLTE* |
| Potenza                                                  | 5                | 3                             | 1                           | ----              | 10               | 10        | 29        | 23                                              |
| Matera                                                   | 1                | 1                             | 3                           | 2                 | 10               |           | 17        | 9                                               |
| <b>TOTALE</b>                                            | <b>6</b>         | <b>4</b>                      | <b>4</b>                    | <b>2</b>          | <b>20</b>        | <b>10</b> | <b>46</b> | <b>32</b>                                       |

\*il dato si riferisce al numero di accessi in impianto per lo svolgimento di attività analitico/strumentali ed in alcuni casi per sopralluoghi di controllo

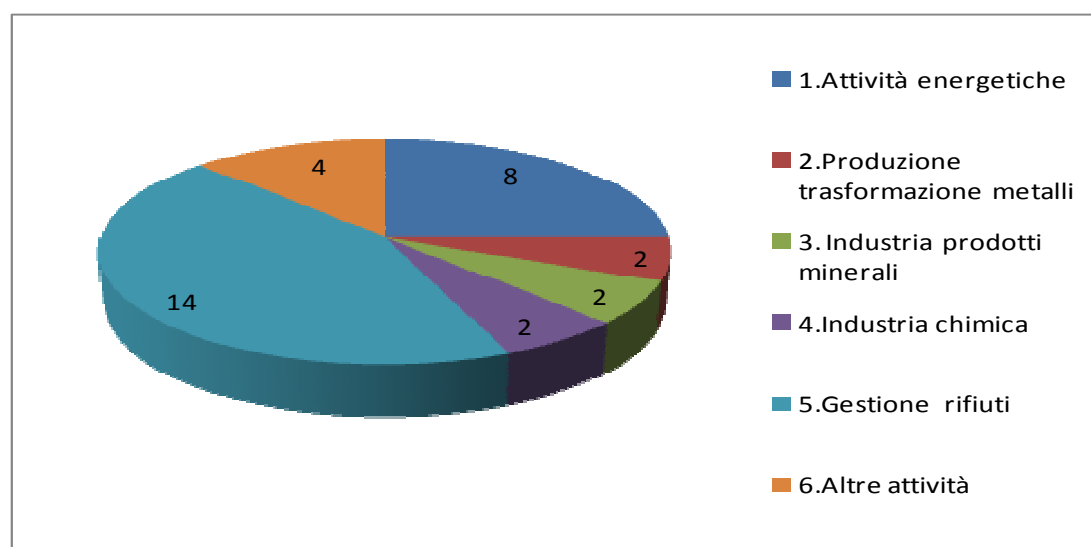


**Figura 10.1 - Distribuzione impianti AIA regionale in Basilicata**

**Tabella 10.7 - Distribuzione delle visite ispettive 2016 nelle diverse categorie di attività**

| CATEGORIA ATTIVITA'                   | VISITE ISPETTIVE ORDINARIE EFFETTUATE |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                       | IMPIANTI AUTORIZZATI                  | ATTIVITA' ANALITICO/STRUMENTALI EFFETTUATE* |
| 1.Attività energetiche                | 6                                     | 8                                           |
| 2.Produzione e trasformazione metalli | 4                                     | 2                                           |
| 3. Industria dei prodotti minerali    | 4                                     | 2                                           |
| 4.Industria chimica                   | 2                                     | 2                                           |
| 5.Gestione dei rifiuti                | 20                                    | 14                                          |
| 6.Altre attività                      | 10                                    | 4                                           |
| <b>TOTALE</b>                         | <b>46</b>                             | <b>32</b>                                   |

\*il dato si riferisce al numero di accessi in impianto per lo svolgimento di attività analitico/strumentali ed in alcuni casi per sopralluoghi di controllo



**Figura 10.2 – Numero di accessi nelle diverse categorie di impianto per attività analitico/strumentali**

### 10.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nella Tabella 10.8 sono inserite le informazioni relative agli esiti delle ispezioni ordinarie effettuate con attività di tipo analitico/strumentale, differenziate per categoria di attività, con l'indicazione del numero di non conformità accertate sia di tipo amministrativo che di tipo penale. Tra le attività sono indicate le macrocategorie da 1 a 5, mentre nel punto 6 sono indicati gli impianti compresi nel punto 6 allegato VIII del dlgs. 152/06 (cartiere, ceramiche, allevamenti ecc).

Le non conformità sono riferite per lo più a superamenti dei valori limite riscontrati nell'ambito delle attività di analisi delle diverse matrici ambientali che per il 2016 hanno interessato principalmente rumore ed acque sotterranee.

**Tabella 10.8 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Basilicata distinte per matrice**

| CATEGORIA ATTIVITA'                                    | TIPOLOGIA NON CONFORMITA' ACCERTATE  |                      |           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------|
|                                                        | TOTALI<br>ATTIVITÀ ISPETTIVE IN SITO | NC<br>AMMINISTRATIVO | NC PENALE |
| 1. Attività energetiche                                | 8                                    | 0                    | 0         |
| 2. Produzione e trasformazione metalli                 | 2                                    | 0                    | 0         |
| 3. Industria dei prodotti minerali                     | 2                                    | 3                    | 0         |
| 4. Industria chimica                                   | 2                                    | 0                    | 0         |
| 5. Gestione dei rifiuti                                | 14                                   | 3                    | 1         |
| 6. Altre attività<br>pto 6 allegato VIII d.lgs. 152/06 | 4                                    | 0                    | 0         |
| <b>TOTALE</b>                                          | <b>32</b>                            | <b>6</b>             | <b>1</b>  |

### 10.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Le attività di campionamento ed analisi, come già evidenziato in Tabella 10.8, sono state svolte per lo più presso impianti di gestione rifiuti, che ricoprono circa il 43% degli impianti autorizzati AIA presenti nel territorio, ed in misura molto minore gli altri impianti.

I campionamenti hanno riguardato in particolare le misure di rumore, di amianto, di acque sotterranee e di acque reflue. Le non conformità riscontrate hanno riguardato in particolare questi ultimi campioni.

**Tabella 10.9 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Basilicata**

| ATTIVITA'                            | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |           |                          |          |          |          |                                                   |           |                    |                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|--------------------------|----------|----------|----------|---------------------------------------------------|-----------|--------------------|------------------------|
|                                      | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA                    |           | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE |          | RIFIUTI  |          | CAMPIONI E<br>ANALISI ALTRO                       |           | TOTALE             |                        |
|                                      | Campioni                                     | N.C.<br>* | Campioni                 | N.C.*    | Campioni | N.C.*    | Campioni/<br>Parametro                            | N.C.<br>* | Tot n.<br>campioni | Tot<br>n.<br>N.C.<br>* |
| 1. Attività energetiche              | 0                                            | 0         | 0                        | 0        | 0        | 0        | 6<br>400 (*)                                      | 0*        | 406                |                        |
| 2. Produzione trasformazione metalli | 0                                            | 0         | 0                        | 0        | 0        | 0        | 8 Radioat<br>(96 Param)<br>3 Amianto              | 0         | 11                 |                        |
| 3. Industria dei prodotti minerali   | 0                                            | 0         | 6                        | 3        | 0        | 0        | 2                                                 | 0         | 8                  | 0                      |
| 4. Industria chimica                 | 0                                            | 0         | 0                        | 0        | 0        | 0        | 2                                                 | 0         | 2                  | 0                      |
| 5. Gestione dei rifiuti              | 0                                            | 0         | 9                        | 1        | 2        | 0        | 219 (****)<br>21 (amianto)<br>8 (**R)<br>19 (***) | 0         | 278                | 2                      |
| 6. Altre attività                    | 0                                            | 0         | 1                        | 0        | 0        | 0        | 1 (**)<br>7 (**R)                                 | 0         | 9                  | 0                      |
| <b>TOTALE</b>                        | <b>0</b>                                     | <b>0</b>  | <b>16</b>                | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>696</b>                                        | <b>0</b>  | <b>714</b>         | <b>2</b>               |

\*con riferimento alla colonna Altro ed ai 129/400 campioni sono inseriti i campioni vegetali prelevati nelle stazioni di biomonitoraggio oltre alle api, al miele e alle cere e per i quali non esistono limiti di riferimento normativo. Sono riportati anche campioni di latte e uova per la ricerca di diossine e furani oltre ai VOC. Nessun campione ha evidenziato non conformità. Tali dati sono forniti dal Centro Regionale Metaponto (CRM). Per le verifiche radiometriche fornite dal CRR si fa riferimento al numero di campioni eseguiti su matrici prelevate all'interno del sito produttivo, mentre sono escluse le varie verifiche documentali.

(\*\*) CRAB

(\*\*\*) Ufficio Suolo e rifiuti (MT)

(\*\*\*\*) Ufficio Risorse idriche (PZ) e CRR

## 10.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 10.3.1 Visite ispettive straordinarie AIA regionali

Nell'anno 2016 non sono state svolte visite ispettive straordinarie presso gli impianti autorizzati AIA regionale presenti in Basilicata, la totalità delle attività di controllo svolte nel 2016 risulta pertanto essere pari a 32 controlli ordinari.

## 10.4 Verifiche ispettive ordinarie presso gli stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore

### 10.4.1 Programmazione verifiche ispettive ordinarie presso gli stabilimenti Seveso di soglia inferiore

Nel 2016 la Regione Basilicata non ha pianificato e programmato ispezioni presso le installazioni Seveso di soglia inferiore. Nella regione sono presenti quattro impianti inventariati di soglia inferiore presso i quali non sono mai state effettuate ispezioni.

**Tabella 10.10 - Numero impianti e ispezioni Seveso soglia inferiore di cui al Piano Regionale triennale 2016-2018**

| STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE NELLA REGIONE BASILICATA |           |                          |                   |                          |                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| IMPIANTO                                                      | PROVINCIA | STABILIMENTO             | DEPOSITO DI       | ISPEZIONI<br>PROGRAMMATE | ISPEZIONI<br>EFFETTUATE |
|                                                               |           | CHIMICO<br>PETROLCHIMICO | GAS<br>LIQUEFATTI |                          |                         |
| Mazzola gas Srl                                               | Potenza   |                          | x                 | 2017 - 2018              | -----                   |
| COM PASS SpA                                                  | Potenza   |                          | x                 | 2017 - 2018              | -----                   |
| Autogas Jonica Srl                                            | Potenza   |                          | x                 | 2016 **                  | -----                   |
| Mythen SpA (*)                                                | Matera    | x                        |                   | -----                    | -----                   |

(\*) Per quanto risulta agli atti, lo stabilimento Mythen SpA non è operativo ed in stato di liquidazione/fallimento.

La Regione Basilicata con Delibera di Giunta Regionale n. 1007 del 8 settembre 2016 ha adottato il "Piano Regionale triennale 2016-2018 e il Programma regionale anno 2016 delle ispezioni presso gli stabilimenti di "soglia inferiore".

Per il 2016 è stata prevista un'ispezione presso lo stabilimento Autogas Jonica srl – Prov. PZ.

La Regione Basilicata con Delibera di Giunta Regionale n. 1101 del 28 settembre 2016 ha approvato il Progetto industriale dell'ARPAB (MASTERPLAN) per un importo finanziato pari a circa 30 milioni di euro. Detto progetto prevede vari interventi e in particolare l'Operazione n. P4-B riguarda il "Supporto al piano regionale delle ispezioni alle aziende a rischio di incidente rilevante".

Non è stato ancora possibile effettuare la precitata ispezione (probabilmente sarà effettuata nel 2017) in quanto la Regione Basilicata dovrà stipulare preliminarmente le convenzioni con Enti esterni (VV.F. – INAIL) al fine di comporre le commissioni ispettive; l'ARPAB ha già individuato il proprio ispettore.

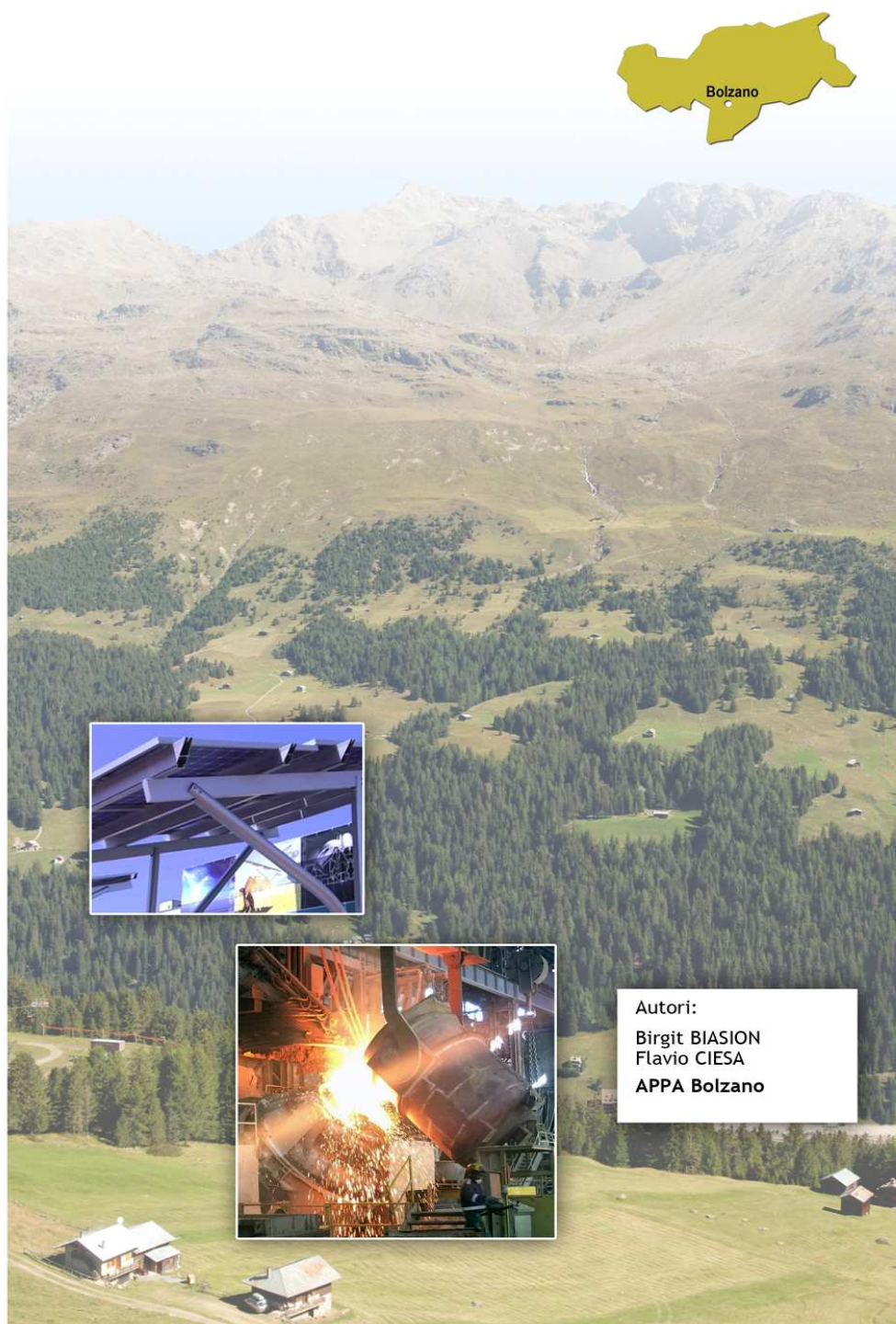
A tal proposito si rileva che l'Ufficio Compatibilità Ambientale del Dipartimento Ambiente e Energia della Regione Basilicata, con nota prot. n. 0102311/23AB del 20-06-2017, ha trasmesso all'ARPAB, alla Direzione Regionale dei VVF e all'INAIL, la Delibera di Giunta Regionale n. 558 del 13 giugno 2017, avente ad oggetto: "D. Lgs. 105-2015 art 27 – Adempimenti in materia di Stabilimenti a Rischio di Incidenti Rilevanti. Approvazione Schema di Convenzione per l'esecuzione delle ispezioni in attuazione dell'art. 27 del D. lgs. 105-2016 per il controllo degli stabilimenti di Soglia Inferiore".

## 10.5 Verifiche ispettive straordinarie presso gli stabilimenti Seveso di soglia inferiore

Nel 2016 non sono state effettuate verifiche ispettive straordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore.

---

## 11 BOLZANO



Autori:  
Birgit BIASION  
Flavio CIESA  
**APPA Bolzano**

## 11.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA-Seveso

### 11.1.1 Organizzazione interna all'Agenzia provinciale dell'Ambiente per i controlli AIA

Le attività di controllo delle installazioni soggette ad AIA sono coordinate dall'Ufficio Valutazione Impatto Ambientale (Uff. 29.1). L'ufficio concorda annualmente un piano di controllo delle attività soggette ad AIA con gli uffici tecnici e laboratori competenti (Ufficio tutela dell'aria, Ufficio gestione rifiuti, ufficio tutela acqua, laboratorio chimica fisica e laboratorio analisi acqua). Le ispezioni e le attività di supporto amministrativo vengono effettuate dai tecnici incaricati di questi uffici e laboratori. Il personale APPA dedicato per le attività AIA è di dieci persone, le quali però non svolgono solo attività in materia di AIA, ma anche attività previste da altre normative in materia ambientale.

L'autorizzazione integrata ambientale viene rilasciata dalla conferenza dei servizi in materia ambientale. L'istruttoria tecnica viene effettuata dagli uffici tecnici competenti nelle materie ambientali e coordinata dall'ufficio valutazione impatto ambientale. Alla conferenza di servizi in materia ambientale, presieduta dal presidente del comitato ambientale, partecipano i direttori o le direttrici degli uffici provinciali competenti nelle materie ambientali (Ufficio aria e rumore, Ufficio gestione rifiuti, Ufficio tutela acque, Ufficio risparmio energetico). Le risorse per svolgere le attività di coordinamento e di istruttoria sono sufficienti.

**Tabella 11.1 - Risorse umane in termini di unità di personale impegnate nelle attività di controllo AIA**

| <b>RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' DI CONTROLLO AIA</b> |                       |                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| AGENZIA                                                  | IMPIANTI VIGILATI AIA | ATTIVITÀ AIA/SEVESO                      | PERSONALE APPA DEDICATO |
| APPA BZ                                                  | 26                    | Attività di vigilanza e controllo        | 10                      |
|                                                          |                       | Attività di supporto amministrativo      |                         |
|                                                          |                       | Attività campionamento e misura in campo |                         |
|                                                          |                       | Attività di analisi in laboratorio       |                         |

### 11.1.2 Organizzazione interna all'Agenzia provinciale dell'Ambiente per i controlli Seveso

Le attività Seveso sono coordinate dal Servizio Antincendi dell'Agenzia per la Protezione Civile. Il numero di ispettori sul territorio della Provincia di Bolzano, affiliati all'Agenzia Provinciale per l'Ambiente per tali attività, è uno. Come per i controlli AIA, l'ispettore coinvolto non svolge solo controlli in materia di Seveso, ma anche altri controlli previsti da altre normative.

Il ruolo del CTR in provincia di Bolzano viene svolto da una conferenza dei servizi. Nella conferenza di servizi, presieduta dal presidente della Agenzia per la Protezione Civile, partecipano:

- un rappresentante del Servizio Antincendi (26.2)
- il Sindaco del comune competente
- un rappresentante dell'unione provinciale dei corpi dei vigili del fuoco volontari
- un rappresentante degli ordini professionali della Provincia di Bolzano
- un rappresentante dell'Ispettorato del Lavoro (19.2)
- un rappresentante dell'Ufficio prevenzione incendi (26.1)
- un rappresentante della ripartizione 28 natura, paesaggio e sviluppo del territorio
- un rappresentante della ripartizione 29 Agenzia provinciale per l'ambiente
- un rappresentante dell'Ufficio protezione civile (26.3)

Le aziende Seveso in provincia di Bolzano sono 1 di soglia superiore e 5 di soglia inferiore. Gli stabilimenti di soglia inferiore nel passato sono stati ispezionati ca. una volta ogni tre anni.

**Tabella 11.2- Risorse umane in termini di unità di personale impegnate nelle attività di controllo SEVESO**

| <b>RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' DI CONTROLLO SEVESO</b> |                                                  |                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| AGENZIA                                                     | IMPIANTI VIGILATI SEVESO<br>SOGLIA INFERIORE (N) | ATTIVITÀ SEVESO                     | PERSONALE APPA DEDICATO |
| APPA BZ                                                     | 5                                                | Attività di vigilanza e controllo   | 1                       |
|                                                             |                                                  | Attività di supporto amministrativo |                         |

## 11.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06)

### 11.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Nella tabella sottostante sono elencati gli impianti il cui controllo è stato programmato nell'anno di riferimento. Su un totale di 26 impianti AIA in provincia di Bolzano, la programmazione ha previsto e portato a termine il controllo su 23 impianti. La programmazione delle ispezioni nella Provincia di Bolzano viene generalmente effettuata secondo le modalità indicate al paragrafo 11.1, tenendo conto delle criticità dell'attività dell'impianto, come ad esempio l'impiego di sostanze pericolose, le distanze da aree sensibili, il rispetto delle prescrizioni, pregressi eventi incidentali.

**Tabella 11.3- Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 della Provincia di Bolzano**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA   |           |                    |                         |                       |         |       |                |
|-------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                        | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                 |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| Valbruna Spa                                    | BZ        | 2.2                |                         | 1                     |         |       | 16/03/2016     |
| Aluminium BZ Srl                                | BZ        | 2.5 (b)            |                         | 1                     |         |       | 24/03/2016     |
| Alupress Spa                                    | BZ        | 2.5 (b)            |                         | 1                     |         |       | 13/09/2016     |
| Memc Spa                                        | BZ        | 4.2 (a)            |                         | 1                     |         |       | 12/08/2016     |
| Solland Silicon Spa                             | BZ        | 4.2 (a)            |                         | 1                     |         |       | 16/09/2016     |
| EKOS Srl                                        | BZ        | 5.1/5.3            |                         | 1                     |         |       | 03/08/2016     |
| Rem-Tec Srl                                     | BZ        | 5.1/5.3            |                         | 1                     |         |       | 20/07/2016     |
| Termovalorizzatore BZ                           | BZ        | 5.2                | 1                       | 1                     |         |       | 22/12/2016     |
| Distilleria Pircher Spa                         | BZ        | 5.3                |                         | 1                     |         |       | 21/12/2016     |
| Eco-Energy Srl                                  | BZ        | 5.3                |                         |                       |         |       | 14/09/2016     |
| Discarica Ischia Frizzi                         | BZ        | 5.4                |                         | 1                     |         |       | 12/10/2016     |
| Discarica Tisner Auen                           | BZ        | 5.4                |                         | 1                     |         |       | 10/10/2016     |
| Discarica Alta Valle Isarco                     | BZ        | 5.4                |                         | 1                     |         |       | 26/07/2016     |
| Discarica Seles                                 | BZ        | 5.4                |                         |                       |         |       | 16/11/2016     |
| Discarica Dobbiaco                              | BZ        | 5.4                |                         |                       |         |       | 07/07/2016     |
| Discarica Badia                                 | BZ        | 5.4                |                         |                       |         |       | 10/05/2016     |
| Discarica Sciaives                              | BZ        | 5.4                |                         |                       |         |       | 05/04/2016     |
| Birra Forst Spa                                 | BZ        | 6.4 (b)            |                         | 1                     |         |       | 05/04/2016     |
| H.Zipperle Spa                                  | BZ        | 6.4 (b)            |                         | 1                     |         |       | 19/12/2016     |
| Centro Latte Bressanone Soc.Agr. Coop           | BZ        | 6.4 (c)            |                         | 1                     |         |       | 15/11/2016     |
| Latte montagna Alto Adige Soc.Argr.Coop         | BZ        | 6.4 (c)            |                         | 1                     |         |       | 14/03/2016     |
| Latte montagna Alto Adige Soc.Argr.Coop Brunico | BZ        | 6.4 (c)            |                         | 1                     |         |       | 07/04/2016     |
| Elektrisola Srl                                 | BZ        | 6.7                |                         | 1                     |         |       | 13/04/2016     |

### 11.2.2 Installazioni AIA della provincia di Bolzano distinte per categoria attività

Nella Provincia di Bolzano sono presenti ventisei impianti autorizzati AIA, le cui attività sono schematizzate nella tabella sottostante; rispetto all'anno 2016 è presente un impianto in più di gestione rifiuti. Tra gli impianti appartenenti alla categoria punto 6 (Altre attività) dell'allegato VIII Dlgs. 152/06 sono presenti cinque impianti nel settore alimentare (6.4) e un impianto nel settore per il trattamento di superficie di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici (6.7).

**Tabella 11.4 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Provincia di Bolzano**

| <b>DISTRIBUZIONE IMPIANTI AUTORIZZATI AIA NELLA PROVINCIA DI BOLZANO</b> |                      |                                     |                             |                   |                  |                |        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|----------------|--------|
| PROVINCIA                                                                | ATTIVITÀ ENERGETICHE | PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI | INDUSTRIA CHIMICA | GESTIONE RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE |
| Bolzano                                                                  | 0                    | 3                                   | 0                           | 2                 | 15               | 6              | 26     |

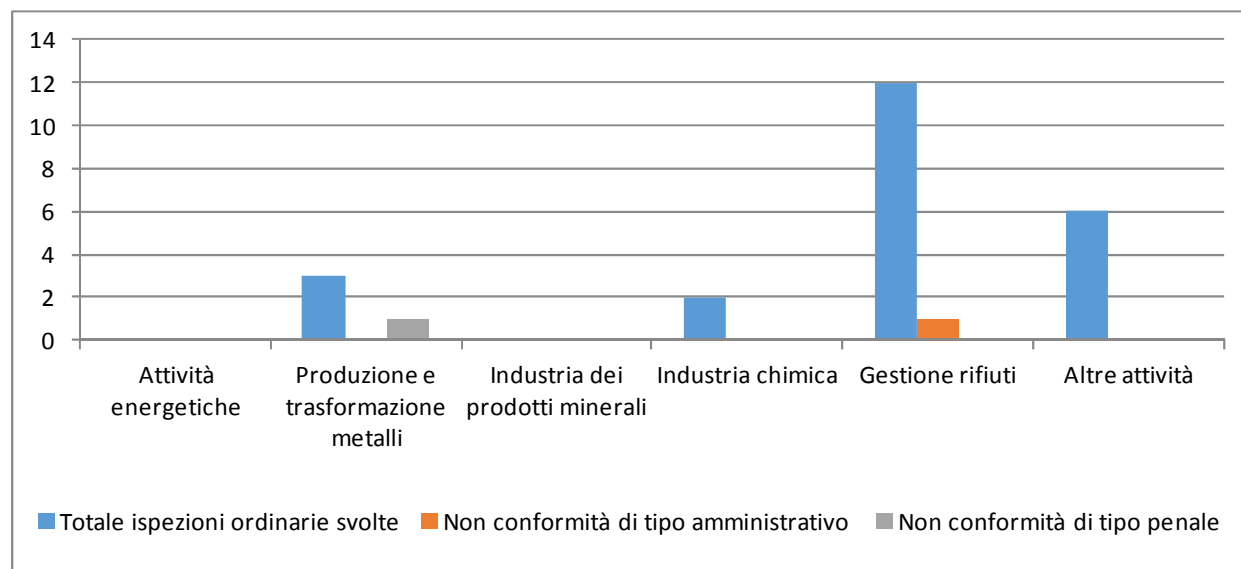
### 11.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nel corso delle 23 ispezioni svolte nel 2016 sono state riscontrate una non conformità di tipo amministrativo ed una di tipo penale.

**Tabella 11.5- Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Provincia di Bolzano distinte per matrice**

| CATEGORIE ATTIVITA'                 | <b>TIPOLOGIE NON CONFORMITA' ACCERTATE</b> |                                       |                               |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|                                     | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE          | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE |
| Attività energetiche                | Nessun impianto                            |                                       |                               |
| Produzione e trasformazione metalli | 3                                          |                                       | 1                             |
| Industria dei prodotti minerali     | Nessun impianto                            |                                       |                               |
| Industria chimica                   | 2                                          |                                       |                               |
| Gestione dei rifiuti                | 12                                         | 1                                     |                               |
| Altre attività pto 6 all. VIII      | 6                                          |                                       |                               |
| <b>TOTALE</b>                       | <b>23</b>                                  | <b>1</b>                              | <b>1</b>                      |

Nella Figura 11.1 si riportano schematicamente le categorie degli impianti autorizzati AIA presenti nel territorio della Provincia di Bolzano e quelle che nel 2016 sono state oggetto di visita ispettiva.

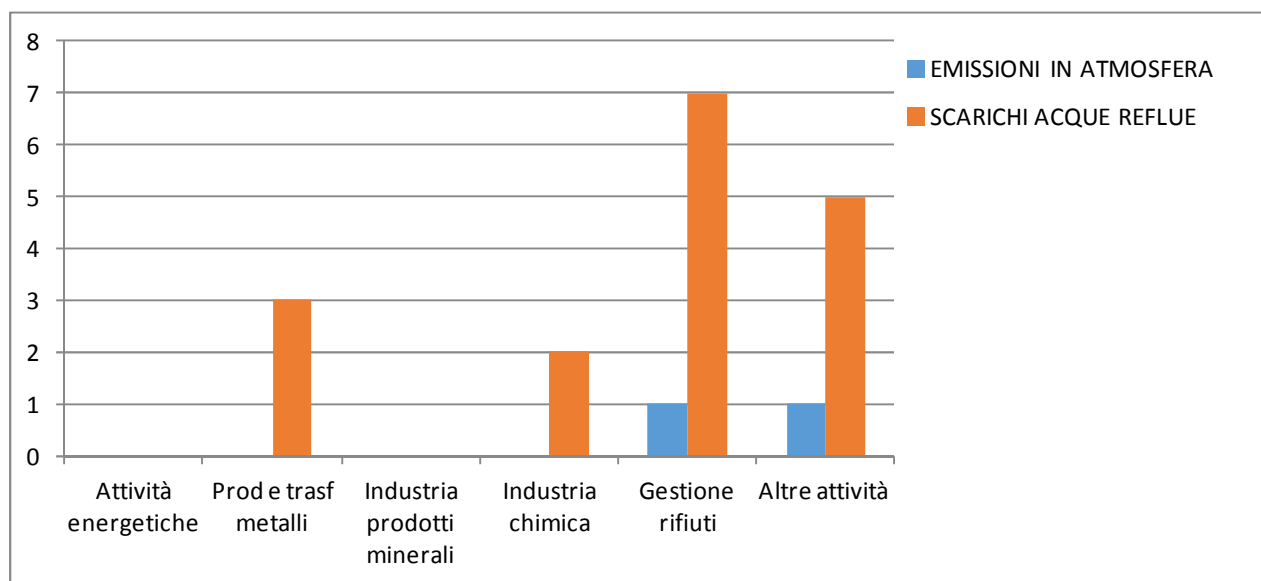
**Figura 11.1 - Censimento installazioni AIA e totale ispezioni ordinarie AIA in Provincia di Bolzano**

### 11.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nella Tabella 11.6 è indicato il numero totale di campioni suddivisi per matrice ambientale prelevati nel corso delle visite ispettive ordinarie effettuate presso le diverse categorie di impianto. I risultati riscontrati in tale attività analitica hanno evidenziato un superamento del valore limite, prescritto nella relativa AIA, per le acque reflue ed un'altra non conformità (NC) riscontrata nell'attività di gestione rifiuti, le stesse evidenziate sopra nella tabella 11.5.

**Tabella 11.6 – Esiti attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA Bolzano**

| ATTIVITA'                                     | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |          |                       |          |             |    |          |                                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------|----------|-------------|----|----------|------------------------------------------------|
|                                               | EMISSIONI ATMOSFERA                           |          | SCARICHI ACQUE REFLUE |          | RIFIUTI     |    | ALTRO    | TOTALE                                         |
|                                               | n. Campioni                                   | NC       | n. Campioni           | NC       | n. Campioni | NC | NC       | Totale n. campioni<br>Totale n. non conformità |
| 1. Attività energetiche                       | Nessun impianto                               |          |                       |          |             |    |          |                                                |
| 2. Produzione trasformazione metalli          |                                               |          | 3                     | 1        |             |    |          | 3<br>1                                         |
| 3. Industria prodotti minerali                | Nessun impianto                               |          |                       |          |             |    |          |                                                |
| 4. Industria chimica                          |                                               |          | 2                     |          |             |    |          | 2                                              |
| 5. Gestione rifiuti                           | 1                                             |          | 7                     |          |             |    | 1        | 8<br>1                                         |
| 6. Altre attività pto 6 All. VIII dlgs 152/06 | 1                                             |          | 5                     |          |             |    |          | 6<br>0                                         |
| <b>Totale</b>                                 | <b>2</b>                                      | <b>0</b> | <b>17</b>             | <b>1</b> | <b>0</b>    |    | <b>1</b> | <b>19</b><br><b>2</b>                          |



**Figura 11.2 - Attività di campionamento e analisi visite ordinarie AIA 2016 – Bolzano**

## 11.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 11.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

Per controlli straordinari degli impianti sottoposti ad AIA si intendono le visite in loco effettuate per verifiche post diffida. Tali controlli sono motivati da modifiche di impianto proposte dall'azienda o a seguito del completamento dei lavori delle stesse oppure controlli non annunciati per verificare il rispetto delle prescrizioni dell'autorizzazione. Nel 2016 nella Provincia di Bolzano sono stati effettuati due controlli straordinari che non hanno dato luogo a non conformità o a segnalazioni di emergenze alle Autorità locali.

**Tabella 11.7- Visite ispettive straordinarie svolte nel 2016 da APPA Bolzano**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE ANNO 2016 |                    |                         |                       |         |       |                |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                 | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                          |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| Aluminium BZ Srl                         | 2.5 (b)            |                         | 1                     |         |       | 15/12/2016     |
| Solland Silicon Spa                      | 4.2 (a)            |                         |                       |         |       | 18/11/2016     |

### 11.3.2 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Come si evince dalla Tabella 11.7, nell'ambito delle visite ispettive straordinarie è stato effettuato un solo campionamento di acque reflue che non ha dato luogo a superamenti dei valori limite previsti.

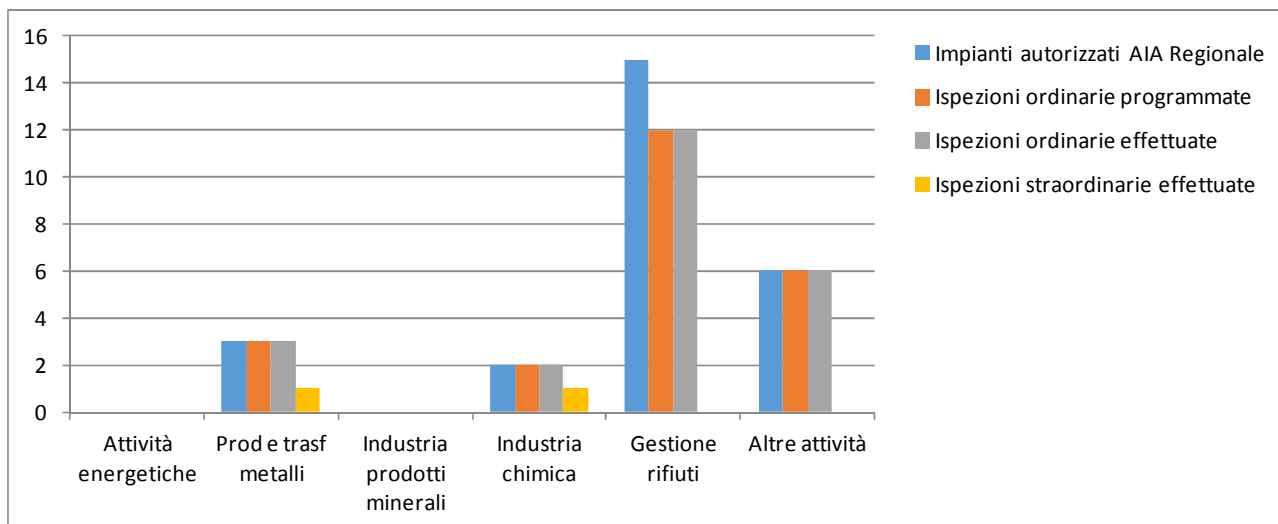
### 11.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Su un totale di 26 impianti AIA presenti nella provincia di Bolzano sono state effettuate 23 visite ispettive come da programmazione. Non si sono riscontrate non conformità di alcun tipo e neanche segnalazioni di emergenze alle Autorità locali.

**Tabella 11.8- Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza Regionale della PA Bolzano**

| QUADRO GENERALE CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI |                             |                                        |                                       |                                           |                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| CATEGORIE ATTIVITA'                             | TOTALI IMPIANTI AUTORIZZATI | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALI ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE VISITE ISPETTIVE |
| 1.Attività energetiche                          |                             | Nessun impianto                        |                                       |                                           |                         |
| 2.Produzione e trasformazione metalli           | 3                           | 3                                      | 3                                     | 1                                         | 4                       |
| 3.Industria dei prodotti minerali               |                             | Nessun impianto                        |                                       |                                           |                         |
| 4.Industria chimica                             | 2                           | 2                                      | 2                                     | 1                                         | 3                       |
| 5.Gestione dei rifiuti                          | 15                          | 12                                     | 12                                    |                                           | 12                      |
| 6.Altre attività pto 6 all. VIII dlgs 152/06    | 6                           | 6                                      | 6                                     |                                           | 6                       |
| <b>TOTALE</b>                                   | <b>26</b>                   | <b>23</b>                              | <b>23</b>                             | <b>2</b>                                  | <b>25</b>               |

**Figura 11.3 - Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA in provincia di Bolzano - 2016**



## 11.4 Verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso soglia inferiore

### 11.4.1 Programmazione anno 2016 verifiche ispettive Seveso soglia inferiore

Nell'anno 2016 non sono state effettuate ispezioni ordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore, soprattutto per effetto dell'impegno dedicato alle ripetute verifiche presso l'impianto di soglia superiore che è andato in fallimento. Le installazioni di soglia inferiore in provincia di Bolzano sono cinque: 1 acciaieria (Acciaierie Valbruna, Bolzano), 3 depositi di gas liquefatti (Liquigas, Laives; Loacker, Auna di Sotto; Petrolcapa, Ora) e 1 deposito di tossici (Elektrisola Atesina, Campo Tures).

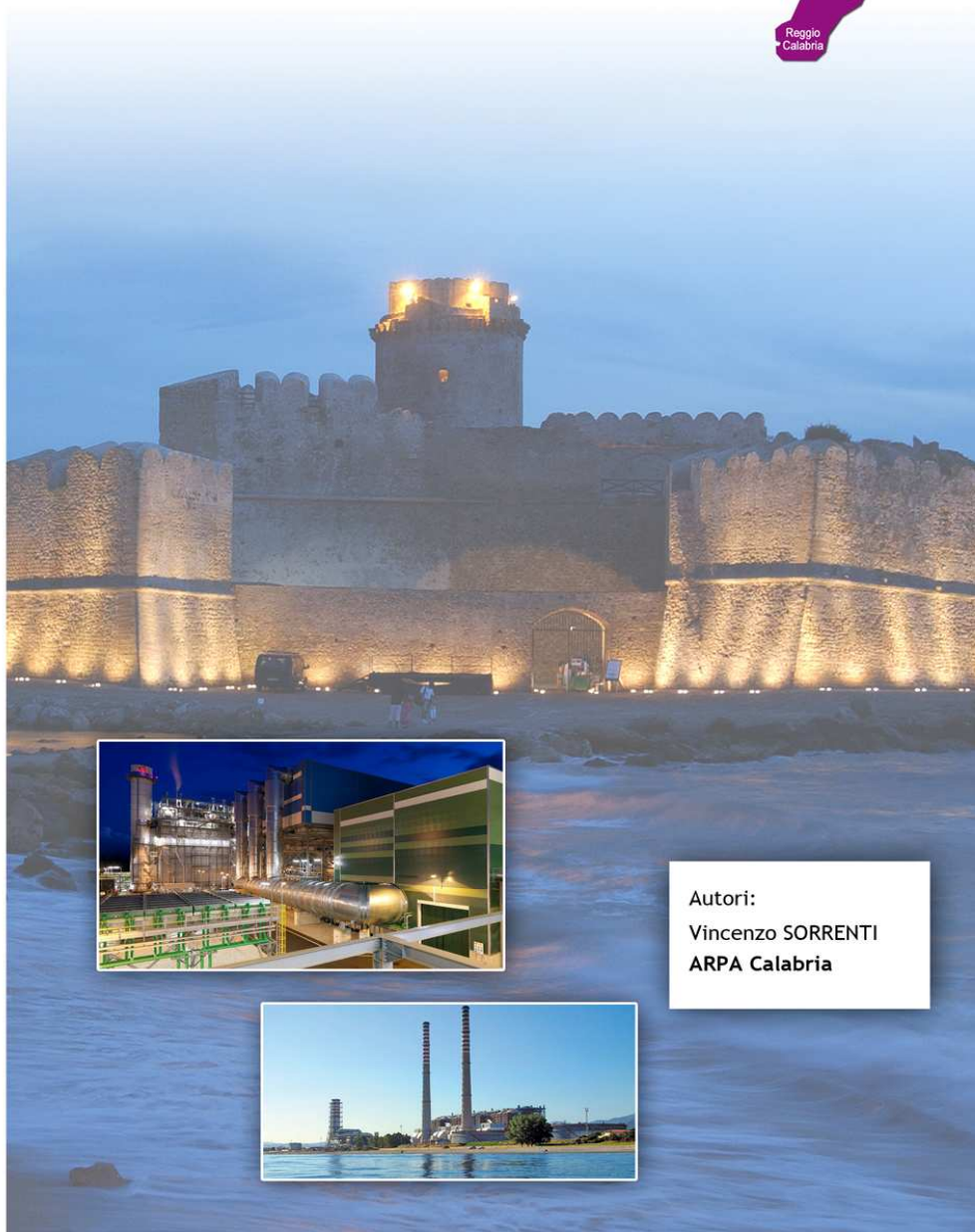
**Tabella 11.9 - Stabilimenti Seveso soglia inferiore in Provincia di Bolzano**

| STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE NELLA PA DI BOLZANO |                    |            |                            |                     |                       |
|----------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| STABILIMENTI                                             | COMUNE/PROVINCIA   | ACCIAIERIA | DEPOSITO DI GAS LIQUEFATTI | DEPOSITO DI TOSSICI | ISPEZIONI EFFETTUATE  |
| Acciaierie Valbruna srl                                  | Bolzano            | X          |                            |                     | Nessun controllo 2016 |
| Liquigas srl                                             | Laives (BZ)        |            | X                          |                     |                       |
| Loacker srl                                              | Auna di Sotto (BZ) |            | X                          |                     |                       |
| Petrolcapa Srl                                           | Ora (BZ)           |            | X                          |                     |                       |
| Elektrisola Atesina Srl                                  | Campo Tures (BZ)   |            |                            | X                   |                       |

## 11.5 Verifiche ispettive straordinarie stabilimenti Seveso soglia inferiore

Nell'anno 2016 non sono state effettuate verifiche ispettive straordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore.

## 12 CALABRIA



Autori:  
Vincenzo SORRENTI  
ARPA Calabria

## 12.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

In ARPA Calabria è stato istituito il Servizio n. 14 - VIA VAS IPPC in capo alla Direzione Scientifica. Tale Servizio svolge attività di indirizzo e coordinamento in ordine alle istanze di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.), Valutazione di Incidenza (V.I.), Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) e Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) in carico ai Dipartimenti provinciali, cura le relative istanze di valenza regionale e gestisce le attività di controllo sulle A.I.A. di competenza statale nell'ambito dell'apposita convenzione stipulata con ISPRA.

In tale ambito il Servizio coordina tutte le attività di competenza dell'Agenzia in ordine a tali istanze, precisando che le attività di controllo sulle AIA regionali sono svolte dai Dipartimenti provinciali che dispongono del personale qualificato e delle attrezzature necessarie, incluse quelle laboratoristiche.

Per quanto attiene alle attività di controllo degli stabilimenti soggetti a normativa Seveso le verifiche ispettive sono programmate secondo un Piano Regionale, l'Agenzia regionale per l'Ambiente tuttavia non è coinvolta, pertanto non sono state assegnate risorse umane e finanziarie.

## 12.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06)

### 12.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie

Nel 2016 l'Agenzia Regionale ha effettuato i controlli indicati nella tabella sottostante, questi comprendono sia i sopralluoghi che le attività di campionamento ed analisi.

Non è stata attuata una programmazione in quanto la competenza sia dei controlli sia della redazione del Piano d'Ispezione regionale è della Regione, in virtù dell'art. 29-decies del Dlgs. 152/06 (a seguito delle modifiche introdotte dal D.Lgs 46/2014).

Solo con la DGR n. 277/2015 (di agosto 2015) la Regione ha riaffidato ad ARPA Calabria i controlli e la loro programmazione con l'utilizzo sperimentale del sistema SSPC. Quindi la prima programmazione dei controlli ordinari di fatto è quella per l'anno 2016 trasmessa ai Dipartimenti Provinciali a inizio anno.

Il resoconto delle attività tuttavia non è completo, in quanto non tutti i vari dipartimenti dispongono di una banca dati ufficiale centralizzata.

**Tabella 12.1 – Programmazione visite ispettive ordinarie svolte anno 2016**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA |           |                    |                         |                       |         |        |                    |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| IMPIANTO                                      | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |        | DATA DEL CONTROLLO |
|                                               |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO* |                    |
| Calabra Maceri e Serv.                        | CS        | 5_3                |                         | SI                    |         |        | 19/05/16           |
| Calabra Maceri e Serv.                        | CS        | 5_3                |                         |                       |         | SI     | 11/05/16           |
| Calabra Maceri e Serv.                        | CS        | 5_3                |                         |                       |         |        | 16/05/16           |
| Italcementi Spa                               | CS        | 3_1                |                         | SI                    |         |        | 08/11/16           |
| Italcementi Spa                               | CS        | 3_1                |                         | SI                    |         |        | 09/11/16           |
| Italcementi Spa                               | CS        | 3_1                |                         |                       |         |        | 27/10/16           |
| MI.GA srl                                     | CS        | 5.3 5.4            |                         |                       |         | SI     | 11/10/16           |
| MI.GA srl                                     | CS        | 5.3 5.4            |                         |                       |         | SI     | 19/10/16           |
| Consorzio Vallecrati                          | CS        | 5_4                |                         |                       |         |        | 24/11/16           |
| Consorzio Vallecrati                          | CS        | 5_4                |                         |                       |         | SI     | 04/07/16           |
| Consorzio Vallecrati                          | CS        | 5_4                |                         |                       |         | SI     | 21/09/16           |
| Consuleco srl                                 | CS        | 5.1 5.3            |                         |                       |         | SI     | 28/11/16           |
| Consuleco srl                                 | CS        | 5.1 5.3            |                         | SI                    |         |        | 24/03/16           |
| Consuleco srl                                 | CS        | 5.1 5.3            |                         |                       |         | SI     | 19/09/16           |

|                                                                                                              |    |                     |   |        |    |   |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|---|--------|----|---|---------------------|
| Consuleco srl                                                                                                | CS | 5.1 5.3             |   | SI     |    |   | 25/10/16            |
| Consuleco srl                                                                                                | CS | 5.1 5.3             |   | SI     |    |   | 12/12/16            |
| Bieco srl                                                                                                    | CS | 5_4                 |   |        | SI |   | 22/02/16            |
| Ecoross srl                                                                                                  | CS | 5.1 5.3             |   | SI     |    |   | 22/03/16            |
| Ecoross srl                                                                                                  | CS | 5.1 5.3             |   |        | SI |   | 04/05/16            |
| Ecoross srl                                                                                                  | CS | 5.1 5.3             |   |        | SI |   | 20/09/16            |
| Ecoross srl                                                                                                  | CS | 5.1 5.3             |   | SI     |    |   | 21/12/16            |
| Fornaci Ioniche srl                                                                                          | CS | 3_5                 |   | SI     |    |   | 20/05/16            |
| Fornaci Ioniche srl                                                                                          | CS | 3_5                 |   | SI     |    |   | 23/11/16            |
| Bieco srl                                                                                                    | CS | 5_4                 |   |        | SI |   | 01/12/16            |
| Ecologia Oggi spa                                                                                            | CS | 5_3                 |   |        | SI |   | 30/11/16            |
| Daneco Impianti SpA<br>Discarica RSU e<br>speciali non<br>pericolosi comune di<br>Pianopoli                  | CZ | 5.3                 | 0 | 0      | 0  |   | 08/11/2016          |
| ECONET Srl<br>Impianto trattamento<br>rifiuti pericolosi e<br>non                                            | CZ | (5.1) – (5.3)       | 0 | 0      | 0  |   | 22/12/2016          |
| IAM, Gioia Tauro                                                                                             | RC | 5.3                 | 0 | 0      |    |   | 15/12/2016          |
| IAM, Gioia Tauro                                                                                             | RC | 5.3                 | 0 | SI (1) | 0  |   | 16/12/2016          |
| IAM, Gioia Tauro                                                                                             | RC | 5.3                 | 0 | 0      | 0  |   | 20/12/2016          |
| Impianto stoccaggio,<br>trattamento, recupero<br>e smaltimento rifiuti<br>pericolosi e NP, San<br>Ferdinando | RC | 5.1-5.3             | 0 | SI(1)  | 0  |   | 27/01/2016          |
| Non disponibile                                                                                              | VV | Gestione<br>rifiuti | 0 | 0      | 0  | 0 | 2 ispezioni<br>2016 |

\* rumore, radioattività, acque sotterranee

### 12.2.2 Distribuzione installazioni AIA distinte per categoria attività e per provincia

Come evidenziato nella parte relativa agli aspetti generali del controllo ambientale, per ciò che riguarda le aziende AIA esistono da tempo norme di legge contenenti indicazioni precise anche sugli aspetti dei controlli. Questo sistema dei controlli già eseguiti ed i report annuali obbligatoriamente inviati dai gestori degli impianti hanno permesso di ottenere una base utile per le scelte programmatiche.

Nel territorio regionale, come evidenziato nella tabella e figura sottostanti, vi è una maggiore incidenza di installazioni appartenenti alla categoria 5.0 dell'allegato VIII del Dlgs. 152/06, dislocati per lo più nelle province di Cosenza, Catanzaro e Crotone, mentre sono presenti solo due installazioni appartenenti alla categoria 6 a Reggio Calabria.

**Tabella 12.2 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Regione Calabria distinte per attività e Provincia**

| DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE CALABRIA |                         |                                           |                                   |                      |                         |                   |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| PROVINCIA                                              | ATTIVITÀ<br>ENERGETICHE | PRODUZIONE E<br>TRASFORMAZIONE<br>METALLI | INDUSTRIA<br>PRODOTTI<br>MINERALI | INDUSTRIA<br>CHIMICA | GESTIONE<br>DEI RIFIUTI | ALTRE<br>ATTIVITÀ | TOTALE    |
| Cosenza                                                | 1                       |                                           | 3                                 |                      | 8                       |                   | 12        |
| Catanzaro                                              |                         | 2                                         | 2                                 | 1                    | 10                      |                   | 15        |
| Crotone                                                | 3                       |                                           |                                   |                      | 8                       |                   | 11        |
| Reggio Calabria                                        | 1                       | 0                                         | 0                                 | 1                    | 4                       | 2                 | 8         |
| Vibo Valentia                                          |                         |                                           |                                   |                      | 2                       |                   | 2         |
| <b>Totale</b>                                          | <b>5</b>                | <b>2</b>                                  | <b>5</b>                          | <b>2</b>             | <b>32</b>               | <b>2</b>          | <b>48</b> |

### 12.2.3 Tipologia non conformità accertate

**Tabella 12.3- Non conformità accertate durante i controlli ordinari ARPA Calabria distinte per matrice**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                     | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                            |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
|                                        | TOTALI ISPEZIONI SVOLTE            | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.) | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |
| 1. Attività energetiche                | 0                                  | 0                                          | 0                                  |
| 2. Produzione e trasformazione metalli | 0                                  | 0                                          | 0                                  |
| 3. Industria dei prodotti minerali     | 5                                  | 1                                          | 0                                  |
| 4. Industria chimica                   | 0                                  | 0                                          | 0                                  |
| 5. Gestione dei rifiuti                | 28                                 | 3                                          | 0                                  |
| 6. Altre attività                      | 0                                  | 0                                          | 0                                  |
| <b>Totale</b>                          | <b>33</b>                          | <b>4</b>                                   | <b>0</b>                           |

## 12.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06)

### 12.3.1 Visite ispettive straordinarie

Nel 2016 l'Agenzia Regionale ha effettuato i controlli straordinari indicati nella tabella sottostante. Sono in particolare sopralluoghi effettuati al fine di svolgere attività di campionamento ed analisi su richiesta dell'Autorità competente o su iniziativa di Arpa Calabria, ed in alcuni casi per segnalazioni da parte del pubblico cittadino.

**Tabella 12.4 –Visite ispettive straordinarie svolte anno 2016**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA                                                   |           |                    |                         |                       |         |            |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| IMPIANTO                                                                             | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |            | DATA CONTROLLO                                                                   |
|                                                                                      |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO      |                                                                                  |
| Bieco srl (Scala Coeli)                                                              | CS        | 5_4                |                         |                       |         |            | 08/08/16                                                                         |
| MI.GA srl                                                                            | CS        | 5.3 5.4            |                         |                       |         |            | 15/09/16                                                                         |
| MI.GA srl                                                                            | CS        | 5.3 5.4            |                         |                       |         |            | 07/03/16                                                                         |
| Consuleco srl                                                                        | CS        | 5.1 5.3            |                         |                       |         |            | 28/04/16                                                                         |
| Ecoross srl                                                                          | CS        | 5.1 5.3            |                         |                       |         |            | 18/07/16                                                                         |
| Enel Mercure srl                                                                     | CS        | 1.1                |                         |                       |         |            | 11/05/16                                                                         |
| Enel Mercure srl                                                                     | CS        | 1.1                |                         | SI                    |         |            | 19/12/16                                                                         |
| Enel Mercure srl                                                                     | CS        | 1.1                |                         | SI                    |         |            | 28/12/16                                                                         |
| Enel Mercure srl                                                                     | CS        | 1.1                |                         |                       |         | SI         | 02/05/16                                                                         |
| Enel Mercure srl                                                                     | CS        | 1.1                |                         |                       |         | SI         | 13/06/16                                                                         |
| Ecologia Oggi SpA                                                                    | CS        | 5.3                |                         |                       |         |            | 22/03/16                                                                         |
| Daneco Impianti SpA<br>Impianto trattamento e<br>valorizzazione RSU<br>Lamezia Terme | CZ        | 5.3                |                         |                       |         | SI (odori) | 20/12/2016                                                                       |
| Daneco Impianti SpA<br>Discarica RSU e<br>speciali non pericolosi<br>Pianopoli       | CZ        | 5.4                |                         |                       |         | SI (odori) | 04/02/2016<br>08/03/2016<br>05/01/2016<br>03/10/2016<br>14/11/2016<br>23/12/2016 |
| ILSAP Srl<br>Impianto produzione<br>biodiesel da oli vegetali                        | CZ        | 4.1                |                         | 1                     |         | SI (odori) | 29/03/2016                                                                       |

|                                                                                                                              |    |               |         |                                             |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|---------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| ECONET S Impianto trattamento rifiuti pericolosi e non                                                                       | CZ | (5.1) – (5.3) |         | SI (odori)                                  | 13/05/2016                             |
| "Mida tecnologie ambientali s.r.l. DDGR AIA N. 7075/2011"                                                                    | KR | 5.1           |         | 7 campioni top soil<br>1 campione di bianco | 23/03/2016<br>31/03/2016<br>27/9/2016  |
| "Mida tecnologie ambientali s.r.l. DDGR AIA N. 13942/2010"                                                                   | KR | 5.1-5.3       |         | 2 campioni top soil<br>1 campione di bianco | 23/03/2016<br>31/03/2016<br>27/9/2016  |
| "Mida tecnologie ambientali s.r.l. DDGR AIA N. 13945/2010"                                                                   | KR | 5.1-5.3       |         | 4 campioni top soil<br>1 campione di bianco | 23/03/2016<br>31/03/2016<br>27/9/2016  |
| Mida tecnologie ambientali s.r.l. DDGR AIA N. 7075/2011 DDGR AIA N. 13945/2010 DDGR AIA N. 13942/2010 DDGR AIA N. 13946/2010 | KR | 5.1-5.3       |         | Sopralluogo per odori molesti               | 13/06/2016                             |
| Mida tecnologie ambientali s.r.l. DDGR AIA N. 7075/2011 (C.IPPC 5.1-5.3)                                                     | KR | 5.1-5.3       | SI      |                                             | 13/10/2016                             |
| SIKA Siderno                                                                                                                 | RC | 4.1.b         |         |                                             | 29/6/2016<br>25/8/2016                 |
| IAM, Gioia Tauro                                                                                                             | RC | 5.1           | 2<br>14 | SI                                          | 06/4/2016<br>20/4/2016<br>27/04/2016   |
| Termovalorizzatore, Gioia Tauro                                                                                              | RC | 5.2.a         | SI      | SI (odori)                                  | 14/09/2016<br>22/9/2016<br>30/9/2016   |
| TMB trattamento termico meccanico rifiuti, Siderno                                                                           | RC | 5.3           |         | Funzionanlità impianto aspirazione          | 23/05/2016<br>29/06/2016               |
| Impianto stoccaggio, trattamento, recupero e smaltimento rifiuti pericolosi e NP, San Ferdinando                             | RC | 5.1-5.3       |         |                                             | 13/6/2016<br>Per modifiche sostanziali |
| Impianto Laterizi Calcementi J, Siderno                                                                                      | RC | 3.5           |         |                                             | 31/8/2016<br>Per modifiche sostanziali |

**Tabella 12.5 – Committenza ed esiti attività di controllo straordinaria**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                         | NON CONFORMITÀ' ACCERTATE NEI CONTROLLI STRAORDINARI |                                  |                                 |                               |           |                                           |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|                                            | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE                       | COMMITTENTE AUTORITÀ GIUDIZIARIA | COMMITTENTE AUTORITÀ COMPETENTE | SEGNALAZIONE EMERGENZE LOCALI | ALTRO (*) | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N) | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |
| 1. Attività energetiche                    | 5                                                    | 0                                |                                 | 1                             |           | 0                                         |                                    |
| 2. Produzione e trasformazione dei metalli | 0                                                    | 0                                |                                 |                               |           |                                           |                                    |
| 3. Industria dei prodotti minerali         | 1                                                    | 0                                |                                 |                               |           |                                           |                                    |
| 4. Industria chimica                       | 3                                                    | 0                                |                                 |                               |           |                                           |                                    |
| 5. Gestione rifiuti                        | 34                                                   | 0                                | 6                               |                               |           |                                           |                                    |
| 6. Altre attività                          | 0                                                    | 0                                |                                 |                               |           |                                           |                                    |
| <b>TOTALE</b>                              | <b>43</b>                                            | <b>0</b>                         | <b>6</b>                        | <b>1</b>                      | <b>0</b>  | <b>0</b>                                  | <b>0</b>                           |

### 12.3.2 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regione Calabria

**Tabella 12.6 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA Regionale della Regione Calabria**

| CATEGORIA ATTIVITÀ'                  | QUADRO GENERALE CONTROLLI AIA ORDINARI/STRAORDINARI |                                        |                                       |                                           |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|                                      | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI                         | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI EFFETTUATE |
| 1. Attività energetiche              | 5                                                   |                                        | 0                                     | 5                                         | 5                           |
| 2. Produzione trasformazione metalli | 2                                                   |                                        | 0                                     | 0                                         | 0                           |
| 3. Industria prodotti minerali       | 5                                                   |                                        | 5                                     | 1                                         | 6                           |
| 4. Industria chimica                 | 2                                                   |                                        | 0                                     | 3                                         | 3                           |
| 5. Gestione dei rifiuti              | 32                                                  |                                        | 28                                    | 34                                        | 62                          |
| 6. Altre attività                    | 2                                                   |                                        | 0                                     | 0                                         | 0                           |
| <b>Totale</b>                        | <b>48</b>                                           | <b>48 (non completo)</b>               | <b>33</b>                             | <b>43*</b>                                | <b>76</b>                   |

\*trattasi per lo più di attività straordinarie per campionamenti ed analisi

## 12.4 Verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso di soglia inferiore

### 12.4.1 Programmazione anno 2016 verifiche ispettive ordinarie Seveso soglia inferiore

Di particolare importanza è in Calabria il tema della prevenzione dei rischi ambientali. La regione è caratterizzata da un numero elevato di eventi alluvionali, franosi e di erosione costiera. Risulta, inoltre, fortemente marcato il rischio legato alla sismicità e, in alcune aree, a processi di desertificazione. Il rischio tecnologico monitorato riguarda principalmente le attività a rischio di incidenti rilevanti. In coerenza con il suo basso tasso di industrializzazione, la Calabria presenta una situazione di relativa innocuità a tale rischio, in quanto sono censiti soltanto 19 stabilimenti interessati. La maggior parte degli impianti si riferisce a depositi di gas liquefatti (10 stabilimenti), la restante parte è costituita da depositi di oli minerali (4 stabilimenti), produzione e/o deposito di esplosivi (4 stabilimenti).

**Tabella 12.7 – Distribuzione stabilimenti Seveso di soglia inferiore in Calabria**

| IMPIANTO                                  | DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE IN CALABRIA |                    |                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
|                                           | ID ATTIVITA'                                                   | PROVINCIA          | COMUNE               |
| CASTIELLO GIUSEPPE                        | Produzione e/o deposito di esplosivi                           | Catanzaro          | Maida                |
| LAMEZIA GAS SRL                           | Deposito di gas liquefatti                                     | Catanzaro          | Feroleto Antico      |
| TECA GAS SRL                              | Deposito di gas liquefatti                                     | Catanzaro          | Lamezia Terme        |
| CIMEGAS ADRIATICA SRL                     | Deposito di gas liquefatti                                     | Cosenza            | Altomonte            |
| SASA' GAS SRL                             | Deposito di gas liquefatti                                     | Cosenza            | Santa Domenica Talao |
| AUTOGAS JONICA SRL                        | Deposito di gas liquefatti                                     | Crotone            | Strongoli            |
| LIQUIGAS SPA                              | Deposito di gas liquefatti                                     | Reggio di Calabria | Reggio di Calabria   |
| D.M.T. PETROLI                            | Deposito di gas liquefatti                                     | Vibo Valentia      | Maierato             |
| MERIDIONALE PETROLI SRL                   | Deposito di oli minerali                                       | Vibo Valentia      | Vibo Valentia        |
| S.E.I. SOCIETA' ESPLOSIVI INDUSTRIALI SPA | Produzione e/o deposito di esplosivi                           | Vibo Valentia      | Serra San Bruno      |

Le verifiche ispettive su tali impianti sono programmate secondo un Piano Regionale, tuttavia l'Agenzia regionale per l'Ambiente non viene coinvolta, pertanto le informazioni su eventuali verifiche condotte o prescrizioni impartite non sono reperibili.

---

## 13 CAMPANIA



**Autori:**  
Maria Teresa FILAZZOLA  
Marino CARELLI  
Annalisa MOLLO  
**ARPA Campania**

### 13.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

Le attività di controllo sulle aziende AIA sono realizzate attraverso l'impiego, per ogni singolo Dipartimento, delle unità di personale come riportate in Tabella 13.1.

Per le attività di vigilanza e controllo sono impiegate dalle 2 alle 3 unità di personale; per le attività di supporto amministrativo è impiegata una unità di personale; per le attività che prevedono il campionamento e l'esecuzione di misure in campo sono impiegate dalle 3 alle 4 unità di personale (a seconda della matrice prevalente e delle dimensioni dell'azienda).

Sia il personale amministrativo che tecnico impegnato non è dedicato in modo esclusivo alle attività AIA, ma è costantemente coinvolto anche in altre attività dell'Agenzia.

Per quanto riguarda le verifiche ispettive inerenti gli stabilimenti SEVESO di soglia inferiore, nel corso del 2016 non sono state effettuate attività da parte di ARPAC.

**Tabella 13.1 - Risorse umane impegnate nelle attività di controllo AIA per dipartimento**

| AGENZIA | RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' AIA |                                          |                          |
|---------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
|         | N. IMPIANTI VIGILATI AIA             | ATTIVITÀ AIA                             | PERSONALE ARPA DEDICATO* |
| ARPAC   | 199                                  | Attività di vigilanza e controllo        | 2/3                      |
|         |                                      | Attività di supporto amministrativo*     | 1                        |
|         |                                      | Attività campionamento e misura in campo | 3/4                      |
|         |                                      | Attività di analisi in laboratorio       | n.d.                     |

\*Unità impegnate per dipartimento

Nella Tabella 13.2 viene riportato il numero di campioni complessivamente prelevati nel corso delle attività AIA realizzate nel 2016, corrispondente a 120. A scopo di raffronto, in tabella è stato riportato il numero di campioni analizzati nel 2016 dai laboratori agenziali per le attività inerenti le tematiche fuori dalle autorizzazioni AIA e relative alle acque di scarico, emissioni in atmosfera e rifiuti, che risulta essere pari a circa 30000.

**Tabella 13.2- Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/altre tematiche**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                       | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI |      |                                                             |        |
|------------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|--------|
|                                          | TEMATICA AIA                        |      | TOTALE ALTRE TEMATICHE (ACQUE DI SCARICO/EMISSIONI/RIFIUTI) |        |
| Attività campionamento e misura in campo | N. campioni                         | 120  | N. campioni                                                 | > 1200 |
| Attività di analisi in laboratorio       | N.parametri analizzati              | n.d. | N . parametri analizzati                                    | 30000  |

Non è stato possibile computare le varie voci relative alle risorse finanziarie per le attività di controllo AIA né SEVESO.

## 13.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)

### 13.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Nel presente capitolo viene riportata una sintesi delle attività ispettive svolte da ARPAC nel 2016 sugli impianti AIA di competenza regionale. I dati sono stati forniti dalle Aree territoriali dei dipartimenti provinciali ARPAC. La programmazione delle attività è stata svolta dai singoli dipartimenti provinciali dell'agenzia in accordo con gli ex STAP (Settore Tecnico Amministrativo Provinciale Ecologia, Tutela Ambiente, Disinquinamento Protezione) ora U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti della Regione Campania.

Al fine di poter procedere con l'applicazione del criterio di analisi di rischio nella programmazione futura delle visite ispettive alle aziende titolari di decreto AIA, prevista dal d.lgs 46/2014, nel 2016 è iniziata la sperimentazione da parte di ARPAC del software SSPC: Sistema di Supporto per i controlli prodotto dal SNPA.

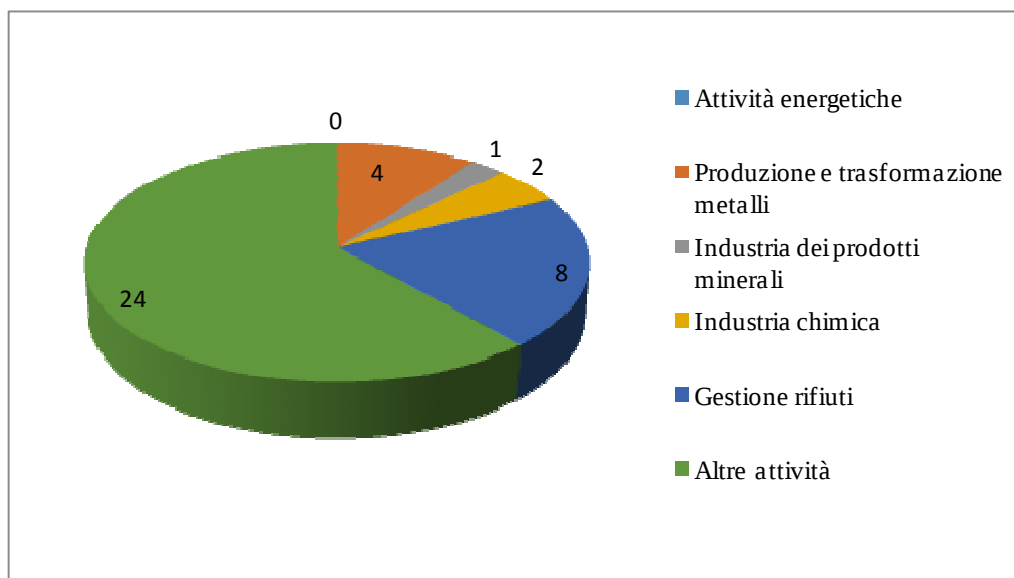
Nella Tabella 13.3 si riporta l'elenco degli impianti AIA di competenza regionale presenti in Regione Campania, suddivisi per provincia, il cui controllo è stato programmato ed eseguito nel corso del 2016. Per ogni azienda viene riportata la data del controllo e l'avvenuta esecuzione di attività di campionamento e analisi. In Figura 13.1 sono riportati gli impianti AIA di competenza regionale oggetto di attività ispettiva ordinaria, suddivisi per categoria di attività, ove è evidente che il 62% dei controlli sono stati eseguiti presso le installazioni di categoria 6 che ricoprono il 56% delle installazioni con AIA presenti sul territorio campano.

**Tabella 13.3 - Programmazione ed esecuzione visite ispettive ordinarie AIA anno 2016 della Regione Campania**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                                   |           |                    |                         |                       |         |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|--------|----------------|
| IMPIANTO                                                                        | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |        | DATA CONTROLLO |
|                                                                                 |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO* |                |
| CONSORZIO GESTIONE SERVIZI - CGS                                                | AV        | 5,3                | NO                      | SI                    | NO      | NO     | 13/07/2016     |
| EX MP SRL FIB. SUD. SRL                                                         | AV        | 2.5B               | SI                      | SI                    | NO      | NO     | 27/07/2016     |
| PAGLIARULO EUPLIO                                                               | AV        | 6,6                | NO                      | NO                    | NO      | SI     | 22/12/2016     |
| AVISANNIO SRL                                                                   | BN        | 6.6A               | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 17/05/2016     |
| CONSORZIO ASI DI BENEVENTO - IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE DI ACQUE REFLUE | BN        | 6,11               | NO                      | SI                    | NO      | NO     | 19/12/2016     |
| F.LLI LONGOBARDI SRL                                                            | BN        | 6.4B               | NO                      | SI                    | NO      | NO     | 31/08/2016     |
| IMEVA SRL                                                                       | BN        | 2.3C               | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 22/06/2016     |
| MANGIMI LIVERINI SPA                                                            | BN        | 6.4B               | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 12/07/2016     |
| MARTINI SPA                                                                     | BN        | 6.6B               | NO                      | SI                    | NO      | NO     | 21/04/2016     |
| MARTINI SPA MANGIMIFICIO                                                        | BN        | 6.4B               | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 26/09/2016     |
| MOCCIA INDUSTRIA SRL                                                            | BN        | 3,1                | NO                      | SI                    | NO      | NO     | 27/06/2016     |
| S.M.A. ACCUMULATORI S.R.L.                                                      | BN        | 2.5B               | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 24/10/2016     |
| SAMTE SRL IMPIANTO STIR                                                         | BN        | 5,4                | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 04/05/2016     |
| SANAV SRL                                                                       | BN        | 5,1                | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 19/04/2016     |

|                                                                                                                           |    |      |    |    |    |    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|----|----|----|------------|
| SEIF SRL                                                                                                                  | BN | 5,1  | NO | NO | NO | NO | 06/12/2016 |
| SUIME SRL                                                                                                                 | BN | 6.6B | NO | NO | NO | NO | 02/02/2016 |
| SAMTE DISCARICA                                                                                                           | BN | 5,4  | NO | SI | SI | NO | 19/10/2016 |
| CISAM SRL (SPA)                                                                                                           | CE | 6.6A | NO | NO | NO | NO | 15/07/2016 |
| DISCARICA GESTITA DALLA SOCIETA'<br>CONSORZIO COMUNI BACINO SA2                                                           | CE | 5,4  | NO | NO | NO | NO | 17/11/2016 |
| DITTA BARILLA G. E R. FRATELLI S.P.A.                                                                                     | CE | 6.4B | SI | SI | NO | NO | 29/06/2016 |
| GISEC SP.A. - STIR                                                                                                        | CE | 5,4  | NO | SI | NO | NO | 22/09/2016 |
| SOL SPA                                                                                                                   | CE | 4.2A | SI | SI | NO | NO | 07/11/2016 |
| ICI (INTERNATIONALE CHEMICAL<br>INDUSTRY) SPA                                                                             | CE | 4,5  | NO | SI | NO | NO | 29/11/2016 |
| ARDAGH METAL PACKAGING SPA (EX<br>IMPRESS SPA) _ <b>VOLTURA A FAVORE<br/>DI ARDAGH GROUP SPA D.D. 38<br/>(27/02/2013)</b> | SA | 6,7  | SI | SI | NO | NO | 07/04/2016 |
| CARTIERA CONFALONE SPA                                                                                                    | SA | 6.1B | NO | SI | NO | SI | 12/04/2016 |
| COPPOLA SPA                                                                                                               | SA | 6.4B | NO | SI | NO | NO | 28/11/2016 |
| DANECO IMPIANTI SPA                                                                                                       | SA | 5.3B | NO | NO | NO | SI | 06/12/2016 |
| DI LALLO SNC DI TEODORO DI LALLO &<br>C.                                                                                  | SA | 6.4B | NO | SI | NO | NO | 16/09/2016 |
| FEGER SPA                                                                                                                 | SA | 6.4B | NO | SI | NO | NO | 17/08/2016 |
| FONDERIE PISANO & C. SPA                                                                                                  | SA | 2,4  | SI | SI | NO | SI | 06/04/2016 |
| FRATELLI VOZA SRL                                                                                                         | SA | 6.4B | NO | NO | NO | NO | 16/12/2016 |
| GIAGUARO SPA                                                                                                              | SA | 6.4B | NO | SI | NO | NO | 03/11/2016 |
| GRAVINA CONSERVE SRL                                                                                                      | SA | 6.4B | NO | SI | NO | NO | 26/10/2016 |
| INTERGRAS SRL                                                                                                             | SA | 6,5  | SI | NO | NO | NO | 26/07/2016 |
| LA NOCERINA SRL                                                                                                           | SA | 6,7  | NO | SI | NO | NO | 05/04/2016 |
| LA REGINA DEL POMODORO SRL                                                                                                | SA | 6.4B | NO | SI | NO | NO | 09/11/2016 |
| PERANO ENRICO & FIGLI SPA                                                                                                 | SA | 6.4B | NO | SI | NO | NO | 26/09/2016 |
| SICA SRL                                                                                                                  | SA | 6.4B | NO | SI | NO | NO | 13/10/2016 |
| VISCON SRL (EX RAFFAELE VISCARDI<br>SRL) ORA D. & D. SRL PRODOTTI<br>CONSERVATI                                           | SA | 6.4B | NO | SI | NO | NO | 17/10/2016 |

\* acque sotterranee, rumore, radioattività ecc



**Figura 13.1 - Totale ispezioni ordinarie svolte per categoria di attività**

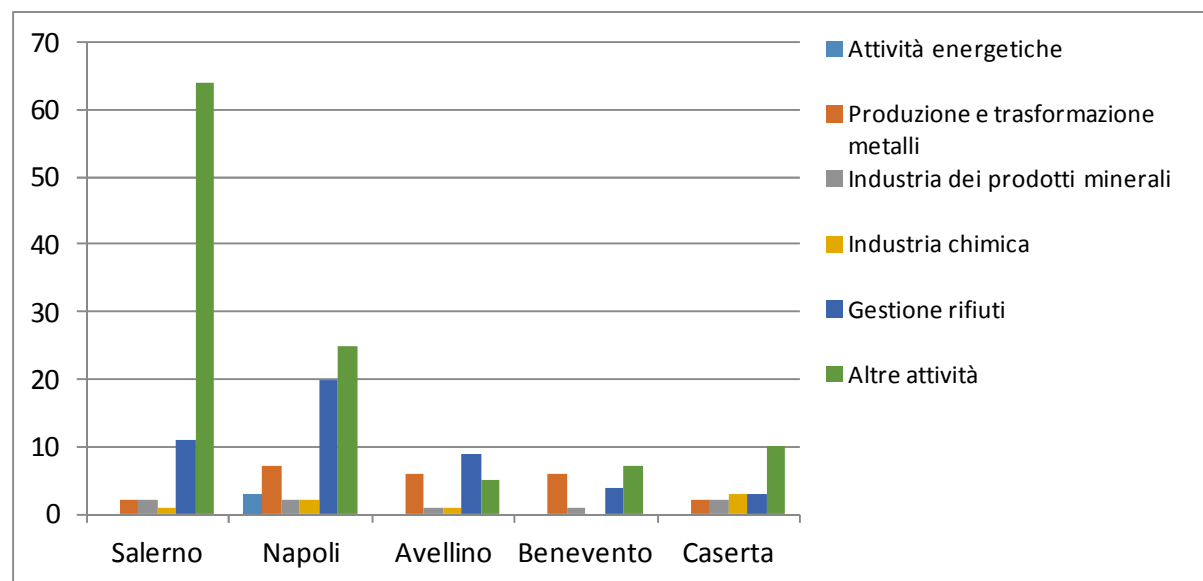
### **13.2.2 Installazioni AIA della regione Campania distinte per categoria attività e provincia**

In Tabella 13.4 e Figura 13.2 è riportato il numero di aziende AIA regionali presenti al 2016 in regione Campania, suddivise per provincia e per categoria IPPC. Il censimento delle aziende è stato eseguito integrando le informazioni messe a disposizione dalla Regione con quelle reperite da ARPAC attraverso un lavoro di consultazione dei BURC regionali.

Su tutto il territorio della regione Campania sono presenti circa 199 aziende autorizzate AIA, concentrate principalmente nella provincia di Salerno (80 aziende) e nella provincia di Napoli (59 aziende). Seguono le provincie di avellino e Caserta con 22 e 20 aziende rispettivamente e la provincia di Benevento con 18 installazioni. Tali aziende rientrano principalmente nelle categoria di attività del gruppo 6 (rif. allegato VIII del d.lgs 152/2006) e sono suddivise tra le seguenti sottocategorie: 6.1b – 6.1c - 6.4a - 6.4b - 6.4b2 - 6.4c - 6.5 - 6.6 - 6.6b - 6.7 - 6.11. In particolare, la sottocategoria del gruppo 6 presente con il maggior numero di imprese è rappresentata dalle aziende di trasformazione dei prodotti alimentari, concentrate soprattutto nella provincia di Salerno. Seguono gli impianti di gestione rifiuti e le aziende di produzione e trasformazione dei metalli.

**Tabella 13.4 – Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Campania distinte per attività e Provincia**

| INSTALLAZIONI AUTORIZZATE AIA PRESENTI NELLA REGIONE CAMPANIA |                         |                                           |                      |                         |                |          |          |           |           |          |          |          |          |          |           |          |           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| PROVINCIA                                                     | ATTIVITÀ<br>ENERGETICHE | PRODUZIONE E<br>TRASFORMAZIONE<br>METALLI | INDUSTRIA<br>CHIMICA | GESTIONE<br>DEI RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ |          |          |           |           |          |          |          |          |          |           |          | TOTALE    |
|                                                               |                         |                                           |                      |                         | 6.1b           | 6.1c     | 6.4a     | 6.4b      | 6.4b2     | 6.4c     | 6,5      | 6,6      | 6.6a     | 6.6b     | 6,7       | 6,11     |           |
| Avellino                                                      | 0                       | 6                                         | 1                    | 9                       | 0              | 1        | 1        | 0         | 1         | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1         | 0        | 22        |
| Benevento                                                     | 0                       | 6                                         | 0                    | 4                       | 0              | 0        | 0        | 3         | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 2        |           | 1        | 18        |
| Caserta                                                       | 0                       | 2                                         | 3                    | 3                       | 0              | 0        | 0        | 1         | 0         | 1        | 0        | 0        | 3        | 0        | 5         | 0        | 20        |
| Napoli                                                        | 3                       | 7                                         | 2                    | 20                      | 0              | 0        | 2        | 6         | 10        | 0        | 2        | 0        | 0        | 0        | 5         | 0        | 59        |
| Salerno                                                       | 0                       | 2                                         | 1                    | 11                      | 4              | 0        | 1        | 38        | 3         | 0        | 1        | 0        | 1        |          | 15        | 1        | 80        |
| <b>TOTALE</b>                                                 | <b>3</b>                | <b>23</b>                                 | <b>7</b>             | <b>47</b>               | <b>4</b>       | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>48</b> | <b>14</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>26</b> | <b>2</b> | <b>99</b> |



**Figura 13.2 -Numero di impianti autorizzati per categoria di attività**

### 13.2.3 Tipologia non conformità accertate

In Tabella 13.5 sono riportate le ispezioni ordinarie svolte nel 2016, differenziate per categoria di attività, con l'indicazione del numero di non conformità accertate sia di tipo amministrativo che di tipo penale. Per quanto riguarda le categorie di attività, tra le "altre attività" sono riportate le sottocategorie effettivamente presenti nella Regione Campania (6.1b - 6.4a - 6.4b - 6.4b2 - 6.4c - 6.5 - 6.6 - 6.6b - 6.7 - 6.11).

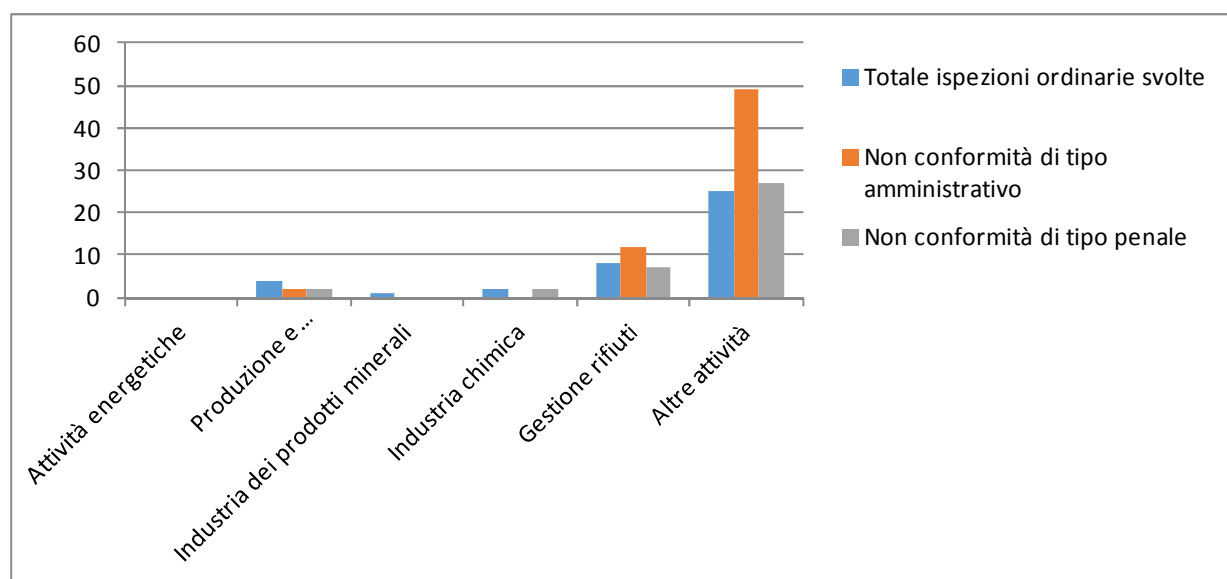
Nel corso del 2016 sul territorio della regione Campania sono state oggetto di ispezione e controllo ordinario complessivamente 39 aziende AIA di competenza regionale. Le aziende ispezionate rientrano principalmente tra quelle di categoria 6, seguono le aziende di gestione rifiuti e di produzione e trasformazione dei metalli. Infine sono state oggetto di controllo anche le industrie chimiche ed aziende appartenenti all'industria dei prodotti minerali. Sono stati eseguiti campionamenti in 27 delle 39 aziende ispezionate. A seguito dei controlli sono state riscontrate complessivamente 90 non conformità di tipo amministrativo e 47 non conformità di tipo penale, mentre nell'ambito dei campionamenti sono state riscontrate 22 con conformità su 90 dei campioni analizzati.

In Tabella 13.6 viene riportato il numero di non conformità di tipo amministrativo e di tipo penale riscontrate in relazione alle attività di campionamento e analisi nelle diverse matrici ambientali, in rapporto al totale delle ispezioni svolte.

Le non conformità accertate e riportate nelle tabelle sono conteggiate in base ad ogni singola violazione riscontrata. Si evidenzia che rispetto alle ispezioni svolte le non conformità rilevate sono di esigua entità e riguardano per lo più la gestione degli impianti di cui al punto 6 dell'allegato VIII.

**Tabella 13.5 - Non conformità accertate controlli ordinari della Regione Campania distinte per categoria e attività**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                                                                                                          | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                            |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                             | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE  | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.) | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |
| Attività energetiche                                                                                                        | 0                                  | 0                                          | 0                                  |
| Produzione e trasformazione metalli                                                                                         | 4                                  | 2                                          | 2                                  |
| Industria dei prodotti minerali                                                                                             | 1                                  | 0                                          | 0                                  |
| Industria chimica                                                                                                           | 2                                  | 0                                          | 2                                  |
| Gestione dei rifiuti                                                                                                        | 8                                  | 12                                         | 7                                  |
| Altre attività pto 6<br>All. VIII Dlgs. 152/06<br>6.1b - 6.1c - 6.4a - 6.4b - 6.4b2<br>6.4c - 6.5 - 6.6 - 6.6b - 6.7 - 6.11 | 24                                 | 49                                         | 27                                 |
| <b>TOTALE</b>                                                                                                               | <b>39</b>                          | <b>63</b>                                  | <b>38</b>                          |



**Figura 13.3 - Non conformità amministrative e penali riscontrate per categoria di attività**

### 13.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Tabella 13.6 - Attività di campionamento e analisi impianti AIA regionali ed esiti

| ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI  |                         |                        |    |                          |    |                        |    |                        |    |                        |    |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|----|--------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|
| TIPOLOGIA IMPIANTO                   | IMPIANTI<br>ISPEZIONATI | EMISSIONI IN ATMOSFERA |    | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE |    | RIFIUTI                |    | ALTRO                  |    | TOTALE                 |    |
|                                      |                         | Campioni<br>analizzati | NC | Campioni<br>analizzati   | NC | Campioni<br>analizzati | NC | Campioni<br>analizzati | NC | Campioni<br>analizzati | NC |
| Attività energetiche                 | 0                       | 0                      | 0  | 0                        | 0  | 0                      | 0  | 0                      | 0  | 0                      | 0  |
| Produzione trasformazione<br>metalli | 4                       | 10                     | 1  | 3                        | 4  | 0                      | 0  | 2                      | 0  | 15                     | 5  |
| Industria prodotti minerali          | 1                       |                        | 0  | 1                        | 0  | 0                      | 0  | 0                      | 0  | 1                      | 0  |
| Industria chimica                    | 2                       | 1                      | 0  | 2                        | 1  | 0                      | 0  | 0                      | 0  | 3                      | 1  |
| Gestione rifiuti                     | 8                       |                        | 1  | 6                        | 2  | 32                     | 1  | 1                      | 2  | 39                     | 6  |
| Altre attività                       | 24                      | 8                      | 1  | 16                       | 8  | 0                      | 0  | 8                      | 1  | 32                     | 10 |
| Totale                               | 39                      | 19                     | 3  | 28                       | 15 | 32                     | 1  | 11                     | 3  | 90                     | 22 |

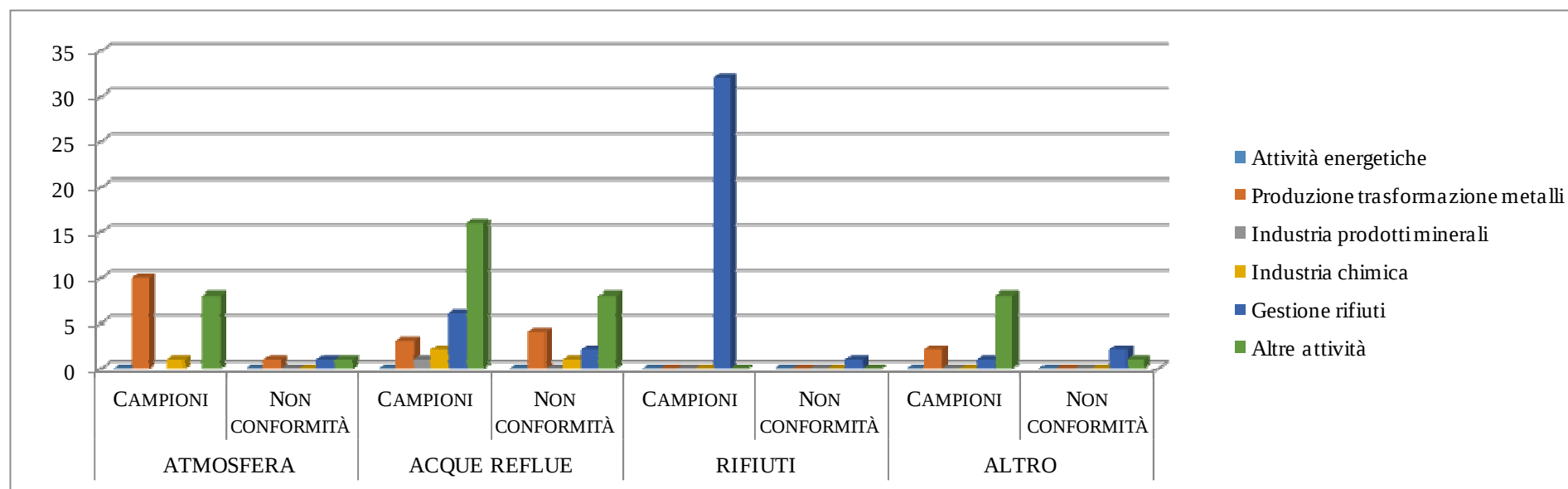


Figura 13.4 – Attività di campionamento ed esiti controlli ordinari per categoria di attività

### 13.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 D.lgs. 152/06)

#### 13.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

In Tabella 13.7 si riporta l'elenco degli impianti AIA di competenza regionale in cui sono state effettuate visite ispettive straordinarie. Per ogni azienda viene riportata la data del controllo e l'avvenuta esecuzione di attività di campionamento e analisi, in merito alle quali tuttavia non è possibile riportare il dettaglio delle matrici indagate e del numero di campioni prelevati.

**Tabella 13.7 - Visite ispettive straordinarie per l'anno 2016 della Regione Campania**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA                       |           |                    |                         |                       |         |        |                    |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| IMPIANTO                                                 | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |        | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                          |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO* |                    |
| SIRPRESS dal 2013 exALMEC spa                            | AV        | 2.5b               | SI                      | SI                    | NO      | NO     | 28/09/2016         |
| AURUBIS ITALIA srl                                       | AV        | 2.5b               | NO                      | NO                    | NO      | SI     | 26/10/2016         |
| Consorzio Gestione Servizi - CGS                         | AV        | 5,3                | NO                      | SI                    | NO      | NO     | 26/10/2016         |
| Consorzio ASI - Avellino                                 | AV        | 5,3                | NO                      | SI                    | NO      | NO     | 12/09/2016         |
| Consorzio Gestione Servizi - CGS                         | AV        | 5,3                | NO                      | SI                    | NO      | NO     | 02/02/2016         |
| REALBEEF srl                                             | AV        | 6.4a               | SI                      | SI                    | NO      | NO     | 03/05/2016         |
| SEDIVER SpA ex SEVES spa                                 | AV        | 3,3                | SI                      | NO                    | NO      | NO     | 25/05/2016         |
| IRPINIA AMBIENTE STIR                                    | AV        | 5,4                | SI                      | NO                    | NO      | NO     | 09/06/2016         |
| CEMENTI MOCCIA spa                                       | CE        | 3,1                | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 31/10/2016         |
| A.2.A. AMBIENTE S.P.A: -<br>TERMOVALORIZZATORE<br>ACERRA | NA        | 5,1                | SI                      | NO                    | NO      | NO     | 07/09/2016         |
| MI.SO SRL                                                | NA        | 6,5                | SI                      | NO                    | NO      | NO     | 09/11/2016         |
| RA.MOIL SPA                                              | NA        | 5.1b               | SI                      | NO                    | NO      | NO     | 07/07/2016         |
| FONDERIE PISANO & C. SPA                                 | SA        | 2,4                | NO                      | SI                    | NO      | NO     | 22/12/2016         |
| INTERGRAS srl                                            | SA        | 6,5                | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 22/10/2016         |
| "MAURO BENEDETTI SPA<br>(ORA Cartiere del Mediterraneo)" | SA        | 6.1b               | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 24/10/2016         |
|                                                          | SA        | 6.4b               | NO                      | NO                    | NO      | NO     | 23/08/2016         |
| POMILIA spa                                              | SA        | 6.4b               | NO                      | SI                    | NO      | NO     | 29/08/2016         |

### 13.3.2 Esiti attività di controllo straordinarie

In Tabella 13.8 sono riportate le non conformità di tipo amministrativo e penale riscontrate a seguito delle visite ispettive straordinarie eseguite, riferite alle categorie di attività delle aziende ispezionate.

Nel corso del 2016 sono state effettuate visite ispettive straordinarie su un totale di 17 aziende AIA regionali (Tabella 13.7 e Figura 13.5).

Per 13 aziende sono state eseguite anche attività di campionamento ed analisi. La maggior parte delle aziende oggetto di ispezione straordinaria appartengono alle categorie 5 (6 aziende) e 6 "Altre attività" (6 aziende).

In Tabella 13.8 sono riportate le non conformità amministrative e penali riscontrate nelle ispezioni straordinarie. In particolare è stata riscontrata una sola non conformità di tipo amministrativo, mentre le non conformità di tipo penale riscontrate complessivamente risultano pari a otto. Queste ultime non conformità sono state determinate dal riscontro del superamento dei valori limite normativi a seguito degli esiti delle analisi condotte principalmente agli scarichi delle acque reflue. Il tipo di committenza che ha richiesto i controlli straordinari è nella maggior parte dei casi l'Autorità Giudiziaria.

**Tabella 13.8 – Non conformità accertate nei controlli straordinari**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                                                       | NON CONFORMITÀ ACCERTATE NEI CONTROLLI STRAORDINARI |                                  |                                 |                               |           |                                           |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                          | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE                      | COMMITTENTE AUTORITÀ GIUDIZIARIA | COMMITTENTE AUTORITÀ COMPETENTE | SEGNALAZIONE EMERGENZE LOCALI | ALTRO (*) | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N) | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |
| 1. Attività energetiche                                                  | 0                                                   | 0                                | 0                               | 0                             | 0         | 0                                         | 0                                  |
| 2. Produzione e trasformazione dei metalli                               | 3                                                   | 1                                | 1                               | 0                             | 1         | 1                                         | 2                                  |
| 3. Industria dei prodotti minerali                                       | 2                                                   | 1                                | 1                               | 0                             | 0         | 0                                         | 0                                  |
| 4. Industria chimica                                                     | 0                                                   | 0                                | 0                               | 0                             | 0         | 0                                         | 0                                  |
| 5. Gestione rifiuti                                                      | 6                                                   | 2                                | 1                               | 0                             | 3         | 0                                         | 3                                  |
| 6. Altre attività                                                        |                                                     |                                  |                                 |                               |           |                                           |                                    |
| 6.1b – 6.1c - 6.4a - 6.4b - 6.4b2 - 6.4c - 6.5 - 6.6 - 6.6b - 6.7 - 6.11 | 6                                                   | 4                                | 2                               | 0                             | 0         | 0                                         | 3                                  |
| <b>TOTALE</b>                                                            | <b>17</b>                                           | <b>8</b>                         | <b>5</b>                        | <b>0</b>                      | <b>4</b>  | <b>1</b>                                  | <b>8</b>                           |

\*verifiche di ottemperanza

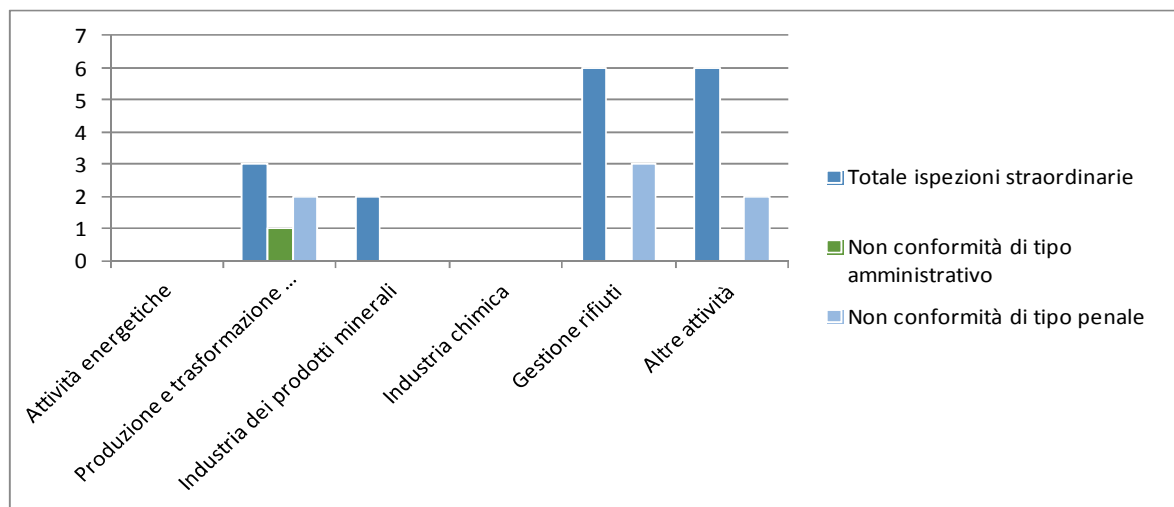


Figura 13.5 - Totale ispezioni straordinarie per categoria di attività e non conformità associate

### 13.3.3 Attività di campionamento e analisi ed esiti nei controlli straordinari

Tabella 13.9 - Attività di campionamento e analisi impianti AIA regionali ed esiti

| ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI  |                         |                        |    |                          |    |                        |    |                        |    |                        |    |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|----|--------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|
| TIPOLOGIA IMPIANTO                   | IMPIANTI<br>ISPEZIONATI | EMISSIONI IN ATMOSFERA |    | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE |    | RIFIUTI                |    | ALTRO                  |    | TOTALE                 |    |
|                                      |                         | Campioni<br>analizzati | NC | Campioni<br>analizzati   | NC | Campioni<br>analizzati | NC | Campioni<br>analizzati | NC | Campioni<br>analizzati | NC |
| Attività energetiche                 | 0                       | 0                      | 0  | 0                        | 0  | 0                      | 0  | 0                      | 0  | 0                      | 0  |
| Produzione trasformazione<br>metalli | 3                       | 4                      | 1  | 1                        | 1  | 0                      | 0  | 5                      | 1  | 10                     | 3  |
| Industria prodotti minerali          | 2                       | 1                      | 0  | 0                        | 0  | 0                      | 0  | 0                      | 0  | 1                      | 0  |
| Industria chimica                    | 0                       | 0                      | 0  | 0                        | 0  | 0                      | 0  | 0                      | 0  | 0                      | 0  |
| Gestione rifiuti                     | 6                       | 10                     | 0  | 3                        | 3  | 0                      | 0  | 0                      | 0  | 13                     | 3  |
| Altre attività                       | 6                       | 5                      | 1  | 1                        | 0  | 0                      | 0  | 0                      | 0  | 6                      | 1  |
| Totale                               | 17                      | 20                     | 2  | 5                        | 4  | 0                      | 0  | 5                      | 1  | 30                     | 7  |

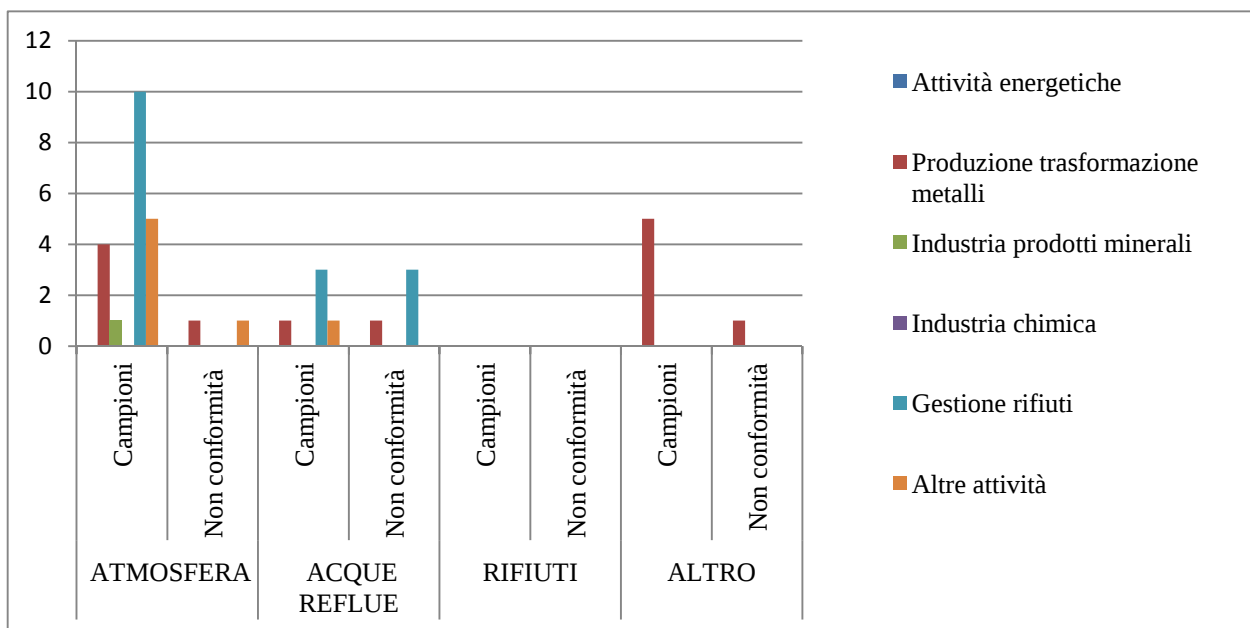


Figura 13.6 – Attività di campionamento ed esiti visite straordinarie secondo la tipologia di attività

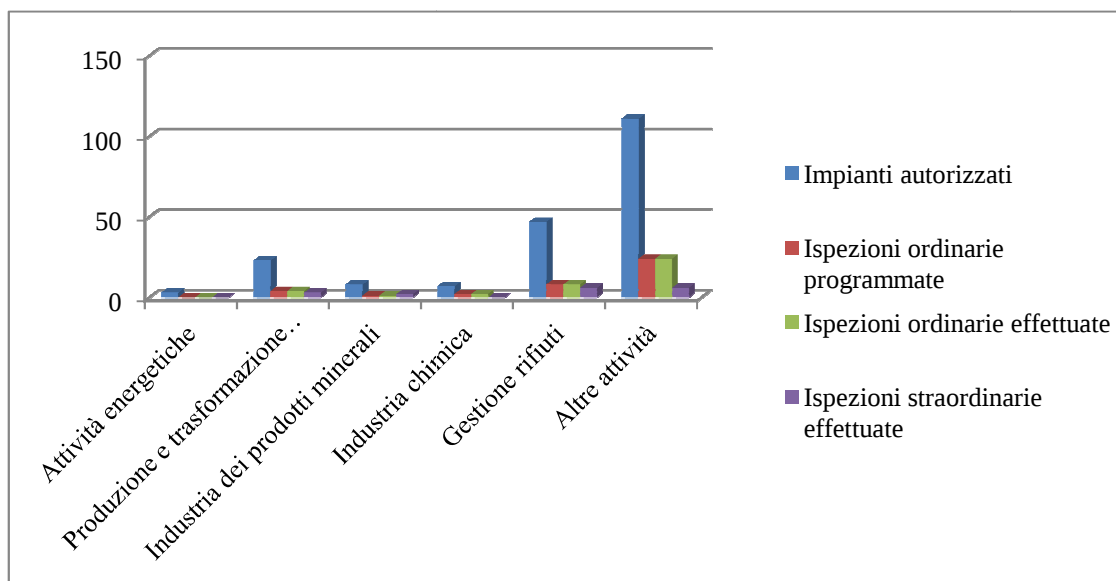
#### 13.3.4 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regione Campania

In Tabella 13.10 e nella successiva Figura 13.7 viene riportata la sintesi delle ispezioni ordinarie e straordinarie effettuate nel corso del 2016 in Regione Campania, rapportate al totale degli impianti autorizzati e ripartite per categoria di attività.

Su un totale di 199 aziende autorizzate AIA presenti nella Regione Campania al 2016 sono state controllate con visita ispettiva ordinaria 39 aziende (20% del totale), mentre sono state oggetto di visite straordinarie 17 aziende. E' stata comunque garantita la programmazione annuale delle visite.

**Tabella 13.10 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA Regionale della Regione Campania**  
**QUADRO GENERALE CONTROLLI AIA ORDINARI/STRAORDINARI**

| CATEGORIA ATTIVITA'                                                                                               | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI EFFETTUATE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.Attività energetiche                                                                                            | 3                           | 0                                      | 0                                     | 0                                         | 0                           |
| 2.Produzione e trasformazione metalli                                                                             | 23                          | 4                                      | 4                                     | 3                                         | 7                           |
| 3.Industria dei prodotti minerali                                                                                 | 8                           | 1                                      | 1                                     | 2                                         | 3                           |
| 4.Industria chimica                                                                                               | 7                           | 2                                      | 2                                     | 0                                         | 2                           |
| 5.Gestione dei rifiuti                                                                                            | 47                          | 8                                      | 8                                     | 6                                         | 14                          |
| 6.Altre attività pto 6 All. VIII dlgs. 152/06 (6.1b - 6.4a - 6.4b - 6.4b2 - 6.4c - 6.5 - 6.6 - 6.6b - 6.7 - 6.11) | 111                         | 24                                     | 24                                    | 6                                         | 30                          |
| <b>Totale</b>                                                                                                     | <b>199</b>                  | <b>39</b>                              | <b>39</b>                             | <b>17</b>                                 | <b>56</b>                   |



**Figura 13.7** - Ispezioni ordinarie e straordinarie effettuate nel 2016 rispetto al n. di aziende autorizzate AIA

## 13.4 Verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso di soglia inferiore

### 13.4.1 Programmazione anno 2016 verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale

In data 29 luglio 2015 è entrato in vigore il decreto legislativo 26 giugno 2016, n. 105, con il quale l'Italia ha recepito la direttiva 2012/18/UE (cd. Seveso III), relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Il provvedimento aggiorna la norma precedentemente vigente (D. Lgs. n. 334/1999, come modificato dal D. Lgs. n. 238/2005), confermando sostanzialmente l'impianto generale e la tipologia di adempimenti a carico dei gestori degli stabilimenti. Permane la suddivisione in due categorie delle Aziende a Rischio di Incidenti Rilevanti (ARIR): gli stabilimenti RIR "di soglia inferiore" e gli stabilimenti "di soglia superiore".

In Campania insistono n. 72 stabilimenti suscettibili di produrre incidenti rilevanti, distribuiti sul territorio nel seguente modo (rif. A. Mollo, M. Carelli, Campania Ambiente 30 giugno 2016 n.12):

Provincia di Napoli: 32 (di cui 10 di soglia superiore e 22 di soglia inferiore).

Provincia di Salerno: 17 (di cui 6 di soglia superiore e 11 di soglia inferiore).

Provincia di Caserta: 13 (di cui 2 di soglia superiore e 11 di soglia inferiore).

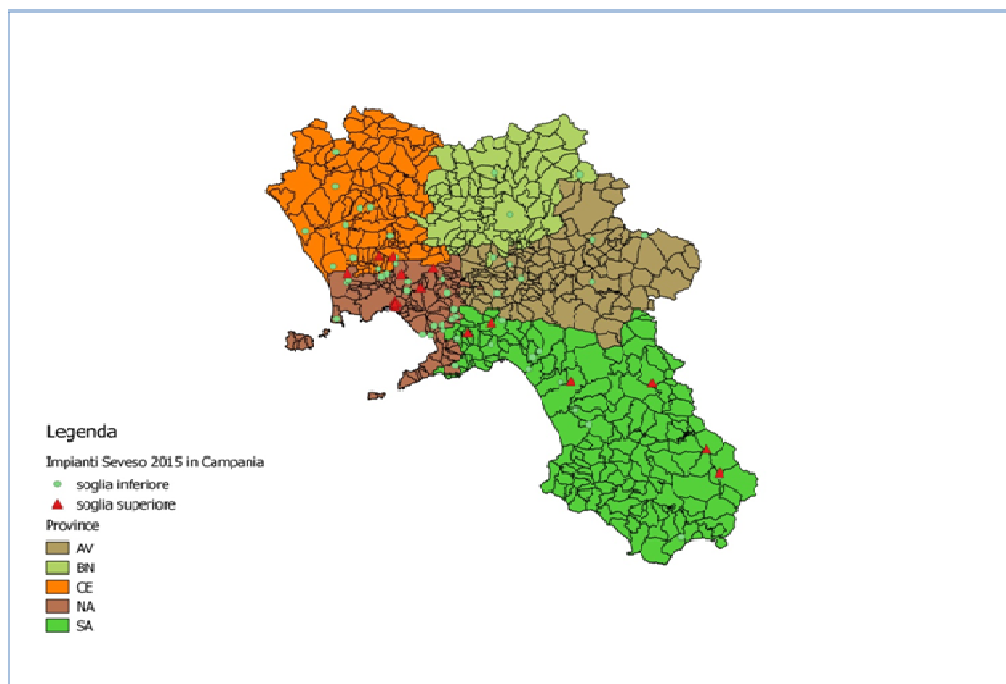
Provincia di Avellino: 6 di soglia inferiore.

Provincia di Benevento: 4 di soglia inferiore.

Con l'entrata in vigore del Dlgs. 105/2015 alcuni impianti sono usciti dall'ambito Seveso, l'aggiornamento al riguardo sarà riportato sul sito del MATT attraverso l'inventario nazionale.

In Figura 13.8 viene rappresentata la distribuzione sul territorio della regione Campania delle attività soggette alla normativa Seveso (soglia superiore e soglia inferiore). I Comuni della Regione Campania all'interno dei cui territori insistono uno o più stabilimenti RIR sono complessivamente 58 (20 in provincia di Napoli, 16 in provincia di Salerno, 12 in provincia di Caserta, 6 in provincia di Avellino e 4 in provincia di Benevento). La più elevata concentrazione di Aziende RIR si registra nella zona orientale del Comune di Napoli, ove sono ubicati ben 8 stabilimenti, a poca distanza l'uno dall'altro.

Oltre al Comune di Napoli, solo in altri 7 Comuni (Marcianise, Caivano, Giugliano in Campania, Nola, Poggioreale, Qualiano e Padula) è presente più di uno stabilimento RIR.



**Figura 13.8 - Distribuzione sul territorio della Campania attività Seveso di soglia inferiore e superiore**

Nella Tabella 13.11 ed in Figura 13.8 viene riportato il numero di impianti soggetti a normativa Seveso di soglia inferiore, differenziati per tipologia di attività e per Provincia.

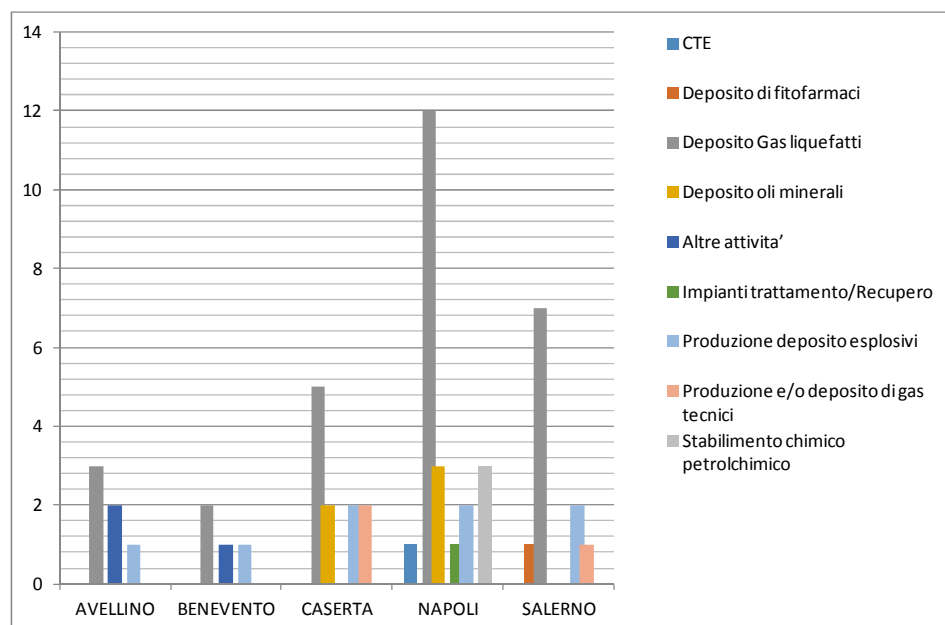
La tipologia prevalente di Aziende RIR sotto soglia presenti in Campania è rappresentata dai depositi di gas liquefatti (GPL) che sono in numero di 41 (29 sono di soglia inferiore); numericamente molto meno consistente la presenza delle altre tipologie, quali gli stabilimenti per la produzione e/o il deposito di esplosivi (n. 8 tutti di soglia inferiore), i depositi di oli minerali (n. 7, di cui 5 di soglia inferiore), gli stabilimenti chimici o petrolchimici (n. 6, 3 sono di soglia inferiore), gli stabilimenti per la produzione e/o il deposito di gas tecnici (n. 3, tutti di soglia inferiore), gli stabilimenti per l'accumulo di energia elettrica a batteria (n. 3, di soglia inferiore ed inseriti nella categoria altre attività), gli impianti di trattamento/recupero (n. 2, di cui 1 di soglia inferiore), le centrali termoelettriche (n. 1 di soglia inferiore) e i depositi di fitofarmaci (n.1 di soglia inferiore).

Per quanto riguarda l'attività di controllo, per le Aziende RIR di soglia superiore, il D. Lgs. 105/2015 ha attribuito al Comitato Tecnico Regionale ex art. 10 del medesimo decreto, al cui interno figurano due rappresentanti dell'ARPAC, il compito della programmazione ordinaria e dello svolgimento delle visite ispettive ai sensi dell'art. 27 del succitato decreto. Detto organismo ha di recente sviluppato un programma di controlli per il triennio 2016-2018 che sarà condotto attraverso la costituzione di apposite commissioni designate dal CTR stesso, ciascuna composta da n. 3 componenti, di cui 1 in rappresentanza di Arpac.

Per quanto riguarda gli stabilimenti di soglia inferiore, la Regione Campania non ha messo in atto alcuno strumento di pianificazione delle attività di controllo, pertanto per il 2016 non sono state effettuate visite ispettive da parte di ARPAC presso tali impianti.

**Tabella 13.11 - Numero stabilimenti Seveso soglia inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività**

| <b>DISTRIBUZIONE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE NELLA REGIONE CAMPANIA</b> |          |                            |                            |                          |                    |                                  |                                     |                                              |                                   |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| PROVINCIA                                                                    | CTE      | DEPOSITO DI<br>FITOFARMACI | DEPOSITO GAS<br>LIQUEFATTI | DEPOSITO OLI<br>MINERALI | ALTRE<br>ATTIVITA' | IMPIANTI<br>TRATTAMENTO/RECUPERO | PRODUZIONE<br>DEPOSITO<br>ESPLOSIVI | PRODUZIONE E/O<br>DEPOSITO DI GAS<br>TECNICI | STABILIMEN<br>CHIMICO<br>PETROLCH | TOTALE<br>IMPIANTI SOGLIA<br>INFERIORE |
| AVELLINO                                                                     |          |                            | 3                          |                          | 2                  |                                  | 1                                   |                                              |                                   | 6                                      |
| BENEVENTO                                                                    |          |                            | 2                          |                          | 1                  |                                  | 1                                   |                                              |                                   | 4                                      |
| CASERTA                                                                      |          |                            | 5                          | 2                        |                    |                                  | 2                                   | 2                                            |                                   | 11                                     |
| NAPOLI                                                                       | 1        |                            | 12                         | 3                        |                    | 1                                | 2                                   |                                              | 3                                 | 22                                     |
| SALERNO                                                                      |          | 1                          | 7                          |                          |                    |                                  | 2                                   | 1                                            |                                   | 11                                     |
| <b>Totale</b>                                                                | <b>1</b> | <b>1</b>                   | <b>29</b>                  | <b>5</b>                 | <b>3</b>           | <b>1</b>                         | <b>8</b>                            | <b>3</b>                                     | <b>3</b>                          | <b>54</b>                              |

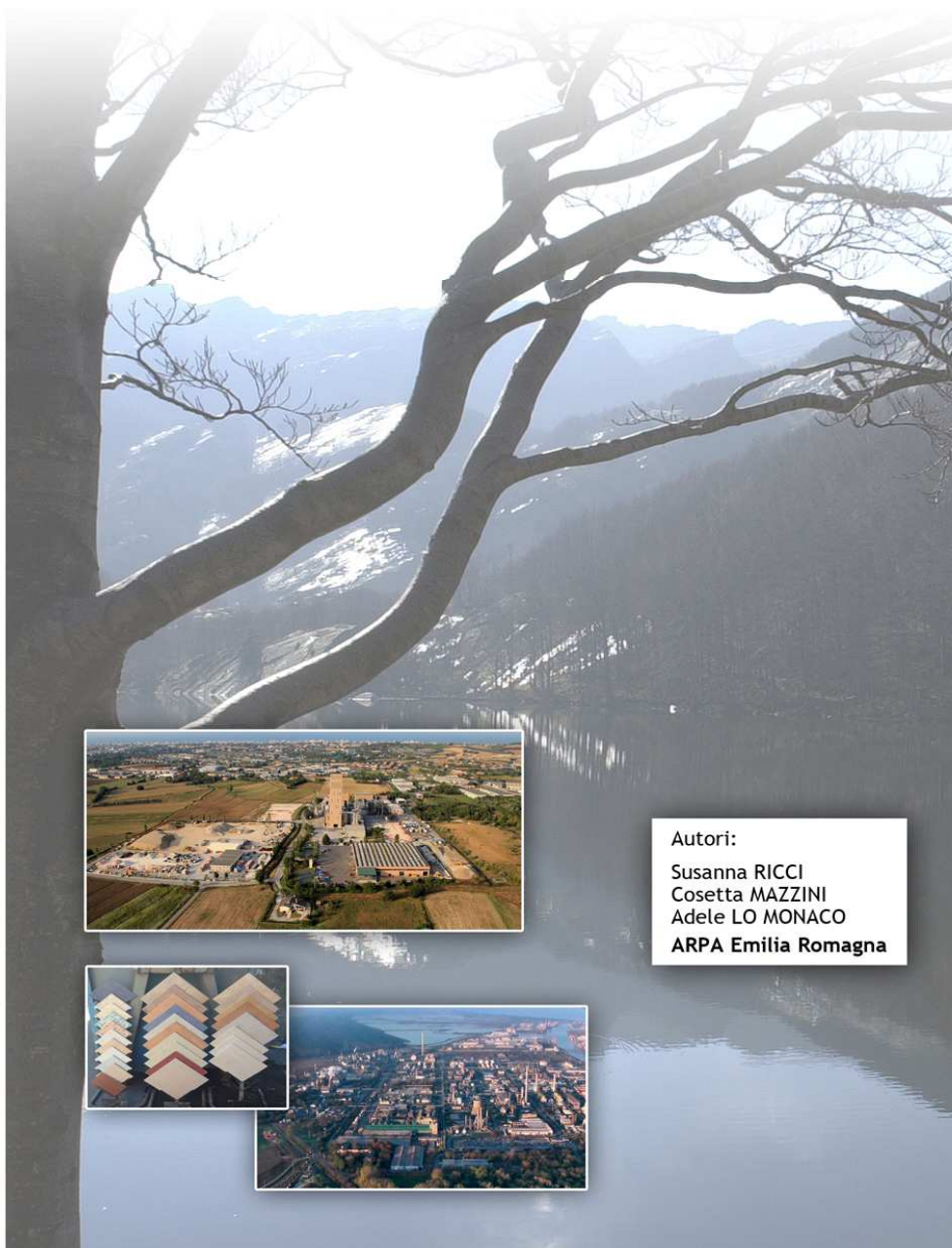


**Figura 13.9 – Distribuzione provinciale stabilimenti Seveso Soglia Inferiore in Campania distinti per categoria**

### 13.5 Verifiche ispettive straordinarie stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore

Nel 2016 non sono state effettuate visite ispettive straordinarie da parte di ARPAC presso gli stabilimenti Seveso di soglia inferiore.

## 14 EMILIA ROMAGNA



Autori:  
Susanna RICCI  
Cosetta MAZZINI  
Adele LO MONACO  
**ARPA Emilia Romagna**

## 14.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

Il controllo e la vigilanza dell'impatto dei fattori di pressione sulle matrici ambientali e sulla salute delle popolazioni costituiscono una delle attività "core" dell'Agenzia in cui è impegnato circa il 45% (per un complessivo di 276 unità espresse in FTE<sup>1</sup>) del personale operativo delle 9 Sezioni provinciali più quelle (5 FTE) del Centro Tematico Regionale che presidia il tema aziende a Rischio di incidente rilevante (CTR RIR).

L'organizzazione RIR è caratterizzata da un centro tematico regionale che svolge funzioni di Supporto tecnico-scientifico agli organi preposti alla valutazione e alla prevenzione dei rischi di incidenti rilevanti. Le attività principali riguardano:

- la vigilanza e il controllo
- l'istruttoria tecnica
- la pianificazione di emergenza esterna e l'informazione alla popolazione
- la Reportistica
- la partecipazione a tavoli tecnici regionali e nazionali per la redazione della normativa di settore.

Con l'emanazione del D.Lgs 105/15 si vede la partecipazione del CTR RIR al Coordinamento Nazionale per l'uniforme applicazione della norma su tutto il territorio nazionale, di cui all'art.11 del Decreto stesso.

Il Centro tematico RIR nello svolgimento della sua attività si interfaccia con i servizi interni della rete dell'Agenzia di cui l'area vigilanza e controllo della Direzione Tecnica, i servizi territoriali delle sezioni provinciali, l'unità cartografica –GIS ecc., e con i soggetti esterni quali la Regione, i Comuni, l'Agenzia Protezione Civile Regionale, le Prefetture, l'ISPRA, i Ministeri, i Comandi provinciali e la Direzione Regionale dei Vigili del fuoco, l'Inail (ex Ispesl), l'Ausl e le Province. Con l'emanazione della Legge Regionale 13 del 2016, la Regione Emilia Romagna, quale Autorità Competente per gli stabilimenti di Soglia Inferiore, attribuisce ad ARPAE (Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente e Energia) le funzioni in materia RIR esercitate dalle Province. Pertanto dal 2016 è ARPAE l'Amministrazione deputata all'emanazione del Rapporto Finale di Ispezione con le prescrizioni e raccomandazioni a cui il Gestore dovrà adempiere entro i termini indicati.

L'organizzazione AIA è articolata in 20 Distretti territoriali, che svolgono oltre alle funzioni di controllo anche quelle di valutazione tecnica e tutela ambientale, rilasciando pareri preventivi alle autorizzazioni per insediamenti produttivi, opere infrastrutturali ambientali e territoriali, nuove urbanizzazioni, ecc.

**Tabella 14.1– Risorse umane dedicate ai controlli AIA**

| RISORSE UMANE DEDICATE AI CONTROLLI AIA |                       |                                          |                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| AGENZIA                                 | IMPIANTI VIGILATI AIA | ATTIVITÀ AIA                             | PERSONALE TECNICO A T INDETERMINATO EQUIVALENTE |
| ARPAE                                   | 864                   | Attività di vigilanza e controllo        | 200                                             |
|                                         |                       | Attività di supporto                     | 6                                               |
|                                         |                       | Attività campionamento e misura in campo | 59                                              |
|                                         |                       | Attività di analisi in laboratorio       | 11                                              |

Attraverso un lavoro congiunto fra Direzione Tecnica, Servizi Territoriali e i CTR (centri tematici regionali) riguardanti le emissioni industriali, i rifiuti, e l'energia sono stati analizzati gli aspetti peculiari di diverse categorie produttive rientranti nel campo di applicazione di A.I.A., giungendo alla redazione di documenti tecnici di riferimento, Linee Guida interne ad Arpa, per l'analisi ed il rinnovo autorizzativo di aziende ceramiche, galvaniche, trattamento rifiuti, allevamenti, discariche, fonderie e termovalorizzatori. Quello che si è cercato di fare è stato recepire con modalità operative, condivise a livello regionale, le modifiche apportate dalla normativa di settore, proseguire nell'implementazione di format specifici (per ogni categoria prevista di AIA) per la parte di analisi dell'impianto e Piano di Monitoraggio e Controllo.

Inoltre – durante il corso dell'anno 2016 – l'Agenzia ha iniziato il percorso di accreditamento del processo di vigilanza programmata AIA. Sono state predisposte una procedura ed una istruzione del sistema Gestione Qualità e precisamente la P70512 ER "Ispezioni Programmate per la verifica dell'Autorizzazione

---

Ambientale” e la I70512 “Registrazione delle attività AIA in Sinadoc”. Il Sinadoc è il sistema documentale e di rendicontazione tecnica delle attività svolte, di cui Arpae si è dotata a livello regionale.

La procedura e l’istruzione si applicano a tutto il personale di Arpae che svolge ispezioni programmate sugli impianti, così come previsto dall’art. 29 decies, comma 3, del D. Lgs 152/06 e s.m.i., con oneri a carico del gestore, e comprendono visite al sito e campionamenti; l’istruzione indica come utilizzare il programma documentale di Arpae per una corretta rendicontazione dell’attività svolta.

Il percorso, iniziato nel 2016, ha permesso di ottenere l’accreditamento nel marzo 2016.

In particolare, per quanto riguarda il 2016, Arpae ha effettuato oltre 11.000 ispezioni di vigilanza totali, e considerando il peso molto maggiore delle ispezioni AIA rispetto alla vigilanza su matrici semplici, l’impegno del personale impegnato è stato circa del 21%

Il programma di lavoro per il 2016 ha infatti previsto l’effettuazione di 513 ispezioni programmate, con prelievo di 1353 campioni di matrici diverse. L’attività ha prodotto sul versante repressivo 53 notizie di reato in capo all’Autorità Giudiziaria e 134 sanzioni di tipo amministrativo.

Di seguito si riporta l’elenco delle ditte AIA la cui visita ispettiva è stata programmata ed effettuata nel corso del 2016, con indicazione anche del tipo di matrice eventualmente campionata.

---

## 14.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)

### 14.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Nella Tabella 14.2 sono riportate, suddivise per territorio provinciale, le installazioni oggetto di visita ispettiva nel corso dell'anno 2016 da parte del personale di Arpae. In particolare sono state effettuate complessivamente 409 ispezioni distribuite sul territorio regionale in misura proporzionale al numero di installazioni presenti. Nella tabella sono individuate le date di effettuazione dei controlli, laddove la casella risulta vuota sta ad indicare che presso quell'azienda l'ispezione ha riguardato solo l'attività di campionamento ed analisi delle diverse matrici ambientali come ivi specificato. Nella figura 14.1 sono riportate le visite ispettive effettuate presso le diverse categorie di attività di cui all'allegato VIII del Dlgs. 152/06 in rapporto percentuale rispetto al numero complessivo di visite ispettive condotte, pari a 409.

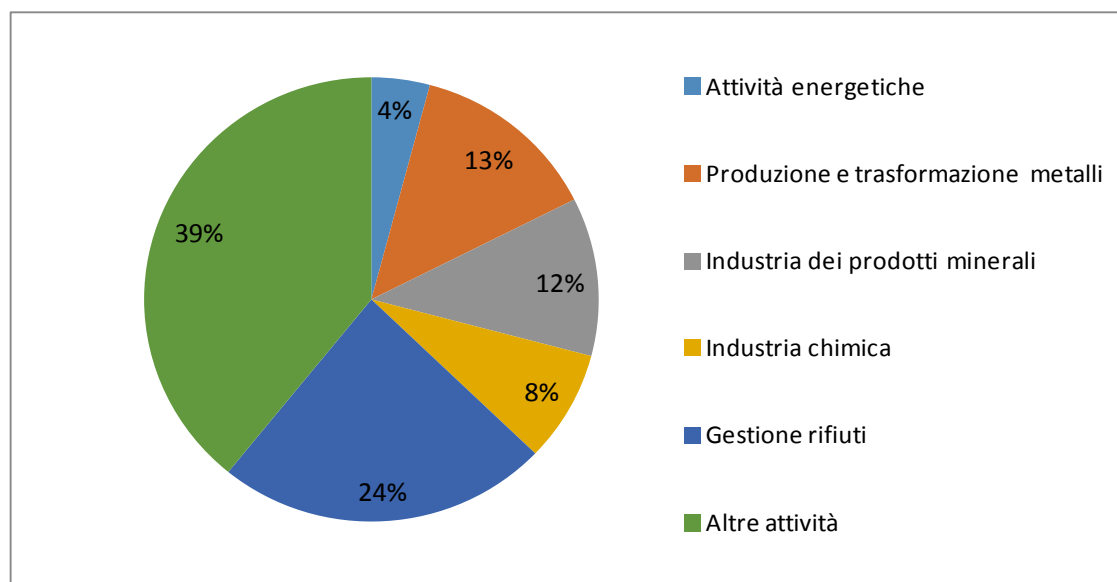


Figura 14.1 Attività ispettiva svolta nel 2016 per categoria impianto

**Tabella 14.2- Programmazione visite ispettive ordinarie per l'anno 2016 della Regione Emilia Romagna**

| <b>PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA</b> |           |               |                         |                       |         |       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                                | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                         |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| ALLEVAMENTO "LA ROSA " DI PATERCOLI FAUSTO                                              | Piacenza  | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 15/02/2016         |
| BUZZI UNICEM SPA - SENZA VINCOLI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA                            | Piacenza  | 3.1           | 11                      |                       |         |       | 05/07/2016         |
| CASA BIANCA SOCIETA' AGRICOLA DI BERGAMASCHI MASSIMO & FIGLI SS                         | Piacenza  | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 11/02/2016         |
| Conserve Italia soc. coop. agr.                                                         | Piacenza  | 6.4(b)        |                         | 2                     |         | 2     | 15/09/2016         |
| CONSORZIO CASALASCO DEL POMODORO SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA                          | Piacenza  | 6.4(b)        |                         | 2                     |         | 2     | 09/08/2016         |
| EMILIANA CONSERVE SOCIETA' AGRICOLA S.P.A.                                              | Piacenza  | 6.4           |                         | 2                     |         | 2     | 13/09/2016         |
| FORNACI LATERIZI DANESI S.P.A.                                                          | Piacenza  | 3.5           | 8                       |                       |         |       | 24/11/2016         |
| FURIA S.R.L.                                                                            | Piacenza  | 5.1           |                         |                       | 2       | 2     | 28/12/2016         |
| FURIA S.R.L.                                                                            | Piacenza  | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 28/12/2016         |
| GILBERTI LORIS                                                                          | Piacenza  | 6.6(c)        |                         | 1                     |         | 1     |                    |
| IBF S.p.A.                                                                              | Piacenza  | 2.6           | 3                       | 1                     |         |       | 23/11/2016         |
| INDUSTRIA CEMENTI GIOVANNI ROSSI S.P.A.                                                 | Piacenza  | 3.1           | 17                      |                       | 10      |       |                    |
| IREN AMBIENTE S.P.A.                                                                    | Piacenza  | 5.2           |                         | 17                    | 9       | 1     | 14/11/2016         |
| IREN AMBIENTE S.P.A.                                                                    | Piacenza  | 5.1           |                         |                       |         |       | 13/12/2016         |
| IREN AMBIENTE S.P.A.                                                                    | Piacenza  | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 13/12/2016         |
| MASERATI S.R.L.                                                                         | Piacenza  | 5.3(b)        | 4                       |                       | 1       |       | 20/09/2016         |
| NORD ECO PETROLI S.R.L.                                                                 | Piacenza  | 5.1           | 1                       |                       |         |       | 15/03/2016         |
| PALAZZINA SOCIETA' AGRICOLA                                                             | Piacenza  | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 28/09/2016         |
| POPLAST SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA ENUNCIABILE ANCHE POPLAST S.R.L.            | Piacenza  | 6.7           | 4                       |                       |         |       | 18/07/2016         |
| S.A.I.B. * SOCIETA' AGGLOMERATI                                                         | Piacenza  | 6.1           | 11                      | 1                     |         |       |                    |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA            |           |               |                         |                       |         |       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                                    | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                             |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| INDUSTRIALI BOSI S.P.A.                                                                     |           |               |                         |                       |         |       |                    |
| SAFTA S.P.A.                                                                                | Piacenza  | 6.7           | 7                       | 3                     |         |       | 23/06/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA GOBBI ENNIO ALLEVAMENTI S.S.                                              | Piacenza  | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 15/06/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA PALARETO DI CONCARI GIULIANO S.A.S.                                       | Piacenza  | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 08/04/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA SAN FRANCESCO ALLEVAMENTI SRL                                             | Piacenza  | 6.6(c)        |                         |                       |         |       | 07/07/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA SANTA GIULIA S.R.L.                                                       | Piacenza  | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 17/11/2016         |
| STERILTOM ASEPTIC - SYSTEM S.R.L. OPPURE: STERILTOM S.R.L.                                  | Piacenza  | 6.4(b)        |                         | 2                     |         | 3     | 11/08/2016         |
| Stoccaggi Gas Italia S.p.A. - Stogit S.p.A.                                                 | Piacenza  | 1.1           |                         |                       |         |       | 19/02/2016         |
| T.R.S. ECOLOGIA S.R.L. OPPURE: T.R.S. S.R.L.                                                | Piacenza  | 5.1           |                         |                       | 2       |       | 27/05/2016         |
| ATLAS S.R.L.                                                                                | Parma     | 5.3(a)        |                         | 1                     |         |       | 27/09/2016         |
| AZIENDA AGRICOLA CAMPOBO' S.S.                                                              | Parma     | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 23/11/2016         |
| AZIENDA AGRICOLA CAMPOBO' S.S.                                                              | Parma     | 6.6(c)        |                         |                       |         |       | 23/11/2016         |
| BARILLA G. E R. FRATELLI - SOCIETA' PER AZIONI                                              | Parma     | 6.4(b)        | 4                       | 1                     |         |       |                    |
| BORMIOLI ROCCO S.P.A.                                                                       | Parma     | 3.3           |                         | 1                     |         |       | 22/09/2016         |
| COLUMBUS SRL                                                                                | Parma     | 6.4(b)        |                         |                       |         | 2     |                    |
| CONSORZIO CASALASCO DEL POMODORO SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA                              | Parma     | 1.1           |                         | 2                     |         | 2     | 31/08/2016         |
| CONSORZIO CASALASCO DEL POMODORO SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA                              | Parma     | 6.4(b)        |                         |                       |         |       | 31/08/2016         |
| CONSORZIO PADANO ORTOFRUTTICOLO SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA E NUNCIABILE ANCHE CO.PAD.OR. | Parma     | 1.1           |                         | 2                     |         | 2     |                    |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA |           |               |                         |                       |         |       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                         | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                  |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| SOC. AGR. COOP.                                                                  |           |               |                         |                       |         |       |                    |
| CONSORZIO PRODUTTORI LATTE SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA                         | Parma     | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 28/06/2016         |
| Crown Imballaggi Italia s.r.l.                                                   | Parma     | 6.7           |                         |                       |         |       | 13/06/2016         |
| DUSTY RENDERING SRL                                                              | Parma     | 6.5           |                         |                       |         |       | 16/02/2016         |
| ECOPO S.R.L.                                                                     | Parma     | 5.3(a)        |                         | 1                     |         |       | 21/06/2016         |
| ELETTROGALVANICA CHIARI - S.R.L.                                                 | Parma     | 2.6           |                         | 1                     |         |       |                    |
| EMILIANA CONSERVE SOCIETA' AGRICOLA S.P.A.                                       | Parma     | 1.1           |                         | 2                     |         | 2     |                    |
| FENICE - QUALITA' PER L'AMBIENTE S.P.A. O PIU' BREVEMENTE FENICE S.P.A.          | Parma     | 1.1           |                         |                       |         |       | 21/06/2016         |
| GUAZZI S.R.L.                                                                    | Parma     | 2.6           |                         | 1                     |         |       |                    |
| G.N. CROMITAL SRL                                                                | Parma     | 2.6           |                         |                       |         |       | 16/02/2016         |
| IREN AMBIENTE S.P.A.                                                             | Parma     | 5.1           | 27                      | 3                     | 3       |       | 19/04/2016         |
| IREN AMBIENTE S.P.A.                                                             | Parma     | 5.2           |                         |                       |         |       | 19/04/2016         |
| IREN AMBIENTE S.P.A.                                                             | Parma     | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 19/04/2016         |
| IRETI SpA                                                                        | Parma     | 5.3(b)        |                         | 2                     |         |       | 09/06/2016         |
| LATERLITE S.P.A.                                                                 | Parma     | 3.5           | 12                      |                       |         | 4     | 20/12/2016         |
| LATERLITE S.P.A.                                                                 | Parma     | 5.1           |                         |                       |         |       | 20/12/2016         |
| LATERLITE S.P.A.                                                                 | Parma     | 5.2           |                         |                       |         |       | 20/12/2016         |
| LATERLITE S.P.A.                                                                 | Parma     | 5.5           |                         |                       |         |       | 20/12/2016         |
| MUTTI SOCIETA' PER AZIONI IN BREVE: MUTTI S.P.A.                                 | Parma     | 6.4(b)        |                         | 1                     |         | 1     | 17/08/2016         |
| OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L.                                                     | Parma     | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 07/10/2016         |
| PALLADIO TEAM FORNOVO S.R.L.                                                     | Parma     | 5.4           |                         |                       |         |       | 22/07/2016         |
| PARMALAT S.P.A.                                                                  | Parma     | 6.4(c)        |                         | 1                     |         |       |                    |
| PARMOVO S.R.L.                                                                   | Parma     | 6.4(b)        |                         | 1                     |         |       |                    |
| REICHHOLD S.R.L.                                                                 | Parma     | 4.1(h)        |                         | 1                     |         |       | 21/06/2016         |
| SADAM S.P.A.                                                                     | Parma     | 3.1           |                         | 3                     |         |       |                    |
| SASSI S.P.A.                                                                     | Parma     | 6.4(a)        |                         | 1                     |         | 1     | 03/08/2016         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA                             |               |               |                           |                          |         |       |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                                                     | PROVINCIA     | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI   |                          |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                                              |               |               | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| SINERGIE MOLITORIE Società Consortile a responsabilità limitata                                              | Parma         | 6.4(b)        |                           |                          |         |       | 09/06/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA BADIA DI SILVA NARCISO & C. S.A.S.                                                         | Parma         | 6.6(b)        |                           |                          |         |       | 25/10/2016         |
| SOLVEKO S.R.L.                                                                                               | Parma         | 5.1           | 2                         |                          |         |       | 29/09/2016         |
| UNIONE DEI COMUNI VALLI TARO E CENO                                                                          | Parma         | 5.4           |                           |                          |         |       | 08/06/2016         |
| Z.E.P. S.R.L.                                                                                                | Parma         | 2.6           |                           | 2                        |         |       |                    |
| ZINCOMET S.N.C. DI GUAZZI GIULIANO E C.                                                                      | Parma         | 2.6           |                           | 1                        |         |       |                    |
| "CARLO RICCO' E FRATELLI S.P.A." ABBREVIABILE IN: "CARLO RICCO' & F.LLI S.P.A."                              | Reggio Emilia | 4.1(b)        | 1                         | 1                        |         |       | 09/05/2016         |
| "CERAMICA VALSECCHIA S.P.A."                                                                                 | Reggio Emilia | 3.5           | 1                         |                          | 1       |       | 11/10/2016         |
| "CIPA GRES - S.P.A."                                                                                         | Reggio Emilia | 3.5           | 2                         |                          | 1       |       | 07/07/2016         |
| A.R.P.A. AZIENDA RIVESTIMENTI PAVIMENTI E AFFINI - SOCIETA' PER AZIONI O IN FORMA ABBREVIATA A.R.P.A. S.P.A. | Reggio Emilia | 3.5           | 2                         |                          | 1       |       | 01/07/2016         |
| AGM. SRL                                                                                                     | Reggio Emilia | 6.5           | 2                         | 1                        |         |       | 07/06/2016         |
| AGRICOLA LA RAZZA SOCIETA' AGRICOLA DI ZOBOLI RENO E C.                                                      | Reggio Emilia | 6.6(b)        |                           |                          |         |       | 21/09/2016         |
| ANTICA CERAMICA RUBIERA S.R.L.                                                                               | Reggio Emilia | 3.5           | 1                         |                          | 1       |       | 11/10/2016         |
| ARKEMA S.R.L.                                                                                                | Reggio Emilia | 4.1           | 1                         | 1                        |         |       | 13/12/2016         |
| Az. Agricola Toaldo Francesco                                                                                | Reggio Emilia | 6.6(b)        |                           |                          |         |       | 11/10/2016         |
| CERAMICHE ATLAS CONCORDE S.P.A.                                                                              | Reggio Emilia | 3.5           | 1                         |                          | 1       |       | 01/04/2016         |
| CERAMICHE FARO - SOCIETA' PER AZIONI O IN FORMA ABBREVIATA CERAMICHE FARO - S.P.A.                           | Reggio Emilia | 3.5           |                           |                          |         | 4     |                    |
| CERAMICHE REFIN S.P.A.                                                                                       | Reggio Emilia | 3.5           | 1                         |                          | 1       |       | 10/06/2016         |
| COEM S.P.A.                                                                                                  | Reggio Emilia | 3.5           | 1                         |                          | 2       |       | 06/06/2016         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA                                  |                  |               |                           |                          |         |       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                                                          | PROVINCIA        | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI   |                          |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                                                   |                  |               | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| COFIMA SPA                                                                                                        | Reggio Emilia    | 2.5(b)        | 4                         |                          |         |       | 28/06/2016         |
| COOPERATIVA INTERCOMUNALE<br>LAVORATORI AGRICOLI SOCIETA'<br>COOPERATIVA AGRICOLA IN SIGLA<br>C.I.L.A. SOC. COOP. | Reggio Emilia    | 6.6(b)        |                           |                          |         |       | 21/10/2016         |
| COTTO PETRUS S.R.L.                                                                                               | Reggio Emilia    | 3.5           |                           |                          | 1       |       |                    |
| DGP S.R.L.                                                                                                        | Reggio Emilia    | 2.6           | 2                         | 1                        |         |       | 17/02/2016         |
| DITTA SALAMI DI AVANZO<br>ALESSANDRO & C. SAS                                                                     | Reggio Emilia    | 2.6           | 1                         | 1                        |         |       | 02/05/2016         |
| FARM SERVICE S.R.L.                                                                                               | Reggio Emilia    | 6.5           | 3                         |                          |         | 1     | 14/11/2016         |
| FORNACE DI FOSDONDO SOCIETA'<br>COOPERATIVA                                                                       | Reggio Emilia    | 3.5           | 1                         |                          |         |       | 05/08/2016         |
| GALVANOVE DI GIANGREGORIO<br>FEDERIGO                                                                             | Reggio Emilia    | 2.6           | 1                         | 1                        |         |       | 31/05/2016         |
| GFT S.R.L.                                                                                                        | Reggio<br>Emilia | 2.5(b)        | 1                         |                          |         |       | 22/12/2016         |
| GHEO SUOLO E AMBIENTE S.R.L.<br>ABBREVIABILE IN GHEO S.R.L.                                                       | Reggio<br>Emilia | 5.1           | 4                         |                          |         |       |                    |
| GRANITIFIANDRE SOCIETA' PER<br>AZIONI                                                                             | Reggio<br>Emilia | 3.5           | 1                         |                          | 1       |       | 21/10/2016         |
| GRUPPO CERAMICHE GRESMALT SpA                                                                                     | Reggio<br>Emilia | 3.5           | 1                         |                          | 2       |       | 25/03/2016         |
| GRUPPO ITALIANO MANGIMI S.P.A.                                                                                    | Reggio<br>Emilia | 6.4(b)        | 1                         |                          |         |       | 03/06/2016         |
| GRUPPO ROMANI SpA Industrie<br>Ceramiche                                                                          | Reggio<br>Emilia | 3.5           | 2                         |                          | 1       |       | 27/05/2016         |
| INALCA SPA                                                                                                        | Reggio<br>Emilia | 6.4(b)        | 1                         | 1                        |         |       | 28/06/2016         |
| IREN AMBIENTE S.P.A.                                                                                              | Reggio<br>Emilia | 5.3(b)        | 4                         | 15                       | 2       |       | 13/09/2016         |
| IREN AMBIENTE S.P.A.                                                                                              | Reggio<br>Emilia | 5.1           |                           |                          |         |       | 30/09/2016         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA |               |               |                         |                       |         |       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                         | PROVINCIA     | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                  |               |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| IREN AMBIENTE S.P.A.                                                             | Reggio Emilia | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 30/09/2016         |
| IREN AMBIENTE S.P.A.                                                             | Reggio Emilia | 5.4           |                         |                       |         |       | 14/12/2016         |
| IRETI SpA                                                                        | Reggio Emilia | 5.3(a)        |                         |                       |         | 1     | 10/06/2016         |
| ITALGRANITI GROUP - S.P.A.                                                       | Reggio Emilia | 3.5           | 1                       |                       | 1       |       | 16/09/2016         |
| MENOZZI SILVANO                                                                  | Reggio Emilia | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 04/04/2016         |
| NIAL NIZZOLI S.R.L.                                                              | Reggio Emilia | 5.1           | 1                       | 1                     |         |       | 21/12/2016         |
| RICCHI ZINCATURA SNC DI RICCHI U. E C.                                           | Reggio Emilia | 2.6           | 1                       | 1                     |         |       | 23/06/2016         |
| RONDINE - S.P.A.                                                                 | Reggio Emilia | 3.5           | 1                       |                       | 1       |       | 11/03/2016         |
| RUBIERA SPECIAL STEEL S.P.A.                                                     | Reggio Emilia | 2.2           | 2                       | 1                     |         |       | 09/08/2016         |
| S.A.BA.R. S.P.A.                                                                 | Reggio Emilia | 5.4           | 3                       |                       |         |       | 19/12/2016         |
| S.A.P.I.-SOCIETA' AZIONARIA PRODOTTI INDUSTRIALI-SOCIETA' PER AZIONI             | Reggio Emilia | 6.5           | 2                       | 1                     |         |       | 05/12/2016         |
| SAG TUBI S.P.A.                                                                  | Reggio Emilia | 2.6           | 1                       | 1                     |         |       | 09/11/2016         |
| Società Agricola Beltrami s.s.                                                   | Reggio Emilia | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 26/05/2016         |
| Società Incremento Zootecnico Agricolo Srl                                       | Reggio Emilia | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 08/06/2016         |
| ZINCATURA CONSOLINI S.R.L.                                                       | Reggio Emilia | 2.6           | 1                       |                       |         |       |                    |
| ZINCATURA PADANA - S.P.A.                                                        | Reggio        | 2.3(c)        | 2                       |                       |         |       | 20/10/2016         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA                         |               |               |                         |                       |         |       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                                                 | PROVINCIA     | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                                          |               |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
|                                                                                                          | Emilia        |               |                         |                       |         |       |                    |
| ZINCATURA REGGIANA S.R.L.                                                                                | Reggio Emilia | 2.6           | 2                       | 1                     |         |       | 03/05/2016         |
| ABK GROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.P.A.                                                                     | Modena        | 3.5           | 1                       |                       |         |       |                    |
| A.C.R. - DI REGGIANI ALBERTINO - S.P.A. ABBREVIABILE IN: "A.C.R. S.P.A."                                 | Modena        | 5.1           |                         |                       |         |       | 05/08/2016         |
| AIMAG S.P.A.                                                                                             | Modena        | 5.1           | 13                      | 2                     | 3       |       | 07/07/2016         |
| AIMAG S.P.A.                                                                                             | Modena        | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 07/07/2016         |
| AIMAG S.P.A.                                                                                             | Modena        | 5.4           |                         |                       |         |       | 16/09/2016         |
| AIMAG S.P.A.                                                                                             | Modena        | 5.3(b)        |                         |                       |         |       | 25/11/2016         |
| AZIENDA AGRICOLA FILIERA UNO SOCIETA' AGRICOLA SRL                                                       | Modena        | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 19/04/2016         |
| BETTELLI RECUPERI S.R.L                                                                                  | Modena        | 5.1           |                         |                       |         |       | 06/10/2016         |
| BETTELLI RECUPERI S.R.L                                                                                  | Modena        | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 06/10/2016         |
| BIOFER S.P.A.                                                                                            | Modena        | 4.5           | 1                       | 1                     |         |       | 06/04/2016         |
| CERAMICA DEL CONCA - S.P.A.                                                                              | Modena        | 3.5           | 2                       |                       |         |       | 22/12/2016         |
| CERAMICHE ASCOT S.P.A.                                                                                   | Modena        | 3.5           | 2                       |                       |         |       | 22/07/2016         |
| CERAMICHE ATLAS CONCORDE S.P.A.                                                                          | Modena        | 3.5           | 2                       |                       |         |       | 23/06/2016         |
| CERAMICHE MOMA SPA                                                                                       | Modena        | 3.5           | 2                       |                       |         |       |                    |
| CNH INDUSTRIAL ITALIA S.P.A.                                                                             | Modena        | 2.6           | 2                       | 1                     |         |       |                    |
| COMUNE DI FANANO                                                                                         | Modena        | 5.4           | 1                       |                       |         |       | 15/03/2016         |
| COMUNE DI PIEVEPELAGO                                                                                    | Modena        | 5.4           |                         |                       |         |       | 28/10/2016         |
| COOPERATIVA INTERCOMUNALE LAVORATORI AGRICOLI SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA IN SIGLA C.I.L.A. SOC. COOP. | Modena        | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 11/05/2016         |
| CORES ITALIA                                                                                             | Modena        | 6.7           | 1                       |                       |         |       |                    |
| CURA NATURA S.A.S.S. EX AGRIRICO                                                                         | Modena        | 6.6(c)        |                         |                       | 2       | 4     | 30/06/2016         |
| CURA NATURA S.A.S.S. EX AGRIRICO                                                                         | Modena        | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 22/12/2016         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA                  |           |               |                         |                       |         |       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                                          | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                                   |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| ECOTERM - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA ABBREVIABILE OVE CONSENTITO IN ECOTERM S.R.L.       | Modena    | 4.2           | 1                       |                       |         |       | 15/04/2016         |
| F.I.R. FABBRICA ITALIANA RADIATORI S.r.l. con Unico Socio                                         | Modena    | 2.6           | 2                       | 1                     |         |       | 05/08/2016         |
| FERONIA S.R.L.                                                                                    | Modena    | 5.4           | 1                       |                       |         |       | 29/12/2016         |
| FERRARI-SOCIETA'PER AZIONI ESERCIZIO FABBRICHE AUTOMOBILI E CORSE O SEMPLICEMENTE: FERRARI S.P.A. | Modena    | 2.5(b)        | 18                      | 3                     |         |       |                    |
| FIMAR CARNI S.P.A.                                                                                | Modena    | 6.4(b)        |                         | 1                     |         |       | 06/04/2016         |
| FINCIBEC - S.P.A.                                                                                 | Modena    | 3.5           |                         |                       |         |       | 02/05/2016         |
| FRESENIUS HEMOCARE ITALIA S.R.L.                                                                  | Modena    | 6.7           | 2                       |                       |         |       |                    |
| G.M. CATAFORESI S.R.L.                                                                            | Modena    | 2.6           | 2                       | 1                     |         |       | 23/03/2016         |
| GALVAN TUBI SRL                                                                                   | Modena    | 2.3(c)        | 1                       |                       |         |       | 05/05/2016         |
| GANZERLA FRANCO                                                                                   | Modena    | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 29/09/2016         |
| GRANITIFIANDRE SOCIETA' PER AZIONI                                                                | Modena    | 3.5           | 2                       |                       |         |       | 24/10/2016         |
| GRUPPO CERAMICHE RICCHETTI S.P.A.                                                                 | Modena    | 3.5           | 3                       |                       |         |       | 06/07/2016         |
| GRUPPO FABBRI VIGNOLA S.P.A.                                                                      | Modena    | 6.7           | 2                       | 1                     |         |       | 05/07/2016         |
| HERA S.P.A.                                                                                       | Modena    | 5.3(a)        | 3                       | 1                     |         |       | 12/09/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                | Modena    | 5.1           | 48                      | 3                     |         |       | 12/02/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                | Modena    | 5.2           |                         |                       |         |       | 12/02/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                | Modena    | 5.4           |                         |                       |         |       | 26/04/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                | Modena    | 5.1           |                         |                       |         |       | 20/07/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                | Modena    | 5.2           |                         |                       |         |       | 20/07/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                | Modena    | 5.1           |                         |                       |         |       | 25/10/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                | Modena    | 5.4           |                         |                       |         |       | 27/10/2016         |
| IL CANALE S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA                                                                | Modena    | 6.6(b)        |                         |                       |         | 2     |                    |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA |           |               |                         |                       |         |       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                         | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                  |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| INCO INDUSTRIA COLORI SPA                                                        | Modena    | 4.2           | 3                       |                       |         |       |                    |
| INDUSTRIAL TILES ACHIEVEMENTS S.P.A., ABBREVIABILE IN ITA S.P.A.                 | Modena    | 3.5           | 3                       |                       |         |       | 07/09/2016         |
| INTERECO S.R.L.                                                                  | Modena    | 5.1           |                         |                       |         |       | 02/02/2016         |
| IREN AMBIENTE                                                                    | Modena    | 5.1           | 50                      |                       |         |       |                    |
| ITALPIZZA S.R.L.                                                                 | Modena    | 6.4(b)        | 1                       | 2                     |         |       | 29/11/2016         |
| LATERLITE SPA                                                                    | Modena    | 3.5           | 16                      |                       |         |       |                    |
| MARAZZI GROUP S.R.L.                                                             | Modena    | 3.5           | 3                       |                       |         |       | 14/07/2016         |
| MENU' - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA ABBREVIABILE IN: "MENU' - S.R.L."    | Modena    | 6.4(b)        | 1                       | 1                     |         |       |                    |
| MOCHEM INDUSTRIE SRL (ex Mochem Società Unipersonale a r.l.)                     | Modena    | 2.6           | 1                       | 1                     |         |       | 17/11/2016         |
| NUOVA EUROZINCO S.P.A.                                                           | Modena    | 2.5(b)        | 2                       | 1                     |         |       | 08/06/2016         |
| NUOVA RIWAL CERAMICA                                                             | Modena    | 3.5           | 3                       |                       |         |       |                    |
| NUOVA ZINCATURA MODENESE SRL                                                     | Modena    | 2.6           | 1                       | 2                     |         |       | 18/11/2016         |
| O.P.A.S. SOCIETA' COOPERATIVA                                                    | Modena    | 6.4(a)        | 4                       | 2                     |         |       | 17/05/2016         |
| O.P.A.S. SOCIETA' COOPERATIVA                                                    | Modena    | 6.4(b)        |                         |                       |         |       | 17/05/2016         |
| OPOCRIN S.P.A.                                                                   | Modena    | 4.5           | 2                       | 2                     |         |       | 20/05/2016         |
| OPOCRIN S.P.A.                                                                   | Modena    | 4.5           |                         |                       |         |       | 09/11/2016         |
| OSCAR FOR PORCELAIN AND CERAMIC PRODUCTION S.R.L.                                | Modena    | 3.5           |                         |                       |         |       | 22/12/2016         |
| OVO MONTANO SOCIETA' SEMPLICE DI MARCHETTI & C.                                  | Modena    | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 17/11/2016         |
| PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.P.A.                                          | Modena    | 3.5           | 2                       |                       |         |       | 30/09/2016         |
| PRIORITY SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA                                     | Modena    | 5.1           |                         |                       |         |       | 09/02/2016         |
| PROGEO SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA                                             | Modena    | 6.4(b)        | 1                       | 1                     |         |       | 24/06/2016         |
| R.I.ECO. - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA IN                                | Modena    | 5.4           |                         |                       |         |       | 22/03/2016         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA                      |           |               |                         |                       |         |       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                                              | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                                       |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| SIGLA: "R.I.ECO. - S.R.L."                                                                            |           |               |                         |                       |         |       |                    |
| S.P.C.- SMALTI PER CERAMICA - S.R.L. ABBREVIABILE IN "S.P.C. S.R.L."                                  | Modena    | 3.4           | 6                       |                       |         |       | 13/09/2016         |
| S.P.C.- SMALTI PER CERAMICA - S.R.L. ABBREVIABILE IN "S.P.C. S.R.L."                                  | Modena    | 4.2           |                         |                       |         |       | 13/09/2016         |
| SIMA CERAMICHE S.R.L.                                                                                 | Modena    | 3.5           | 2                       |                       |         |       | 21/07/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA COLOMBARO DUE SOCIETA' SEMPLICE                                                     | Modena    | 6.6(b)        | 4                       |                       |         | 2     | 22/11/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA COLOMBARO DUE SOCIETA' SEMPLICE                                                     | Modena    | 6.6(c)        |                         |                       |         |       | 22/11/2016         |
| Società Agricola EUROPIG s.s.                                                                         | Modena    | 6.6(b)        |                         |                       |         | 2     |                    |
| SOCIETA' AGRICOLA GROSSELLE ANTONIO E C. S.S. DI GROSSELLE ANTONIO, CLAUDIO, ANGELO E DANESE GIOVANNA | Modena    | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 09/06/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA LA FORTEZZA S.S.                                                                    | Modena    | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 09/11/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA S. ANNA S.R.L.                                                                      | Modena    | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 13/12/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA SCHIAVI FRANCESCO SOCIETA' SEMPLICE                                                 | Modena    | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 07/04/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA STEDA                                                                               | Modena    | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 24/11/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA SUINGRAS DI FONTANESI LORENZO E C. S.S.                                             | Modena    | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 07/12/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA SUINGRAS DI FONTANESI LORENZO E C. S.S.                                             | Modena    | 6.6(c)        |                         |                       |         |       | 07/12/2016         |
| SUINCOM S.P.A.                                                                                        | Modena    | 6.4(b)        |                         | 1                     |         |       |                    |
| TECNOELASTOMERI SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA                                                   | Modena    | 4.1           | 2                       |                       |         |       | 13/04/2016         |
| ZINCATURA BASTIGLIESE DI BARDELLI FRANCESCO & C. SNC                                                  | Modena    | 2.6           | 1                       | 1                     |         |       | 17/05/2016         |
| ZINCATURIFICIO M.R. S.r.l.                                                                            | Modena    | 2.6           |                         | 1                     |         |       | 02/03/2016         |
| ZINCOL ITALIA SPA                                                                                     | Modena    | 2.3(c)        | 2                       |                       |         |       | 23/12/2016         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA                                                   |           |               |                         |                       |         |       |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                                                                           | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                                                                    |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| ASA AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI S.C.P.A.                                                                                            | Bologna   | 5.4           |                         | 49                    | 5       |       | 13/12/2016         |
| ASSEC SRL SOCIETA' AGRICOLA                                                                                                        | Bologna   | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 13/05/2016         |
| AUTOADESIVI MAGRI S.R.L.                                                                                                           | Bologna   | 6.7           |                         | 6                     |         |       | 12/12/2016         |
| AZIENDA AGRICOLA PIRAZZOLI MERIS GIULIO                                                                                            | Bologna   | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 18/03/2016         |
| BASF Italia S.p.A.                                                                                                                 | Bologna   | 4.1(b)        | 6                       | 3                     |         |       | 17/05/2016         |
| BASF Italia S.p.A.                                                                                                                 | Bologna   | 4.1(d)        |                         |                       |         |       | 17/05/2016         |
| BASF Italia S.p.A.                                                                                                                 | Bologna   | 5.1           |                         |                       |         |       | 17/05/2016         |
| BIOLCHIM - S.P.A.                                                                                                                  | Bologna   | 4.1           |                         |                       |         |       | 19/04/2016         |
| C.L.A.I. - COOPERATIVA LAVORATORI AGRICOLI IMOLESI - SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA                                                 | Bologna   | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 05/04/2016         |
| CAV. LEO BALESTRI S.P.A.                                                                                                           | Bologna   | 2.6           | 3                       | 1                     |         |       | 21/09/2016         |
| CO.PRO.B.- COOPERATIVA PRODUTTORI BIETICOLI SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA (E IN SIGLA CO.PRO.B. SOC. COOP. AGRICOLA O COPROB S.C.A | Bologna   | 1.1           | 6                       | 3                     |         |       | 28/10/2016         |
| CO.PRO.B.- COOPERATIVA PRODUTTORI BIETICOLI SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA (E IN SIGLA CO.PRO.B. SOC. COOP. AGRICOLA O COPROB S.C.A | Bologna   | 3.1           |                         |                       |         |       | 28/10/2016         |
| CO.PRO.B.- COOPERATIVA PRODUTTORI BIETICOLI SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA (E IN SIGLA CO.PRO.B. SOC. COOP. AGRICOLA O COPROB S.C.A | Bologna   | 6.4(b)        |                         |                       |         |       | 28/10/2016         |
| CO.SE.A. -*CONSORZIO SERVIZI AMBIENTALI                                                                                            | Bologna   | 5.4           |                         | 4                     | 2       |       | 14/06/2016         |
| COLORLAC S.R.L.                                                                                                                    | Bologna   | 4.1           | 6                       |                       |         |       | 26/05/2016         |

**PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA**

| IMPIANTO                                                                                              | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
|                                                                                                       |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| COOPERATIVA CERAMICA D'IMOLA<br>SOCIETA' COOPERATIVA IN BREVE<br>COOPERATIVA CERAMICA D'IMOLA<br>S.C. | Bologna   | 3.5           |                         | 1                     |         |       | 15/06/2016         |
| EMMETI S.R.L.                                                                                         | Bologna   | 2.6           |                         | 2                     |         |       | 26/07/2016         |
| FINANZIARIA BOLOGNA<br>METROPOLITANA S.P.A.                                                           | Bologna   | 1.1           |                         |                       |         |       | 21/04/2016         |
| FRULLO ENERGIA AMBIENTE S.R.L.                                                                        | Bologna   | 5.2           | 2                       | 6                     |         |       | 14/11/2016         |
| G.Z. SRL                                                                                              | Bologna   | 2.6           |                         | 2                     |         |       | 05/04/2016         |
| GALVANOTECNICA SALVATORI<br>BOLOGNA S.R.L.                                                            | Bologna   | 2.6           | 3                       | 1                     |         |       | 29/09/2016         |
| GASER BOLOGNA S.R.L.                                                                                  | Bologna   | 2.6           |                         | 1                     |         |       | 14/12/2016         |
| GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI<br>S.R.L.                                                                 | Bologna   | 5.1           |                         |                       |         |       | 16/06/2016         |
| GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI<br>S.R.L.                                                                 | Bologna   | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 16/06/2016         |
| GIEFFE - S.R.L.                                                                                       | Bologna   | 2.6           |                         |                       |         |       | 29/03/2016         |
| GRANAROLO S.P.A. IN SIGLA "G. SPA"                                                                    | Bologna   | 6.4(c)        | 1                       | 1                     |         |       | 06/12/2016         |
| HERA S.P.A.                                                                                           | Bologna   | 1.1           |                         |                       |         |       | 25/10/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                    | Bologna   | 5.4           |                         | 6                     |         |       | 09/08/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                    | Bologna   | 5.1           |                         |                       |         |       | 05/10/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                    | Bologna   | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 05/10/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                    | Bologna   | 5.4           |                         |                       |         |       | 10/10/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                    | Bologna   | 5.4           |                         |                       |         |       | 14/12/2016         |
| IBL SPA                                                                                               | Bologna   | 3.5           | 3                       |                       |         |       | 19/04/2016         |
| INVER - SOCIETA' PER AZIONI                                                                           | Bologna   | 4.1(h)        |                         |                       |         |       | 22/11/2016         |
| IRCE S.P.A.                                                                                           | Bologna   | 6.7           |                         | 1                     |         |       | 06/10/2016         |
| LUALMA*ANODICA - S.R.L.                                                                               | Bologna   | 2.6           | 4                       | 1                     |         |       | 25/05/2016         |
| MAGNETI MARELLI S.P.A.                                                                                | Bologna   | 2.5(b)        | 7                       |                       |         |       |                    |
| MOLINO DI SAN GIOVANNI S.P.A.                                                                         | Bologna   | 6.4(b)        |                         |                       |         |       | 14/11/2016         |
| OVAKO MOLINELLA S.P.A.                                                                                | Bologna   | 2.6           |                         | 3                     |         |       | 12/10/2016         |
| PELLICONI & C. - SOCIETA' PER                                                                         | Bologna   | 6.7           |                         |                       |         |       | 05/10/2016         |

**PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA**

| IMPIANTO                                                           | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
|                                                                    |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| AZIONI                                                             |           |               |                         |                       |         |       |                    |
| PIRAZZOLI MARCO                                                    | Bologna   | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 29/04/2016         |
| REAGENS S.P.A.                                                     | Bologna   | 4.1(g)        | 8                       | 6                     |         |       | 08/06/2016         |
| REAGENS S.P.A.                                                     | Bologna   | 4.2(d)        |                         |                       |         |       | 08/06/2016         |
| RECTER S.R.L.                                                      | Bologna   | 5.1           |                         |                       |         |       | 15/11/2016         |
| ROCCA S.R.L.                                                       | Bologna   | 2.6           | 3                       | 2                     |         |       | 13/04/2016         |
| Sherwin-Williams Italy S.r.l.                                      | Bologna   | 4.1           |                         | 2                     |         |       | 20/04/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA LE CORTI S.R.L.                                  | Bologna   | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 01/12/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA LE CORTI S.R.L.                                  | Bologna   | 6.6(c)        |                         |                       |         |       | 01/12/2016         |
| TECNOTRATTAMENTI - S.R.L.                                          | Bologna   | 2.6           | 5                       | 2                     |         |       | 15/06/2016         |
| TEMIX OLEO S.R.L.                                                  | Bologna   | 4.1(b)        | 1                       | 2                     |         |       | 05/05/2016         |
| VARANI S.R.L.                                                      | Bologna   | 2.6           | 1                       |                       |         |       | 30/06/2016         |
| ZINC - CROM S.R.L.                                                 | Bologna   | 2.6           | 1                       | 2                     |         |       | 14/12/2016         |
| ZINCATURIFICIO BOLOGNESE<br>SOCIETA' A RESPONSABILITA'<br>LIMITATA | Bologna   | 2.3(c)        | 2                       |                       |         |       | 26/05/2016         |
| ZINCOBRILL S.R.L.                                                  | Bologna   | 2.6           |                         | 2                     |         |       | 09/11/2016         |
| ZINGAL S.R.L.                                                      | Bologna   | 2.6           | 2                       |                       |         |       | 27/10/2016         |
| "SAN MARCO BIOENERGIE S.P.A." IN<br>FORMA ABBREVIATA "SMB S.P.A."  | Ferrara   | 1.1           |                         | 1                     |         |       | 10/11/2016         |
| BARILLA G. E R. FRATELLI - SOCIETA'<br>PER AZIONI                  | Ferrara   | 6.4(b)        | 3                       | 1                     |         |       | 14/12/2016         |
| CARTIERA DI FERRARA S.P.A.                                         | Ferrara   | 6.1(b)        | 4                       | 1                     |         |       | 03/03/2016         |
| Cartitalia S.r.l.                                                  | Ferrara   | 6.1(b)        | 4                       | 1                     |         | 2     | 15/11/2016         |
| Ceramica Sant'Agostino S.p.A.                                      | Ferrara   | 3.5           | 2                       | 1                     |         |       | 07/03/2016         |
| CFG Rettifiche S.R.L. a socio unico                                | Ferrara   | 2.6           | 2                       |                       |         |       | 10/03/2016         |
| Chemia S.p.A.                                                      | Ferrara   | 4.4           | 6                       |                       |         |       | 27/04/2016         |
| Chemia S.p.A.                                                      | Ferrara   | 5.5           |                         |                       |         |       | 27/04/2016         |
| Conserve Italia soc. coop. agr.                                    | Ferrara   | 1.1           | 8                       | 2                     |         |       | 27/10/2016         |
| Conserve Italia soc. coop. agr.                                    | Ferrara   | 6.4(b)        |                         |                       |         |       | 27/10/2016         |
| DELTA S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA                                     | Ferrara   | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 18/10/2016         |

**PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA**

| IMPIANTO                                                         | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
|                                                                  |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| EVOMEK S.P.A.                                                    | Ferrara   | 2.5(b)        | 2                       |                       |         |       |                    |
| FERRARA FOOD S.P.A.                                              | Ferrara   | 6.4(b)        | 2                       | 1                     |         |       | 10/10/2016         |
| FOR S.p.A.                                                       | Ferrara   | 2.6           | 2                       | 1                     |         |       | 17/05/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                               | Ferrara   | 5.3(a)        | 2                       | 2                     |         |       | 12/04/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                               | Ferrara   | 1.1           |                         |                       |         |       | 25/05/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                               | Ferrara   | 5.2           |                         |                       |         |       | 25/05/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                               | Ferrara   | 1.1           |                         |                       |         |       | 15/12/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                               | Ferrara   | 5.2           |                         |                       |         |       | 15/12/2016         |
| IFM Ferrara S.C.p.A.                                             | Ferrara   | 6.11          |                         | 8                     |         |       | 01/12/2016         |
| Linco Baxo Industrie Refrattari S.p.A.                           | Ferrara   | 3.5           | 2                       | 1                     |         | 2     | 16/03/2016         |
| MANGIMIFICIO ROMAGNOLO S.R.L.                                    | Ferrara   | 6.6(a)        |                         | 3                     |         |       | 18/10/2016         |
| Molini Pivetti S.p.A.                                            | Ferrara   | 6.4(b)        | 3                       | 2                     |         |       |                    |
| Niagara S.r.l.                                                   | Ferrara   | 5.1           | 3                       | 12                    |         | 15    | 05/12/2016         |
| Niagara S.r.l.                                                   | Ferrara   | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 05/12/2016         |
| Niagara S.r.l.                                                   | Ferrara   | 5.5           |                         |                       |         |       | 05/12/2016         |
| Polymia S.r.l.                                                   | Ferrara   | 4.1(h)        | 5                       |                       |         |       | 23/05/2016         |
| Protec S.r.l.                                                    | Ferrara   | 6.7           |                         | 1                     |         |       |                    |
| Rechim S.r.l.                                                    | Ferrara   | 4.1(b)        | 3                       | 6                     |         |       | 16/12/2016         |
| Rechim S.r.l.                                                    | Ferrara   | 5.1           |                         |                       |         |       | 16/12/2016         |
| Rechim S.r.l.                                                    | Ferrara   | 5.5           |                         |                       |         |       | 16/12/2016         |
| SICURA - S.R.L.                                                  | Ferrara   | 5.4           | 1                       |                       |         |       | 21/11/2016         |
| Snam Rete Gas S.p.A.                                             | Ferrara   | 1.1           | 1                       |                       |         |       | 14/11/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA ALLEVAMENTI CASCONE S.S. DI CASCONE LUIGI E C. | Ferrara   | 6.6(b)        | 1                       |                       |         |       | 29/03/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA LIBERELLE I S.R.L.                             | Ferrara   | 6.6(a)        |                         | 1                     |         |       | 27/04/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA MAGOGHE S.S.                                   | Ferrara   | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 22/03/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA SANTAMARIA S.R.L.                              | Ferrara   | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 06/07/2016         |
| SOELIA S.P.A.                                                    | Ferrara   | 5.4           |                         | 1                     |         |       | 07/12/2016         |
| Tecopress S.r.l.                                                 | Ferrara   | 2.5(b)        | 4                       | 2                     |         |       | 24/10/2016         |

**PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA**

| IMPIANTO                                                                                                                | PROVINCIA | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
|                                                                                                                         |           |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| Versalis S.p.A.                                                                                                         | Ferrara   | 4.1(g)        | 6                       |                       |         |       | 05/12/2016         |
| Versalis S.p.A.                                                                                                         | Ferrara   | 4.1(h)        |                         |                       |         |       | 05/12/2016         |
| Versalis S.p.A.                                                                                                         | Ferrara   | 4.1(i)        |                         |                       |         |       | 05/12/2016         |
| ZOFFOLI METALLI S.R.L.                                                                                                  | Ferrara   | 5.3           | 1                       | 2                     |         |       | 03/11/2016         |
| "SOCIETA' AGRICOLA AGRARIA ERICA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA" IN SIGLA "SOCIETA' AGRICOLA AGRARIA ERICA S.R.L." | Ravenna   | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 05/05/2016         |
| ACOMON S.R.L.                                                                                                           | Ravenna   | 4.1           |                         | 1                     |         |       | 24/08/2016         |
| ADRIATICA ALLUMINIO S.R.L.                                                                                              | Ravenna   | 2.6           | 3                       |                       |         |       | 19/02/2016         |
| AZ. SAN PIETRO SOCIETA' AGRICOLA DI BUCCI FABIO E PAOLO S.S.                                                            | Ravenna   | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 20/04/2016         |
| B.G.P. Società Agricola s.s.                                                                                            | Ravenna   | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 05/10/2016         |
| CABOT ITALIANA S.P.A.                                                                                                   | Ravenna   | 4.2           | 1                       | 1                     |         |       | 15/09/2016         |
| CASAGRANDE SOC. AGR. S.S.                                                                                               | Ravenna   | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 26/04/2016         |
| CERINDUSTRIES S.P.A.                                                                                                    | Ravenna   | 3.5           | 4                       |                       |         |       | 08/09/2016         |
| CFS Europe spa                                                                                                          | Ravenna   | 4.1           | 1                       | 1                     |         |       | 23/09/2016         |
| CRAY VALLEY ITALIA S.R.L.                                                                                               | Ravenna   | 4.1(h)        | 1                       |                       |         |       | 09/05/2016         |
| DISTER ENERGIA S.P.A.                                                                                                   | Ravenna   | 1.1           |                         |                       |         | 1     |                    |
| ENI S.P.A.                                                                                                              | Ravenna   | 1.1           |                         |                       |         |       | 10/03/2016         |
| ENOMONDO S.R.L.                                                                                                         | Ravenna   | 5.2           | 4                       |                       |         |       | 02/02/2016         |
| ENOMONDO S.R.L.                                                                                                         | Ravenna   | 5.3(b)        |                         |                       |         |       | 02/02/2016         |
| FAENZA DEPURAZIONI S.R.L.                                                                                               | Ravenna   | 5.1           |                         | 1                     |         |       | 13/07/2016         |
| Fosfitalia spa                                                                                                          | Ravenna   | 4.2(d)        | 1                       |                       |         |       | 28/07/2016         |
| FRATELLI FOLLI DI LUIGI E CARLA FOLLI E C. SOCIETA' SEMPLICE                                                            | Ravenna   | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 22/12/2016         |
| GATTELLI SPA                                                                                                            | Ravenna   | 3.5           | 2                       |                       |         |       | 11/10/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                                                      | Ravenna   | 1.1           | 6                       | 10                    | 1       |       |                    |
| LE TERRE DEL BIO SOCIETA' AGRICOLA                                                                                      | Ravenna   | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 23/03/2016         |
| LUGO TERMINAL S.P.A.                                                                                                    | Ravenna   | 5.5           |                         |                       |         |       | 25/10/2016         |
| MA.GE.MA. SOCIETA' AGRICOLA                                                                                             | Ravenna   | 6.4(a)        |                         | 2                     |         |       | 23/06/2016         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA                      |                |               |                         |                       |         |       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                                              | PROVINCIA      | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                                       |                |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| COOPERATIVA                                                                                           |                |               |                         |                       |         |       |                    |
| MA.GE.MA. SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA                                                               | Ravenna        | 6.4(b)        |                         |                       |         |       | 23/06/2016         |
| MAA.BAT. S.R.L.                                                                                       | Ravenna        | 5.5           |                         |                       |         |       | 21/10/2016         |
| MENGOZZI ENZO SOCIETA' SEMPLICE                                                                       | Ravenna        | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 25/08/2016         |
| MORDENTI GERMANO                                                                                      | Ravenna        | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 21/04/2016         |
| OFFICINA DELL'AMBIENTE S.P.A.                                                                         | Ravenna        | 5.1           | 2                       | 1                     |         |       | 23/03/2016         |
| ORION ENGINEERED CARBONS S.R.L.                                                                       | Ravenna        | 4.2(e)        |                         |                       |         |       | 16/06/2016         |
| POLISENIO S.R.L.                                                                                      | Ravenna        | 4.4           |                         |                       |         |       | 18/02/2016         |
| Rivoira Operations srl                                                                                | Ravenna        | 4.2           |                         |                       |         |       | 06/04/2016         |
| S.A.I. srl                                                                                            | Ravenna        | 5.1           |                         | 1                     |         |       |                    |
| SANTA MARIA S.R.L.                                                                                    | Ravenna        | 3.5           | 1                       |                       |         |       | 20/12/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA FERRUZZI S.R.L.                                                                     | Ravenna        | 6.6(b)        |                         |                       |         |       | 21/04/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA FERRUZZI S.R.L.                                                                     | Ravenna        | 6.6(c)        |                         |                       |         |       | 21/04/2016         |
| Societa Agricola Fiorin ss                                                                            | Ravenna        | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 25/02/2016         |
| Società Agricola TAM sas                                                                              | Ravenna        | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 17/03/2016         |
| UNIGRA' SRL                                                                                           | Ravenna        | 1.1           |                         | 6                     |         |       | 24/11/2016         |
| UNIGRA' SRL                                                                                           | Ravenna        | 5.4           |                         |                       |         |       | 24/11/2016         |
| UNIGRA' SRL                                                                                           | Ravenna        | 6.4(b)        |                         |                       |         |       | 24/11/2016         |
| VULCAFLEX SPA                                                                                         | Ravenna        | 6.7           | 1                       |                       |         |       |                    |
| AGRICOLA BATTISTINI S.S. DI LOCATELLI CATIA & C                                                       | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                         |                       |         | 1     | 28/06/2016         |
| AGRICOLTURA 2000 S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA                                                             | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                         |                       |         | 1     |                    |
| AVIZOO snc di Pollarini Silvia                                                                        | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                         |                       |         | 1     | 04/05/2016         |
| AVI.COOP SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA IN BREVE: "AVI.COOP S.C.A." OVVERO: "AVI.COOP SOC. COOP. AGR." | Forli / Cesena | 6.4(a)        | 3                       | 1                     |         |       |                    |
| AZ. AGR. BMC SRL                                                                                      | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                         |                       |         | 1     |                    |
| AZ. AGR. LA PALAZZINA DI ROMANINI FRANCESCO                                                           | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                         |                       |         | 1     |                    |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA |                |               |                           |                          |         |       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|--------------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                         | PROVINCIA      | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI   |                          |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                  |                |               | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| AZ. AGR. NANNI MARINO                                                            | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     |                    |
| AZ. AGR. RINALDINI MILENA                                                        | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 12/12/2016         |
| AZ. AGR. TESEI GIOVANNI                                                          | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 27/05/2016         |
| AZ. AGR. VALMORI OTELLO EX<br>MENEHINI GIANCARLO                                 | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 11/08/2016         |
| Azienda Agricola Colombara s.n.c. di Fileni<br>Giovanni & C.                     | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 07/03/2016         |
| Azienda Agricola Farneti di Biondi Angela                                        | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 16/06/2016         |
| AZIENDA AGRICOLA SABBATANI<br>DANILO                                             | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 2     | 11/05/2016         |
| Azienda Agricola Valverde sas                                                    | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         |       | 28/09/2016         |
| BANDINI - CASAMENTI S.R.L.                                                       | Forli / Cesena | 5.1           |                           | 1                        |         |       | 19/05/2016         |
| Ca' Cagnona s.a.s.                                                               | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 26/02/2016         |
| CASADEI MATTEO                                                                   | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 02/09/2016         |
| CASAGRANDE SOC. AGR. S.S.                                                        | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 2     | 31/05/2016         |
| CAVIRO sca                                                                       | Forli / Cesena | 6.4(b)        |                           | 1                        |         |       |                    |
| Chick Farm Europe Società Agricola a r.l.                                        | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 20/09/2016         |
| Conti Massimiliano Via Cavour 68 Meldola<br>(P.IVA 04238910402)                  | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           | 3                        |         | 1     |                    |
| CROCIANI E ROSSI SOCIETA'<br>AGRICOLA DI CROCIANI GIOVANNI E<br>C. S.S           | Forli / Cesena | 6.6(b)        |                           | 5                        |         |       |                    |
| CROMATURA RIMINESE S.N.C. DI<br>PIASTRA GIANFRANCO E C.                          | Forli / Cesena | 2.6           | 3                         | 1                        |         |       | 03/03/2016         |
| ERCOLANI GABRIELE                                                                | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 2     | 22/02/2016         |
| EUROAGRICOLA s.s.                                                                | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 2     | 07/12/2016         |
| F.LLI GABICINI SOCIETA' AGRICOLA<br>- SOCIETA' SEMPLICE                          | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 21/10/2016         |
| FAETI MARINO E C. SOCIETA'<br>AGRICOLA S.S.                                      | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 2     | 24/05/2016         |
| GRUPPO ITALIANO MANGIMI S.P.A.                                                   | Forli / Cesena | 6.4(b)        | 7                         | 1                        |         |       | 22/03/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                               | Forli / Cesena | 5.4           | 7                         | 10                       |         | 3     | 08/09/2016         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA |                |               |                           |                          |         |       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|--------------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                         | PROVINCIA      | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI   |                          |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                  |                |               | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                               | Forli / Cesena | 5.1           |                           |                          |         |       | 24/10/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                               | Forli / Cesena | 5.2           |                           |                          |         |       | 24/10/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                               | Forli / Cesena | 5.3(a)        |                           |                          |         |       | 24/10/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                               | Forli / Cesena | 5.3(b)        |                           |                          |         |       | 06/12/2016         |
| IL PORCELLINO SOCIETA' AGRICOLA S.S.                                             | Forli / Cesena | 6.6(b)        |                           | 6                        |         | 1     |                    |
| LA CART S.R.L.                                                                   | Forli / Cesena | 5.1           |                           |                          |         |       | 14/12/2016         |
| M.B. MANGIMI S.P.A.                                                              | Forli / Cesena | 6.4(b)        | 16                        | 1                        |         |       | 12/10/2016         |
| MANGIMI VALMORI S.R.L.                                                           | Forli / Cesena | 6.4(b)        | 4                         | 1                        |         |       | 20/04/2016         |
| MENGOZZI S.P.A.                                                                  | Forli / Cesena | 5.1           | 3                         | 1                        |         |       | 22/12/2016         |
| NANNI MORENO                                                                     | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 23/09/2016         |
| POLLO DEL CAMPO SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA                                    | Forli / Cesena | 6.4(a)        |                           | 2                        |         |       |                    |
| Soc. Agr. Guidi                                                                  | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 15/04/2016         |
| SOC. AGR. TEDALDI ROBERTA S.S.                                                   | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 11/03/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA AGRI-SUINI S.R.L.                                              | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     |                    |
| SOCIETA' AGRICOLA BALDACCI E FOSCHI DI BALDACCI LARA & C. SOCIETA' SEMPLICE      | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     |                    |
| SOCIETA ' AGRICOLA CAMPANA SIMONE E MATTEO S.S.                                  | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 19/04/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA BOSI ERMANNIO S.S.                                             | Forli / Cesena | 6.6(b)        |                           |                          |         |       | 15/06/2016         |
| Società Agricola Fiumicino s.s.                                                  | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 2     |                    |
| SOCIETA' AGRICOLA F.LLI PIVA S.S.                                                | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 12/02/2016         |
| Società Agricola Guidi Raffaello & C s.s.                                        | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 03/10/2016         |
| Società Agricola Medrina s.r.l. Podere Spaltone                                  | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 1     | 01/06/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA SANTAMARIA S.R.L.                                              | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           | 2                        |         | 9     | 17/03/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA TERAMANA                                                       | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                           |                          |         | 4     | 27/12/2016         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE ANNO 2016 DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA |                |               |                         |                       |         |       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
| IMPIANTO                                                                         | PROVINCIA      | CAT. IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA DEL CONTROLLO |
|                                                                                  |                |               | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| S.R.L.                                                                           |                |               |                         |                       |         |       |                    |
| SOCIETA' BAGNOL DI BURATTI & C.                                                  | Forli / Cesena | 6.6(b)        |                         |                       |         | 1     |                    |
| SOGLIANO AMBIENTE S.P.A.                                                         | Forli / Cesena | 5.3(b)        | 3                       | 2                     | 2       |       | 19/07/2016         |
| SOGLIANO AMBIENTE S.P.A.                                                         | Forli / Cesena | 5.4           |                         |                       |         |       | 03/11/2016         |
| TECNO-CROM SRL A CAPITALE RIDOTTO                                                | Forli / Cesena | 2.6           |                         | 1                     |         |       |                    |
| TERRA DEL SOLE DI VALMORI<br>OTELLO & C. S.N.C. - SOCIETA' AGRICOLA              | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                         |                       |         | 1     | 29/07/2016         |
| TESEI ANDREA                                                                     | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 27/05/2016         |
| TETRA ENERGIA SOCIETA' AGRICOLA SRL                                              | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 17/11/2016         |
| VAL DE' GABICINI - SOCIETA' AGRICOLA S.S.                                        | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                         |                       |         | 1     | 21/07/2016         |
| VALBIDENTE SOCIETA' AGRICOLA S.S.                                                | Forli / Cesena | 6.6(a)        |                         |                       |         | 1     | 26/05/2016         |
| ZINCATURA BRAVI S.R.L.                                                           | Forli / Cesena | 2.6           | 4                       | 1                     |         |       | 29/02/2016         |
| ZINCATURIFICIO CESENATE SRL                                                      | Forli / Cesena | 2.3(c)        | 2                       | 1                     |         |       | 29/02/2016         |
| CERAMICA DEL CONCA - S.P.A.                                                      | Rimini         | 3.5           | 9                       |                       |         |       | 02/12/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                               | Rimini         | 5.2           | 17                      |                       |         |       | 27/10/2016         |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                               | Rimini         | 5.3(a)        |                         |                       |         |       | 27/10/2016         |
| LA CART S.R.L.                                                                   | Rimini         | 5.1           |                         |                       |         |       | 24/10/2016         |
| ROVERETA S.R.L.                                                                  | Rimini         | 5.1           | 11                      | 1                     |         |       |                    |
| SCM FONDERIE S.R.L.                                                              | Rimini         | 2.4           | 30                      |                       |         |       | 23/11/2016         |
| SOCIETA' AGRICOLA BALDACCI E FOSCHI DI BALDACCI LARA & C. SOCIETA' SEMPLICE      | Rimini         | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 02/12/2016         |
| Società Agricola Fiumicino s.s.                                                  | Rimini         | 6.6(a)        |                         |                       |         |       | 29/12/2016         |
| VE.VA. - S.P.A.                                                                  | Rimini         | 3.5           |                         |                       |         |       | 12/12/2016         |
| ZINCATURA LA GALVANICA S.N.C. DI TURCHINI PAOLO E STEFANO                        | Rimini         | 2.6           | 2                       | 1                     |         |       | 12/12/2016         |

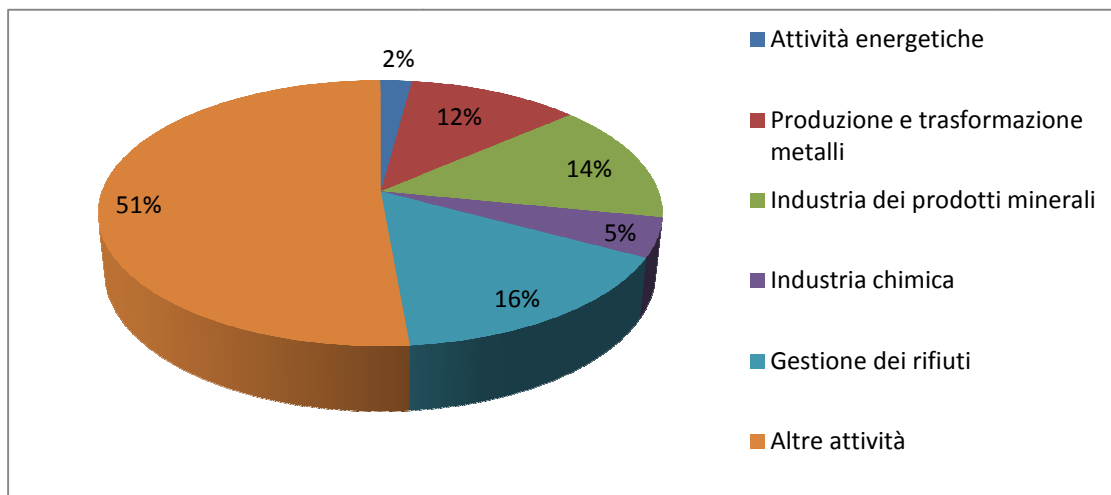
### 14.2.2 Installazioni AIA della regione Emilia Romagna distinte per categoria attività e provincia

Nella tabella sottostante è riportata la distribuzione nei territori provinciali delle installazioni soggette ad AIA, invariata rispetto alla distribuzione presente nel 2015.

**Tabella 14.3 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Regione Emilia Romagna distinte per attività e Provincia – Anno 2016**

| <b>DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA</b> |                         |                                        |                                       |                      |                         |                |            |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|------------|
| PROVINCIA                                                           | ATTIVITÀ<br>ENERGETICHE | PRODUZIONE E<br>TRASFORMAZIONE METALLI | INDUSTRIA DEI<br>PRODOTTI<br>MINERALI | INDUSTRIA<br>CHIMICA | GESTIONE DEI<br>RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE     |
| PIACENZA                                                            | 1                       | 2                                      | 5                                     | 0                    | 6                       | 27             | 41         |
| PARMA                                                               | 3                       | 6                                      | 5                                     | 2                    | 12                      | 44             | 72         |
| REGGIO EMILIA                                                       | 2                       | 19                                     | 34                                    | 4                    | 8                       | 37             | 104        |
| MODENA                                                              | 0                       | 23                                     | 57                                    | 7                    | 31                      | 66             | 184        |
| BOLOGNA                                                             | 4                       | 30                                     | 7                                     | 7                    | 24                      | 18             | 90         |
| FERRARA                                                             | 4                       | 5                                      | 3                                     | 4                    | 16                      | 26             | 58         |
| RAVENNA                                                             | 4                       | 2                                      | 10                                    | 15                   | 22                      | 45             | 98         |
| FORLÌ – CESENA                                                      | 0                       | 9                                      | 1                                     | 1                    | 12                      | 173            | 196        |
| RIMINI                                                              | 0                       | 4                                      | 3                                     | 1                    | 5                       | 8              | 21         |
| <b>TOTALE</b>                                                       | <b>18</b>               | <b>100</b>                             | <b>125</b>                            | <b>41</b>            | <b>136</b>              | <b>444</b>     | <b>864</b> |

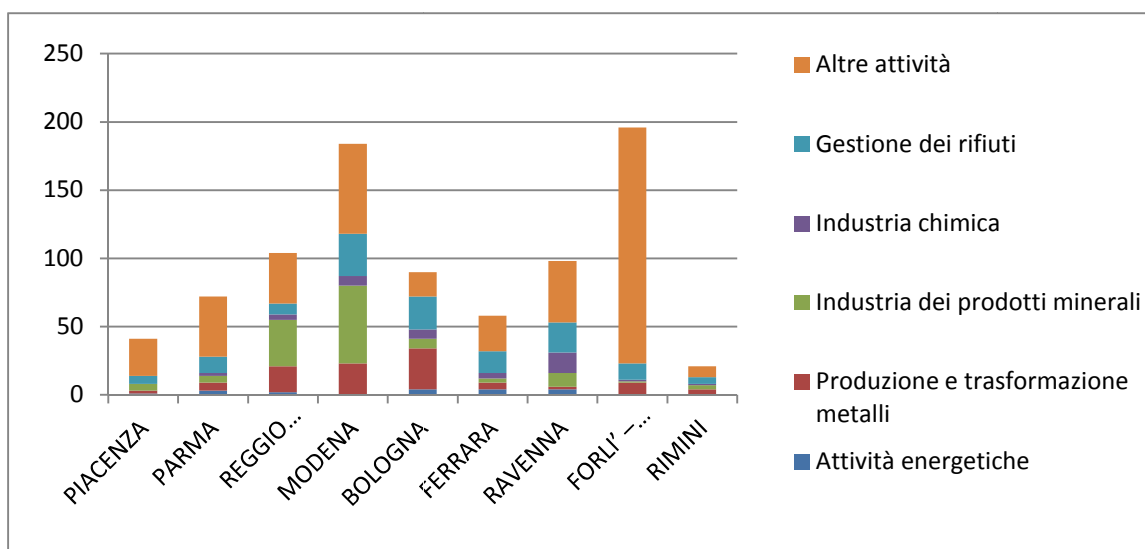
Dalla tabella precedente è stato possibile estrapolare la sottostante Figura 14.2 che evidenzia in termini di percentuali sul totale la distribuzione del numero di installazioni AIA presenti sul territorio regionale suddivise per categorie; come è possibile leggere dalla figura il 51% delle installazioni ricade nella categoria 6 "Altre attività", il 16 % nella categoria 5 "Gestione rifiuti", il 14% nella categoria 3 "Industria dei prodotti minerali", il 12% nella categoria 3 "Produzione e trasformazione metalli", il 5% nella categoria 4 "Industria chimica" ed il 2%" nella categoria 1 "Attività energetiche".



**Figura 14.2– Installazioni autorizzate presenti in Emilia Romagna distinte per attività**

La Figura 14.3 mostra la distribuzione delle installazioni a livello provinciale. Dall'analisi della stessa è possibile individuare le aree con le maggiori presenze di installazioni appartenenti alla medesima categoria identificando quindi i distretti industriali presenti sul territorio regionale.

Nel territorio regionale dell'Emilia Romagna sono presenti in numero considerevole le Aziende AIA ricadenti nella Categoria 6 [allevamenti intensivi, inquadrati nella categoria 6.6 a), b), c)], con una preponderanza nel territorio di Forlì-Cesena. Le installazioni AIA ricadenti nella categoria 3 (Industria e prodotti minerali) sono presenti in numero considerevole nei territori provinciali di Modena e Reggio Emilia; quelle AIA ricadenti nella categoria 2 (Produzione e trasformazione metalli) sono presenti in misura maggiore nel territorio provinciale di Bologna, quelle ricadenti nella categoria 4 (Industria chimica) nel territorio provinciale di Ravenna. Le installazioni ricadenti nella categoria 5 (gestione rifiuti, di cui 8 termovalorizzatori di rifiuti urbani, uno per territorio provinciale [ad esclusione di Reggio Emilia] ed un inceneritore di carcasse animali) sono presenti in misura maggiore nei territori provinciali di Modena, Bologna e Ravenna.



**Figura 14.3 — Installazioni autorizzate presenti in Emilia Romagna distinte per provincia**

### 14.2.3 Tipologia non conformità accertate

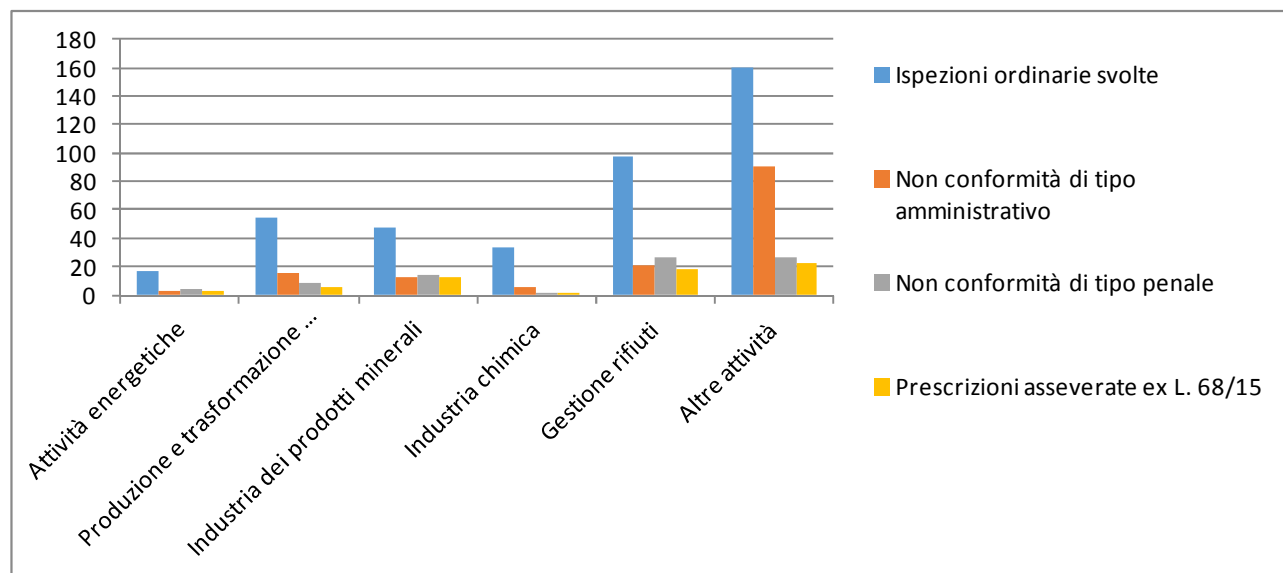
La frequenza di controllo per ogni singola installazione AIA è riportata nell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dall'Autorità Competente, e prevede anche il piano di monitoraggio e controllo che deve essere effettuato dal gestore e controllato da Arpa: la frequenza di ispezione quindi varia, a seconda dell'installazione, da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 3 anni.

Il numero delle ispezioni ordinarie svolte cambia quindi di anno in anno; nel corso del 2016 ha interessato con 409 ispezioni circa il 48% degli impianti presenti sul territorio regionale, nell'ambito delle attività ispettive sono state campionate le emissioni previste dal PMC.

Nella seguente tabella viene riportato il totale delle ispezioni effettuate nel corso dell'anno 2016, l'indicazione del numero di non conformità di tipo amministrativo ed il numero di notizie di reato trasmesse all'Autorità Giudiziaria; sono anche indicate le non conformità che sanzionabili amministrativamente sono state asseverate ai sensi del DL 68/2016. Dei 409 controlli effettuati, il 36.5% ha dato luogo a non conformità di tipo amministrativo e il 20% a non conformità di tipo penale, mentre circa il 15.5% delle non conformità di tipo penale sono state depenalizzate ai sensi del DL. 68/15.

**Tabella 14.4 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari AIA in Emilia Romagna**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                  | NON CONFORMITÀ ACCERTATE CONTROLLI ORDINARI AIA |                                       |                               |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE               | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE | PRESCRIZIONI ASSEVERATE EX DL 68/15 |
| Attività energetiche                | 17                                              | 3                                     | 4                             | 3                                   |
| Produzione e trasformazione metalli | 55                                              | 16                                    | 8                             | 5                                   |
| Industria dei prodotti minerali     | 47                                              | 12                                    | 14                            | 13                                  |
| Industria chimica                   | 33                                              | 5                                     | 1                             | 2                                   |
| Gestione dei rifiuti                | 97                                              | 21                                    | 27                            | 18                                  |
| Altre attività                      | 160                                             | 91                                    | 27                            | 23                                  |
| <b>TOTALE</b>                       | <b>409</b>                                      | <b>148</b>                            | <b>81</b>                     | <b>64</b>                           |



**Figura 14.4 – Grafico riassuntivo non conformità in relazione alle visite ispettive ordinarie svolte**

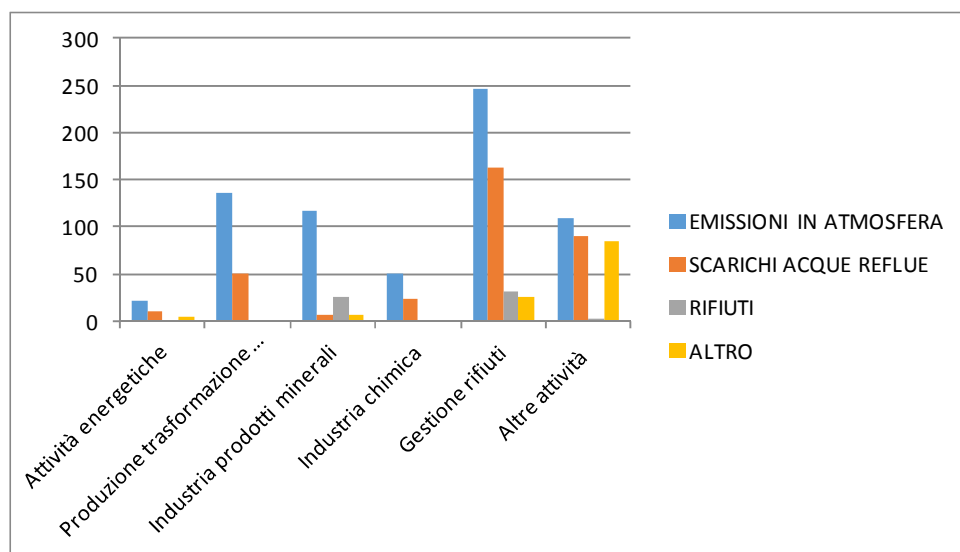
#### 14.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nella Tabella 14.5 sottostante sono identificati, per ogni singola categoria di attività, il numero di campioni prelevati nelle diverse matrici. Tra i campionamenti di “altre” matrici sono compresi: suolo, percolati, materie prime, liquami ecc

**Tabella 14.5– Attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Emilia Romagna**

| ATTIVITÀ                                | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |                          |           |            |                       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|-----------------------|
|                                         | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA                    | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI   | ALTRO      | TOTALE                |
|                                         | CAMPIONI                                     | CAMPIONI                 | CAMPIONI  | CAMPIONI   | TOTALE N.<br>CAMPIONI |
| 1. Attività energetiche                 | 22                                           | 11                       | 0         | 5          | 38                    |
| 2. Produzione<br>trasformazione metalli | 136                                          | 51                       | 0         | 0          | 187                   |
| 3. Industria prodotti<br>minerali       | 117                                          | 6                        | 25        | 7          | 155                   |
| 4. Industria chimica                    | 51                                           | 23                       | 0         | 0          | 74                    |
| 5. Gestione rifiuti                     | 246                                          | 162                      | 32        | 25         | 465                   |
| 6. Altre attività                       | 109                                          | 90                       | 2         | 84         | 285                   |
| <b>TOTALE</b>                           | <b>681</b>                                   | <b>343</b>               | <b>59</b> | <b>121</b> | <b>1204</b>           |

Come si evince dai dati, il maggior numero di campioni sono stati prelevati alle emissioni in atmosfera in particolare nelle attività di gestione dei rifiuti, seguono poi gli scarichi acque reflue sempre nella stessa tipologia di attività.



**Figura 14.5 – Attività di campionamento ed analisi per le diverse categorie impianti**

## 14.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 14.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

Secondo la legislazione di settore esiste la possibilità di effettuare delle ispezioni straordinarie su installazioni per le quali non era stato previsto di fare vigilanza, in particolare a seguito di attivazione da parte dell'Autorità competente. Normalmente questo tipo di attività di vigilanza viene gestita in maniera diversa rispetto all'attività di ispezione programmata, poiché il tipo di controllo scaturisce da segnalazioni particolari o da problemi contingenti e non preventivabili.

Di seguito si riportano le installazioni oggetto di visita ispettiva straordinaria nel corso del 2016, attività che non hanno avuto necessità di effettuazione di campionamento ed analisi.

**Tabella 14.6- Visite ispettive straordinarie per l'anno 2016 della regione Emilia Romagna**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA                             |                |                    |                         |                       |         |       |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                       | PROVINCIA      | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                                |                |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| ITALBONIFICHE S.R.L.                                           | Forli / Cesena | 5.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 24/05/2016     |
| ITALBONIFICHE S.R.L.                                           | Forli / Cesena | 5.3(a)             | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 24/05/2016     |
| CONSORZIO CASALASCO DEL POMODORO SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA | Piacenza       | 6.4(b)             | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 31/05/2016     |
| SCAM SPA                                                       | Modena         | 4.3                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 24/11/2016     |
| SCAM SPA                                                       | Modena         | 4.4                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 24/11/2016     |
| AGRIFARM DI GASPERINI MAURIZIO E C.                            | Ferrara        | 6.6(b)             | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 22/12/2016     |
| ITALBONIFICHE S.R.L.                                           | Forli / Cesena | 5.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 08/11/2016     |
| ITALBONIFICHE S.R.L.                                           | Forli / Cesena | 5.3(a)             | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 08/11/2016     |
| ITALBONIFICHE S.R.L.                                           | Forli / Cesena | 5.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 29/12/2016     |
| ITALBONIFICHE S.R.L.                                           | Forli / Cesena | 5.3(a)             | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 29/12/2016     |

### 14.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Le dieci ispezioni straordinarie svolte nel 2016 sono state effettuate per lo più per verifiche post diffida o eventi incidentali e in alcuni casi su richiesta dell'Autorità Competente. Di queste 10 ispezioni, 1 ha dato origine a non conformità di tipo amministrativo e 2 a non conformità di tipo penale.

Si ricorda che una stessa ispezione può dare origine contemporaneamente a più esiti, pertanto non è escluso che un'ispezione possa originare sia una sanzione di tipo amministrativo che di tipo penale. Nella tabella seguente, riassuntiva rispetto alla precedente, si mette in evidenza l'Ente che ha richiesto il controllo, ed il numero di non conformità riscontrate a seguito delle visite effettuate.

**Tabella 14.7– Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e committenza del controllo**

| COMMITTENZA E TIPOLOGIE DI NON CONFORMITA' ACCERTATE |                                |                                  |          |                                       |                               |                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| CATEGORIA ATTIVITÀ                                   | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE | COMMITTENTE AUTORITA' COMPETENTE | ALTRO*   | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE | TOTALE PRESCRIZIONI ASSEVERATE DL. 68/15 |
| 1. Attività energetiche                              | 0                              |                                  |          | 0                                     | 0                             |                                          |
| 2. Produzione trasformazione metalli                 | 0                              |                                  |          | 0                                     | 0                             |                                          |
| 3. Industria dei prodotti minerali                   | 0                              |                                  |          | 0                                     | 0                             |                                          |
| 4. Industria chimica                                 | 2                              | 1                                |          | 0                                     | 0                             |                                          |
| 5. Gestione dei rifiuti                              | 6                              | 1                                |          | 1                                     | 2                             | 1                                        |
| 6. Altre attività                                    | 2                              | 1                                |          | 0                                     | 0                             |                                          |
| <b>Totale</b>                                        | <b>10</b>                      | <b>3</b>                         | <b>6</b> | <b>1</b>                              | <b>2</b>                      | <b>1</b>                                 |

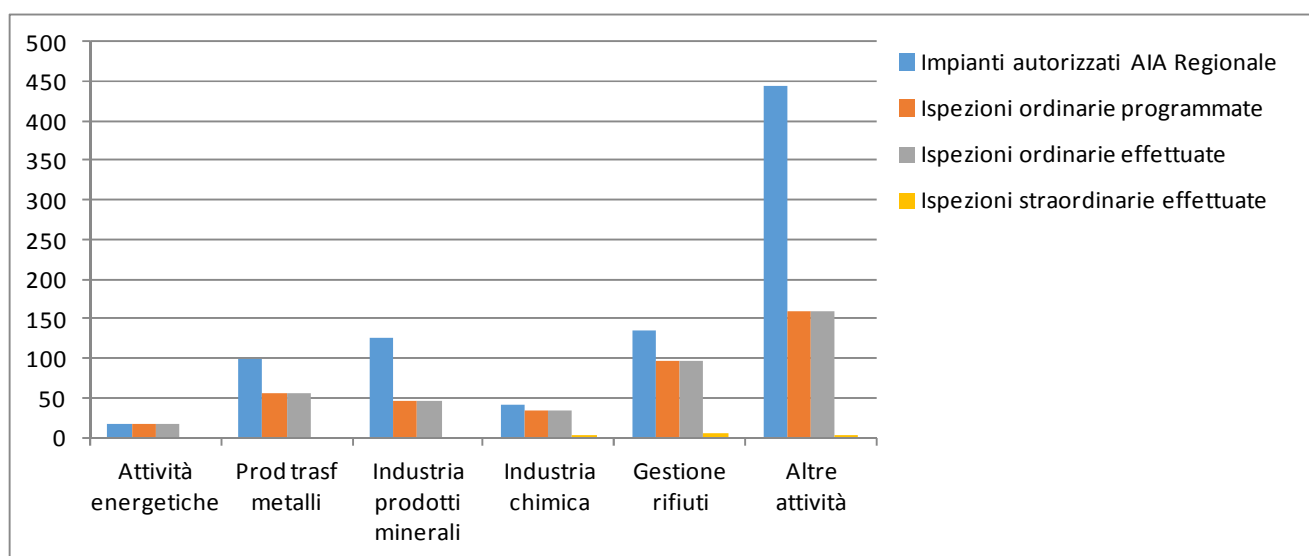
\*verifiche post diffida; verifiche su scarico o SME; verifiche post incidentali

### 14.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Nella tabella 14.8 sono riassunte le informazioni, richiamate sopra nel dettaglio e riguardanti l'attività ispettiva AIA svolta nel 2016 da ARPAE. In particolare si riportano il numero di insediamenti presenti sul territorio regionale e si evidenzia la coerenza tra il numero di ispezioni programmate ad inizio anno e quelle effettivamente condotte.

**Tabella 14.8- Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza Regionale 2016**

| CATEGORIA ATTIVITA'                 | QUADRO GENERALE CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI |                          |                         |                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                                     | TOTALE IMPIANTI                                 | TOTALE ISPEZIONI         | TOTALE ISPEZIONI        | TOTALE ISPEZIONI            |
|                                     | AUTORIZZATI<br>NELLA REGIONE                    | ORDINARIE<br>PROGRAMMATE | ORDINARIE<br>EFFETTUATE | STRAORDINARIE<br>EFFETTUATE |
| Attività energetiche                | 18                                              | 17                       | 17                      | 0                           |
| Produzione e trasformazione metalli | 100                                             | 55                       | 55                      | 0                           |
| Industria dei prodotti minerali     | 125                                             | 47                       | 47                      | 0                           |
| Industria chimica                   | 41                                              | 33                       | 33                      | 2                           |
| Gestione dei rifiuti                | 136                                             | 97                       | 97                      | 6                           |
| Altre attività                      | 444                                             | 160                      | 160                     | 2                           |
| <b>TOTALE</b>                       | <b>864</b>                                      | <b>409</b>               | <b>409</b>              | <b>10</b>                   |



**Figura 14.6 - Sintesi dell'attività ispettiva svolta in Emilia Romagna nel 2016**

---

## 14.4 Verifiche ispettive ordinarie e straordinarie impianti Seveso soglia inferiore

### 14.4.1 Programmazione anno 2016 stabilimenti Seveso soglia inferiore

In attuazione dell'art. 27 del d.lgs 105/59, dell'art. 15 della legge regionale 26/03 s.m.i e della direttiva regionale 1239/16, la frequenza dell'attività ispettiva per gli stabilimenti di soglia inferiore è triennale o programmabile a seguito di una valutazione sistematica dei pericoli rilevanti degli stabilimenti RIR. La Regione Emilia Romagna, al fine di fornire i criteri per la valutazione sistematica dei pericoli di incidente rilevante, necessari per stabilire la programmazione dell'attività ispettiva, predispone il piano delle ispezioni ordinarie di durata pluriennale.

Con l'emanazione della LR13/15 e con l'aggiornamento delle norme regionali in materia RIR, il programma delle ispezioni di cui all'art.27 comma 4 del d.lgs 105/15 è predisposto da ARPAE in accordo con la Regione e comunicato dalla Regione stessa al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare entro il 28 febbraio di ogni anno.

La direttiva regionale n.1239/16 descrive dettagliatamente, oltre agli elementi del piano delle ispezioni ordinarie, anche i criteri per la valutazione dei pericoli e le procedure per la programmazione annuale delle ispezioni, definendo tre livelli di priorità e la relativa frequenza d'ispezione:

- priorità I – frequenza triennale – frequenza minima in assenza di valutazione sistematica dei pericoli,
- priorità II – frequenza quadriennale,
- priorità III frequenza quinquennale.

La valutazione sistematica dei pericoli di incidente rilevante effettuata da ARPAE è associata ad ogni stabilimento RIR di soglia inferiore e prevede tre fasi di seguito individuate:

Fase 1. Valutazione dei parametri desunti dalle tabelle della direttiva regionale n.1239/16 e sotto elencati con l'assegnazione del relativo punteggio.

I parametri riguardano:

- pericolosità delle sostanze presenti e dei processi produttivi;
- risultanze delle ispezioni precedenti;
- segnalazioni, reclami, incidenti, e quasi incidenti;
- stabilimenti o gruppi di stabilimenti con probabilità o possibilità di effetto domino;
- concentrazioni di più stabilimenti a rischio di incidente rilevante;
- concentrazione di più stabilimenti a rischio di incidente rilevante;
- collocazione dello stabilimento in rapporto alle caratteristiche di vulnerabilità del territorio circostante;
- pericolo per l'ambiente, in relazione alla vulnerabilità dei recettori presenti nell'area circostante;

Fase 2. effettuazione della sommatoria dei punteggi ottenuti.

Fase 3. identificazione del livello di priorità e quindi della rispettiva frequenza d'ispezione.

Il programma annuale 2016 individua sette verifiche ispettive per sette stabilimenti presenti sul territorio provinciale di Parma, Modena, Ravenna, Piacenza e Bologna. Nel dettaglio la programmazione ordinaria considera stabilimenti di priorità II (frequenza quadriennale) e stabilimenti di priorità III (frequenza quinquennale), non risultano stabilimenti con priorità I (frequenza triennale). All'interno di queste priorità definite secondo i criteri indicati nel piano delle ispezioni ricevuto dalla Regione Emilia Romagna si sono considerati come ulteriori criteri specifici: la data dell'ultima ispezione, la pericolosità geologica e il rischio alluvioni, secondo le categorie riportate nel piano stesso. Infine si è ritenuto di programmare una ispezione straordinaria in funzione delle risultanze della precedente verifica ispettiva.

**Tabella 14.9- Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie e straordinarie 2016 - Seveso soglia inferiore**

| IMPIANTO             | PROGRAMMAZIONE VERIFICHE ORDINARIE SEVESO |                                                                  |                         |
|----------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                      | PROVINCIA                                 | CATEGORIA IMPIANTO                                               | PRIORITA'               |
| GN Cromital s.r.l    | Parma                                     | Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici | II                      |
| Duna Corradini S.p.A | Modena                                    | Fabbricazione di plastica e gomma                                | II                      |
| Bunge Italia S.p.A   | Ravenna                                   | Industrie alimentari e delle bevande                             | II                      |
| Caviro Distilleria   | Ravenna                                   | Industrie alimentari e delle bevande                             | II                      |
| Keropetrol S.p.A     | Piacenza                                  | Stoccaggio di GPL                                                | III                     |
| Distilleria Mazzari  | Ravenna                                   | Industrie alimentari e delle bevande                             | III                     |
| IRCE                 | Bologna                                   | Fabbricazione di plastica e gomma                                | Ispezione straordinaria |

Nel 2016 sono state concluse le verifiche ispettive programmate nel 2015, i cui esiti sono già stati inclusi nel Rapporto Controlli ambientali SNPA AIA-SEVESO - Edizione 2016. La programmazione delle ispezioni previste per il 2016 sopra indicata non è andata a buon fine, in quanto l'anno 2016 ha visto l'aggiornamento delle norme regionali in materia di rischi di incidenti rilevanti e la mancata sottoscrizione della convenzione ARPAE-VVF.

#### 14.4.2 Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinti per regione e attività

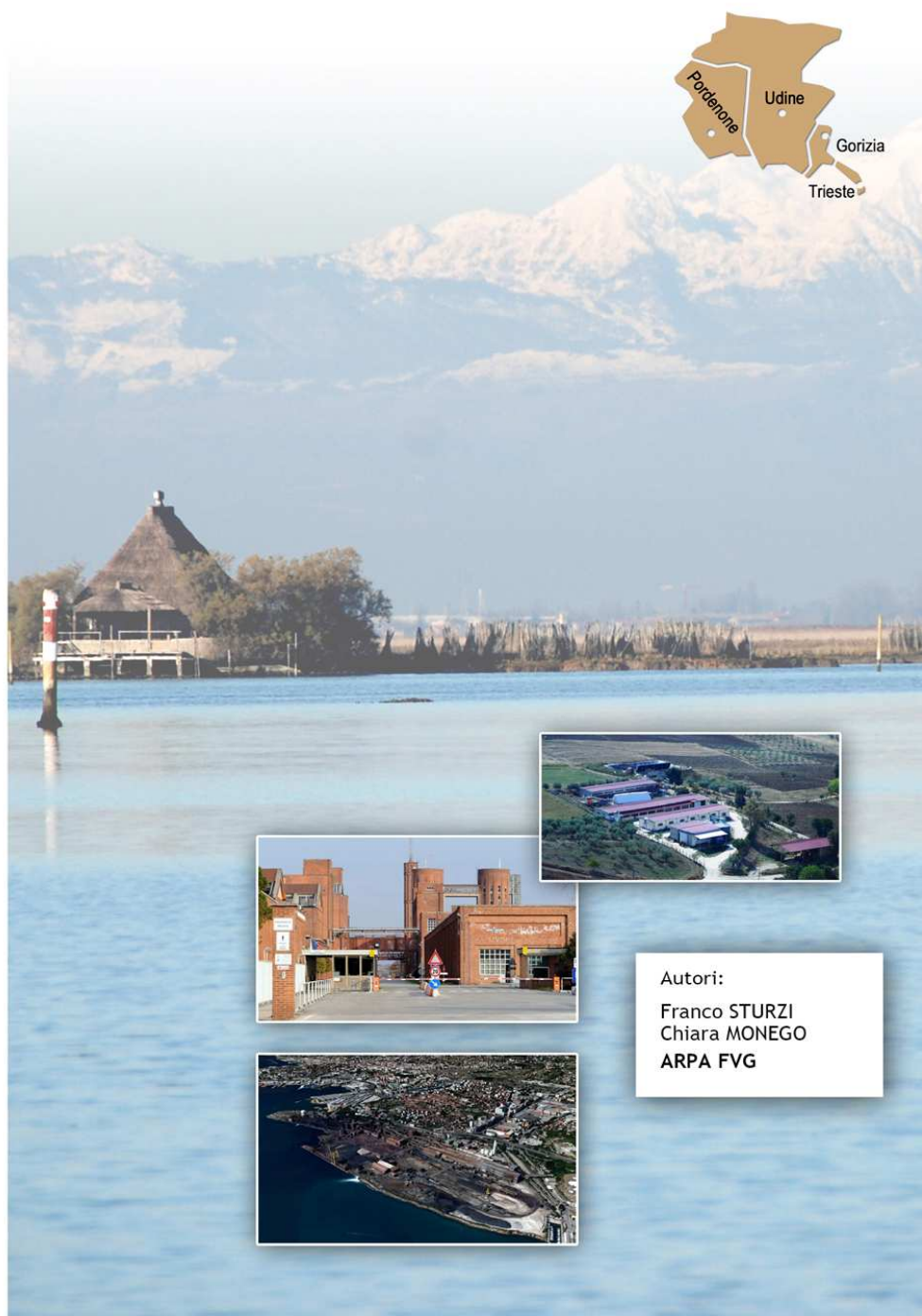
Sul territorio regionale sono presenti 89 stabilimenti a rischio di incidente rilevante di cui 30 classificati di soglia inferiore. Le Province di Ravenna e Bologna vedono il maggior numero di stabilimenti, mentre Ferrara è caratterizzata dalla presenza di stabilimenti RIR di sola soglia superiore. I dati che caratterizzano i grafici e le tabelle sottostanti sono desunti dal Catasto Regionale degli Stabilimenti RIR e riferiti ad gennaio 2016. L'aggiornamento dell'inventario nazionale degli impianti Seveso di soglia inferiore a seguito dell'emanazione del Dgls.105/2015 sarà reperibile presso il sito web del MATTM

**Tabella 14.10- Distribuzione territoriale installazioni Seveso di soglia inferiore, differenziate per tipologia di attività**

| DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE IN EMILIA ROMAGNA |                     |                                |                                |          |          |                                               |                                           |                                   |                    |                          |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| IMPIANTO                                                             | DEPOSITO<br>FITOFAR | DEPOSITO<br>DI GAS<br>LIQUEFAT | DEPOSITO<br>DI OLI<br>MINERALI | DISTILL  | GALVANO  | PRODUZIONE<br>E/O<br>DEPOSITO DI<br>ESPLOSIVI | PRODUZIOE/O<br>DEPOSITO DI<br>GAS TECNICI | STABILIMEN<br>CHIMICO<br>PETROLCH | ALTRE<br>ATTIVITA' | N.<br>IMPIANTI<br>TOTALI | ISPEZIONI<br>PROGRAMM | ISPEZIONI<br>EFFETTUA |
| PIACENZA                                                             |                     | 1                              |                                |          |          |                                               |                                           |                                   |                    | 1                        | 1                     | 0                     |
| PARMA                                                                |                     | 1                              |                                |          | 3        |                                               |                                           | 1                                 |                    | 5                        | 1                     | 0                     |
| REGGIO<br>EMILIA                                                     |                     | 2                              | 1                              |          |          |                                               |                                           | 1                                 |                    | 4                        | 0                     | 0                     |
| MODENA                                                               |                     | 1                              |                                |          |          |                                               |                                           | 2                                 |                    | 3                        | 1                     | 0                     |
| BOLOGNA                                                              | 1                   | 2                              |                                |          | 1        |                                               | 1                                         | 1                                 | 1                  | 7                        | 1                     | 0                     |
| RAVENNA                                                              | 1                   | 1                              |                                | 3        |          |                                               |                                           | 2                                 |                    | 7                        | 3                     | 0                     |
| FORLÌ-<br>CESENA                                                     |                     | 1                              |                                |          |          | 1                                             |                                           |                                   |                    | 2                        | 0                     | 0                     |
| RIMINI                                                               |                     | 0                              |                                |          |          | 1                                             |                                           |                                   |                    | 1                        | 0                     | 0                     |
| <b>TOTALE</b>                                                        | <b>2</b>            | <b>9</b>                       | <b>1</b>                       | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>2</b>                                      | <b>1</b>                                  | <b>7</b>                          | <b>1</b>           | <b>30</b>                | <b>7</b>              | <b>0</b>              |

---

## 15 FRIULI VENEZIA GIULIA



## 15.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

Nel seguente capitolo viene descritto l'impegno dell'Agenzia ARPA FVG in termini di risorse umane ed economiche assegnate per le tematiche di controllo AIA e Seveso.

Le attività di vigilanza e controllo qui indicate sono riferite al controllo nella sua totalità, quindi non solo all'attività relativa alle visite ispettive presso l'impianto. Si specifica che il personale di ARPA FVG che si occupa di tematiche relative agli impianti in AIA è comunque impegnato in altre attività dell'Agenzia.

Nel 2016 sono presenti ed attivi quali impianti soggetti ad autorizzazione integrata ambientale di competenza regionale complessivamente 248 realtà produttive, numero superiore rispetto al precedente anno per l'emanazione di circa venti nuove autorizzazioni in particolare per il settore attività di categoria 6. Come attività ispettiva per il 2016 sono state programmate, e contabilizzate, complessivamente 59 visite ispettive.

Il personale coinvolto nella gestione delle attività inerenti la tematica AIA può essere distinto in personale:

- amministrativo, per la gestione delle pratiche in ingresso e in uscita;
- tecnico, per l'attività di vigilanza e controllo;
- tecnico, per l'attività di campionamento;
- tecnico, per l'attività di analisi laboratoristiche delle matrici campionate.

Nella Tabella 15.1 sono presentate le risorse umane dell'Agenzia impiegate nelle attività di controllo AIA 2016 in termini di personale equivalente. In particolare il dato è stato stimato sulla base del numero medio di gruppi ispettivi attivi in ARPA (nel 2016 erano operativi 8 gruppi ispettivi), della composizione media del personale del team ispettivo (3,5 persone) e tenuto conto dell'impiego settimanale di tale attività AIA (50%) sul totale delle altre attività dell'Agenzia che tale personale svolge. A tale valore è stata sommata una ulteriore unità di personale, che nel 2016 svolgeva a tempo pieno l'attività di vigilanza e controllo.

Il dato relativo all'attività di campionamento e misura in campo è stato valutato sulla base del numero di campionamenti effettuati nel 2016 e relativi all'AIA rapportato al numero di dipartimenti territoriali (4) e tenuto conto dell'impiego percentuale settimanale per tale attività (20%). A questo valore è stata aggiunta un' unità per tenere in considerazione l'attività di campionamento delle emissioni in atmosfera che è di notevole impegno sul totale delle attività di campionamento e misura.

Non è stato possibile valutare il dato relativo all'attività di analisi in laboratorio per il 2016.

**Tabella 15.1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA.**

| AGENZIA                    | RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITÀ AIA |                                          | PERSONALE ARPA DEDICATO* |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
|                            | IMPIANTI VIGILATI AIA (N.)          | ATTIVITÀ AIA                             |                          |
| Arpa Friuli Venezia Giulia | 248                                 | Attività di vigilanza e controllo        | 3,7                      |
|                            |                                     | Attività di supporto amministrativo*     | 1,6                      |
|                            |                                     | Attività campionamento e misura in campo | 0,57                     |
|                            |                                     | Attività di analisi in laboratorio       | 0,77                     |

\* \* unità annuale di FTE espresso con la seguente formula: totale ore mediamente dedicate ad attività AIA o Seveso/totale ore produttive standard annue

La Tabella 15.2 mette in evidenza l'impegno dell'Agenzia nelle attività analitiche attraverso l'indicazione del numero di campioni prelevati per attività AIA nel 2016, messo a confronto con il numero di campioni prelevati per altre tematiche.

**Tabella 15.2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/altre tematiche**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ     | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI CONTROLLI AIA |                        |
|------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
|                        | TEMATICA AIA                                       | TOTALE ALTRE TEMATICHE |
| ATTIVITÀ CAMPIONAMENTO | 78                                                 | 352                    |

Per quanto attiene alle risorse finanziarie assegnate all'Agenzia per l'attività di controllo AIA e Seveso non è stato possibile estrapolare il dato, tuttavia è utile ricordare che le tariffe che i gestori sono tenuti a versare per i controlli da parte di ARPA FVG, ai sensi dell'art. 4, comma 90, della L.R. 25/07/2012 n. 14, sono versate direttamente nel bilancio di ARPA FVG, non più alla Regione Friuli Venezia Giulia come accadeva in passato.

## 15.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies c. 3 d.lgs. 152/06)

### 15.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

La programmazione 2016 delle visite ispettive presso gli stabilimenti AIA di competenza regionale è stata predisposta sulla base della frequenza dei controlli previsti nei decreti autorizzativi. La priorità di scelta è stata data agli impianti mai esaminati o che hanno ottenuto l'autorizzazione entro l'anno antecedente al 2016. La programmazione è stata quindi fissata a dicembre 2015 così da dare utile preavviso alle ditte interessate per il versamento della tariffa ispettiva spettante.

Le verifiche ispettive sono state condotte da team che comprendono personale delle strutture territoriali provinciali ARPA a cui si è affiancato personale specializzato in specifiche matrici ambientali quali impatto acustico, radiazioni ionizzanti, emissioni in atmosfera, qualità dell'aria.

Di seguito, Tabella 15.3, si riporta l'elenco degli impianti soggetti ad AIA di competenza regionale il cui controllo è stato programmato nell'anno 2016: si fa riferimento alla ragione sociale dell'impianto e viene sintetizzato se per quell'installazione in fase di programmazione sono stati previsti campionamenti e analisi distinguendo per singole matrici come emissioni in atmosfera, scarichi acque reflue, rifiuti e altro (acque sotterranee, rumore, controllo radiometrico, audit energetico, etc.).

Nell'ultima colonna della Tabella 15.3 è riportata la "Data ultima visita in loco", considerata come la data di chiusura della visita ispettiva e di ultimo accesso presso l'impianto, secondo quanto riportato nei verbali di ispezione.

**Tabella 15.3 - Programmazione visite ispettive ordinarie AIA anno 2016 - Friuli Venezia Giulia**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                       |           |                            |                           |                             |         |       |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------|-------|-------------------|
| IMPIANTO                                                            | PROVINCIA | CATEGORIA<br>IPPC          | CAMPIONAMENTO E ANALISI   |                             |         |       | DATA<br>CONTROLLO |
|                                                                     |           |                            | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA | SCARICHI<br>ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                   |
| BO.MA. S.r.l.                                                       | Gorizia   | 6.7                        |                           |                             |         |       | 15/11/2016        |
| Galvanica Isontina S.a.s.                                           | Gorizia   | 2.6                        |                           | 1                           |         |       | 04/03/2016        |
| Genagricola S.p.A. e1<br>Casaletto S.r.l.                           | Gorizia   | 6.6b                       |                           |                             |         |       | 14/06/2016        |
| ILCAM S.p.a.                                                        | Gorizia   | 6.7                        |                           |                             |         |       | 18/05/2016        |
| Anoxidall S.r.l.                                                    | Pordenone | 2.6                        |                           | 1                           |         |       | 22/02/2016        |
| Az. Agricola Volpatti<br>Elver                                      | Pordenone | 6.6b                       |                           |                             |         |       | 16/03/2016        |
| Az. Agricola Castello s.s.                                          | Pordenone | 6.6a                       |                           |                             |         |       | 31/03/2016        |
| Bioman                                                              | Pordenone | 5.3b                       |                           |                             |         |       | 11/05/2016        |
| Consorzio per la Zona di<br>Sviluppo Industriale del<br>Ponte Rosso | Pordenone | 6.11                       |                           | 1                           |         |       | 12/04/2016        |
| Eco Sinergie S.Cons. a<br>r.l.                                      | Pordenone | 5.1d, 5.3a3,<br>5.3b2, 5.5 |                           |                             |         |       | 17/06/2016        |
| Eco-Works s.r.l.                                                    | Pordenone | 5.3b                       |                           |                             |         |       | 23/11/2016        |
| Kollant S.r.l.                                                      | Pordenone | 4.4                        |                           |                             |         |       | 19/07/2016        |
| Neubor Glass S.p.a.                                                 | Pordenone | 3.3                        | 1                         |                             |         |       | 24/06/2016        |
| O-I Manufacturing                                                   | Pordenone | 3.3                        | 1                         | 1                           |         |       | 18/10/2016        |
| Omero S.r.l. (e1 ME-<br>GAL S.r.l.)                                 | Pordenone | 2.6                        |                           |                             |         |       | 30/08/2016        |
| Recycla S.r.l.                                                      | Pordenone | 5.1, 5.3                   | 1                         | 1                           |         |       | 29/09/2016        |
| Soc. Agr. Friulovo s.r.l.                                           | Pordenone | 6.6a                       |                           |                             |         |       | 13/12/2016        |
| Vetri Speciali S.p.a.                                               | Pordenone | 3.3                        | 1                         |                             |         |       | 24/11/2016        |
| Alder S.p.A.                                                        | Trieste   | 4.1b, 4.2e                 |                           | 1                           |         |       | 20/12/2016        |
| Hestambiente S.r.l. (e1<br>AcegasApsAmga S.p.A.)                    | Trieste   | 5.2a                       | 1                         | 1                           |         |       | 12/08/2016        |

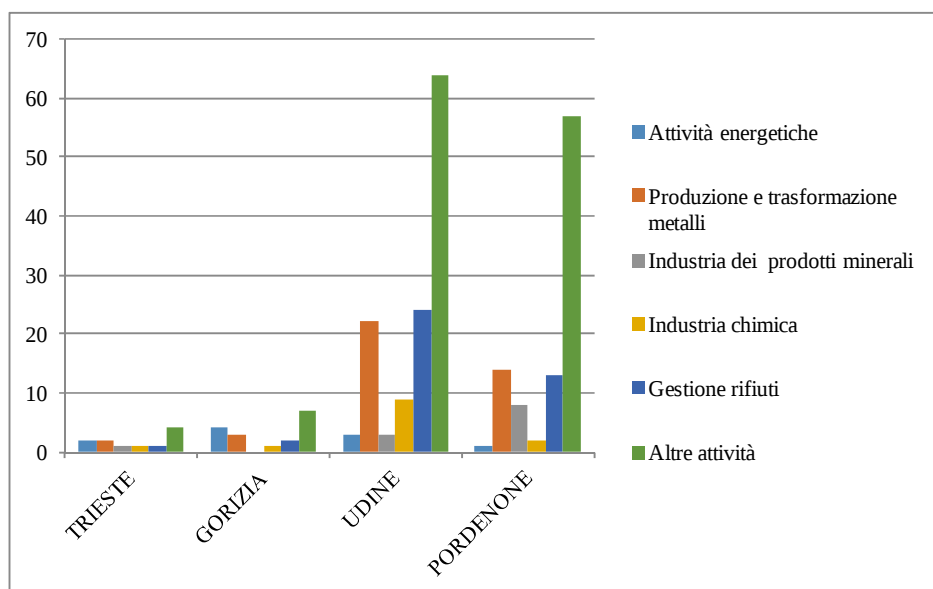
|                                                                                     |         |               |   |   |      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---|---|------|------------|
| Lucchini S.p.a.                                                                     | Trieste | 1.3, 2.1, 2.2 | 1 | 1 |      | 21/12/2016 |
| Sertubi S.p.a. (JINDAL SAW ITALIA S.p.A.)                                           | Trieste | 2.4           |   | 1 |      | 27/12/2016 |
| Acciaieria Fonderia Cividale S.p.a.                                                 | Udine   | 2.4           | 1 |   |      | 16/11/2016 |
| Az. Agr. Zuccolo Enrico, Sergio e Angelo s.s.                                       | Udine   | 6.6b          |   |   |      | 26/10/2016 |
| Bipan S.p.A.                                                                        | Udine   | 6.1c          | 1 | 1 |      | 09/06/2016 |
| C.I.P.A.F.                                                                          | Udine   | 6.11          |   | 3 |      | 27/10/2016 |
| Carniacque S.p.A.                                                                   | Udine   | 6.11          |   | 6 | 2    | 01/12/2016 |
| Cartiera Rivignano s.r.l.                                                           | Udine   | 6.1b          |   | 1 |      | 28/09/2016 |
| Compagnia Generale Alluminio S.p.a.                                                 | Udine   | 2.5b          | 1 |   |      | 05/10/2016 |
| Consorzio Per Lo Sviluppo Industriale del Friuli Centrale (Ente pubblico Economico) | Udine   | 6.11          |   | 1 |      | 07/04/2016 |
| Control Pet S.A. (e1 Artenius Italia S.p.a.)                                        | Udine   | 4.1h          |   | 1 |      | 30/11/2016 |
| Corte s.r.l.                                                                        | Udine   | 5.3b          |   |   |      | 11/02/2016 |
| Depura S.p.a.                                                                       | Udine   | 5.1, 5.3      |   |   |      | 08/02/2016 |
| F.A.R. S.p.a                                                                        | Udine   | 2.4           | 1 |   |      | 18/11/2016 |
| Filatura e Tessitura di Tollegno                                                    | Udine   | 5.3           |   | 1 |      | 30/11/2016 |
| Friul Julia Appalti s.r.l.                                                          | Udine   | 5.3b          |   |   |      | 09/03/2016 |
| Kemira Italy S.p.A.                                                                 | Udine   | 4.1b-d-h      | 1 |   |      | 10/11/2016 |
| Marcegaglia S.p.a.                                                                  | Udine   | 2.3a          |   |   |      | 30/05/2016 |
| Mosaico srl (e1 Cartiere Burgo S.p.a.)                                              | Udine   | 6.1a, 6.1b    |   | 1 |      | 20/12/2016 |
| Nunki Steel SPA (P.M.T. S.p.a.)                                                     | Udine   | 2.4           |   |   |      | 12/12/2016 |
| Officine Tecnosider s.r.l.                                                          | Udine   | 2.3a          | 1 |   |      | 29/10/2016 |
| Oleificio San Giorgio                                                               | Udine   | 6.4b          |   |   |      | 15/05/2016 |
| Sangalli Vetroitalia Spa                                                            | Udine   | 3.3           |   |   |      | 21/07/2016 |
| Siat Spa                                                                            | Udine   | 2.6           |   |   |      | 16/03/2016 |
| Soc. Agr. San Martino s.r.l.                                                        | Udine   | 6.6a          |   |   |      | 25/05/2016 |
| Zincatura Walter Pellizzari S.n.c.                                                  | Udine   | 2.6           |   |   |      | 20/07/2016 |
| ABS spa                                                                             | Udine   | 2.2 2.3a      | 1 | 1 | 6    | 14/11/2016 |
| CAFC Udine                                                                          | Udine   | 6.11          |   | 6 | 1    | 14/12/2016 |
| CAFC S. Giorgio                                                                     | Udine   | 6.11          |   | 6 |      | 17/11/2016 |
| Acciaierie Venete Spa                                                               | Udine   | 2.3a          |   | 1 |      | 07/09/2016 |
| Cartiera Ermolli                                                                    | Udine   | 6.1b          |   | 1 | 1    | 20/06/2016 |
| Cartiera RDM                                                                        | Udine   | 6.1b          |   | 1 | 1    | 07/06/2016 |
| discarica Gesteco spa                                                               | Udine   | 5.4           |   |   | 1 12 | 05/12/2016 |
| Dipharma Francis S.r.l.                                                             | Udine   | 4.5 4.1a      |   | 1 |      | 14/09/2016 |
| Ferriere Nord spa                                                                   | Udine   | 2.2 2.3.a 5.5 |   |   | 6    | 12/10/2016 |
| Edison spa                                                                          | Udine   | 1.1           |   |   | 3    | 15/07/2016 |
| Natco spa                                                                           | Udine   | 6.7           |   | 1 |      | 27/01/2016 |
| Parmalat spa                                                                        | Udine   | 6.4C          |   | 1 | 1    | 22/03/2017 |
| Caffaro Industrie                                                                   | Udine   | 4.2           |   | 1 |      | 25/10/2016 |

### 15.2.2 Distribuzione installazioni AIA della Regione Friuli Venezia Giulia distinte per categoria di attività e provincia

Nella Tabella 15.4 sono riportate il numero delle installazioni soggette ad AIA presenti sul territorio regionale del Friuli Venezia Giulia distinte per categoria di attività IPPC, di cui all'allegato VIII alla parte seconda del D.Lgs. 152/16 e s.m.i., e per Provincia. La successiva tabella 15.5 rappresenta il dettaglio della distribuzione territoriale degli impianti di categoria 6 presenti sul territorio.

**Tabella 15.4- Installazioni AIA nel territorio del Friuli Venezia Giulia distinte per attività IPPC e Provincia**

| DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NEL FRIULI VENEZIA GIULIA |                         |                                         |                               |                     |                        |                  |            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|------------------|------------|
| PROVINCIA                                                 | 1. ATTIVITÀ ENERGETICHE | 2.PRODUZIONE TRASFORMAZIONE DEI METALLI | 3.INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI | 4.INDUSTRIA CHIMICA | 5.GESTIONE DEI RIFIUTI | 6.ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE     |
| Trieste                                                   | 2                       | 2                                       | 1                             | 1                   | 1                      | 4                | 11         |
| Gorizia                                                   | 4                       | 3                                       | 0                             | 1                   | 2                      | 7                | 17         |
| Udine                                                     | 3                       | 22                                      | 3                             | 9                   | 24                     | 64               | 125        |
| Pordenone                                                 | 1                       | 14                                      | 8                             | 2                   | 13                     | 57               | 95         |
| <b>Totale</b>                                             | <b>10</b>               | <b>41</b>                               | <b>12</b>                     | <b>13</b>           | <b>40</b>              | <b>132</b>       | <b>248</b> |



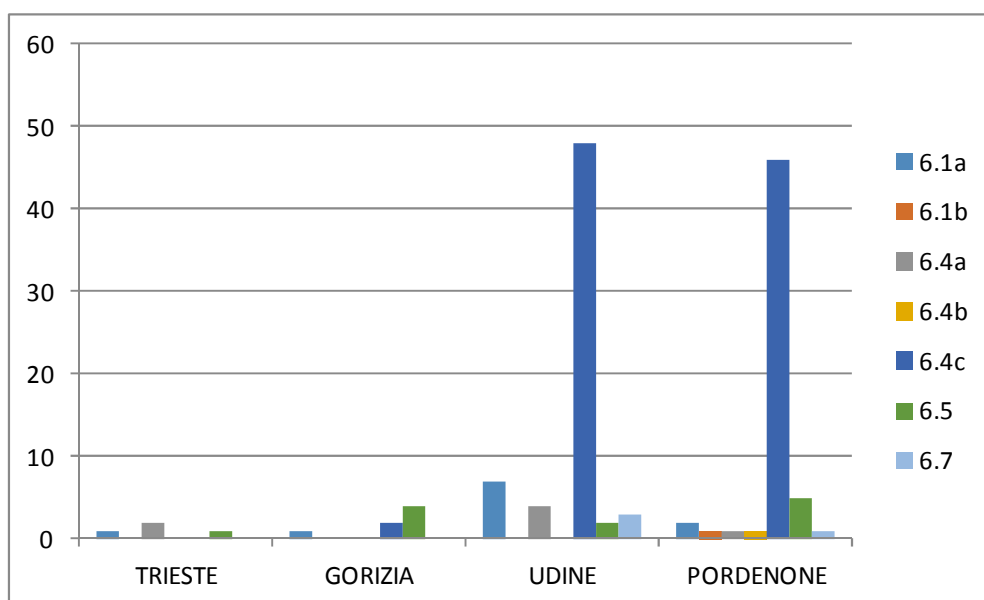
**Figura 15.1 – Distribuzione territoriale impianti regionali AIA nel Friuli Venezia Giulia**

Da una prima analisi sulla distribuzione territoriale delle aziende soggette alla normativa AIA, come risulta anche dal grafico Figura 15.1 si osserva come la ripartizione risulta disomogenea sul territorio regionale con un cospicuo numero di aziende a Udine, 50%, e Pordenone, 38%. Il rimanente 12% si suddivide tra Gorizia e Trieste. Di queste è evidente l'elevata percentuale di aziende appartenenti alla categoria 6 proprio nelle stesse province di cui sopra. Escludendo invece la categoria più predominante, gli impianti di gestione rifiuti e di trasformazione e produzione metalli rappresentano ognuna il 16% di presenza sul territorio con prevalenza ad Udine.

Nel dettaglio invece delle installazioni di categoria 6, dalla tabella sotto riportata si evidenzia l'elevata presenza di impianti di categoria 6.4c ovvero "Trattamento e trasformazione del latte, con un quantitativo di latte ricevuto di oltre 200 tonnellate al giorno (valore medio su base annua)", che rappresentano il 72% della totalità degli impianti di categoria 6 e come questi siano ubicati principalmente a Udine e Pordenone.

**Tabella 15.5: Installazioni autorizzate di cui al punto 6, allegato VIII presenti nel territorio del Friuli Venezia Giulia distinte per tipologie di impianto e per provincia**

| PROVINCIA     | INSTALLAZIONI AUTORIZZATE AIA CATEGORIA 6. NEL FRIULI VENEZIA GIULIA |          |      |          |          |           |           |          |          |          |          | TOTALE     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|
|               | 6.1A                                                                 | 6.1B     | 6.1C | 6.4A     | 6.4B     | 6.4C      | 6.5       | 6.6A     | 6.6B     | 6.6C     | 6.7      |            |
| Trieste       | 1                                                                    | 0        | 0    | 2        | 0        | 0         | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 4          |
| Gorizia       | 1                                                                    | 0        | 0    | 0        | 0        | 2         | 4         | 0        | 0        | 0        | 0        | 7          |
| Udine         | 7                                                                    | 0        | 0    | 4        | 0        | 48        | 2         | 0        | 0        | 0        | 3        | 64         |
| Pordenone     | 2                                                                    | 1        | 0    | 1        | 1        | 46        | 5         | 0        | 0        | 0        | 1        | 57         |
| <b>Totale</b> | <b>11</b>                                                            | <b>1</b> |      | <b>7</b> | <b>1</b> | <b>96</b> | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>132</b> |



**Figura 15.2 - Distribuzione per province impianti categoria 6 nel Friuli Venezia Giulia**

### 15.2.3 Tipologia di non conformità accertate

Nella Tabella 15.6 di seguito riportata, sono inserite le informazioni relative agli esiti delle ispezioni ordinarie del 2016 differenziate per categoria di attività, con l'indicazione del numero di non conformità accertate sia di tipo amministrativo che di tipo penale. Tra le attività sono indicate le macro categorie da 1 a 6, dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06. Per un approccio omogeneo alla compilazione della tabella seguente, le non conformità sono conteggiate in relazione al numero di articoli di legge violati, queste sono anche riferite a fuori limite riscontrati nei campionamenti e analisi di ARPA FVG e sono relative al controllo nella sua totalità, non solo in riferimento alle visite ispettive in loco.

Rispetto al numero di ispezioni condotte (59) le non conformità rilevate sono state di esigua entità (11), la maggior parte riscontrate presso allevamenti intensivi

**Tabella 15.6 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari AIA in Friuli Venezia Giulia**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                         | NON CONFORMITÀ CONTROLLI AIA |                        |                   |
|--------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|
|                                            | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE   | NON CONFORMITÀ DI TIPO | NON CONFORMITÀ DI |
|                                            | SVOLTE                       | AMMINISTRATIVO         | TIPO PENALE       |
| 1. Attività energetiche                    | 2                            | 2                      | 1                 |
| 2. Produzione e trasformazione dei metalli | 15                           | 0                      | 1                 |
| 3. Industria dei prodotti minerali         | 4                            | 0                      | 0                 |
| 4. Industria chimica                       | 5                            | 0                      | 0                 |
| 5. Gestione dei rifiuti                    | 11                           | 0                      | 0                 |
| 6. Altre attività                          | 22                           | 3                      | 4                 |
| <b>totale</b>                              | <b>59</b>                    | <b>5</b>               | <b>6</b>          |

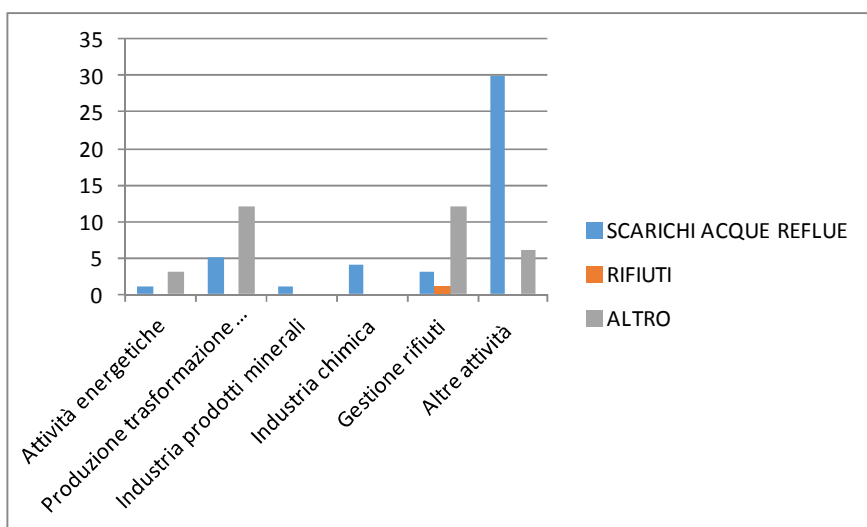
#### 15.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

In riferimento alle attività di campionamento e analisi, è inserito, nella Tabella 15.7, il numero di campioni prelevati nelle diverse matrici interessate (aria, acqua, rifiuti o altro) per ogni tipologia di attività, da 1 a 6, effettivamente coinvolta nel campionamento. Nel 2016 la maggior parte delle attività di campionamento ed analisi nei controlli ordinari AIA hanno interessato la matrice scarichi acque reflue e, a seguire, altre attività per lo più derivanti dalle analisi di acque sotterranee ecc. Sono state rilevate tre non conformità, già incluse nella tabella 15.6.

**Tabella 15.7 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA del Friuli Venezia Giulia**

| ATTIVITÀ                               | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |          |                       |          |          |          |           |          |           |          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|                                        | EMISSIONI IN ATMOSFERA*                      |          | SCARICHI ACQUE REFLUE |          | RIFIUTI  |          | ALTRO     |          | TOTALE    |          |
|                                        | Campioni                                     | NC       | Campioni              | NC       | Campioni | NC       | Campioni  | NC       | Campioni  | NC       |
| 1. Attività energetiche                | 0                                            | 0        | 1                     |          |          |          | 3         |          | 5         | 0        |
| 2. Produzione e trasformazione metalli |                                              | 0        | 5                     | 1        |          |          | 12        |          | 21        | 1        |
| 3. Industria dei prodotti minerali     |                                              | 0        | 1                     |          |          |          |           |          | 4         | 0        |
| 4. Industria chimica                   |                                              | 0        | 4                     |          |          |          |           |          | 5         | 0        |
| 5. Gestione dei rifiuti                |                                              | 0        | 3                     |          | 1        |          | 12        |          | 18        | 0        |
| 6. Altre attività                      |                                              |          | 30                    | 2        |          |          | 6         |          | 38        | 2        |
| <b>TOTALE</b>                          | <b>0</b>                                     | <b>0</b> | <b>44</b>             | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>33</b> | <b>0</b> | <b>91</b> | <b>3</b> |

\*sono stati pianificati circa 13 campionamenti alle emissioni in atmosfera che per motivi contingenti non sono stati eseguiti.

**Figura 15.3 - Campionamento e analisi nei controlli ordinari distinti per matrici**

### 15.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

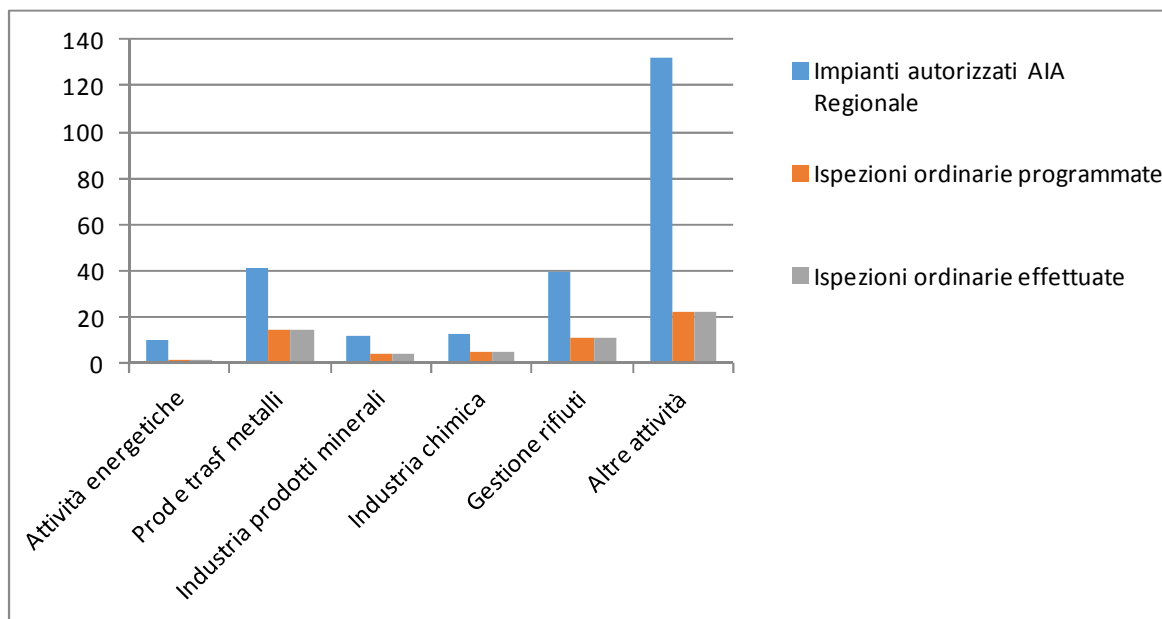
Nel 2016 non sono state effettuate visite ispettive straordinarie presso impianti soggetti ad AIA regionale.

#### 15.3.1 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Nella tabella seguente si riporta una sintesi delle attività ispettive svolte e dettagliate nei paragrafi precedenti.

**Tabella 15.8- Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza Regionale**

| CATEGORIA ATTIVITA'                 | QUADRO GENERALE CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI |                          |                         |                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                                     | TOTALE                                          | TOTALE ISPEZIONI         | TOTALE ISPEZIONI        | TOTALE ISPEZIONI            |
|                                     | IMPIANTI<br>AUTORIZZATI                         | ORDINARIE<br>PROGRAMMATE | ORDINARIE<br>EFFETTUATE | STRAORDINARIE<br>EFFETTUATE |
| Attività energetiche                | 10                                              | 2                        | 2                       |                             |
| Produzione e trasformazione metalli | 41                                              | 15                       | 15                      |                             |
| Industria dei prodotti minerali     | 12                                              | 4                        | 4                       |                             |
| Industria chimica                   | 13                                              | 5                        | 5                       |                             |
| Gestione dei rifiuti                | 40                                              | 11                       | 11                      |                             |
| Altre attività                      | 132                                             | 22                       | 22                      |                             |
| <b>TOTALE</b>                       | <b>248</b>                                      | <b>59</b>                | <b>59</b>               | <b>0</b>                    |



**Figura 15.4 – Sintesi attività ispettiva 2016 impianti AIA Regionale - Friuli Venezia Giulia**

## 15.4 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso soglia inferiore

### 15.4.1 Programmazione anno 2016 stabilimenti Seveso Soglia Inferiore

Le verifiche ispettive per gli stabilimenti soggetti alla normativa Seveso e definiti, per quantitativo di sostanze pericolose detenute, di soglia inferiore, sono demandate alle Regioni territorialmente competenti. Ad oggi la Regione Friuli Venezia Giulia non ha provveduto a disciplinare la materia con specifiche normative per cui la pianificazione regionale delle ispezioni degli impianti Seveso di soglia inferiore non è prevista e non è stata programmata. Non sono state svolte inoltre verifiche ispettive straordinarie.

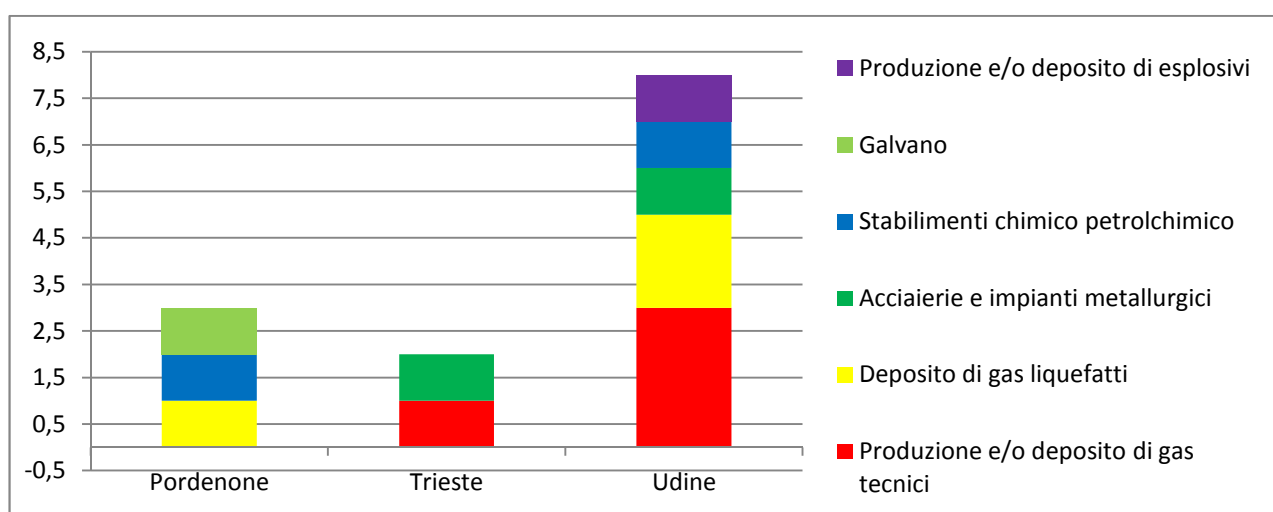
### 15.4.2 Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività

Nella Tabella 15.9 è riportato il numero di impianti presenti sul territorio regionale e soggetti a normativa Seveso di soglia inferiore, differenziati per tipologia di attività e per Provincia.

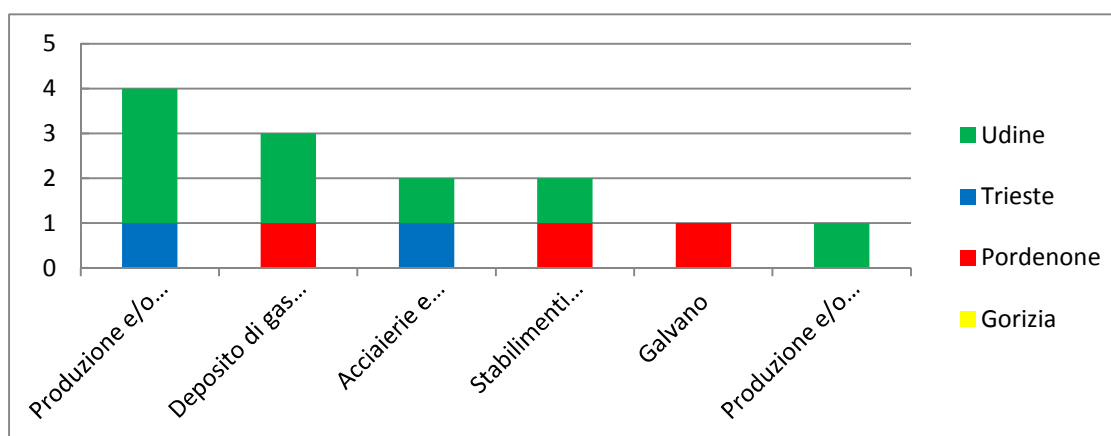
Sono presenti complessivamente tredici impianti soggetti alla normativa sui rischi di incidente rilevante di soglia inferiore ubicati principalmente nella Provincia di Udine e a seguire Pordenone e Trieste. Nella provincia di Gorizia non sono presenti installazioni Seveso. E' inoltre evidente una netta prevalenza di impianti per la produzione e/o deposito di gas tecnici e depositi di gas liquefatti. A seguito dell'entrata in vigore del Dlgs. 105/2015 sarà possibile far riferimento all'inventario nazionale degli stabilimenti Seveso presenti sul territorio, il cui aggiornamento potrà essere visionato sul sito del MATTM.

**Tabella 15.9 - Numero impianti Seveso soglia inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività**

| PROVINCIA                              | DISTRIBUZIONE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE FRIULI VENEZIA GIULIA |           |          |          |           |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|
|                                        | GORIZIA                                                              | PORDENONE | TRIESTE  | UDINE    | TOTALE    |
| Acciaierie e impianti metallurgici     |                                                                      |           | 1        | 1        | 2         |
| Deposito di gas liquefatti             |                                                                      | 1         |          | 2        | 3         |
| Galvano                                |                                                                      | 1         |          |          | 1         |
| Produzione e/o deposito di esplosivi   |                                                                      |           |          | 1        | 1         |
| Produzione e/o deposito di gas tecnici |                                                                      |           | 1        | 3        | 4         |
| Stabilimenti chimico petrolchimico     |                                                                      | 1         |          | 1        | 2         |
| <b>Totale</b>                          | <b>0</b>                                                             | <b>3</b>  | <b>2</b> | <b>8</b> | <b>13</b> |

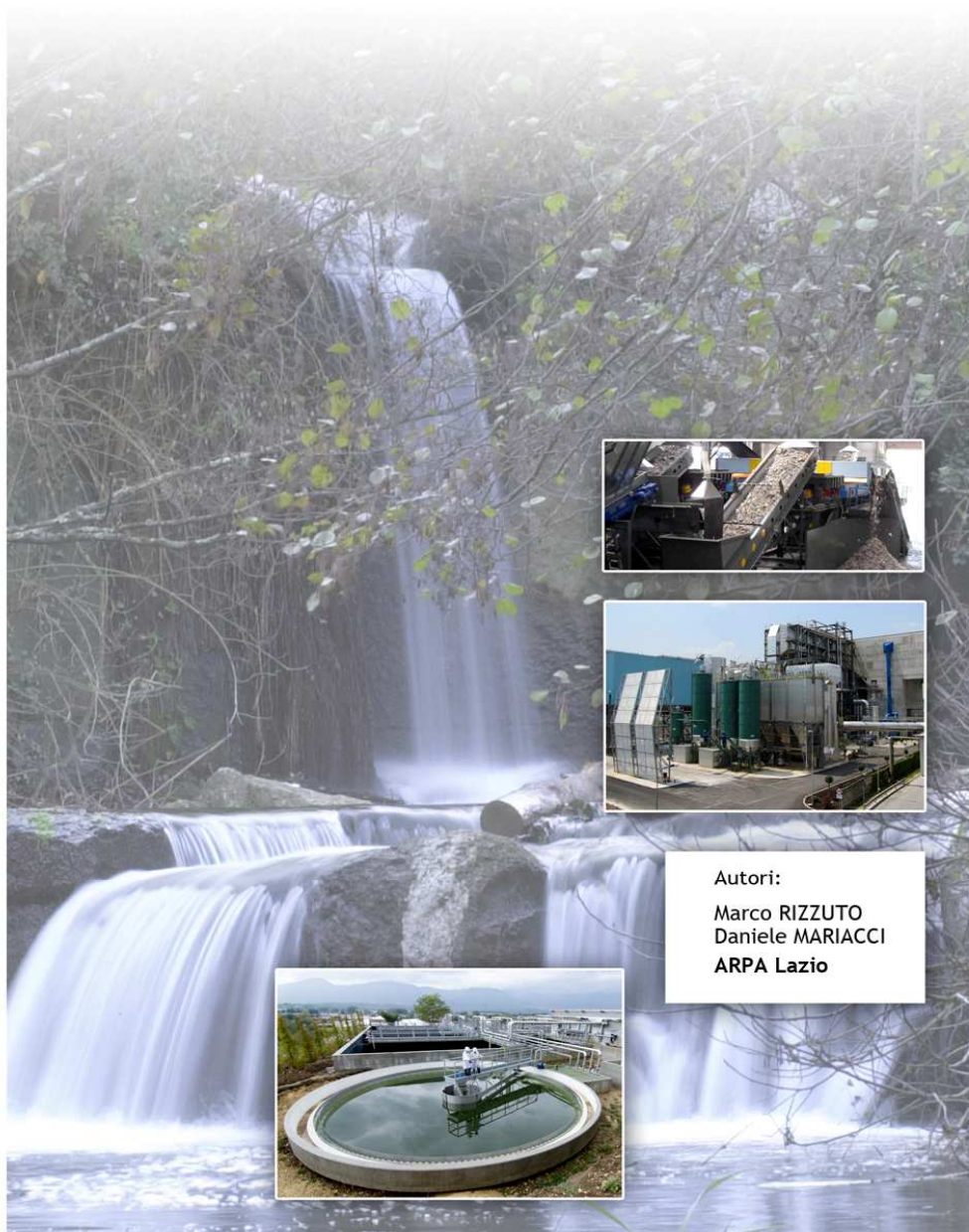


**Figura 15.5 - Distribuzione impianti Seveso soglia inferiore sul territorio del Friuli Venezia Giulia**



**Figura 15.6 - Distribuzione categorie attività Seveso soglia inferiore nel territorio del Friuli Venezia Giulia**

## 16 LAZIO



Autori:  
Marco RIZZUTO  
Daniele MARIACCI  
ARPA Lazio

## 16.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/SEVESO

In relazione alla stima delle risorse umane dedicate alle attività AIA, occorre premettere che Arpa Lazio computa nella voce “personale” ogni unità lavorativa interessata da tali attività, anche nel caso in cui la medesima unità lavorativa non sia utilizzata in via esclusiva in tale ambito (vigilanza, controllo, attività di laboratorio, supporto amministrativo).

In particolare, la quantificazione delle risorse umane impiegate per lo svolgimento delle attività AIA tiene conto di:

- ore di servizio prestate da ciascuna unità di personale (36 h/settimana)
- ore di servizio dedicate alle attività AIA

Sulla base di tale criterio è possibile ricavare il coefficiente FTE (Full Time Equivalent), che permette, attraverso una misurazione omogenea, di rapportare le ore di lavoro prestate da ciascuna unità lavorativa nell'ambito dell'insieme delle attività dell'Agenzia, alle ore di lavoro prestate per lo svolgimento delle attività AIA.

In particolare, in relazione alle attività riguardanti i controlli sugli impianti in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale, l'Agenzia ha stimato un valore FTE di 18,3 suddiviso secondo le voci riportate in Tabella 16.1.

**Tabella 16.1 - Personale dedicato all'attività AIA in base all'FTE <sup>1</sup>**

| Agenzia    | Personale dedicato all'attività AIA |                                                                    |             |
|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Impianti AIA autorizzati            | Attività AIA                                                       |             |
| ARPA LAZIO | 145                                 | Attività vigilanza, controllo, campionamento, misura e laboratorio | 16,3        |
|            |                                     | Attività di supporto amministrativo <sup>2</sup>                   | 2           |
|            |                                     | <b>Totale</b>                                                      | <b>18,3</b> |

Con riferimento altresì alle risorse finanziarie impegnate dall'Agenzia e dedicate, a vario titolo, alle attività di controllo AIA, si evidenzia che a seguito della misurazione puntuale dei costi dei servizi erogati dall'Agenzia per l'anno 2016 è emerso che l'ammontare dei costi totali risulta pari a 1.562.638 €.

<sup>1</sup> Rilevato sulla linea di attività “Controlli programmati su impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)”

<sup>2</sup> Per supporto amministrativo, laddove è possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione attività outdoor, gestione documentale, ecc.

## 16.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies c. 3 D.Lgs. 152/06)

### 16.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

In relazione alla pianificazione delle attività di controllo si ritiene opportuno evidenziare che Arpa Lazio a far data dal 2016 ha adottato uno strumento di programmazione fondato sulla valutazione dei rischi ambientali delle installazioni industriali, che tiene conto di:

- analisi della pressione dell'attività produttiva
- analisi della qualità ambientale e vulnerabilità del territorio
- analisi del livello di osservanza delle condizioni dell'autorizzazione
- verifica dell'adesione a sistemi di gestione ambientale

Gli impianti AIA ricadenti nel territorio della Regione Lazio sono stati così suddivisi in tre categorie, in relazione al livello di rischio (alto, medio e basso) rappresentato dalle singole installazioni.

La suddivisione in classi di rischio e la distribuzione percentuale dei controlli nelle diverse classi di rischio è finalizzata a garantire, sulla base delle risorse disponibili, una organizzazione dei controlli che, pur volendo tener conto della rilevanza, in termini di rischio, di alcuni impianti, non trascuri o tralasci quelli che sono collocati nelle classi inferiori, nel rispetto di quanto previsto dal comma 11-ter dell'art. 29-decies di cui alla Parte II del D.Lgs. 152/06 circa il periodo che intercorre tra due visite in loco.

A tal proposito nella programmazione è stato ritenuto opportuno privilegiare, a parità di classe, le verifiche degli impianti non già controllati o con controlli maggiormente risalenti nel tempo.

Occorre precisare che l'Agenzia, nel corso del 2016, oltre alle attività programmate di controllo ordinario previste sulla base dei criteri sopra riportati, ha svolto anche attività di controllo a seguito di richieste specifiche da parte dell'Autorità Giudiziaria, da parte dell'Autorità competente o a seguito della ricezione di esposti o presa conoscenza di sopraggiunte criticità ambientali.

In relazione a quanto sopra gli impianti sottoposti ad attività di controllo nell'arco del 2016 sono di seguito riportati:

- 28 sottoposti ad attività di controllo ordinario (art. 29-decies c. 3)
- 22 sottoposti ad attività di controllo straordinario (art. 29-decies c. 4)
- 5 sottoposti ad attività di controllo a supporto dell'Autorità Giudiziaria
- 36 sottoposti ad attività di controllo svolte in emergenza ambientale o a supporto di forze dell'ordine

**Tabella 16.2 - Impianti sottoposti a controlli ordinari nell'anno 2016**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE |                                                                |           |                |                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|
|                                           | IMPIANTO                                                       | PROVINCIA | CATEGORIE IPPC | DATA CONTROLLO |
| 1                                         | AMA S.p.a. - Maccarese                                         | RM        | 5.3 b          | 13/01/2017 *   |
| 2                                         | Az. Agr. "Di.ema. S.a.s."                                      | VT        | 6.6 b          | 25/10/2016     |
| 3                                         | Az. Agr. Pacifici Luisella                                     | VT        | 6.6 a          | 27/04/2016     |
| 4                                         | Baxter Manufacturing S.p.a.                                    | RI        | 4.5            | 14/06/2016     |
| 5                                         | Biosint S.p.a.                                                 | LT        | 4.5            | 10/05/2016     |
| 6                                         | C.S.A. - Centro Servizi Ambientali S.r.l.                      | LT        | 5.1            | 03/03/2016     |
| 7                                         | Centro Rottamazione e Demolizione Pontina S.r.l.               | LT        | 5.1            | 19/05/2016     |
| 8                                         | Centro Rottami S.r.l.                                          | LT        | 5.3 b          | 03/05/2016     |
| 9                                         | Chemtura Italy S.r.l.                                          | LT        | 4.4            | 17/02/2016     |
| 10                                        | Consorzio Cartiere in Tivoli                                   | RM        | 6.1 a b        | 18/10/2016     |
| 11                                        | Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Rieti | RI        | 5.3            | 12/10/2016     |
| 12                                        | Controlfilm S.r.l.                                             | RM        | 5.5            | 30/05/2016     |
| 13                                        | Ecologia Viterbo S.r.l. - Discarica Le Fornaci                 | VT        | 5.4            | 14/07/2016     |
| 14                                        | Ecologia Viterbo S.r.l. - TMB Casale Bussi                     | VT        | 5.3            | 20/09/2016     |

|    |                                                                  |    |             |              |
|----|------------------------------------------------------------------|----|-------------|--------------|
| 15 | Ecosantagata S.r.l.                                              | VT | 5.4         | 08/06/2016   |
| 16 | Fenice S.p.a.                                                    | FR | 1.1         | 05/04/2016   |
| 17 | Fratelli Lupoli S.r.l.                                           | LT | 5.3 b - 5.5 | 23/11/2016   |
| 18 | Gsa S.r.l.                                                       | VT | 5.1-5.3     | 03/08/2016   |
| 19 | Inalca S.p.a.                                                    | RI | 6.4 b       | 16/05/2016   |
| 20 | Porcarelli Gino & Co. S.r.l.                                     | RM | 5.3 b       | 22/05/2017 * |
| 21 | Procter & Gamble Italia S.p.a.                                   | RM | 4.5         | 22/09/2016   |
| 22 | Refecta S.r.l.                                                   | LT | 5.3         | 24/02/2016   |
| 23 | S.A.A. Società Servizi per l'Agricoltura e per l'Ambiente S.r.l. | VT | 5.1         | 22/09/2016   |
| 24 | Santa Lucia S.S.                                                 | VT | 6.6 a       | 07/04/2016   |
| 25 | Sapio Produzione Idrogeno ed Ossigeno S.r.l. (ex Idroenergia)    | VT | 4.5         | 24/10/2016   |
| 26 | Self Garden S.r.l.                                               | LT | 5.3 b       | 29/06/2016   |
| 27 | Termica Colleferro S.p.a. (ex Secosvim)                          | RM | 1.1         | 07/10/2016   |
| 28 | S.S. Valferrone Avicola di Cimarello Alessandro & C.             | VT | 6.6 a       | 15/03/2016   |

\* attività di controllo concluse nel 2017 ma attivate ed iniziate nel corso del 2016

**Tabella 16.3 - Impianti sottoposti a controlli straordinari nell'anno 2016**

| <b>VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE</b> |                                                                 |                  |                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                       | <b>IMPIANTO</b>                                                 | <b>PROVINCIA</b> | <b>CATEGORIE IPPC</b> | <b>DATA CONTROLLO</b> |
| 1                                     | AMA S.p.a. - Rocca Cencia                                       | RM               | 5.3                   | 11/04/2016            |
| 2                                     | AMA S.p.a. - Rocca Cencia                                       | RM               | 5.3                   | 01/09/2016            |
| 3                                     | AMA S.p.a. - Salaria                                            | RM               | 5.3                   | 19/04/2016            |
| 4                                     | AMA S.p.a. - Salaria                                            | RM               | 5.3                   | 02/09/2016            |
| 5                                     | Bracciano Ambiente S.p.a.                                       | RM               | 5.4                   | 09/08/2016            |
| 6                                     | Consorzio Cartiere in Tivoli                                    | RM               | 6.1 a b               | 20/12/2016            |
| 7                                     | E. Giovi S.r.l. - TMB Malagrotta 1 e 2                          | RM               | 5.3                   | 06/09/2016            |
| 8                                     | E. Giovi S.r.l. - TMB Malagrotta 1 e 2                          | RM               | 5.3                   | 23/11/2016            |
| 9                                     | Eco Italia 87 S.r.l.                                            | RM               | 5.4                   | 09/08/2016            |
| 10                                    | Ecoambiente S.r.l.                                              | LT               | 5.4                   | 18/08/2016            |
| 11                                    | Ecologia Viterbo S.r.l. - Discarica Le Fornaci                  | VT               | 5.4                   | 20/07/2016            |
| 12                                    | Ecologia Viterbo S.r.l. - TMB Casale Bussi                      | VT               | 5.3                   | 17/08/2016            |
| 13                                    | Ecosantagata S.r.l.                                             | VT               | 5.4                   | 20/07/2016            |
| 14                                    | Ind.Eco S.r.l.                                                  | LT               | 5.4                   | 17/08/2016            |
| 15                                    | Lazio Ambiente S.p.a. (ex Agen.Sel)                             | RM               | 5.4                   | 10/08/2016            |
| 16                                    | Mad S.r.l.                                                      | FR               | 5.3-5.4               | 26/07/2016            |
| 17                                    | Mad S.r.l./Holding Civitavecchia Servizi S.r.l. in liquidazione | RM               | 5.4                   | 11/08/2016            |
| 18                                    | Pontina Ambiente S.r.l.                                         | RM               | 5.3-5.4               | 15/07/2016            |
| 19                                    | Pontina Ambiente S.r.l.                                         | RM               | 5.3-5.4               | 05/09/2016            |
| 20                                    | R.i.d.a. Ambiente S.r.l.                                        | LT               | 5.3                   | 30/11/2016            |
| 21                                    | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.                        | FR               | 5.3                   | 01/09/2016            |
| 22                                    | Sep Società Ecologica Pontina S.r.l.                            | LT               | 5.3 b                 | 30/08/2016            |

**Tabella 16.4 - Impianti sottoposti a specifiche attività di controllo su richiesta dell'A.G., in emergenza ambientale e a supporto di forze dell'ordine nell'anno 2016**

| <b>VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE DA AG-SUPPORTO</b> |                                                       |                  |                       |                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                      | <b>IMPIANTO</b>                                       | <b>PROVINCIA</b> | <b>CATEGORIE IPPC</b> | <b>DATA CONTROLLO</b> |
| 1                                                    | ACEA Ambiente S.r.l. (ex Kyklos)                      | LT               | 5.3 b                 | 18/08/2016            |
| 2                                                    | AMA S.p.a. - Salaria                                  | RM               | 5.3                   | 22/07/2016            |
| 3                                                    | Berg S.p.a.                                           | FR               | 5.1-5.3               | 13/07/2016            |
| 4                                                    | Berg S.p.a.                                           | FR               | 5.1-5.3               | 20/10/2016            |
| 5                                                    | Cesare Fiorucci S.p.a.                                | RM               | 6.4 b                 | 13/10/2016            |
| 6                                                    | Chemi S.p.a.                                          | FR               | 4.5                   | 23/02/2016            |
| 7                                                    | Chemi S.p.a.                                          | FR               | 4.5                   | 26/04/2016            |
| 8                                                    | Consorzio Cartiere in Tivoli                          | RM               | 6.1 a b               | 13/09/2016            |
| 9                                                    | Consorzio Cartiere in Tivoli                          | RM               | 6.1 a b               | 02/12/2016            |
| 10                                                   | Gabriele Group (ex Giancarlo Gabriele)                | FR               | 5.3                   | 30/11/2016            |
| 11                                                   | Ilsap S.r.l.                                          | LT               | 6.5                   | 23/09/2016            |
| 12                                                   | Ind.Eco S.r.l.                                        | LT               | 5.4                   | 13/01/2016            |
| 13                                                   | Lazio Ambiente S.p.a. (ex Agen.Sel)                   | RM               | 5.4                   | 03/05/2016            |
| 14                                                   | Mad S.r.l.                                            | FR               | 5.3-5.4               | 01/04/2016            |
| 15                                                   | Mad S.r.l.                                            | FR               | 5.3-5.4               | 27/06/2016            |
| 16                                                   | Mad S.r.l.                                            | FR               | 5.3-5.4               | 25/07/2016            |
| 17                                                   | Mad S.r.l.                                            | FR               | 5.3-5.4               | 01/05/2016            |
| 18                                                   | Mad S.r.l.                                            | FR               | 5.3-5.4               | 04/05/2016            |
| 19                                                   | O.R.I. Martin Acciaieria e Ferreria di Brescia S.p.a. | FR               | 2.3 a                 | 15/08/2016            |
| 20                                                   | Pontina Ambiente S.r.l.                               | RM               | 5.3-5.4               | 26/07/2016            |
| 21                                                   | Rizzi Francesco                                       | FR               | 5.3                   | 14/07/2016            |
| 22                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 10/11/2016            |
| 23                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 09/11/2016            |
| 24                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 02/11/2016            |
| 25                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 20/10/2016            |
| 26                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 06/10/2016            |
| 27                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 29/08/2016            |
| 28                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 13/08/2016            |
| 29                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 16/06/2016            |
| 30                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 13/06/2016            |
| 31                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 01/06/2016            |
| 32                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 19/05/2016            |
| 33                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 04/05/2016            |
| 34                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 27/04/2016            |
| 35                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 05/04/2016            |
| 36                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 22/02/2016            |
| 37                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 07/01/2016            |
| 38                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 25/07/2016            |
| 39                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 27/06/2016            |
| 40                                                   | S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.              | FR               | 5.3                   | 01/04/2016            |
| 41                                                   | Vallone S.r.l.                                        | FR               | 5.1                   | 08/03/2016            |

Con riferimento alle precedenti tabelle si evidenzia che alcuni impianti risultano citati più volte in quanto oggetto di reiterate attività di controllo, anche in regimi diversi tra loro (straordinari, su richiesta dell'A.G., in emergenza ambientale, a supporto delle forze dell'ordine).

Fermo restando quindi che in alcune circostanze la medesima installazione è stata sottoposta a differenti attività di controllo si evidenzia che il numero di impianti AIA autorizzati e controllati nel corso del 2016 sono stati 51. La distribuzione di tali impianti rispetto a quelli autorizzati sul territorio della Regione Lazio è rappresentata nella successiva Tabella 16.5.

### 16.2.2 Installazioni AIA della Regione Lazio distinte per categoria di attività e provincia

Attualmente all'interno del territorio della Regione Lazio risultano censiti 145 impianti in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale. La provincia con il numero maggiore di impianti AIA localizzati all'interno del suo territorio risulta essere Roma, con 48 installazioni autorizzate. A seguire troviamo Frosinone con 42, Latina con 35, Viterbo con 17, Rieti con 3.

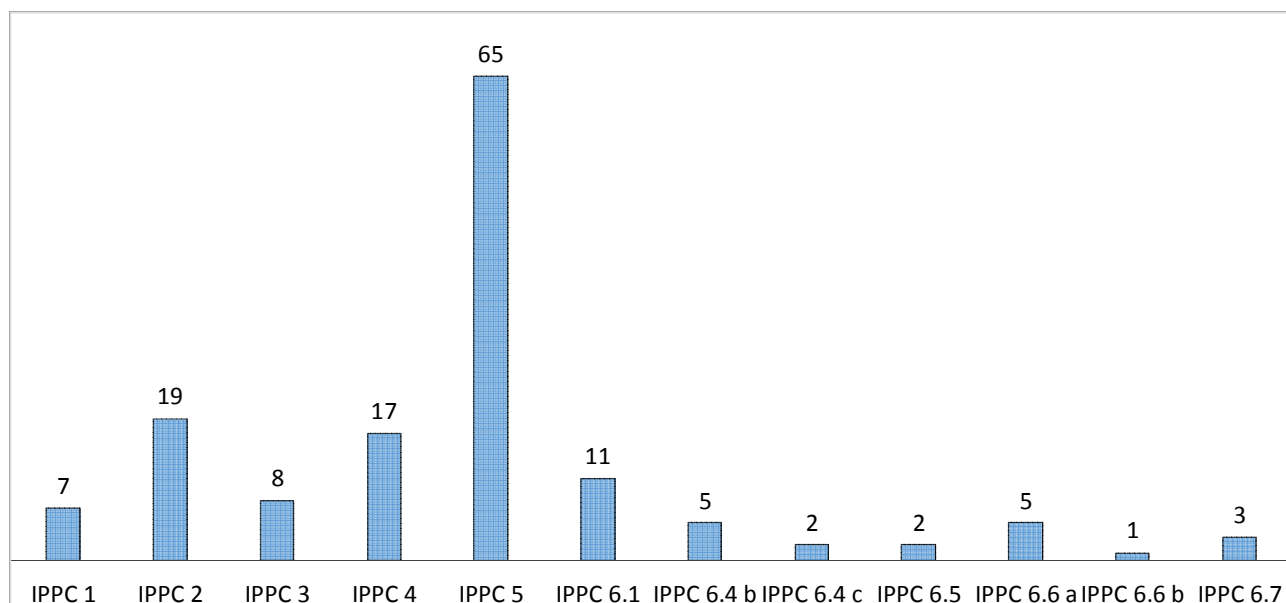
Con riferimento alle categorie IPPC, si rileva che il maggior numero di installazioni autorizzate in AIA presenti sul territorio della Regione Lazio risulta costituito da impianti di gestione dei rifiuti (65, di cui 11 discariche), seguiti dagli impianti di produzione e trasformazione di metalli (19), dalle industrie chimiche (17, di cui 11 industrie farmaceutiche), dalle attività energetiche (7), dalle cartiere (11) e, a seguire, le altre attività.

**Tabella 16.5 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Regione Lazio distinte per attività IPPC e Provincia**

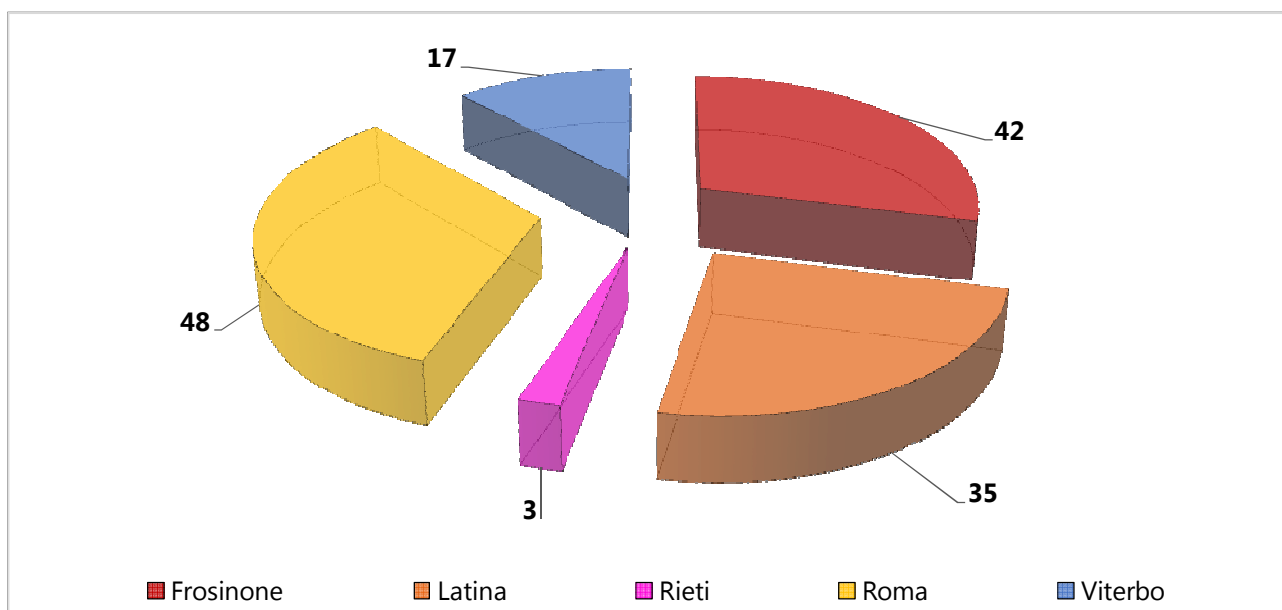
| INSTALLAZIONI AUTORIZZATE PRESENTI SUL TERRITORIO DELLA REGIONE LAZIO |                         |                                    |                                   |                      |                     |           |                         |                        |                                      |                                   |                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|-----------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| PROVINCIA                                                             | ATTIVITÀ<br>ENERGETICHE | PRODUZIONE<br>TRASFORM.<br>METALLI | INDUSTRIA<br>PRODOTTI<br>MINERALI | INDUSTRIA<br>CHIMICA | GESTIONE<br>RIFIUTI | CARTIERE  | INDUSTRIA<br>ALIMENTARE | TRASFORMZ<br>DEL LATTE | IMPIANTI<br>ELIMINAZIONE<br>CARCASSE | ALLEVAMENTO<br>POLLAME O<br>SUINI | TRATTAM.<br>SUPERF. DI<br>MATERIE | TOTALE     |
| FROSINONE                                                             | 3                       | 8                                  | 2                                 | 5                    | 15                  | 8         |                         |                        |                                      |                                   | 1                                 | 42         |
| LATINA                                                                |                         | 7                                  | 3                                 | 7                    | 13                  |           | 2                       |                        | 1                                    |                                   | 2                                 | 35         |
| RIETI                                                                 |                         |                                    |                                   | 1                    | 1                   |           | 1                       |                        |                                      |                                   |                                   | 3          |
| ROMA                                                                  | 4                       | 4                                  | 3                                 | 3                    | 28                  | 1         | 2                       | 2                      | 1                                    |                                   |                                   | 48         |
| VITERBO                                                               |                         |                                    |                                   | 1                    | 8                   | 2         |                         |                        |                                      | 6                                 |                                   | 17         |
| <b>TOTALE</b>                                                         | <b>7</b>                | <b>19</b>                          | <b>8</b>                          | <b>17</b>            | <b>65</b>           | <b>11</b> | <b>5</b>                | <b>2</b>               | <b>2</b>                             | <b>6</b>                          | <b>3</b>                          | <b>145</b> |

Nelle figure sottostanti 16.1 e 16.2 si riporta graficamente la ripartizione provinciale e per categoria della installazioni presenti nella Regione.

In Figura 16.3 si rappresenta invece la ripartizione delle varie categorie di impianti IPPC sul territorio delle varie provincie, rappresentando graficamente quanto contenuto nella Tabella 16.5



**Figura 16.1 - Distribuzione impianti AIA nel territorio Regione Lazio differenziati per categoria attività**



**Figura 16.2 - Distribuzione impianti AIA nel territorio Regione Lazio**

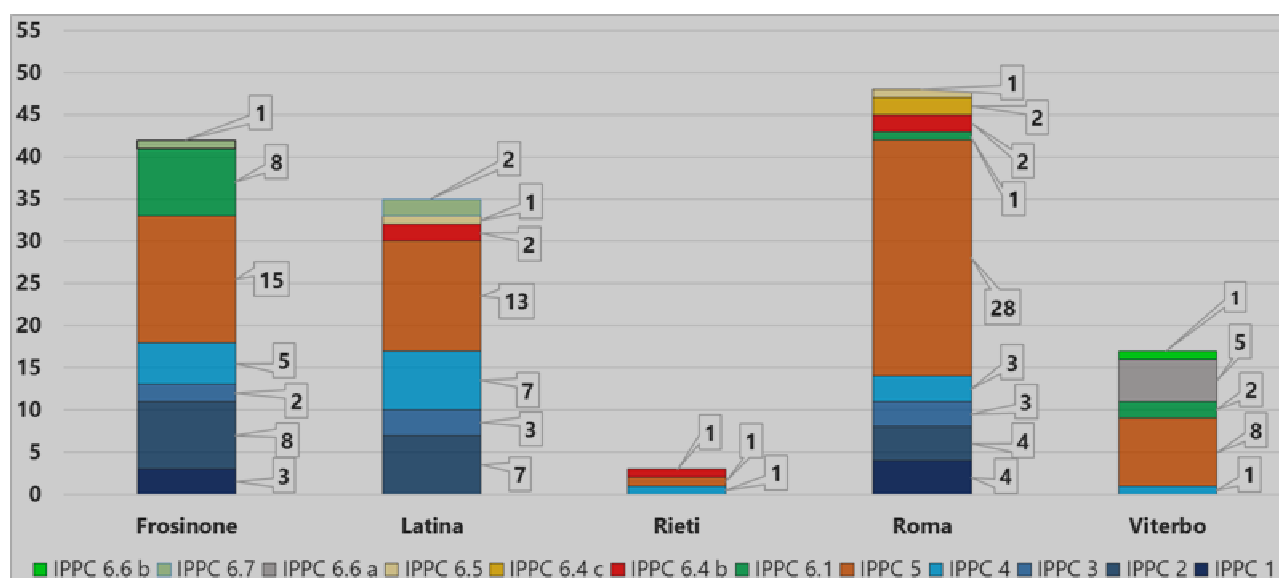


Figura 16.3 - Impianti AIA autorizzati nel territorio della Regione Lazio distribuiti per Provincia

### 16.2.3 Sintesi visite ispettive su impianti AIA regionali e provinciali

Con riferimento alla Tabella 16.6 si rappresenta che rispetto ai 145 impianti autorizzati nella Regione Lazio e ai 51 impianti visitati nel corso del 2016, sono state condotte 91 attività di controllo, di cui 28 in regime ordinario, 22 in regime straordinario, 5 su richiesta dell'Autorità Giudiziaria e 36 in emergenza ambientale e a supporto di forze dell'ordine.

Tabella 16.6 - Quadro generale controlli impianti AIA della Regione Lazio

| CATEGORIA ATTIVITÀ                                 | QUADRO GENERALE CONTROLLI   |                              |                             |                |           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|
|                                                    | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI | CONTROLLI ART. 29-DECIES C.3 | CONTROLLI ART.29-DECIES C.4 | CONTROLLI A.G. | ALTRO     |
| Attività energetiche (IPPC 1)                      | 7                           | 2                            |                             |                |           |
| Produzione e trasformazione di metalli (IPPC 2)    | 19                          |                              |                             |                | 1         |
| Industria dei prodotti minerali (IPPC 3)           | 8                           |                              |                             |                |           |
| Industria chimica (IPPC 4)                         | 17                          | 5                            |                             |                | 2         |
| Gestione rifiuti (IPPC 5)                          | 65                          | 15                           | 21                          | 3              | 31        |
| Cartiera (IPPC 6.1)                                | 11                          | 1                            | 1                           | 1              | 1         |
| Industria alimentare (IPPC 6.4 b)                  | 5                           | 1                            |                             |                | 1         |
| Trasformazione del latte (IPPC 6.4 c)              | 2                           |                              |                             |                |           |
| Impianti per l'eliminazione di carcasse (IPPC 6.5) | 2                           |                              |                             | 1              |           |
| Allevamento pollame (IPPC 6.6 a)                   | 5                           | 3                            |                             |                |           |
| Allevamento suini (IPPC 6.6 b)                     | 1                           | 1                            |                             |                |           |
| Trattamento in superficie di materie (IPPC 6.7)    | 3                           |                              |                             |                |           |
| <b>TOTALE</b>                                      | <b>145</b>                  | <b>28</b>                    | <b>22</b>                   | <b>5</b>       | <b>36</b> |

#### 16.2.4 Tipologia di non conformità accertate

Come già rilevato in precedenza, le attività di controllo svolte dall'Agenzia nel corso del 2016 sono state 91, di cui 50 costituite da attività ordinarie (28) e straordinarie (22), 5 a seguito di richiesta da parte dell'Autorità Giudiziaria e 36 in emergenza ambientale e a supporto di forze dell'ordine.

Le suddette attività hanno portato alla rilevazione di 15 accertamenti di non conformità. Di queste, 6 hanno riguardato violazioni per le quali è prevista una sanzione amministrativa, 9 hanno originato una comunicazione di notizia di reato.

**Tabella 16.7 - Non conformità accertate durante i controlli nella Regione Lazio**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                                    | NON CONFORMITÀ ACCERTATE CONTROLLI REGIONE LAZIO |                                                                                |                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                       | TOTALE<br>ISPEZIONI<br>SVOLTE<br>(N.)            | CONTESTAZIONI VIOLAZIONI PER<br>CUI È PREVISTA SANZIONE<br>AMMINISTRATIVA (N.) | COMUNICAZIONI NOTIZIE<br>REATO<br>(N.) |
| Attività energetiche (IPPC 1)                         | 2                                                | 1                                                                              |                                        |
| Produzione e trasformazione di<br>metalli (IPPC 2)    | 1                                                |                                                                                |                                        |
| Industria dei prodotti minerali<br>(IPPC 3)           |                                                  |                                                                                |                                        |
| Industria chimica (IPPC 4)                            | 7                                                | 3                                                                              | 2                                      |
| Gestione rifiuti (IPPC 5)                             | 70                                               | 1                                                                              | 6                                      |
| Cartiera (IPPC 6.1)                                   | 4                                                | 1                                                                              | 1                                      |
| Industria alimentare (IPPC 6.4 b)                     | 2                                                |                                                                                |                                        |
| Trasformazione del latte<br>(IPPC 6.4 c)              |                                                  |                                                                                |                                        |
| Impianti per l'eliminazione di<br>carcasce (IPPC 6.5) | 1                                                |                                                                                |                                        |
| Allevamento pollame<br>(IPPC 6.6 a)                   | 3                                                |                                                                                |                                        |
| Allevamento suini (IPPC 6.6 b)                        | 1                                                |                                                                                |                                        |
| Trattamento in superficie di<br>materie (IPPC 6.7)    |                                                  |                                                                                |                                        |
| <b>TOTALE</b>                                         | <b>91</b>                                        | <b>6</b>                                                                       | <b>9</b>                               |

Al fine di fornire i suddetti dati, relativi alle violazioni di natura amministrativa e penale, l'Agenzia ha provveduto a considerare e a fare riferimento alle contestazioni di illeciti di natura amministrativa, ovvero di comunicazione di notizie di reato effettuate direttamente da Arpa Lazio a conclusione delle attività svolte, per le quali si ha evidenza della contestazione elevata.

Di seguito (Figura 16.4) si riportano, suddivisi per categoria IPPC, i controlli effettuati e le violazioni rilevate, suddivise per tipologia.

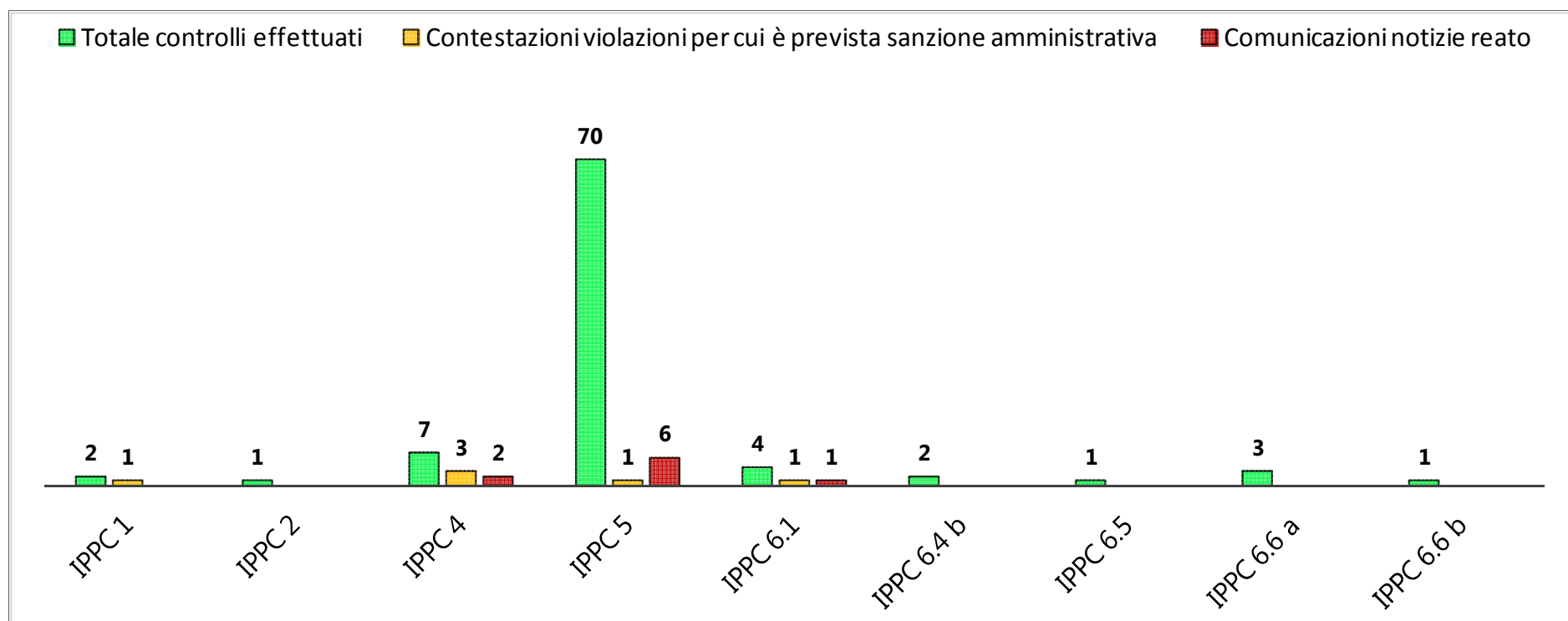
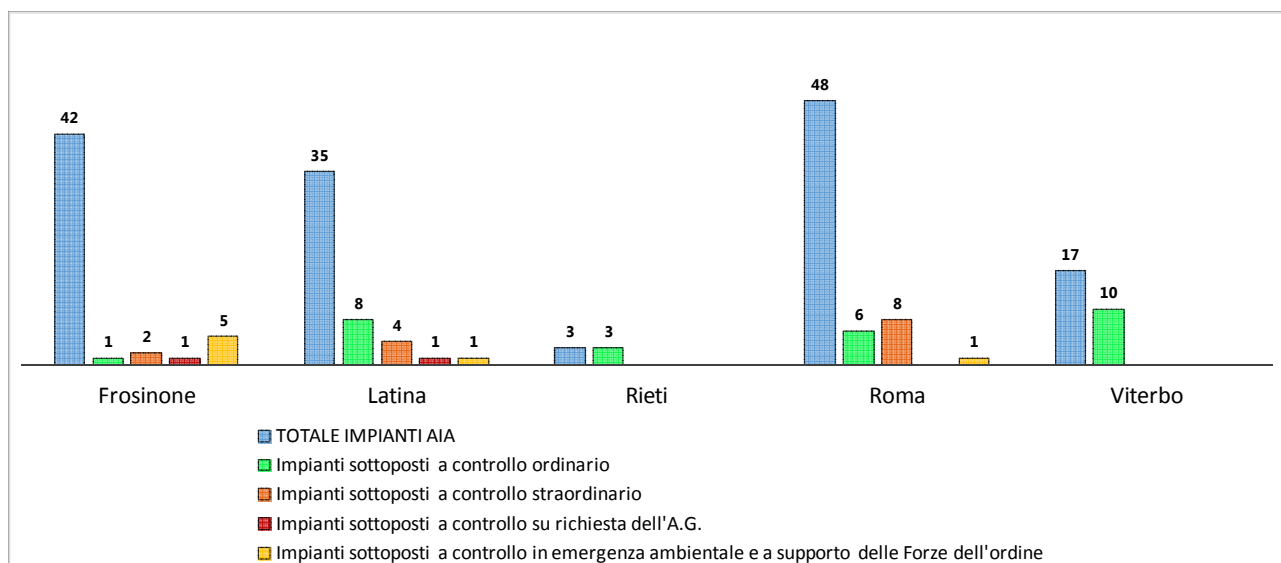


Figura 16.4 - Controlli eseguiti e violazioni rilevate per categoria di attività

In Figura 16.5 si rappresenta la distribuzione sul territorio della Regione Lazio degli impianti AIA presenti nelle singole provincie e degli impianti ispezionati dal personale dell'Agenzia nel corso del 2016.

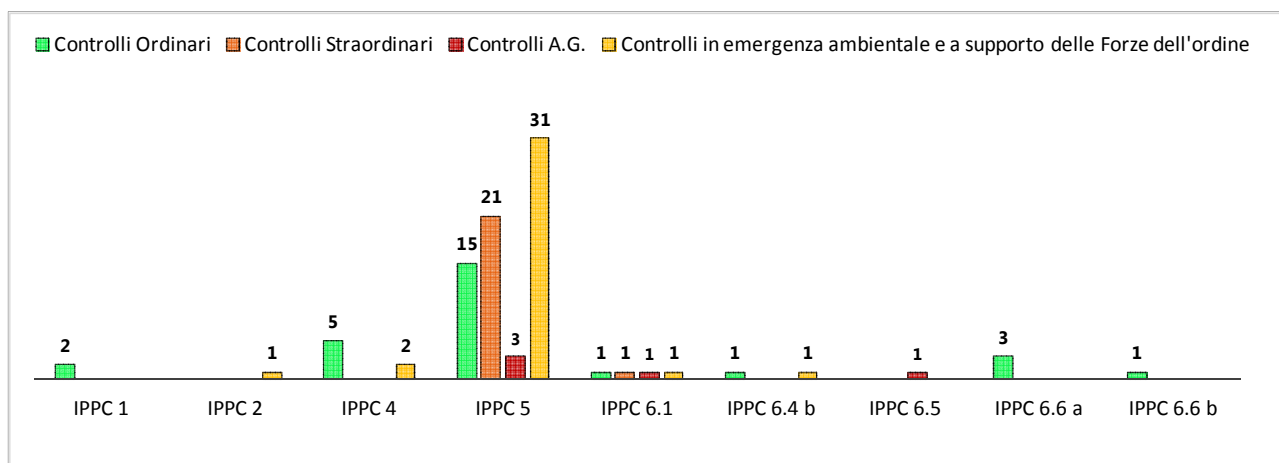


**Figura 16.5 - Distribuzione degli impianti AIA autorizzati ed ispezionati sul territorio della Regione Lazio**

Poiché l'attività di controllo AIA è attualmente organizzata su base territoriale si riportano di seguito le percentuali di copertura degli impianti AIA per singola provincia:

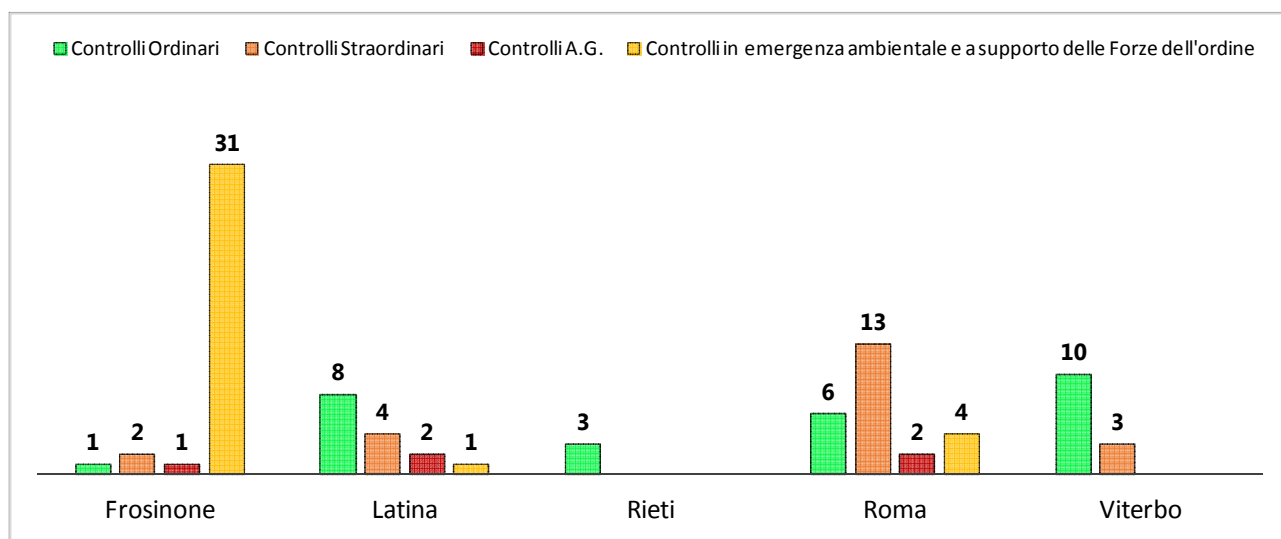
1. Rieti, ha ispezionato il 100 % degli impianti ricadenti nel suo territorio
2. Viterbo, ha ispezionato circa il 59 % degli impianti ricadenti nel suo territorio
3. Latina, ha ispezionato circa il 40 % degli impianti ricadenti nel suo territorio
4. Roma, ha ispezionato circa il 31 % degli impianti ricadenti nel suo territorio
5. Frosinone, ha ispezionato circa il 21 % degli impianti ricadenti nel suo territorio

Le 91 attività di controllo effettuate nel territorio della Regione Lazio risultano distribuite nelle singole categorie di attività IPPC come rappresentato nella figura successiva.



**Figura 16.6 - Distribuzione dei controlli per tipologia e categoria IPPC**

Altresì le 91 attività di controllo effettuate nel territorio della Regione Lazio risultano distribuite nelle singole Province come rappresentato nella figura successiva.



**Figura 16.7 - Distribuzione dei controlli per tipologia e Provincia**

Da quanto sopra rappresentato si rileva che:

- Frosinone ha svolto le proprie attività in maniera preponderante su richiesta delle forze dell'ordine e in emergenza ambientale
- Latina ha svolto le proprie attività di controllo perlopiù in regime ordinario
- Rieti ha svolto attività esclusivamente in regime ordinario
- Roma ha svolto le proprie attività perlopiù in regime ordinario e straordinario
- Viterbo ha svolto le proprie attività di controllo perlopiù in regime ordinario

In particolare risalta la situazione della provincia di Frosinone, nella quale l'Agenzia ha svolto le proprie attività per l'89 % su richiesta delle forze dell'ordine o in emergenza ambientale, per il 3 % su richiesta dell'Autorità Giudiziaria e per circa il 6 % in regime straordinario.

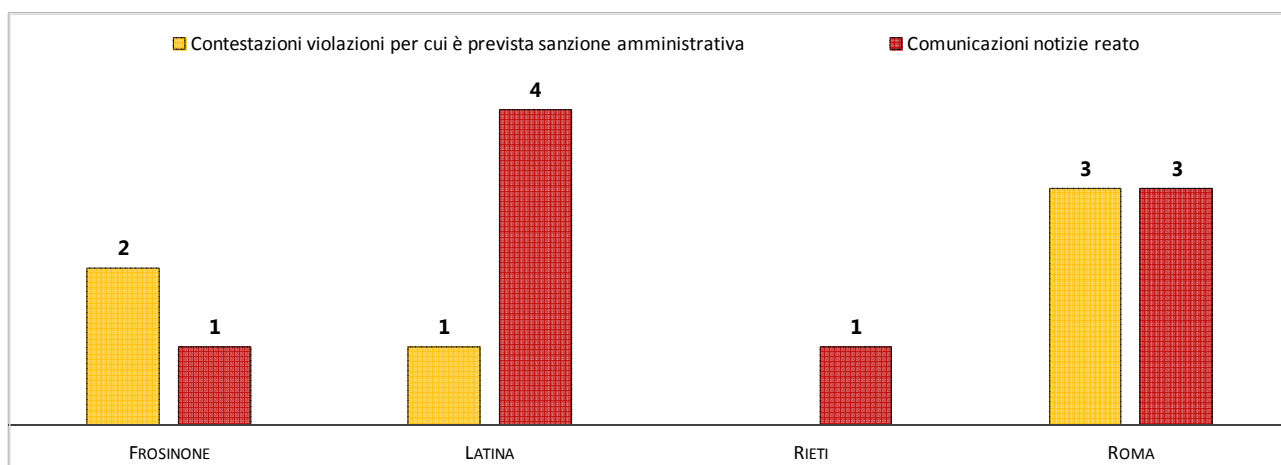
Tale situazione ha di conseguenza influenzato il numero di controlli che l'Agenzia ha potuto effettuare in regime ordinario (3 %).

Le violazioni rilevate durante le attività di controllo sul territorio della Regione Lazio sono risultate distribuite come di seguito:

- Frosinone, su un totale di 35 controlli eseguiti, ha rilevato 2 contestazioni di violazioni per cui è prevista sanzione amministrativa ed effettuato 1 comunicazione di notizia di reato;
- Latina, su un totale di 15 controlli svolti, ha rilevato 1 contestazioni di violazioni per cui è prevista sanzione amministrativa ed effettuato 4 comunicazioni di notizia di reato;
- Rieti, su un totale di 3 controlli eseguiti, non ha rilevato violazioni per cui è prevista sanzione amministrativa ed ha effettuato 1 comunicazione di notizia di reato;
- Roma, su un totale di 25 controlli svolti, ha rilevato 3 contestazioni di violazioni per cui è prevista sanzione amministrativa ed effettuato 3 comunicazioni di notizia di reato;
- Viterbo, su un totale di 13 controlli eseguiti, non ha rilevato né contestazioni di violazioni per cui è prevista sanzione amministrativa, né ha effettuato comunicazioni di notizia di reato.

Al riguardo si ricorda che l'Agenzia ha provveduto a considerare e a fare riferimento alle contestazioni di illeciti di natura amministrativa, ovvero di comunicazione di notizie di reato effettuate direttamente da Arpa Lazio a conclusione delle attività svolte, per le quali si ha evidenza della contestazione elevata.

I dati sopra rappresentati sono riassunti graficamente nella figura seguente (Figura 16.8).



**Figura 16.8 - Distribuzione non conformità rilevate sul territorio della Regione Lazio**

### 16.2.5 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nella Tabella 16.8 sono state riportate le attività di campionamento svolte dall'Agenzia durante i controlli su impianti AIA nel corso del 2016, differenziate per matrice ambientale oggetto di prelievo ed analisi. Come riportato le attività di tipo analitico hanno interessato principalmente la verifica delle emissioni degli scarichi di acque reflue e delle emissioni in atmosfera, in particolare presso gli impianti di gestione dei rifiuti, attività che, essendo stata coinvolta in quasi il 77% dei controlli totali svolti (91), è stata sottoposta anche a controlli sui rifiuti e sulle acque sotterranee.

**Tabella 16.8 - Campionamento e analisi nei controlli AIA della Regione LAZIO**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                                 | CAMPIONAMENTO E ANALISI NEI CONTROLLI AIA DELLA REGIONE LAZIO |                                          |                          |                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                    | CAMPIONAMENTO<br>EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA                    | CAMPIONAMENTO<br>SCARICO ACQUE<br>REFLUE | CAMPIONAMENTO<br>RIFIUTI | CAMPIONAMENTO<br>ACQUE SOTTERRANEE | ALTRI CAMPIONAMENTI O MISURE                       |
| Attività energetiche (IPPC 1)                      | 1                                                             | 1                                        |                          |                                    | 2 (rumore)                                         |
| Produzione e trasformazione di metalli (IPPC 2)    |                                                               |                                          |                          |                                    |                                                    |
| Industria dei prodotti minerali (IPPC 3)           |                                                               |                                          |                          |                                    |                                                    |
| Industria chimica (IPPC 4)                         | 5                                                             | 6                                        |                          | 2                                  | 1 (rumore)                                         |
| Gestione rifiuti (IPPC 5)                          | 8                                                             | 11                                       | 6                        | 8                                  | 3 (acque meteoriche, rumore, terreno superficiale) |
| Cartiera (IPPC 6.1)                                | 1                                                             | 1                                        |                          |                                    |                                                    |
| Industria alimentare (IPPC 6.4 b)                  | 1                                                             | 2                                        |                          |                                    | 1 (acqua potabile)                                 |
| Trasformazione del latte (IPPC 6.4 c)              |                                                               |                                          |                          |                                    |                                                    |
| Impianti per l'eliminazione di carcasse (IPPC 6.5) |                                                               | 1                                        | 1                        |                                    |                                                    |
| Allevamento pollame (IPPC 6.6 a)                   |                                                               |                                          |                          | 3                                  | 1 (rumore)                                         |
| Allevamento suini (IPPC 6.6 b)                     |                                                               |                                          |                          |                                    |                                                    |
| Trattamento in superficie di materie (IPPC 6.7)    |                                                               |                                          |                          |                                    |                                                    |
| <b>Totale</b>                                      | <b>16</b>                                                     | <b>22</b>                                | <b>7</b>                 | <b>13</b>                          | <b>8</b>                                           |

## 16.3 Visite Ispettive Ordinarie Impianti Seveso di Soglia Inferiore

In relazione ai controlli sugli impianti Seveso di soglia inferiore nulla risulta mutato rispetto a quanto comunicato per l'anno 2015, che di seguito si riporta per completezza.

Il D.lgs. 105/2015 costituisce la norma nazionale di recepimento della direttiva 2012/18/UE (Seveso III), relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Il provvedimento aggiorna la normativa precedentemente vigente (D.Lgs. 334/99, come modificato dal D.Lgs. 238/2005), confermando sostanzialmente i principi e, per quanto riguarda l'assetto delle competenze, l'assegnazione al Ministero dell'interno delle funzioni istruttorie e di controllo sugli stabilimenti di soglia superiore (già definiti come "articolo 8" ai sensi del D.Lgs. 334/99) e alle Regioni delle funzioni di controllo sugli stabilimenti di soglia inferiore (già definiti come "articolo 6" ai sensi del medesimo decreto legislativo).

Le funzioni assegnate all'Agenzia dal D.Lgs. 105/2015 possono essere individuate in:

- 1) Supporto alla Regione (artt.7 e 9)
- 2) Partecipazione al Comitato tecnico regionale (art.10)

Alla luce di quanto previsto dalla norma appare chiaro il ruolo svolto nell'ambito della partecipazione al Comitato tecnico regionale mentre occorre approfondire e definire il rapporto con la Regione Lazio per gli stabilimenti di soglia inferiore. Da una prima analisi delle competenze delle strutture della Regione Lazio presenti nel sito web istituzionale la struttura regionale responsabile è individuabile nell'Agenzia regionale di protezione civile, la cui area Pianificazione e Organizzazione, tra le altre attività, cura quelle *"inerenti il controllo e la vigilanza delle industrie a rischio di incidente rilevante ai sensi del D.Lgs. 334/1999"*.

I dati a disposizione dell'Agenzia riguardo alla tematica Seveso sono il numero di stabilimenti, ripartiti per ambito provinciale, in funzione degli adempimenti stabiliti dalla normativa.

Si tratta di informazioni fornite dai Gestori alle Autorità competenti, tra cui il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), ai sensi di specifici obblighi previsti dal D.Lgs. 105/15, che prevede sanzioni amministrative e penali in caso di mancata o carente dichiarazione.

L'elenco degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante è predisposto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare - Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali - Divisione IV - Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale, ed è redatto in collaborazione con il Servizio Rischio Industriale di ISPRA. L'elenco viene aggiornato "semestralmente".

I dati proposti risultano di conseguenza fortemente dipendenti dalla tempestività e soprattutto dall'esattezza delle informazioni che pervengono al MATTM da parte dei Gestori.

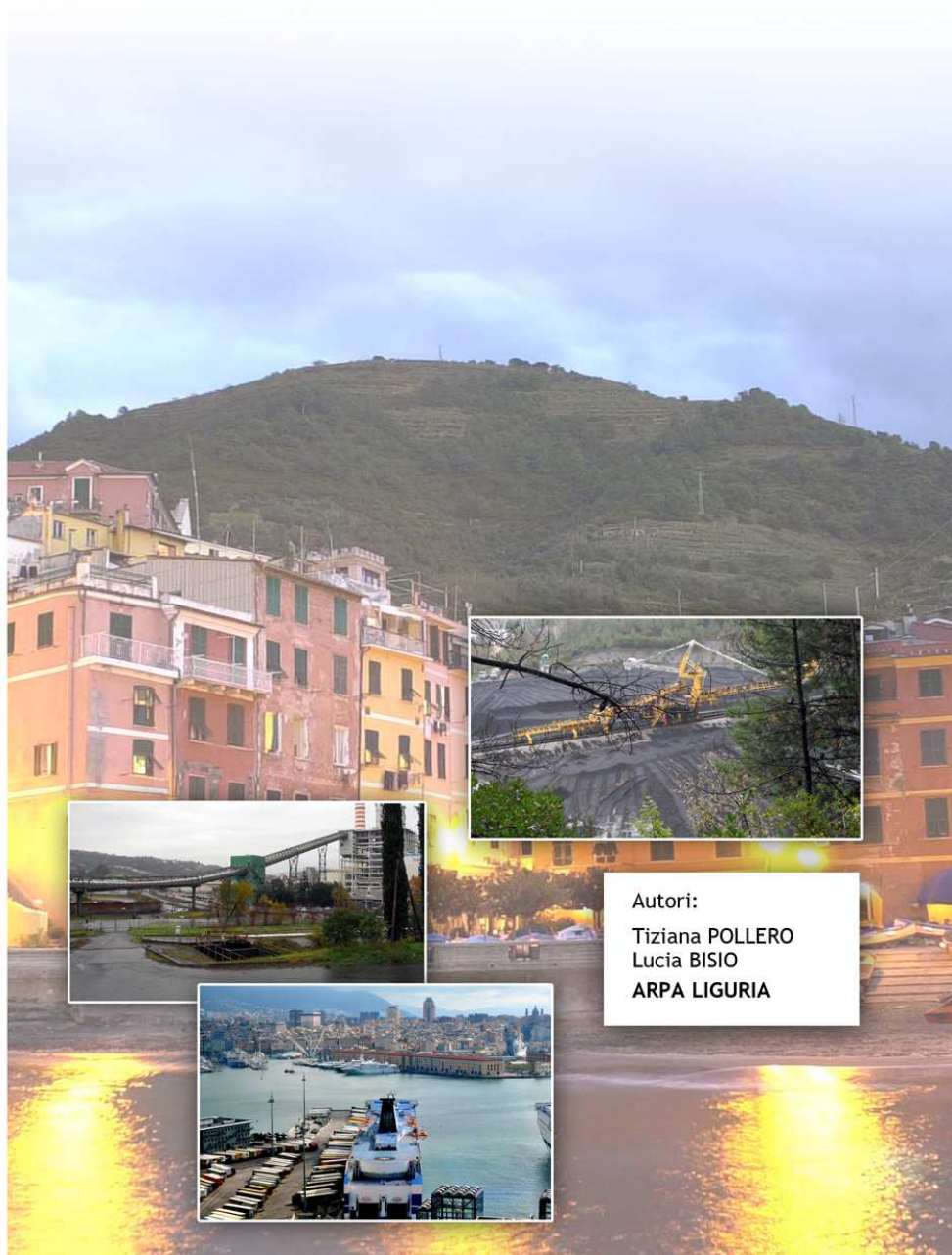
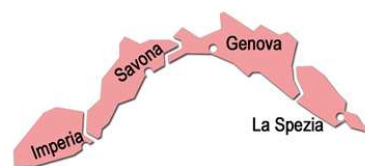
I dati utilizzati per il popolamento della tabella successiva sono basati sull'inventario nazionale degli stabilimenti in grado di causare incidenti rilevanti ai sensi dell'art. 5 c.3 e dell'art.13 c. 1 e 9 del D.Lgs. 105/2015, suddivisi in impianti di soglia inferiore (artt. 6/7 del D.Lgs. 334/1999) e soglia superiore (art. 8 del D.Lgs. 334/1999). E' in revisione l'aggiornamento dell'inventario impianti Seveso, reperibile sul sito del MATTM.

**Tabella 16.9 - Numero di impianti industriali a rischio di incidente rilevante nelle provincie del Lazio nel 2015**

| PROVINCIA | STABILIMENTI RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE NELLE PROVINCIE DEL LAZIO - 2015 |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           | ART. 6/7                                                                     | ART. 8 |
| FROSINONE | 16                                                                           | 5      |
| LATINA    | 4                                                                            | 10     |
| RIETI     | 3                                                                            |        |
| ROMA      | 7                                                                            | 12     |
| VITERBO   | 2                                                                            | 4      |
| TOTALE    | 32                                                                           | 31     |

(Elaborazione ARPA Lazio su dati MATTM maggio 2015)

## 17 LIGURIA



Autori:  
Tiziana POLLERO  
Lucia BISIO  
ARPA LIGURIA

## 17.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA

I controlli AIA sono svolti dal personale ispettivo delle Unità Operative Territorio dei quattro Dipartimenti Provinciali di ARPA Liguria e nell'anno 2016 hanno riguardato i 59 impianti presenti sul territorio regionale soggetti ad AIA. Il numero di personale equivalente dedicato ai controlli AIA nel 2016 deriva dall'elaborazione del numero di controlli fatti nel corso dell'anno (comprensivi di ispezioni ordinarie e straordinarie, campionamenti e misure), e dei tempi standard per lo svolgimento di ciascuna di tali attività. Il numero apparentemente esiguo di personale dedicato ai controlli AIA è direttamente correlabile con la realtà ligure nella quale sono presenti relativamente poche installazioni soggette ad autorizzazione AIA.

**Tabella 17.1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA**

| RISORSE UMANE CONTROLLI AIA |                       |                                                                                                                                                   |                         |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| AGENZIA                     | IMPIANTI VIGILATI AIA | ATTIVITÀ AIA                                                                                                                                      | PERSONALE ARPA DEDICATO |
| Arpa Liguria                | 59                    | Attività di vigilanza e controllo - Attività campionamento e misura in campo                                                                      | 10                      |
|                             |                       | Per le altre voci di attività (analisi, attività amministrative) non è stato possibile per il 2016 identificare il personale equivalente dedicato |                         |

Tale realtà risulta evidente anche per ciò che riguarda le attività di campionamento ed analisi dove, come riportato nella Tabella 17.2, il numero dei campioni sottoposti ad analisi dai laboratori dell'Agenzia sono in proporzione un numero esiguo rispetto al totale delle attività analitiche svolte. Rispetto al 2015 è stata affinata la modalità di calcolo dei campioni AIA analizzati, rendendo il valore attendibile.

**Tabella 17.2- Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/ altre tematiche**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ               | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI                  |                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                  | AIA                                                   | TOTALE ALTRE TEMATICHE                              |
| Attività campionamento e analisi | N. campioni da attività AIA consegnati in laboratorio | N. campioni totale analizzato dal laboratorio ARPAL |
|                                  | 550                                                   | 35197                                               |

La Tabella 17.3 riporta le risorse finanziarie disponibili per le attività di controllo AIA. Per la compilazione della tabella sono stati utilizzati i seguenti dati:

- il totale delle risorse finanziarie in entrata è la somma delle tariffe AIA incassate da ARPAL nel corso del 2016; le risorse finanziarie in uscita sono quelle ricavate dai dati del bilancio ARPAL 2016;
- per la voce personale è stato inserito il costo del personale delle UU.OO Territorio direttamente riconducibile ai controlli AIA;
- la voce "costo laboratori Agenzia" comprende il costo del personale ed altri costi del laboratorio (reagenti, manutenzione, ecc...) riconducibili all'analisi dei campioni prelevati nel corso dei controlli AIA. Il valore inserito per tale voce è stato calcolato come segue: costo totale laboratori \* numero campioni AIA/numero totale campioni laboratorio ed è pertanto un dato approssimato.

**Tabella 17.3 - Risorse finanziarie assegnate e/o spese per attività AIA**

| VOCI DI SPESA                 | RISORSE FINANZIARIE ASSEGNATE AIA  |                                      |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|                               | RISORSE FINANZIARIE ENTRATA (EURO) | RISORSE FINANZIARIE IN USCITA (EURO) |
| PERSONALE UU.OO. TERRITORIO   |                                    | 441000                               |
| FORMAZIONE E INFORMAZIONE     |                                    | 0                                    |
| STRUTTURE ESTERNE PER ANALISI |                                    | 0                                    |
| COSTO LABORATORI AGENZIA      |                                    | 138000                               |
| <b>TOTALE</b>                 | <b>154725</b>                      | <b>579000</b>                        |

Per l'anno 2016 sono trascurabili i dati per ciò che attiene le risorse umane e finanziarie dedicate all'attività di controllo degli stabilimenti Seveso.

---

## **17.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)**

### **17.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale**

Nella Tabella 17.4 è indicato l'elenco delle aziende inserite nella programmazione dei controlli AIA per l'anno 2016 e la data di effettiva esecuzione del controllo.

L'elenco delle aziende AIA da controllare nel 2016 è stato definito da ARPAL nel terzo trimestre del 2015, sulla base della frequenza di controlli di parte pubblica inserita nel piano di monitoraggio e controllo di ogni autorizzazione. Le autorizzazioni AIA nella regione Liguria sono rilasciate dalla Città Metropolitana di Genova e dalle Province di Imperia, La Spezia e Savona, che sono le Autorità Competenti (AC), cioè le amministrazioni pubbliche incaricate, a norma delle disposizioni vigenti regionali, del rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali riguardanti gli impianti, mentre ARPAL è l'Autorità Ispettiva, ossia l'Autorità pubblica, designata dalle AC ed individuata a norma delle disposizioni legislative vigenti, incaricata di effettuare le ispezioni ambientali e di controllo volte a verificare la conformità dell'impianto alle prescrizioni contenute nelle autorizzazioni e ad accertare la corretta esecuzione dei piani di monitoraggio e controllo (PMC).

Per quanto riguarda la frequenza dei controlli inserita nel PMC, alcune AC hanno previsto per tutti il controllo annuale, mentre in altri casi sono state inserite frequenze anche biennali o triennali, valutando a tale scopo criticità del ciclo produttivo, comportamento dell'azienda negli anni precedenti, ubicazione dell'insediamento. In alcuni casi, ricadenti comunque in tutti e quattro i territori provinciali, il controllo previsto è invece semestrale.

In applicazione delle norme di trasparenza l'elenco delle aziende controllate nel corso dell'anno con i relativi controlli previsti è pubblicato all'inizio di ogni anno solare sul sito internet di ARPAL.

Come sopra accennato, le Unità Operative Territorio dei quattro dipartimenti provinciali di ARPAL sono incaricate dello svolgimento dei controlli AIA, volti a quantificare l'insieme dei valori e dei parametri che determinano l'impatto ambientale di ogni determinata attività soggetta ad AIA, al fine di confrontarlo e verificarlo rispetto alle normative ambientali ed alle autorizzazioni rilasciate. Il controllo AIA ha quindi lo scopo di verificare la conformità dell'impianto AIA, cioè il grado di adempimento dello stesso alle normative ambientali ed ai requisiti ambientali specificati nell'autorizzazione e consiste nello svolgimento di ispezioni ambientali, che si compongono di attività di controllo documentale, tecnica, gestionale ed analitica. Nell'ambito di ogni dipartimento provinciale, l'ispezione ambientale è svolta da un team ispettivo, cioè un gruppo di ispettori ambientali appositamente individuato in relazione alla tipologia di attività soggetta ad AIA da controllare e che pertanto comprende al proprio interno tutte le competenze fondamentali e specialistiche necessarie per lo svolgimento efficace dell'ispezione ambientale.

Complessivamente, il team ispettivo svolge una serie di attività in fasi successive, così individuabili schematicamente:

- Pianificazione dei controlli
- Analisi dei controlli operati dal Gestore dell'impianto (autocontrolli)
- Verifica dell'ottemperanza agli obblighi di comunicazione
- Esecuzione di visita ispettiva e dei campionamenti previsti, che possono essere svolti anche in momenti diversi rispetto alla visita ispettiva vera e propria
- Analisi del Report Annuale del Gestore, cioè del titolare dell'impianto e quindi dell'AIA
- Redazione del rapporto sul controllo effettuato

Considerato che lo scopo dei controlli ispettivi è quello di definire il grado di conformità dell'impianto alle condizioni dell'autorizzazione e quindi le criticità riscontrate, qualora venga accertata una non conformità questa viene comunicata all'Autorità Competente e contemporaneamente vengono effettuate le opportune segnalazioni all'Autorità Giudiziaria e/o redatti i verbali di contestazione di violazione sanzionata in via amministrativa. Se del caso, all'AC possono essere anche proposte modifiche nella frequenza dei controlli oppure una revisione delle condizioni di esercizio dell'impianto. Tutto questo viene inserito nel rapporto trasmesso annualmente dall'Autorità Ispettiva all'Autorità Competente e al Gestore dell'impianto, contenente tutte le attività di controllo svolte da ARPAL sull'impianto nell'arco dell'anno (ispezione, verifica del rapporto annuale, esiti di campionamenti, valutazione autocontrolli, ecc.); il rapporto comprende appunto la valutazione di conformità e le proposte di eventuali provvedimenti da adottare.

**Tabella 17.4 - Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 - Liguria**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                        |           |                |                          |                       |         |       |                          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------------|
| IMPIANTO                                                             | PROVINCIA | CAT. ATTIVITA' | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO           |
|                                                                      |           |                | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                          |
| A & A F.lli Parodi Srl                                               | GENOVA    | 4,1            | 1                        | 0                     | 0       | 0     | Non effettuata           |
| Also                                                                 | GENOVA    | 4,1            | 1                        | 4                     | 0       | 0     | 18/10/2016               |
| A.O.C.                                                               | GENOVA    | 5,3            | 2                        | 1                     | 0       | 0     | 11/04/2016               |
| A-Esse                                                               | GENOVA    | 4,2            | 0                        | 1                     | 0       | 0     | Non effettuata           |
| AMCOR (ex Alcan Packaging)                                           | GENOVA    | 6,7            | 1                        | 1                     | 0       | 0     | 13/09/2016               |
| Cartiera Grillo                                                      | GENOVA    | 6,1            | 0                        | 10                    | 0       | 0     | Non effettuata           |
| Cartiera S. Giorgio                                                  | GENOVA    | 6,1            | 0                        | 1                     | 0       | 0     | 31/05/2016               |
| Cistclair SpA                                                        | GENOVA    | 2,6            | 2                        | 1                     | 0       | 0     | 26/01/2016               |
| Discarica AMIU di Scarpino                                           | GENOVA    | 5,4            | 0                        | 3                     | 2       | 0     | 21/06/2016<br>7/11/2016  |
| Discarica Birra                                                      | GENOVA    | 5,4            | 0                        | 2                     | 3       | 0     | 28/07/2016               |
| Discarica Cà da Matta                                                | GENOVA    | 5,4            | 0                        | 1                     | 3       | 0     | 29/11/2016               |
| Discarica Malsapello                                                 | GENOVA    | 5,4            | 0                        | 5                     | 3       | 0     | 17/08/2016               |
| Discarica Rio Marsiglia                                              | GENOVA    | 5,4            | 0                        | 3                     | 3       | 0     | 17/02/2016               |
| Ecoeridania                                                          | GENOVA    | 5,1            | 0                        | 1                     | 0       | 0     | 21/06/2016               |
| Ecologital                                                           | GENOVA    | 5,1            | 0                        | 0                     | 0       | 0     | 05/04/2016<br>30/11/2016 |
| F.I.L. srl                                                           | GENOVA    | 2,3            | 1                        | 0                     | 0       | 0     | Non effettuata           |
| Faci SpA                                                             | GENOVA    | 4,1            |                          |                       |         |       | Non effettuata           |
| Ilva Spa                                                             | GENOVA    | 2,6            | 2                        | 12                    | 0       | 0     | 04/05/2016               |
| IREN (ex IRIDE Energia e ex CAE)                                     | GENOVA    | 1,1            |                          | 1                     | 0       | 0     | Non effettuata           |
| Liguroil                                                             | GENOVA    | 5,1            | 0                        | 0                     | 0       |       | 05/10/2016               |
| Ecologital - Maneco (ex Maneco)                                      | GENOVA    | 5,1            | 0                        | 1                     | 0       |       | 09/03/2016               |
| Ossidal                                                              | GENOVA    | 2,6            | 0                        | 1                     | 0       | 0     | Non effettuata           |
| Ricupoil                                                             | GENOVA    | 5,1            | 0                        | 0                     | 0       | 0     | 18/05/2016               |
| Ship Recycling Scarl                                                 | GENOVA    | 5,1            | 0                        | 24                    | 0       | 0     | 09/05/2016<br>15/11/2016 |
| S.Erasmo Zinkal                                                      | GENOVA    | 2,5            | 2                        | 0                     | 0       | 0     | 27/09/2016               |
| Consorzio per la depurazione delle acque di scarico del savonese Spa | SAVONA    | 5,3            | 0                        | 11                    | 0       | 0     | Non effettuata           |
| OXAL 2000 Srl                                                        | SAVONA    | 2,6            | 1                        | 1                     | 1       |       | "09/05/2016              |
| LAER H Surl                                                          | SAVONA    | 2,6            | 0                        | 2                     |         |       | Non effettuata           |
| SANAC Spa                                                            | SAVONA    | 3,5            | 0                        | 0                     |         |       | Non effettuata           |
| Infineum Italia Srl                                                  | SAVONA    | 4,1            | 0                        | 1                     |         |       | Non effettuata           |
| Piaggio Aero Industries Spa                                          | SAVONA    | 2,6            | 2                        | 2                     |         |       | 07/11/2016               |
| Cartiere Carrara Spa (ex Cartiera Carma Srl)                         | SAVONA    | 6,1            | 3                        | 0                     |         |       | 16/06/2016               |
| LPL SpA - Discarica La Fippa                                         | SAVONA    | 5,4            | 0                        | 1                     | 3       |       | 10/10/2016               |
| Ferrania Ecologia s.r.l.                                             | SAVONA    | 5,3            | 0                        | 1                     | 0       | 1     | 22/11/2016               |
| Zincol Ossidi                                                        | SAVONA    | 4,2            | 2                        | 0                     |         |       | Non effettuata           |

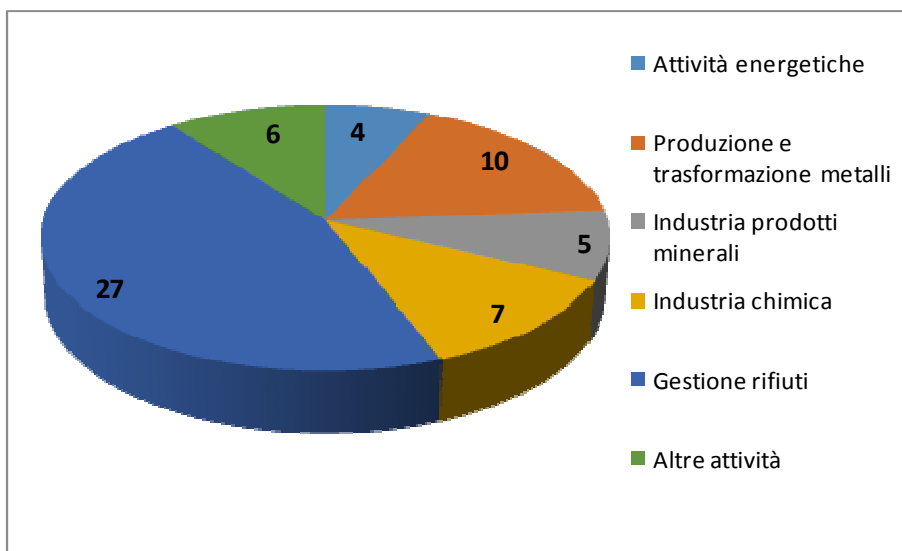
| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                                             |           |                |                          |                       |         |       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------------------|
| IMPIANTO                                                                                  | PROVINCIA | CAT. ATTIVITA' | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO          |
|                                                                                           |           |                | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                         |
| Ferrania Technologies                                                                     | SAVONA    | 4.1            | 0                        | 0                     |         |       | 7/10/2016               |
| Vetreria Etrusca                                                                          | SAVONA    | 3.3            | 0                        | 0                     |         |       | Non effettuata          |
| Vetreria Verallia Saint Gobain Carcare                                                    | SAVONA    | 3.3            | 1                        | 0                     |         |       | 18/11/2016              |
| Vetreria Verallia Saint Gobain Dego                                                       | SAVONA    | 3.3            | 1                        | 0                     |         |       | 13/12/2016              |
| Vetreria Bormioli Rocco                                                                   | SAVONA    | 3.3            | 0                        | 0                     | 1       | 0     | Non effettuata          |
| Discarica Ecosavona - Loc. Boscaccio [Waste Italia ]                                      | SAVONA    | 5.4            | 0                        | 1                     | 5       | 2     | 14/12/2016              |
| Italiana Coke - Cairo Montenotte                                                          | SAVONA    | 1.3            | 3                        | 4                     |         |       | 22/10/2016              |
| Discarica Bossarino - Loc. Bossarino                                                      | SAVONA    | 5.4            | 0                        | 2                     | 2       |       | 13/12/2016              |
| Blu Ambiente                                                                              | SAVONA    | 5.1            | 0                        | 1                     | 1       |       | Non effettuata          |
| Lavajet Global Service Srl - Discarica RSU                                                | SAVONA    | 5.4            | 0                        | 7                     | 3       | 0     | 03/8/2016<br>20/12/2016 |
| VICO S.r.l.                                                                               | SAVONA    | 5.1            | 1                        | 0                     | 4       |       | 17/11/2016              |
| Intermarine SpA                                                                           | LA SPEZIA | 6.7            | 10                       | 0                     | 0       | 0     | 10/02/2016              |
| Sepor SpA                                                                                 | LA SPEZIA | 5.1            | 0                        | 4                     | 0       | 0     | 24/03/2016              |
| GNL Italia SpA                                                                            | LA SPEZIA | 1.1            | 0                        | 0                     | 0       | 0     | 16/11/2016              |
| Fonderia Boccacci SpA                                                                     | LA SPEZIA | 2.4            | 13                       | 1                     | 0       | 0     | 30/11/2016              |
| Leonardo SpA (ex Oto Melara)                                                              | LA SPEZIA | 2.6            | 10                       | 1                     | 0       | 0     | 08/09/2016              |
| Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Santalò in gestione al Comune di Varese lig. | LA SPEZIA | 5.4            | 0                        | 2                     | 1       | 0     | 15/12/2016              |
| Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Le Gronde in gestione ad ACAM Ambiente       | LA SPEZIA | 5.4            | 0                        | 0                     | 3       | 0     | 20/04/2016              |
| Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Val di Bosca in gestione ad ACAM Ambiente    | LA SPEZIA | 5.4            | 0                        | 2                     | 8       | 0     | 22/09/2016              |
| SAPI SpA                                                                                  | LA SPEZIA | 6.5            | 0                        | 1                     | 0       | 0     | 02/2/2016               |
| "IDROEDIL srl Discarica Collette Ozzotto Lotto 5"                                         | IMPERIA   | 5.4            | 0                        | 1                     | 0       | 6     | 14/7/2016               |
| "IDROEDIL srl                                                                             | IMPERIA   | 5.4            | 0                        | 1                     | 0       | 13    | 14/12/2016              |
| Ponticelli srl                                                                            | IMPERIA   | 5.4            | 0                        | 2                     | 0       | 6     | 12/10/2016              |

### 17.2.2 Installazioni AIA della Regione Liguria distinte per categoria attività e provincia

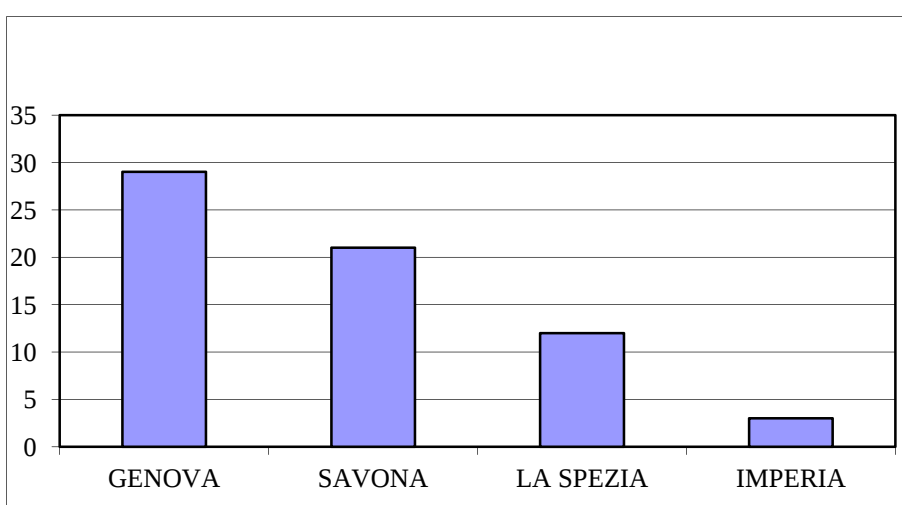
Nella tabella seguente si riporta la distribuzione delle installazioni autorizzate in Liguria. Rispetto ad altre realtà regionali, in Liguria sono presenti poche aziende, a causa soprattutto della conformazione non favorevole del territorio. Buona parte di tali attività appartiene alla categoria 5 “gestione dei rifiuti”, all’interno della quale si annoverano molte discariche, in quanto la gestione dei rifiuti solidi urbani in regione si basa esclusivamente sul conferimento in discarica. Rispetto al 2015 nel computo complessivo è presente una installazione in meno autorizzata.

**Tabella 17.5–Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Liguria distinte per attività e provincia**

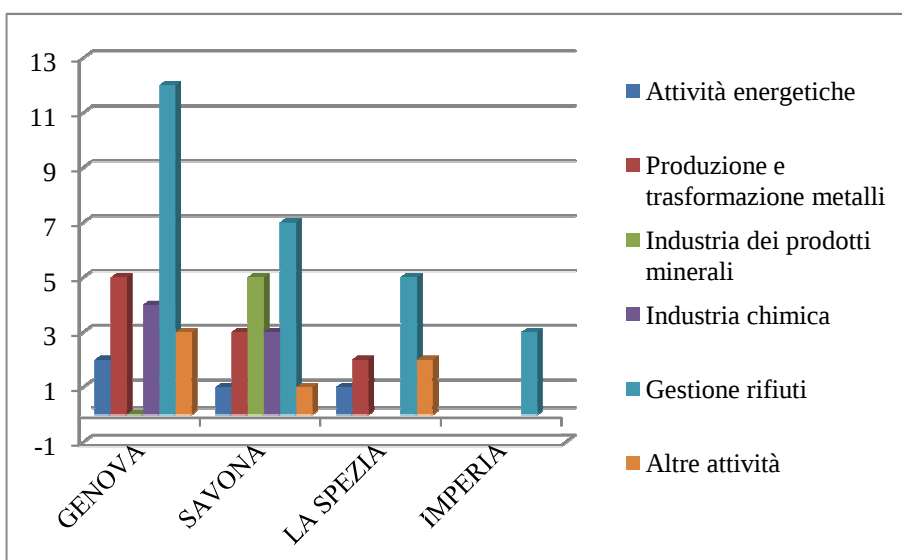
| <b>DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE LIGURIA</b> |                            |                                              |                                          |                         |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PROVINCIA                                                    | 1. ATTIVITÀ<br>ENERGETICHE | 2. PRODUZIONE E<br>TRASFORMAZIONE<br>METALLI | 3. INDUSTRIA DEI<br>PRODOTTI<br>MINERALI | 4. INDUSTRIA<br>CHIMICA | 5. GESTIONE<br>DEI RIFIUTI | 6. ALTRE ATTIVITÀ                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTALE    |
| GENOVA                                                       | 2                          | 5                                            | 0                                        | 4                       | 12                         | 3 di cui<br>N°2 CAT 6,1 cartiere<br>N°1 CAT 6,7 Trattamento di<br>superficie di materie, oggetti o<br>prodotti utilizzando solventi<br>organici                                                                                                                           | 26        |
| SAVONA                                                       | 1                          | 3                                            | 5                                        | 3                       | 7                          | N°1 CAT 6,1 cartiere°                                                                                                                                                                                                                                                     | 20        |
| LA SPEZIA                                                    | 1                          | 2                                            |                                          |                         | 5                          | 2 di cui<br>N°1 CAT 6,7 Trattamento di<br>superficie di materie, oggetti o<br>prodotti utilizzando solventi<br>organici<br>N°1 CAT 6,5 smaltimento o il<br>riciclaggio di carcasse o di residui<br>di animali con una capacità di<br>trattamento di oltre 10 Mg al giorno | 10        |
| IMPERIA                                                      |                            |                                              |                                          |                         | 3                          | ----                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3         |
| <b>TOTALE</b>                                                | <b>4</b>                   | <b>10</b>                                    | <b>5</b>                                 | <b>7</b>                | <b>27</b>                  | <b>6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>59</b> |



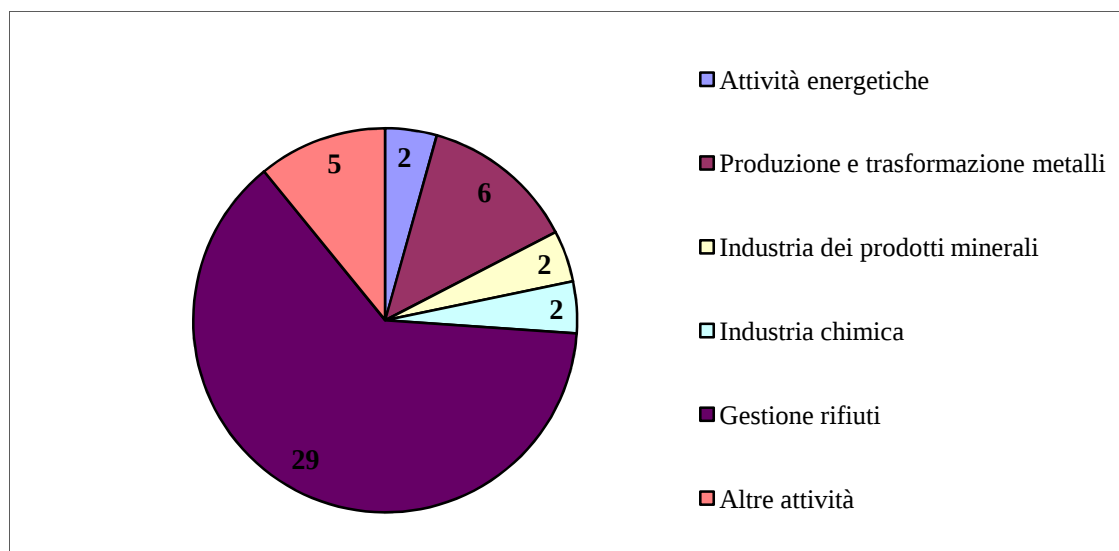
**Figura 17.1 – Distribuzione installazioni AIA regionale nella Regione Liguria**



**Figura 17.3 – Numero di installazioni per ciascuna provincia**



**Figura 17.2 – Distribuzione provinciale delle diverse categorie attività**



**Figura 17.4 – Sintesi numero di visite ispettive condotte per categoria attività**

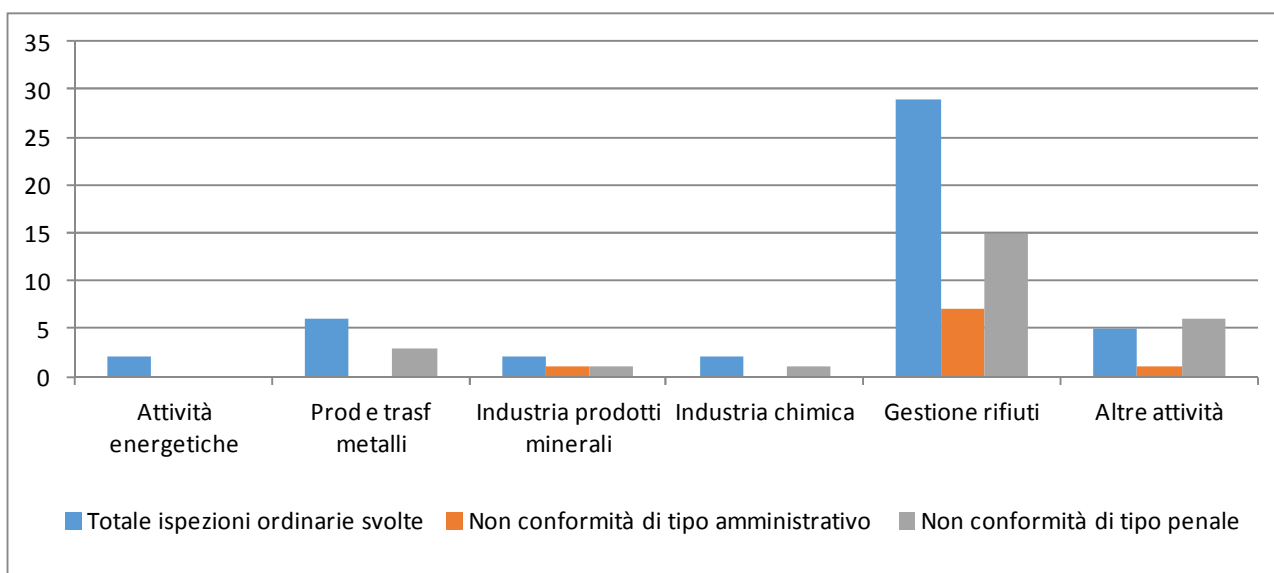
### 17.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nel complesso l'attività realizzata ha di massima rispettato la programmazione prevista, che si è mantenuta quantitativamente analoga per carico di lavoro agli anni precedenti. Il maggior numero di ispezioni ha interessato la gestione dei rifiuti, categoria che conta anche il maggior numero di AIA rispetto a quelle in vigore. Le non conformità sono state conteggiate in relazione al numero di violazioni accertate anche se le violazioni si riferiscono ad uno stesso articolo di legge.

Tali informazioni sono riportate schematicamente nella tabella e grafico sottostanti.

**Tabella 17.6- Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Liguria distinte per categoria attività**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                                                                                                                         | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                            |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                            | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE  | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.) | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |
| 1.Attività energetiche                                                                                                                     | 2                                  | 0                                          | 0                                  |
| 2.Produzione e trasformazione metalli                                                                                                      | 6                                  | 0                                          | 3                                  |
| 3.Industria dei prodotti minerali                                                                                                          | 2                                  | 1                                          | 1                                  |
| 4.Industria chimica                                                                                                                        | 2                                  | 0                                          | 1                                  |
| 5.Gestione dei rifiuti                                                                                                                     | 29                                 | 7                                          | 15                                 |
| 6.Altre attività                                                                                                                           |                                    |                                            |                                    |
| - N° 1 CAT 6,5 - Smaltimento o il riciclaggio di carcasse o di residui di animali con una capacità di trattamento di oltre 10 Mg al giorno | 5                                  | 1                                          | 6                                  |
| - N° 2 CAT 6,7 - Trattamento di superficie di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici                                    |                                    |                                            |                                    |
| - N° 3 CAT 6,1 - Cartiere                                                                                                                  |                                    |                                            |                                    |
| <b>TOTALE</b>                                                                                                                              | <b>46</b>                          | <b>9</b>                                   | <b>26</b>                          |



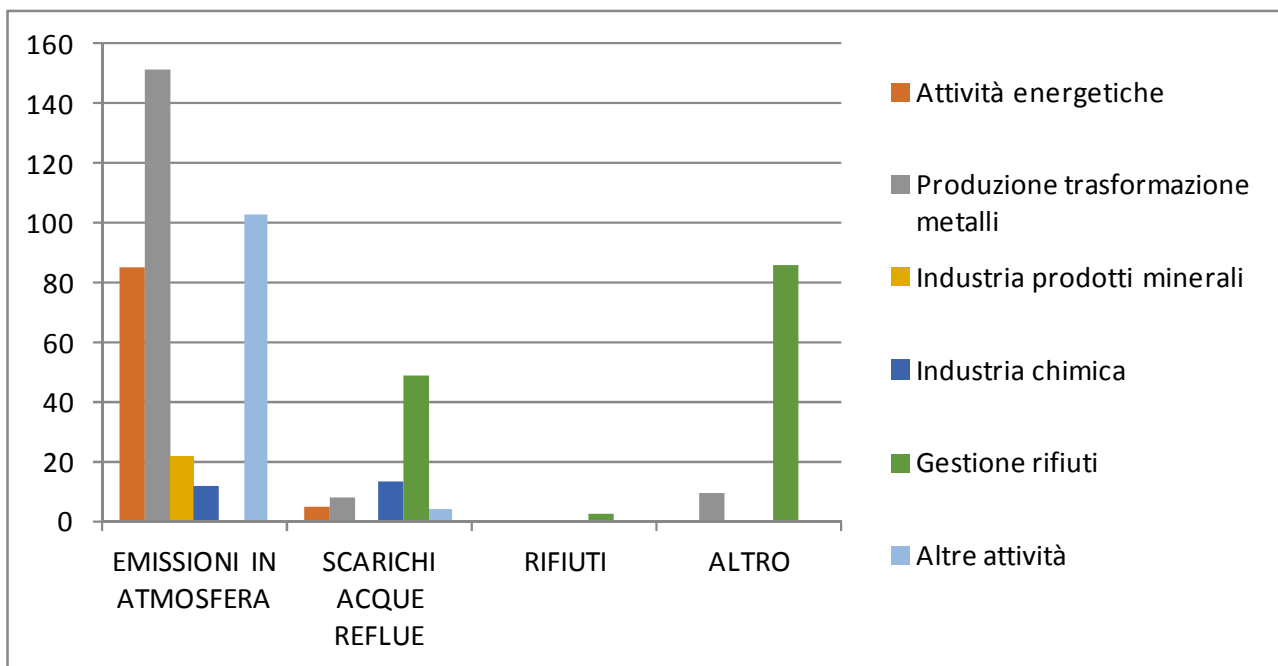
**Figura 17.5 - Numero e tipo di non conformità accertate per categoria di impianto**

### 17.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Come già le ispezioni, anche l'attività di campionamento ha riguardato in maniera abbastanza distribuita le varie categorie di attività, come si evince dalla tabella e dal grafico sottostante; rispetto al 2015 è stato migliorato il metodo di rendicontazione dei campioni portati in laboratorio, pertanto il dato risulta più affidabile. Per quanto riguarda gli esiti dei campionamenti, si sono rilevate soltanto 5 non conformità analitiche, che rappresentano una percentuale molto esigua rispetto alla totalità dei campioni eseguiti.

**Tabella 17.7– Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Liguria**

| ATTIVITA'                                | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |                |                       |                |                  |                |                |                |                    |                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------------|
|                                          | EMISSIONI IN ATMOSFERA                        |                | SCARICHI ACQUE REFLUE |                | RIFIUTI          |                | ALTRO          |                | TOTALE             |                          |
|                                          | Campioni emissioni                            | Non conformità | Campioni scarichi     | Non conformità | Campioni rifiuti | Non conformità | Campioni altro | Non conformità | Totale n. campioni | Totale n.non conformità" |
| 1. Attività energetiche                  | 85                                            |                | 5                     |                | 0                |                | 0              |                | 90                 | 0                        |
| 2. Produzione trasformazione metalli     | 151                                           | 1              | 8                     | 1              | 0                |                | 9              |                | 168                | 2                        |
| 3. Industria prodotti minerali           | 22                                            | 1              |                       |                | 0                |                | 0              |                | 22                 | 1                        |
| 4. Industria chimica                     | 12                                            |                | 13                    |                | 0                |                | 0              |                | 25                 | 0                        |
| 5. Gestione rifiuti                      | 0                                             |                | 49                    | 2              | 2                |                | 86             |                | 137                | 2                        |
| 6. Altre attività<br>pto 6 Allegato VIII | 103                                           |                | 4                     |                | 0                |                | 0              |                | 107                | 0                        |
| <b>Totale</b>                            | <b>373</b>                                    | <b>2</b>       | <b>79</b>             | <b>3</b>       | <b>2</b>         | <b>0</b>       | <b>95</b>      | <b>0</b>       | <b>549</b>         | <b>5</b>                 |



**Figura 17.6 – Attività di campionamento ed analisi nelle diverse categorie di impianto**

## 17.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 17.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

Anche nel caso delle ispezioni straordinarie, la tipologia di categoria di attività maggiormente interessata nel corso dei controlli svolti nel 2016 è stata quella della gestione dei rifiuti, a conferma che questa tipologia di attività costituisce per il territorio ligure una criticità.

Le ispezioni straordinarie sono ispezioni non ordinarie, quindi non effettuate nell'ambito di un programma di ispezione pianificato all'interno dei provvedimenti autorizzativi ma effettuate in seguito a reclami o durante indagini in merito a inconvenienti, incidenti e successivamente a rilevamento di violazioni o in occasione del rilascio del rinnovo o della modifica di un'autorizzazione. Nella Tabella 17.8 sono indicati gli impianti che sono stati interessati da visite ispettive straordinarie nel 2016; presso alcuni di questi sono state effettuate solo attività di campionamento ed analisi.

**Tabella 17.8- Visite ispettive straordinarie anno 2016 - LIGURIA**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA |           |                    |                          |          |         |       |                                              |
|------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|----------|---------|-------|----------------------------------------------|
| IMPIANTO                           | PROVINCIA | CATEGORIA ATTIVITÀ | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |          |         |       | DATA CONTROLLO                               |
|                                    |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI | RIFIUTI | ALTRO |                                              |
| AOC                                | Genova    | 5,3                | NO                       | NO       | NO      | NO    | 10/06/2016                                   |
| Discarica AMIU Scarpino            | Genova    | 5,4                | NO                       | NO       | NO      | NO    | 27/07/2016                                   |
| Discarica Birra                    | Genova    | 5,4                | NO                       | NO       | NO      | NO    | 07/07/2016                                   |
| Discarica malsapello               | Genova    | 5,4                | NO                       | NO       | NO      | NO    | 12/09/2016                                   |
| Discarica Rio Marsiglia            | Genova    | 5,4                | NO                       | NO       | SI      | NO    | 17/05/2016                                   |
|                                    |           |                    |                          |          |         |       | 30-31/05/2016, 17/06/2016,                   |
|                                    |           |                    |                          |          |         |       | 21/10/2016                                   |
| Eco Eridania                       | Genova    | 5,1                | NO                       | NO       | NO      | SI    | 21/07/2016                                   |
| F.I.L. srl                         | Genova    | 2,3                | NO                       | SI       | NO      | NO    | 13/07/2016                                   |
| Ship Recycling scarl               | Genova    | 5,1                | NO                       | NO       | NO      | NO    | 12/01/2016<br>(solo campionamento e analisi) |
| Cartiere Carrara S.p.A.            | Savona    | 6,1                | NO                       | NO       | NO      | NO    | 29/09/2016                                   |
| LPL S.p.A. Discarica La Filippa    | Savona    | 5,4                | NO                       | NO       | NO      | NO    | 26/10/2016                                   |
| Ferrania Ecologia srl              | Savona    | 5,3                | NO                       | NO       | NO      | NO    | 10/10/2016                                   |
|                                    |           |                    |                          |          |         |       | 20/05/2016                                   |
|                                    |           |                    |                          |          |         |       | 10/06/2016                                   |
|                                    |           |                    |                          |          |         |       | 29/11/2016                                   |
|                                    |           |                    |                          |          |         |       | 16/02/2016                                   |

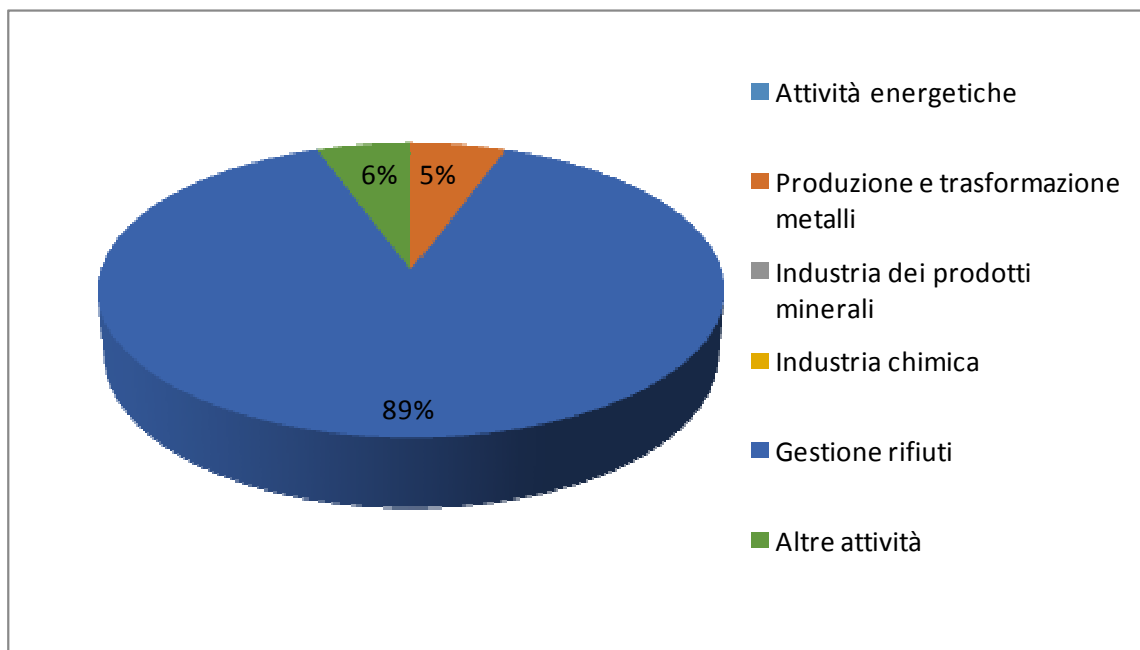
### 17.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Nel corso del 2016 sono state svolte complessivamente 18 ispezioni straordinarie, nessuna delle quali è stata richiesta dall'AG: infatti sono state svolte o su richiesta dell'Autorità competente o su iniziativa di ARPAL o a seguito di segnalazione di emergenza locale o di verifiche post controllo.

**Tabella 17.9– Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                   | COMMITTENZA E TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                   |                                  |                               |           |                                           |                                    |                       |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
|                                      | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE                   | COMMITTENTE AUTORITA' GIUDIZIARIA | COMMITTENTE AUTORITA' COMPETENTE | SEGNALAZIONE EMERGENZE LOCALI | ALTRO     | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N) | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) | TOTALE NON CONFORMITÀ |
| 1. Attività energetiche              | 0                                                |                                   |                                  |                               | 0         | 0                                         | 0                                  | 0                     |
| 2. Produzione trasformazione metalli | 1                                                |                                   |                                  |                               | 1         | 0                                         | 0                                  | 0                     |
| 3. Industria dei prodotti minerali   | 0                                                |                                   | 0                                |                               |           | 0                                         | 0                                  | 0                     |
| 4. Industria chimica                 | 0                                                |                                   |                                  | 0                             | 0         | 0                                         | 0                                  | 0                     |
| 5. Gestione dei rifiuti              | 16                                               |                                   | 4                                | 0                             | 12        | 0                                         | 1                                  | 1                     |
| 6. Altro                             | 1                                                |                                   |                                  |                               | 1         | 1                                         | 0                                  | 1                     |
| <b>Totale</b>                        | <b>18</b>                                        |                                   | <b>4</b>                         | <b>0</b>                      | <b>14</b> | <b>1</b>                                  | <b>1</b>                           | <b>2</b>              |

Su un totale complessivo di 18 controlli straordinari effettuati nel 2016, 1 controllo ha riguardato la categoria dell'attività di lavorazione dei metalli, con esecuzione di 1 campionamento di acque reflue; 1 controllo ha riguardato la categoria 6, mentre 16 controlli hanno riguardato la categoria di gestione dei rifiuti, interessata quindi nel complesso da buona parte dei controlli straordinari eseguiti da ARPAL nel 2016, a conferma che questa specifica categoria è quella maggiormente ricorrente nei controlli AIA svolti sul territorio ligure.



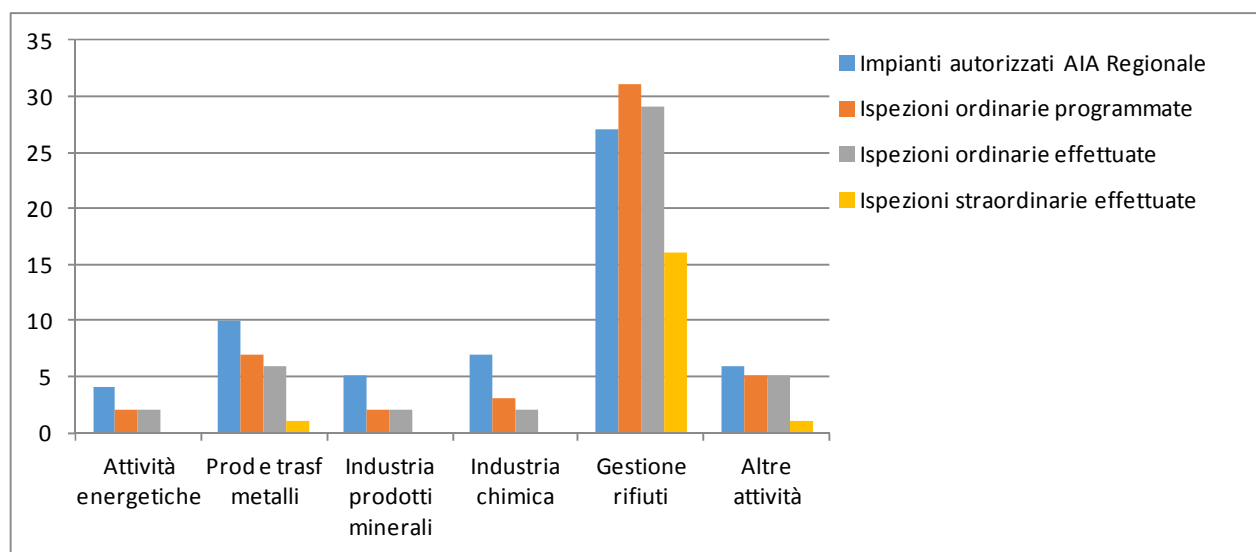
**Figura 17.7 - Numero di controlli straordinari effettuati nelle diverse categorie di impianto**

### 17.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Complessivamente nel 2016 il programma ordinario di controllo sulle AIA regionali è stato per la maggior parte rispettato, in quanto non è stato possibile eseguire solo 4 delle 50 visite ispettive ordinarie programmate (8% in meno). Le visite, come per l'anno 2015, hanno riguardato in particolar modo gli impianti di gestione rifiuti, categoria tenuta sempre sotto controllo come si evince anche dai controlli straordinari effettuati.

**Tabella 17.10- Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA Regionale della Liguria**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                  | QUADRO GENERALE CONTROLLI AIA |                                        |                                       |                                           |           |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
|                                     | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI   | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE    |
| Attività energetiche                | 4                             | 2                                      | 2                                     | 0                                         | 2         |
| Produzione e trasformazione metalli | 10                            | 7                                      | 6                                     | 1                                         | 7         |
| Industria dei prodotti minerali     | 5                             | 2                                      | 2                                     | 0                                         | 2         |
| Industria chimica                   | 7                             | 3                                      | 2                                     | 0                                         | 2         |
| Gestione dei rifiuti                | 27                            | 31                                     | 29                                    | 16                                        | 45        |
| Altre attività                      | 6                             | 5                                      | 5                                     | 1                                         | 6         |
| <b>TOTALE</b>                       | <b>59</b>                     | <b>50</b>                              | <b>46</b>                             | <b>18</b>                                 | <b>64</b> |



**Figura 17.8 – Sintesi attività ispettiva 2016 AIA Regionale per categoria di impianto - Liguria**

## 17.4 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso Soglia Inferiore

### 17.4.1 Programmazione installazioni Seveso soglia inferiore

Prima dell'entrata in vigore del D. Lgs. 105/15, in regione Liguria le verifiche SGS sugli impianti di soglia inferiore avevano cadenza biennale e la maggior parte degli stabilimenti sono stati oggetto di verifica nel 2014: per questo motivo, per l'anno 2015 erano state programmate poche visite ispettive. L'entrata in vigore del D. Lgs. 105/15 ha di fatto sospeso da giugno 2015 l'attività di controllo, al fine di predisporre la nuova pianificazione delle verifiche ispettive che è stata avviata a partire da ottobre 2016. Per queste due motivazioni nel 2016 è stato eseguito il controllo in due sole aziende, come evidenziato in Tabella 17.11.

**Tabella 17.11 - Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie 2016 - Seveso soglia inferiore**

| IMPIANTO              | PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE SEVESO SOGLIA INFERIORE |                           |                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
|                       | PROVINCIA                                               | CATEGORIA IMPIANTO        | DATA CONTROLLO* |
| Autogas Nord          | Genova                                                  | Deposito di GPL           | 20/10/2016      |
| Autogas Riviera       | Imperia                                                 | Deposito di GPL           | 12/10/2016      |
| Badano Gas            | Savona                                                  | Deposito di GPL           | Non eseguita    |
| Tecnomine             | Genova                                                  | Deposito di esplosivi     | Non eseguita    |
| ENEL Genova           | Genova                                                  | Centrale termoelettrica   | Non eseguita    |
| Ferrania Technologies | Savona                                                  | Impianto chimico          | Non eseguita    |
| Getoil                | Genova                                                  | Deposito oli combustibili | Non eseguita    |
| Liguria Gas           | Savona                                                  | Deposito di GPL           | Non eseguita    |
| OTO Melara            | La Spezia                                               | Trattamenti sup. metalli  | Non eseguita    |

\* L'attività di verifica sugli stabilimenti di soglia inferiore è partita ad ottobre 2016

### 17.4.2 Installazioni Seveso soglia inferiore presenti nella regione

Gli stabilimenti di soglia inferiore presenti nella regione sono 9, la metà rispetto allo scorso anno: 4 depositi di GPL, un deposito di oli minerali, un deposito di esplosivi, un impianto di chimica fine, una centrale termoelettrica, 2 impianti metallurgici, uno dei quali ricade nel campo di applicazione della direttiva Seveso, l'altro ha notificato l'uscita dal campo di applicazione del D. Lgs. 105/15, essendo stati modificati i valori di soglia per l'acido cromatico (\*). L'aggiornamento dell'inventario degli impianti Seveso sul territorio nazionale e regionale sarà visionabile sul sito del MATTM.

Nel corso del 2016, secondo la programmazione concordata con la Regione Liguria, erano previste n. 2 ispezioni, una sola delle quali è stata poi eseguita in relazione all'emanazione della nuova normativa nazionale, come già accennato.

**Tabella 17.12 - Numero impianti e ispezioni Seveso soglia inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività**

| PROVINCIA     | DISTRIBUZIONE IMPIANTI SEVESO DI SOGLIA INFERIORE IN LIGURIA |                             |                           |                                     |                                 |                       |                         |                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|               | ACCIAIER<br>IMPIANTI<br>METALLUR                             | DEPOSITO<br>GAS<br>LIQUEFAT | DEPOSIT<br>OLI<br>MINERAL | PRODUZIONE<br>DEPOSITO<br>ESPLOSIVI | STABILIM<br>CHIMICO<br>PETROLIC | CENTRALE<br>TERMoeLET | ISPEZIONI<br>PROGRAMMAT | ISPEZIONI<br>EFFETTUAT |
| GENOVA        | 0                                                            | 1                           | 1                         | 1                                   | -                               | 1                     | 4                       | 2                      |
| SAVONA        | -                                                            | 2                           | -                         | -                                   | 1                               |                       | 3                       | 0                      |
| LA SPEZIA     | 1                                                            |                             | -                         | -                                   | -                               |                       | 1                       | 0                      |
| IMPERIA       | -                                                            | 1                           | -                         | -                                   | -                               |                       | 1                       | 0                      |
| <b>TOTALE</b> | <b>1</b>                                                     | <b>4</b>                    | <b>1</b>                  | <b>1</b>                            | <b>1</b>                        | <b>1</b>              | <b>9</b>                | <b>2</b>               |

---

#### ***17.4.3 Esiti verifica elementi gestionali verificati per impianti Seveso soglia inferiore***

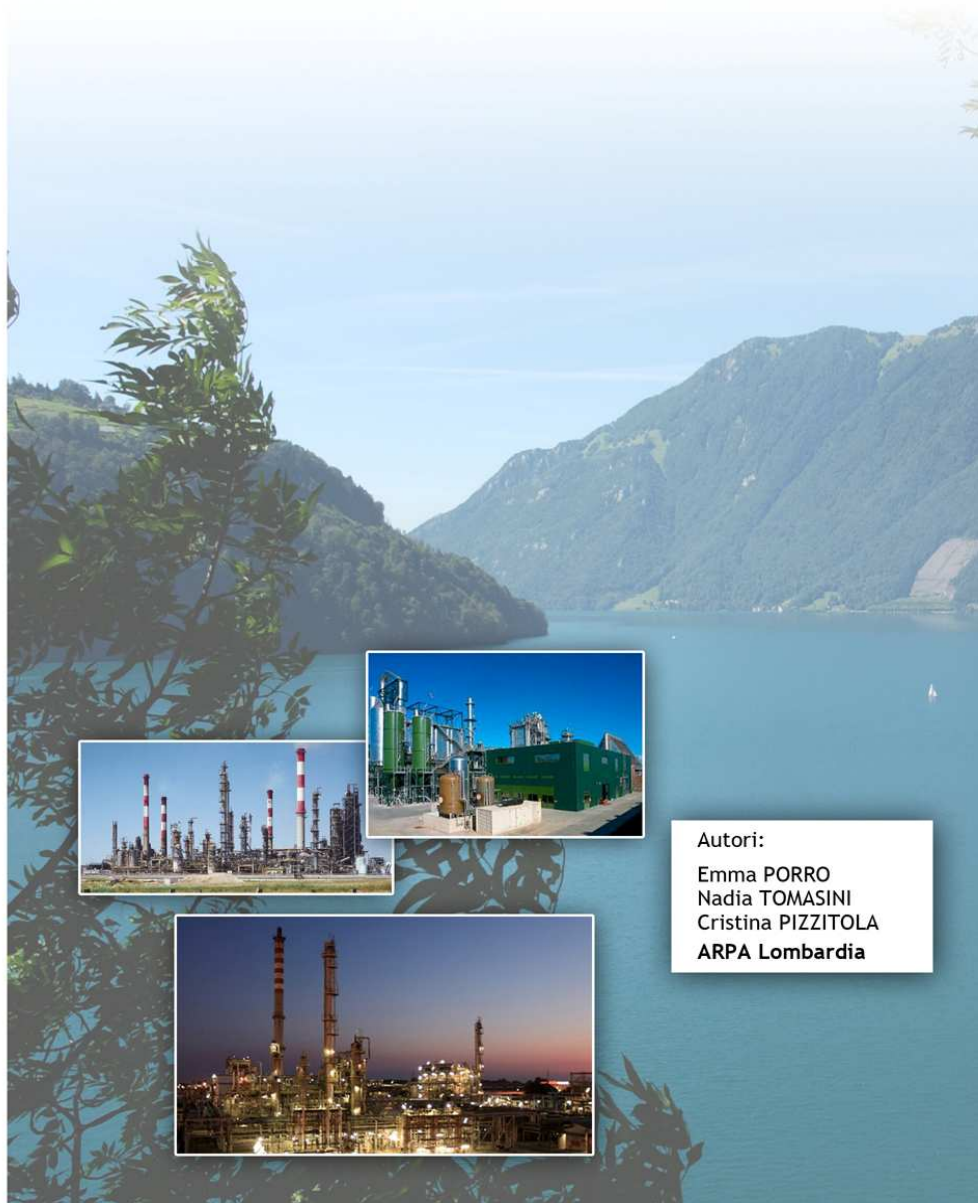
La sintesi delle verifiche effettuate nell'anno 2016 ha evidenziato una buona situazione, nessuna non conformità.

In base agli 8 punti della check list utilizzata per le ispezioni sul SGS-PIR, nei due controlli effettuati nel 2016 non sono state impartite raccomandazioni o prescrizioni (R e P) e non sono state effettuate segnalazioni all'AG.

#### **17.5 Verifiche ispettive straordinarie impianti Seveso soglia inferiore**

Per quanto detto sopra non sono state svolte visite ispettive straordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore.

## 18 LOMBARDIA



**Autori:**

Emma PORRO  
Nadia TOMASINI  
Cristina PIZZITOLA  
**ARPA Lombardia**

## 18.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

**Tabella 18.1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA**

| AGENZIA        | RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' AIA |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | IMPIANTI VIGILATI                    | ATTIVITA' AIA                            | PERSONALE ARPA DEDICATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ARPA LOMBARDIA | 1810                                 | Attività di vigilanza e controllo        | Queste attività, comprese quelle di tipo amministrativo, stante l'utilizzo in ARPA di protocollo elettronico e l'avanzata dematerializzazione della documentazione, sono effettuate dal personale afferente alle Unità Organizzative Attività Produttive e Controlli presente sia nei bi – dipartimenti provinciali sia in Sede Centrale (Settore Attività Produttive e Controlli) |
|                |                                      | Attività di supporto amministrativo*     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                |                                      | Attività campionamento e misura in campo | L'attività di laboratorio è svolta dal personale afferente al Settore Laboratori                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                |                                      | Attività di analisi in laboratorio       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

\* per supporto amministrativo, laddove è possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti, gestione missioni, gestione archivi ecc.

Per ciò che concerne la programmazione delle attività di campionamento ed analisi durante le visite ispettive AIA, si segnala che in Lombardia non è prevista sia effettuata all'inizio dell'anno contestualmente alla programmazione delle visite ispettive, ma è il gruppo ispettivo che definisce durante l'esecuzione dei controlli se effettuare o meno campionamenti.

Il Settore Laboratori riceve comunque all'inizio dell'anno una programmazione di massima delle analisi richieste (matrici e parametri); le analisi eseguite in contesto AIA sono, in ogni modo, una percentuale molto bassa del totale; l'impatto maggiore per i laboratori è dato dall'attività di monitoraggio sui corpi idrici e dalle bonifiche.

## 18.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)

### 18.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

La programmazione 2016 è stata predisposta utilizzando il Sistema di Supporto alla Programmazione dei Controlli (SSPC) in fase di sperimentazione. Di norma non vengono programmati i campionamenti da svolgere nelle installazioni perché sono decisioni che si prendono durante la preparazione della verifica ispettiva oppure sul campo. La data del controllo non è indicata nella programmazione in quanto è decisa dal Responsabile di Unità Organizzativa di ogni singolo dipartimento in base ai carichi di lavoro.

**Tabella 18.2 - Programmazione visite ispettive ordinarie AIA regionale anno 2016 - Lombardia**

| IMPIANTO                                                              | PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA |           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|--------------------|
|                                                                       | PROVINCIA                                     | CATEGORIA | DATA DEL CONTROLLO |
| A.C.P. (dal 1/01/2016, ex OLIFER - ACP -CF 00496820176)               | Bergamo                                       | 2.2       | 11/03/2016         |
| FONDERIE OFFICINE PIETRO PILENGA                                      | Bergamo                                       | 2.4       | 20/12/2016         |
| FONDERIE MARIO MAZZUCCONI                                             | Bergamo                                       | 2.5b      | 13/10/2016         |
| FONDERIE MARIO MAZZUCCONI SPA                                         | Bergamo                                       | 2.5b      | 13/07/2016         |
| SOMET                                                                 | Bergamo                                       | 2.5b      | 08/11/2016         |
| TOORA (TOORA CASTING)                                                 | Bergamo                                       | 2.5b      | 06/06/2016         |
| TOORA CASTING (ex FP Gravity Casting, ex Toora CF 02653430161)        | Bergamo                                       | 2.5b      | 11/03/2016         |
| C2F TRATTAMENTI GALVANICI (EX F.R. FERRARIO E RADELLI)                | Bergamo                                       | 2.6       | 18/07/2016         |
| ZINCO GALV DI ADELIO BOTTONI & C.                                     | Bergamo                                       | 2.6       | 19/07/2016         |
| SAINT GOBAIN PPC ITALIA (ex Saint Gobain Isover Italia S.p.a.)        | Bergamo                                       | 3.3       | 28/12/2016         |
| PRINCE MINERALS ITALY (EX PSP, dal 01/10/2013 ex PEMCO EMAILS S.R.L.) | Bergamo                                       | 3.4       | 13/12/2016         |
| AMBROGIO PAGANI                                                       | Bergamo                                       | 4.1a      | 28/04/2016         |
| POLYNT (EX LONZA)                                                     | Bergamo                                       | 4.1a      | 13/04/2016         |
| DOMUS CHEMICALS                                                       | Bergamo                                       | 4.1b      | 28/12/2016         |
| DSM COMPOSITE RESINS ITALIA                                           | Bergamo                                       | 4.1b      | 12/12/2016         |
| EURO KEMICAL                                                          | Bergamo                                       | 4.1b      | 06/12/2016         |
| RADICI YARN                                                           | Bergamo                                       | 4.1h      | 23/11/2016         |
| RADICIFIL                                                             | Bergamo                                       | 4.1h      | 19/04/2016         |

|                                                                                       |         |      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| ERCA                                                                                  | Bergamo | 4.1m | 20/12/2016 |
| INDUSTRIA CHIMICA PANZERI                                                             | Bergamo | 4.1m | 28/09/2016 |
| SABO (ex SABO SRL CF 00918210162)                                                     | Bergamo | 4.1m | 17/11/2016 |
| SOCIETÀ ITALIANA ACETILENE E DERIVATI - S.I.A.D.                                      | Bergamo | 4.2a | 30/12/2016 |
| ACS DOBFAR STABILIMENTO N. 5                                                          | Bergamo | 4.5  | 29/12/2016 |
| BIDACHEM                                                                              | Bergamo | 4.5  | 20/12/2016 |
| CORDEN PHARMA BERGAMO (dal 15/07/2016 ex Farchemia)                                   | Bergamo | 4.5  | 18/02/2016 |
| FLAMMA (dal 16/02/2011, ex Flamma- Fabbrica Lombarda Ammino Acidi Srl CF 00207270166) | Bergamo | 4.5  | 14/07/2016 |
| 3V GREEN EAGLE                                                                        | Bergamo | 5.1  | 18/05/2016 |
| ECORETRAS                                                                             | Bergamo | 5.1  | 30/05/2016 |
| EREDI PISONI MARTINO                                                                  | Bergamo | 5.1  | 18/11/2016 |
| IDROCLEAN                                                                             | Bergamo | 5.1  | 28/12/2016 |
| R.O.B.I.                                                                              | Bergamo | 5.1  | 02/03/2016 |
| S.E.B. SERVIZI ECOLOGICI DEL BREMBO                                                   | Bergamo | 5.1  | 27/12/2016 |
| VALCART SNC DEI F.LLI ALBERTINELLI & C.                                               | Bergamo | 5.1  | 28/12/2016 |
| EURO D                                                                                | Bergamo | 5.3  | 05/12/2016 |
| CARTIERA CA-MA                                                                        | Bergamo | 6.1b | 12/10/2016 |
| CARVICO                                                                               | Bergamo | 6.2  | 25/11/2016 |
| EUROPIZZI                                                                             | Bergamo | 6.2  | 05/12/2016 |
| FELLI COLOR                                                                           | Bergamo | 6.2  | 20/07/2016 |
| M.I.T.I. MANIFATTURA ITALIANA TESSUTI INDEMAGLIABILI                                  | Bergamo | 6.2  | 25/08/2016 |
| RADICI PIETRO INDUSTRIES & BRANDS                                                     | Bergamo | 6.2  | 16/11/2016 |
| SITIPDIVISIONE TESSUTI SINTETICI INDUSTRIALI                                          | Bergamo | 6.2  | 22/12/2016 |
| TEXCENE                                                                               | Bergamo | 6.2  | 18/03/2016 |
| HEINEKEN ITALIA STABILIMENTO DI COMUN NUOVO                                           | Bergamo | 6.4b | 04/04/2016 |
| GASTOLDI & FERRI                                                                      | Bergamo | 6.5  | 24/11/2016 |
| ALUBERG                                                                               | Bergamo | 6.7  | 29/12/2016 |
| CONFALONIERI                                                                          | Bergamo | 6.7  | 25/08/2016 |
| EUROGRAVURE                                                                           | Bergamo | 6.7  | 17/08/2016 |
| NUOVO ISTITUTO ITALIANO D'ARTI                                                        | Bergamo | 6.7  | 22/12/2016 |

|                                                                                                                                |         |      |  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--|------------|
| GRAFICHE                                                                                                                       |         |      |  |            |
| PLASTIK                                                                                                                        | Bergamo | 6.7  |  | 06/06/2016 |
| A2A CALORE & SERVIZI-CENTRALE NORD                                                                                             | Brescia | 1.1  |  | 20/01/2017 |
| FENICE UNITÀ OPERATIVA BRESCIA C/O IVECO                                                                                       | Brescia | 1.1  |  | 22/04/2016 |
| ALFA ACCIAI                                                                                                                    | Brescia | 2.2  |  |            |
| FERRIERA VALSABBIA                                                                                                             | Brescia | 2.2  |  | 16/09/2016 |
| INDUSTRIE RIUNITE ODOLESI I.R.O.                                                                                               | Brescia | 2.2  |  | 21/12/2016 |
| ACCIAIERIE VENETE - STABILIMENTO DI MURA                                                                                       | Brescia | 2.3a |  | 09/05/2016 |
| FERROSIDER                                                                                                                     | Brescia | 2.3a |  | 14/04/2016 |
| LAMINAZIONE ACCIAI SPECIALI                                                                                                    | Brescia | 2.3a |  | 21/04/2016 |
| LEALI STEEL                                                                                                                    | Brescia | 2.3a |  | 28/07/2016 |
| Riva Acciaio Stabilimento di Cervero                                                                                           | Brescia | 2.3a |  | 12/05/2016 |
| NORD ZINC                                                                                                                      | Brescia | 2.3c |  | 18/10/2016 |
| ARIOTTI FONDERIE (dal 12/03/2015 ex FONDERIE ARIOTTI SPACF 00434970174)                                                        | Brescia | 2.4  |  | 18/03/2016 |
| FONDERIE SAN ZENO                                                                                                              | Brescia | 2.4  |  | 26/07/2016 |
| MONTINI                                                                                                                        | Brescia | 2.4  |  | 29/11/2016 |
| A.L.M.A.G. AZIENDA LAVORAZIONI METALLURGICHE ED AFFINI GNUTTI (dal 31/10/2011 ex HOLDING UMBERTO GNUTTI S.P.A. pi 03419260173) | Brescia | 2.5b |  | 05/12/2016 |
| ALUMINIUM GREEN S.R.L (dal 27/02/2013 ex. BILLETTE ALLUMINIO S.P.A. pi 0236646098)                                             | Brescia | 2.5b |  | 21/06/2016 |
| BONOMI METALLI (dal 2015, ex Fonderie Temponi CF02586020980)                                                                   | Brescia | 2.5b |  | 23/12/2016 |
| BRELASCO (dal 04/01/2016 ex brelasco di Moro Gabriella CF MROGRL44D70G650W)                                                    | Brescia | 2.5b |  | 18/08/2016 |
| DELTACOM (dal 7/7/2014, ex Metal Star, ex Os.AL.Mec)                                                                           | Brescia | 2.5b |  | 20/05/2016 |
| EURAL GNUTTI                                                                                                                   | Brescia | 2.5b |  | 11/07/2016 |
| F.C. FONDERCAS S.R.L.                                                                                                          | Brescia | 2.5b |  | 17/11/2016 |
| FMB S.R.L.                                                                                                                     | Brescia | 2.5b |  | 25/07/2016 |
| FONDITAL                                                                                                                       | Brescia | 2.5b |  | 14/10/2016 |
| INDUSTRIE PASOTTI                                                                                                              | Brescia | 2.5b |  | 13/12/2016 |
| LOCATELLI                                                                                                                      | Brescia | 2.5b |  | 11/07/2016 |

|                                                                                                                      |         |      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| PIOMBIFERA ITALIANA (ex Piombifera Bresciana)                                                                        | Brescia | 2.5b | 26/07/2016 |
| RAFFINERIA METALLI GUIZZI                                                                                            | Brescia | 2.5b | 24/05/2016 |
| RAFFMETAL                                                                                                            | Brescia | 2.5b | 15/12/2016 |
| S.A. EREDI GNUTTI                                                                                                    | Brescia | 2.5b | 23/11/2016 |
| SABAF                                                                                                                | Brescia | 2.5b | 26/07/2016 |
| ALGHISI ZINCATURE                                                                                                    | Brescia | 2.6  | 15/09/2016 |
| ANELOTTI ORESTE (ex CF NLTRST48R18C948C )                                                                            | Brescia | 2.6  | 13/09/2016 |
| ANODICA                                                                                                              | Brescia | 2.6  | 02/08/2016 |
| BAP DI BUGATTI PIETRO & C.                                                                                           | Brescia | 2.6  | 30/03/2016 |
| BENONI                                                                                                               | Brescia | 2.6  | 27/05/2016 |
| BOSSINI                                                                                                              | Brescia | 2.6  | 06/12/2016 |
| BOSSINI SPA                                                                                                          | Brescia | 2.6  | 26/08/2016 |
| BOZZONI (dal 1/5/2016, ex BOZZONI PIETRO GIUSEPPE & C. S.N.C.)                                                       | Brescia | 2.6  | 08/06/2016 |
| C.M. GROUP S.R.L.                                                                                                    | Brescia | 2.6  | 16/12/2016 |
| CHINOCOLOR                                                                                                           | Brescia | 2.6  | 06/04/2016 |
| COLOR. M.E.C. S.R.L.                                                                                                 | Brescia | 2.6  | 09/05/2016 |
| CONF INDUSTRIES (Ex Conf Plastic)                                                                                    | Brescia | 2.6  | 27/09/2016 |
| CROMATURA STAFF DI MANERA E C SRL                                                                                    | Brescia | 2.6  | 20/07/2016 |
| EFFEBIESSE                                                                                                           | Brescia | 2.6  | 29/03/2016 |
| EUROCROM 3.0 (EX EUROCROM)                                                                                           | Brescia | 2.6  | 09/11/2016 |
| EUROGALVANO                                                                                                          | Brescia | 2.6  | 17/05/2016 |
| EUROX (dal 20/01/2014, ex Parema Srl CF 02096780172, ex A.T.M.P. Sel)                                                | Brescia | 2.6  | 29/09/2016 |
| FABBRICA D'ARMI P. BERETTA                                                                                           | Brescia | 2.6  | 28/10/2016 |
| Facchinetti Galvanica ( dal 23/05/2016 , ex FACCHINETTI GALVANICA di FACCHINETTI ADRIANO e C. S.N.C. cf 00573050176) | Brescia | 2.6  | 10/10/2016 |
| FACCHINETTI ZINCATURA DI FACCHINETTI ALBERTO e C.                                                                    | Brescia | 2.6  | 23/11/2016 |
| FREDDI GROUP                                                                                                         | Brescia | 2.6  | 28/09/2016 |
| GALVANICA PASOTTI THEA DI PASOTTI ELIO - GIANFRANCO & C.                                                             | Brescia | 2.6  | 20/12/2016 |
| GALVANICOLOR B.B.Z.                                                                                                  | Brescia | 2.6  | 29/11/2016 |

|                                                                                           |         |      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| GALVANOTECHNIK (da agosto 2014, ex PROTIME CF01542871205)                                 | Brescia | 2.6  | 19/05/2016 |
| GIELLE INDUSTRIALE S.R.L.                                                                 | Brescia | 2.6  | 06/09/2016 |
| GSM (dal 2012 ex GSM Snc di Svanera Alessandro & C. pi 03524710179)                       | Brescia | 2.6  | 23/12/2016 |
| MARVON                                                                                    | Brescia | 2.6  | 13/10/2016 |
| MONTINI PIETRO & FIGLI SRL                                                                | Brescia | 2.6  | 19/04/2016 |
| NEW G.P.R.                                                                                | Brescia | 2.6  | 26/08/2016 |
| NEW OXIDAL SRL                                                                            | Brescia | 2.6  | 25/07/2016 |
| OMR S.P.A.                                                                                | Brescia | 2.6  | 26/10/2016 |
| OS.AL.MEC. - OSSIDAZIONE, VERNICIATURA ALLUMINIO E MECCANICA IN GENERE                    | Brescia | 2.6  | 22/09/2016 |
| RIPORTI GALVANICI GROUP                                                                   | Brescia | 2.6  | 14/06/2016 |
| SCALMANA                                                                                  | Brescia | 2.6  | 18/01/2017 |
| SEPAL SPA                                                                                 | Brescia | 2.6  | 18/08/2016 |
| T.S.M.                                                                                    | Brescia | 2.6  | 19/12/2016 |
| TRAFILATI MARTIN                                                                          | Brescia | 2.6  | 23/06/2016 |
| TRAFILERIE CARLO GNUTTI - Distaccamento.                                                  | Brescia | 2.6  | 25/07/2016 |
| ZINCATURA BRESCIANA (ex ZB Realty di Fintemar Srl & C CF 00299820175)                     | Brescia | 2.6  | 26/04/2016 |
| ZINCOVER S.r.l. (dal 3/05/2017, ex ZINCOVER DI BETTINZANA ANGELO & ENRICO cf 02082660172) | Brescia | 2.6  | 25/11/2016 |
| FASSA U.P. Montichiari                                                                    | Brescia | 3.1  | 21/06/2016 |
| PFP BIOFUELS (EX COMLUBE)                                                                 | Brescia | 4.1b | 15/06/2016 |
| FINCHIMICA                                                                                | Brescia | 4.4  | 03/11/2016 |
| A.R.O.                                                                                    | Brescia | 5.1  | 28/04/2016 |
| MF TRASFORMATORI SRL                                                                      | Brescia | 5.1  | 16/09/2016 |
| SCHUTZ ITALIA S.R.L.                                                                      | Brescia | 5.1  | 12/07/2016 |
| VI. BI. ELETTRORECUPERI S.R.L.                                                            | Brescia | 5.1  | 24/03/2016 |
| W-JAM (dal 10/1/2014, ex Systema Ambiente CF 02071270983, ex Valdepur Service)            | Brescia | 5.1  | 16/09/2016 |
| S.G. (dal 21.06.2015, ex Ricicla)                                                         | Brescia | 5.1c | 23/08/2016 |
| A2A AMBIENTE - Inceneritore (dal 01/07/2013, ex Aprica Spa CF 00802250175)                | Brescia | 5.2  | 28/12/2016 |

|                                                                                                                     |         |      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| DEPURADRO (da 26/03/2014 ex Vallesabbiaservizi CF 01608900989 )                                                     | Brescia | 5.3  | 25/08/2016 |
| WTE                                                                                                                 | Brescia | 5.3  | 21/12/2016 |
| PROFACTA (revocata AIA)                                                                                             | Brescia | 5.4  | 27/06/2016 |
| BURGO GROUP (ex Cartiera Marchi CF 02880600248)                                                                     | Brescia | 6.1b | 21/12/2016 |
| CARTIERA DI NAVE                                                                                                    | Brescia | 6.1b | 28/12/2016 |
| CARVAL CARTIERA DI VALLETROMPIA                                                                                     | Brescia | 6.1b | 06/05/2016 |
| AVI.COOP Società Cooperativa Agricola, in breve AVI.COOP SCA (fino al 1/12/2013 Avicola San Martino CF 01638250983) | Brescia | 6.4a | 28/12/2016 |
| GOBBI FRATTINI SRL                                                                                                  | Brescia | 6.4a | 19/12/2016 |
| ADAMELLO(dal 26/09/2014 ex Gesco Consorzio Cooperativo CF02522130406)                                               | Brescia | 6.4b | 21/03/2016 |
| ZOOGAMMA SPA UP GHEDI                                                                                               | Brescia | 6.4b | 12/12/2016 |
| AGRICOLA REMONDINA DI PRETI MATTIA - (ex Cereti di Orlandi Franco & C. s.a.s. - ex Orlandi Franco)                  | Brescia | 6.6a | 04/08/2016 |
| ALLEVAMENTO AVICOLO CADEI FABIO E C. S.S. Società Agricola                                                          | Brescia | 6.6a | 23/06/2016 |
| ASTERPOL s.s. Società Agricola (ex Beltrami Ivano pi 01644610980)                                                   | Brescia | 6.6a | 22/09/2016 |
| AZ. AGR. PAGANI FRATELLI                                                                                            | Brescia | 6.6a | 22/06/2016 |
| AZ.AGR. NERVI GIUSEPPE                                                                                              | Brescia | 6.6a | 22/04/2016 |
| AZ.AGR.ARCOBALENO DI MOLINARI WALTER E DANIELE S.S.                                                                 | Brescia | 6.6a | 22/09/2016 |
| AZ.AGR.BENEDETTI IVAN E MAURO S.S. SOCIETA' AGRICOLA                                                                | Brescia | 6.6a | 08/06/2016 |
| AZIENDA AGR. SOZZI F.LLI GIUSEPPE GIANFRANCO E LUCIANO                                                              | Brescia | 6.6a | 02/08/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA ANTONELLI GIANLUIGI                                                                                | Brescia | 6.6a | 03/11/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA AVINORD SRL                                                                                        | Brescia | 6.6a | 29/03/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA RONDINE DI MARCHINI RENATO                                                                         | Brescia | 6.6a | 19/07/2016 |
| AZIENDE AGRICOLE ZANINI STEFANO                                                                                     | Brescia | 6.6a | 12/10/2016 |
| DE POLI FRANCESCO                                                                                                   | Brescia | 6.6a | 24/03/2016 |

|                                                                                                   |         |      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| DELAJ MARIA                                                                                       | Brescia | 6.6a | 16/12/2016 |
| FIOLINI GIACOMINA                                                                                 | Brescia | 6.6a | 19/04/2016 |
| GHISLERI MANUELE (ex az. agr. Bresciana diI Waldner Alberto)                                      | Brescia | 6.6a | 30/11/2016 |
| MARINI GABRIELLA (dal 15/12/2016, ex AZ. AGR. MARINI GABRIELLA E TRECCANI VALERIA CF 02077270987) | Brescia | 6.6a | 12/12/2016 |
| SOCIETA' AGRICOLA CASTELLO DI ROBERTI VITTORIO E C.                                               | Brescia | 6.6a | 01/12/2016 |
| TOMASONI BORTOLO                                                                                  | Brescia | 6.6a | 19/07/2016 |
| AZ. AGR. BILONI ADOLFO                                                                            | Brescia | 6.6b | 18/11/2016 |
| AZ. AGR. GALUPPINI MARIO                                                                          | Brescia | 6.6b | 13/05/2016 |
| AZ. AGR. LA PALAZZINA DI TONINELLI MARIA MADDALENA                                                | Brescia | 6.6b | 18/05/2016 |
| AZ. AGR. OLIVARI DI OLIVARI GIUSEPPE                                                              | Brescia | 6.6b | 18/03/2016 |
| AZ. AGR. RONCALI ALBERTO                                                                          | Brescia | 6.6b | 09/02/2016 |
| AZ. AGR. SALERA MARCO (ex Salera Basilio - ex Occhio Antonio)                                     | Brescia | 6.6b | 04/05/2016 |
| AZ. AGR. TOMASONI CLAUDIO                                                                         | Brescia | 6.6b | 12/07/2016 |
| AZ. AGR. VALABBIO DI SISTI TOMASO                                                                 | Brescia | 6.6b | 30/11/2016 |
| AZ. AGR. VALTULINI S.S.                                                                           | Brescia | 6.6b | 24/11/2016 |
| AZ. AGRICOLA ANDRINI PIETRO                                                                       | Brescia | 6.6b | 20/06/2016 |
| AZ. AGRICOLA TOMASONI LORENZO, ALESSANDRO & C.S.S                                                 | Brescia | 6.6b | 06/07/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA ALLEVAMENTO TRIS DI ZILETTI P.D. & C. S.S.                                       | Brescia | 6.6b | 26/05/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA BELLANDI PIERANGELO                                                              | Brescia | 6.6b | 28/09/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA BOLDINI GIANPIETRO                                                               | Brescia | 6.6b | 24/02/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA IL CANELLO DI NASSA IDA                                                          | Brescia | 6.6b | 26/04/2016 |
| Azienda Agricola SAN GOTTARDO DI SILVESTRO FERRARI E C. S.S.                                      | Brescia | 6.6b | 27/07/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA SANDRINI FERRUCCIO                                                               | Brescia | 6.6b | 14/12/2016 |
| BETTONI GIUSEPPE                                                                                  | Brescia | 6.6b | 23/05/2016 |

|                                                                                                                                              |         |      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| FAPPANI ALBERTO, CATULLO E<br>BARONCHELLI CLARA S.S.                                                                                         | Brescia | 6.6b | 05/04/2016 |
| FERRARI FAUSTO                                                                                                                               | Brescia | 6.6b | 24/08/2016 |
| FERRETTI LUIGI S.S.                                                                                                                          | Brescia | 6.6b | 16/06/2016 |
| GALLINA MARZIANO E MAURO                                                                                                                     | Brescia | 6.6b | 22/08/2016 |
| GARDONI SILVIO & EMILIO                                                                                                                      | Brescia | 6.6b | 12/12/2016 |
| GATTA FAUSTINO E GIUSEPPE S.S.                                                                                                               | Brescia | 6.6b | 21/06/2016 |
| INVERNIZZI CARLO E FIGLI ANGELO<br>RICCARDO E PAOLO CRISTIANO                                                                                | Brescia | 6.6b | 14/09/2016 |
| LA VALBONA SOCIETÀ AGRICOLA<br>SOCIETÀ SEMPLICE                                                                                              | Brescia | 6.6b | 22/08/2016 |
| MANZONI GIUSEPPE LUIGI E AMBROGIO<br>S.S.                                                                                                    | Brescia | 6.6b | 24/10/2016 |
| MASINA SILVIO (ex Assec)                                                                                                                     | Brescia | 6.6b | 24/02/2016 |
| MOTTI SILVIO E EGIDIO SS                                                                                                                     | Brescia | 6.6b | 05/12/2016 |
| PANCERA ANGELO                                                                                                                               | Brescia | 6.6b | 31/03/2016 |
| Società Agricola A.I.S. di ANELLO E BERTOLI<br>S.S.                                                                                          | Brescia | 6.6b | 15/11/2016 |
| Società Agricola AGRIPIG s.r.l. (ex Pedercini<br>Daniele)                                                                                    | Brescia | 6.6b | 13/06/2016 |
| Società Agricola CARUNA s.s. (ex Caruna<br>Salvatore)                                                                                        | Brescia | 6.6b | 12/12/2016 |
| SOCIETA' AGRICOLA CORTE ETRUSCA (da<br>nov 2014, ex Soc Agricola Valtulini Angelo,<br>Arrighetti Fausta e Valtulini Fabio CF<br>01649900162) | Brescia | 6.6b | 24/11/2016 |
| SOCIETA' AGRICOLA CORTE ETRUSCA (dal<br>29/12/2014, ex Arrighetti F.lli CF02713740989,<br>ex Arrighetti Giovan Battista)                     | Brescia | 6.6b | 12/12/2016 |
| Società Agricola FERRARIO FRANCESCO E<br>ERNESTO                                                                                             | Brescia | 6.6b | 14/04/2016 |
| Società Agricola GEROLDI GIACOMO e LUCA<br>(ex Geroldi Giacomo)                                                                              | Brescia | 6.6b | 03/06/2016 |
| Società Agricola R.R. di RITROVATO<br>ROSANGELA (ex Gruppo Tomasoni ss soc. agr.<br>- ex az. agr. Valtulini ss ALL. CONIOLO)                 | Brescia | 6.6b | 16/06/2016 |
| Società Agricola TARTESI di PIACENTINI                                                                                                       | Brescia | 6.6b | 18/04/2016 |

|                                                                                                                                                                                               |         |      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| MATTEO e SIMONE (ex Fappani Augusto Valerio e Gianluigi - ex Agri-Suinicola La Campagnola di Gilberti Claudio e Nazzareno)                                                                    |         |      |            |
| Società Agricola TOMASONI LORENZO, ALESSANDRO & C. s.s. (ex Valtulini & Salvoni S.A.S. di Valtulini Serafino e C.)                                                                            | Brescia | 6.6b | 23/12/2016 |
| Società Agricola TONINELLI PIETRO e MADDALENA - società semplice (ex Toninelli Pietro Giovanni)                                                                                               | Brescia | 6.6b | 31/08/2016 |
| SOLAT SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA                                                                                                                                                           | Brescia | 6.6b | 04/02/2016 |
| TE-CO PIG LINE srl Società Agricola (ex Torre a Cenaia CF 02061740508)                                                                                                                        | Brescia | 6.6b | 28/11/2016 |
| TOMASONI BORTOLO                                                                                                                                                                              | Brescia | 6.6b | 12/07/2016 |
| TONELLI ARMANDO E FIGLI IVO E REMO s.s.                                                                                                                                                       | Brescia | 6.6b | 14/04/2016 |
| VOMERO SRLS SOCIETA' AGRICOLA (dal 12/2016, ex SOCIETA' AGRICOLA AGRI SEED p.iva 02183510185 (dal 12/02/2015, ex az. Agricola Tenca di Zanotti Adelino e figli CF01803920980- allev. ORZIVIT) | Brescia | 6.6b | 28/07/2016 |
| ASSEC Società Agricola (ex Agricola Bassanine SS di Zanotti Adelino pi 01045250196)                                                                                                           | Brescia | 6.6c | 09/11/2016 |
| AZ. AGR. BELLINI RENATO                                                                                                                                                                       | Brescia | 6.6c | 27/04/2016 |
| AZ. AGR. CAVAGNINI GIANFRANCO LUIGI E GIUSEPPE                                                                                                                                                | Brescia | 6.6c | 22/08/2016 |
| AZ. AGR. FLORIA DI VALTULINI BORTOLOMEO E FIGLI GIANFRANCO E SERAFINO - ALL. ORZIVECCHI                                                                                                       | Brescia | 6.6c | 22/08/2016 |
| AZ. AGRICOLA MAGONI GIULIANO, GIUSEPPE E ALBERTO S.S.                                                                                                                                         | Brescia | 6.6c | 06/06/2016 |
| FATTORIE NOVELLA SENTIERI di ZANOTTI GIANFRANCO e FIGLI s.s. Società Agricola - (ex Falivera di Zanotti Gianfranco)                                                                           | Brescia | 6.6c | 22/12/2016 |
| MARCHINI DOMENICO E C. SOCIETA' AGRICOLA S.S.                                                                                                                                                 | Brescia | 6.6c | 20/12/2016 |
| Società Agricola AGRIPIG s.r.l. (ex soc. agr. Agra - C.na Baitone)                                                                                                                            | Brescia | 6.6c | 29/09/2016 |

|                                                                                                                                     |         |      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| Società Agricola SAN FRANCESCO<br>ALLEVAMENTI srl ( ex soc. agr. Gilberti<br>Giuseppe di Gilberti Faustino, Claudio e<br>Nazzareno) | Brescia | 6.6c | 06/04/2016 |
| Società Agricola San Paolo Società Semplice                                                                                         | Brescia | 6.6c | 12/12/2016 |
| IVECO S.p.a (IVECO S.P.A. - SEDE<br>SECONDARIA DI BRESCIA)                                                                          | Brescia | 6.7  | 28/04/2016 |
| POLI-TAPE ITALIA                                                                                                                    | Brescia | 6.7  | 23/01/2017 |
| F.LLI DE CAPITANI DI DE CAPITANI E.R.&<br>C                                                                                         | Como    | 2.6  | 03/03/2016 |
| GALVANICA RIVA CARLO DI RIVA F. & C.                                                                                                | Como    | 2.6  | 28/10/2016 |
| GALVANICA TE.CO. DI TAGLIABUE<br>PIERLUIGI & C.                                                                                     | Como    | 2.6  | 06/06/2016 |
| GALVANORO                                                                                                                           | Como    | 2.6  | 12/05/2016 |
| GDZ                                                                                                                                 | Como    | 2.6  | 20/09/2016 |
| LITTLE GALVANIC srl                                                                                                                 | Como    | 2.6  | 22/12/2016 |
| LECHLER                                                                                                                             | Como    | 4.1b | 11/03/2016 |
| S.A.L.A.R.S.                                                                                                                        | Como    | 4.5  | 27/12/2016 |
| ECOLOGIA AMBIENTE                                                                                                                   | Como    | 5.1  | 23/12/2016 |
| BLUACQUA                                                                                                                            | Como    | 5.3  | 15/12/2016 |
| RISORSE ECOLOGICHE                                                                                                                  | Como    | 5.3  | 25/05/2016 |
| SO.GE.IM.E.                                                                                                                         | Como    | 5.3  | 30/09/2016 |
| VERDEAMBIENTE                                                                                                                       | Como    | 5.3  | 09/12/2016 |
| IL TRUCIOLO                                                                                                                         | Como    | 5.3b | 14/06/2016 |
| DISCARICA DI MARIANO COMENSE<br>(Gestore Daneco Impianti)                                                                           | Como    | 5.4  | 03/03/2017 |
| TAFT                                                                                                                                | Como    | 6.2  | 01/04/2016 |
| ALBERIO                                                                                                                             | Como    | 6.5  | 27/12/2016 |
| CELLOGRAFICA GEROSA                                                                                                                 | Como    | 6.7  | 21/07/2016 |
| STOGIT                                                                                                                              | Cremona | 1.1  | 29/06/2016 |
| STOGIT                                                                                                                              | Cremona | 1.1  | 10/06/2016 |
| ACCIAIERIA ARVEDI SPA                                                                                                               | Cremona | 2.3c | 21/11/2016 |
| CARLO COLOMBO                                                                                                                       | Cremona | 2.5b | 27/12/2016 |
| MIDAC                                                                                                                               | Cremona | 2.5b | 04/04/2016 |
| STEEL COLOR SPA                                                                                                                     | Cremona | 2.6  | 05/10/2016 |
| ZINCOFER                                                                                                                            | Cremona | 2.6  | 05/07/2016 |
| EUROGAS                                                                                                                             | Cremona | 4.1a | 18/03/2016 |

|                                                                                                                      |         |      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| Green Oleo                                                                                                           | Cremona | 4.1b | 30/09/2016 |
| SO.G.I.S. INDUSTRIA CHIMICA                                                                                          | Cremona | 4.1b | 01/08/2016 |
| SOL                                                                                                                  | Cremona | 4.2a | 27/04/2016 |
| TIMAC AGRO ITALIA                                                                                                    | Cremona | 4.3  | 29/04/2016 |
| LINEA GESTIONI (dal 1/1/2014, ex SCS Gestioni, ex Società Cremasca Servizi)                                          | Cremona | 5.1  | 20/09/2016 |
| LINEA RETI E IMPIANTI (dal 1/07/2015, ex AEM Gestioni Ambiente)                                                      | Cremona | 5.2  | 10/01/2017 |
| PRO.SUS. SOC. COOP. AGR.                                                                                             | Cremona | 6.4a | 22/12/2016 |
| A.I.A. - AGRICOLA ITALIANA ALIMENTARE ( dal 31.12.2015 , ex AGRICOLA TRE VALLI SOOCIETA' COOPERATIVA cf 01631760236) | Cremona | 6.4b | 14/07/2016 |
| C.S.M. ITALIA (ex Bakemark Italia)                                                                                   | Cremona | 6.4b | 14/07/2016 |
| OLEIFICIO ZUCCHI                                                                                                     | Cremona | 6.4b | 20/12/2016 |
| ALGHISI                                                                                                              | Cremona | 6.5  | 22/12/2016 |
| MIGLIO                                                                                                               | Cremona | 6.5  | 09/11/2016 |
| MONTI                                                                                                                | Cremona | 6.5  | 09/11/2016 |
| ARLENICO (ex LUCCHINI cf 01730680152)                                                                                | Lecco   | 2.3a | 25/11/2016 |
| RODACCIAI                                                                                                            | Lecco   | 2.3a | 19/04/2016 |
| METALLURGICA LAMINATI SPECIALI LECCHESI                                                                              | Lecco   | 2.3c | 01/04/2016 |
| ZINCOALDO ADDA                                                                                                       | Lecco   | 2.3c | 04/04/2016 |
| ZINCOFUOCO BERGAMASCA                                                                                                | Lecco   | 2.3c | 23/05/2016 |
| CRIPPA GIUSEPPE                                                                                                      | Lecco   | 2.6  | 18/03/2016 |
| DELNA                                                                                                                | Lecco   | 2.6  | 07/06/2016 |
| E. PONZIANI S.P.A. I.A.T.                                                                                            | Lecco   | 2.6  | 29/09/2016 |
| EUROWASA DI GIANOLA WALTER & C. (dal 01/11/2013 ex wa.sa. Snc di Gianola Walter)                                     | Lecco   | 2.6  | 16/12/2016 |
| F.LLI RIVA S.N.C. DI PIERO E MAURIZIO RIVA                                                                           | Lecco   | 2.6  | 28/04/2016 |
| Galvanica Perossi di Perossi Alberto                                                                                 | Lecco   | 2.6  | 28/11/2016 |
| T.P.C.                                                                                                               | Lecco   | 2.6  | 27/04/2016 |
| V.M.C. S.P.A.TRATTAMENTI E FINITURE SUPERFICIALI                                                                     | Lecco   | 2.6  | 05/04/2016 |
| UNICALCE SPA STABILIMENTO DI LECCO                                                                                   | Lecco   | 3.1  | 08/02/2016 |
| LE FOGLIE ECOLOGIA (ex Adda Express)                                                                                 | Lecco   | 5.1  | 22/11/2016 |

|                                                                                                                                                           |       |      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|
| SILEA (Ex Compostaggio Lecchese)                                                                                                                          | Lecco | 5.3b | 05/10/2016 |
| IMAR                                                                                                                                                      | Lecco | 6.5  | 05/08/2016 |
| LIMONTA                                                                                                                                                   | Lecco | 6.7  | 07/03/2016 |
| LIMONTA2                                                                                                                                                  | Lecco | 6.7  | 21/06/2016 |
| TUBETTIFICIO EUROPEO (cessata il 3/5/2017, ora TECNOCAP TL S.R.L.)                                                                                        | Lecco | 6.7  | 20/12/2016 |
| L.G.M. & C. S.A.S. (cessata il 11/10/2016, ora MV LAVORAZIONI GALVANICHE)                                                                                 | Lodi  | 2.6  | 29/11/2016 |
| MV LAVORAZIONI GALVANICHE (dal 11/10/2016, ex L.G.M. & C. S.A.S.)                                                                                         | Lodi  | 2.6  | 06/07/2016 |
| SASOL ITALY                                                                                                                                               | Lodi  | 4.1m | 09/11/2016 |
| UNILEVER ITALIA MANUFACTURING                                                                                                                             | Lodi  | 4.1m | 02/12/2016 |
| PRIME EUROPEAN THERAPEUTICALS - SOCIO UNICO                                                                                                               | Lodi  | 4.5  | 09/03/2016 |
| SIFAVITOR                                                                                                                                                 | Lodi  | 4.5  | 06/12/2016 |
| VISCOLUBE                                                                                                                                                 | Lodi  | 5.1  | 09/05/2016 |
| NUOVA INCOMETAL                                                                                                                                           | Lodi  | 5.1b | 29/07/2016 |
| RENERWASTE LODI (dal 01/01/2017, ex BELLISOLINA)                                                                                                          | Lodi  | 5.3  | 01/04/2016 |
| ECOADDA                                                                                                                                                   | Lodi  | 5.4  | 18/11/2016 |
| INALCA                                                                                                                                                    | Lodi  | 6.4a | 26/07/2016 |
| DIUSA RENDERING                                                                                                                                           | Lodi  | 6.5  | 03/05/2016 |
| ABBA` AMBROGIO                                                                                                                                            | Lodi  | 6.6b | 30/08/2016 |
| AZ. AGR. MADONINI FRATELLI                                                                                                                                | Lodi  | 6.6b | 04/03/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA DAGHETTI F.LLI LUIGI E GIACOMO s.s. Società Agricola                                                                                     | Lodi  | 6.6b | 03/02/2016 |
| OLIVARI LUGIA MARIA                                                                                                                                       | Lodi  | 6.6b | 06/04/2016 |
| RAGGI EREDI DI GIOVANNI E CARLO RAGGI                                                                                                                     | Lodi  | 6.6b | 16/09/2016 |
| SOCIETA' AGRICOLA SOZZI FILIPPO E NICOLA                                                                                                                  | Lodi  | 6.6b | 24/11/2016 |
| TONINELLI FRATELLI SOCIETA' AGRICOLA (dal 4/05/2017, ex LUCRA 96 srl cf 07409040156, ex AZ. AGR. RIVA REMO ARNALDO E CELESTINO PRIMO S.S. pi 07409040156) | Lodi  | 6.6b | 17/06/2016 |
| TOSI SANTE                                                                                                                                                | Lodi  | 6.6b | 06/07/2016 |

|                                                                             |                 |      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|
| AZIENDA AGRICOLA BELLONI GIUSEPPE                                           | Lodi            | 6.6c | 10/03/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA FERRARI FRATELLI<br>DI ANGELO E LUIGI FERRARI S.S.         | Lodi            | 6.6c | 13/04/2016 |
| TRELLEBORG COATED SYSTEMS ITALY<br>(ex Trelleborg Engineered Systems Italy) | Lodi            | 6.7  | 18/02/2016 |
| PIOMBOLEGHE                                                                 | Monza e Brianza | 2.5b | 26/07/2016 |
| CROMART S.R.L.                                                              | Monza e Brianza | 2.6  | 21/12/2016 |
| FIAV L. MAZZACCHERA S.P.A.                                                  | Monza e Brianza | 2.6  | 26/04/2016 |
| LA NUOVA GALVANICA                                                          | Monza e Brianza | 2.6  | 13/05/2016 |
| NUOVA CGT S.R.L.                                                            | Monza e Brianza | 2.6  | 16/09/2016 |
| OCV ITALIA                                                                  | Monza e Brianza | 3.3  | 26/08/2016 |
| GIUSSANI ENRICO E FIGLI                                                     | Monza e Brianza | 3.5  | 26/08/2016 |
| SIR INDUSTRIALE                                                             | Monza e Brianza | 4.1b | 03/11/2016 |
| GALSTAFF MULTIRESINE                                                        | Monza e Brianza | 4.1h | 26/08/2016 |
| SOLENIS ITALIA (ex ASHLAND<br>INDUSTRIES ITALIA pi 10993520153)             | Monza e Brianza | 4.1h | 27/10/2016 |
| ITS - SISA DETERGENTI (ex Its detergenti pi<br>00747060960)                 | Monza e Brianza | 4.1m | 21/11/2016 |
| CHEMETALL ITALIA                                                            | Monza e Brianza | 4.2d | 26/08/2016 |
| TRIFARMA (dal 18/09/2009, ex Alchymars CF<br>00684870967)                   | Monza e Brianza | 4.5  | 06/12/2016 |
| DEPURSERVIZI SRL                                                            | Monza e Brianza | 5.1  | 05/05/2016 |
| ECOSAN S.R.L.                                                               | Monza e Brianza | 5.1  | 22/07/2016 |
| TERSIDER DI ANGELO TERENGHI & C.                                            | Monza e Brianza | 5.1  | 13/05/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA BRUSA E PIROLA                                             | Monza e Brianza | 6.6a | 13/05/2016 |
| LAMPRE                                                                      | Monza e Brianza | 6.7  | 25/03/2016 |
| MAGNIPLAST                                                                  | Monza e Brianza | 6.7  | 22/07/2016 |
| MOLTENI & C.                                                                | Monza e Brianza | 6.7  | 09/11/2016 |
| SEGRAF                                                                      | Monza e Brianza | 6.7  | 20/06/2016 |
| A2A CALORE & SERVIZI - IMPIANTO<br>TECNOCITY                                | Milano          | 1.1  | 21/12/2016 |
| A2A CALORE & SERVIZI SRL - IMPIANTO<br>FAMAGOSTA                            | Milano          | 1.1  | 14/12/2016 |
| AMGA LEGNANO (V. Pasubio)                                                   | Milano          | 1.1  | 26/08/2016 |
| ECO & POWER AMBROSIANA - unità Arese                                        | Milano          | 1.1  | 26/08/2016 |
| EDISON (ex Termica Cologno CF 02316150966)                                  | Milano          | 1.1  | 26/08/2016 |
| GEMMO (dal 29/09/2016, ex Ospedale Niguarda)                                | Milano          | 1.1  | 24/05/2016 |

|                                                                                                       |        |      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|
| Cà Granda CF 11390840152)                                                                             |        |      |            |
| OPTIMIA (Ex Boffarola Energia CF 10644091000, ex Cofathec Energia Srl, già Termica Boffarola Srl)     | Milano | 1.1  | 03/06/2016 |
| SEA ENERGIA SPA (EX CENTRALE LINATE - MILANO EST)                                                     | Milano | 1.1  | 21/12/2016 |
| STOGIT -Imp Settala                                                                                   | Milano | 1.1  | 29/04/2016 |
| COFERMETAL                                                                                            | Milano | 2.5b | 27/10/2016 |
| ECO-BAT                                                                                               | Milano | 2.5b | 26/08/2016 |
| RAMET                                                                                                 | Milano | 2.5b | 07/07/2016 |
| SITEM SPA (EX FRAMAG GROUP pi 04032060966)                                                            | Milano | 2.5b | 20/05/2016 |
| AHC ITALIA (EX AIMT ITALIA - EX KTS GRUPPO)                                                           | Milano | 2.6  | 24/06/2016 |
| ALMECO SPA                                                                                            | Milano | 2.6  | 27/10/2016 |
| BECROMAL                                                                                              | Milano | 2.6  | 19/12/2016 |
| DARIO GIANNI                                                                                          | Milano | 2.6  | 24/06/2016 |
| DELTAR CO-DEPOSITION                                                                                  | Milano | 2.6  | 24/06/2016 |
| FOSFANTARTIGLIO L.E.I. - Via Moscova                                                                  | Milano | 2.6  | 18/07/2016 |
| GALVANICA AMBROSIANA (dal 12/12/2014, ex Galvanic Industries CF 10952310158, ex GALVANICHE RIPAMONTI) | Milano | 2.6  | 09/05/2016 |
| ITAL OSSID SRL                                                                                        | Milano | 2.6  | 30/08/2016 |
| IVO GALVANICA SRL                                                                                     | Milano | 2.6  | 10/06/2016 |
| METALFER S.P.A.                                                                                       | Milano | 2.6  | 06/12/2016 |
| OGENKIDE S.R.L.                                                                                       | Milano | 2.6  | 24/05/2016 |
| OSSIDAZIONE ANODICA                                                                                   | Milano | 2.6  | 03/05/2016 |
| T.S.M. (dal 28/01/2010 ex International Light SRL CF 13334200154 )                                    | Milano | 2.6  | 16/09/2016 |
| ZINCHERIA MUSSO                                                                                       | Milano | 2.6  | 26/08/2016 |
| VIDRALA ITALIA (EX CORSICO VETRO)                                                                     | Milano | 3.3  | 20/05/2016 |
| ITALMATCH CHEMICALS (ex ITALMATCH CHEMICALS ARESE S.R.L. 05503710963)                                 | Milano | 4.1b | 18/07/2016 |
| SADEPAN CHIMICA (Ex Sadechim CF 02000310207)                                                          | Milano | 4.1b | 29/11/2016 |
| ICAP LEATHER CHEM                                                                                     | Milano | 4.1h | 13/05/2016 |
| INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI (dal                                                                     | Milano | 4.1h | 09/05/2016 |

|                                                                            |         |      |            |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| 11/01/2017, ex ADHESIVE BASED<br>CHEMICALS cf 04713960963 (ex Foreco))     |         |      |            |
| S.I.C.O.M.                                                                 | Milano  | 4.11 | 28/07/2016 |
| ACS DOBFAR - STABILIMENTO N. 3 - VIA<br>PAULLO                             | Milano  | 4.5  | 25/07/2016 |
| CAMBREX PROFARMACO MILANO                                                  | Milano  | 4.5  | 25/07/2016 |
| EDMOND PHARMA                                                              | Milano  | 4.5  | 14/06/2016 |
| SICOR                                                                      | Milano  | 4.5  | 13/07/2016 |
| TRIFARMA (ex ICM Industria Chimica Milanese<br>CF 00736300153)             | Milano  | 4.5  | 18/07/2016 |
| AMBIENTHESIS (dal 07/01/2014, ex COGIRI<br>imp. di Liscate CF 02221430164) | Milano  | 5.1  | 28/04/2016 |
| ANDREONI MARCELLO S.A.S.                                                   | Milano  | 5.1  | 14/07/2016 |
| BO.RO.MI. SRL                                                              | Milano  | 5.1  | 20/05/2016 |
| I.P.B. SRL                                                                 | Milano  | 5.1  | 25/03/2016 |
| IL RECUPERO                                                                | Milano  | 5.1  | 19/12/2016 |
| IMMARK ITALIA SRL                                                          | Milano  | 5.1  | 25/07/2016 |
| SOCIETA' LEGANTI NATURALI SRL                                              | Milano  | 5.1  | 09/09/2016 |
| SYSTEMA AMBIENTE - discarica di Inzago                                     | Milano  | 5.1  | 26/08/2016 |
| A2A AMBIENTE - Silla 2 (dal 01/07/2013, ex<br>AMSA CF 05908960965)         | Milano  | 5.2  | 09/09/2016 |
| PETICO (dal 4/02/2016 ex Paderno Energia cf<br>03530350168, ex Politermo)  | Milano  | 5.2  | 07/10/2016 |
| RISORSE ECOLOGICHE                                                         | Milano  | 5.3  | 13/05/2016 |
| ITALDENIM                                                                  | Milano  | 6.2  | 17/05/2016 |
| CARAPELLI FIRENZE (ex Unilever Italia)                                     | Milano  | 6.4b | 20/05/2016 |
| Ferrero (cessata in data 1/6/2016, ora Ferrero<br>Industriale Italia)      | Milano  | 6.4b | 28/07/2016 |
| BIESSE TAPE SOLUTIONS SPA (EX BIESSE<br>ADESIVI)                           | Milano  | 6.7  | 26/08/2016 |
| ELGA EUROPE (EX ELGA DF SPA - EX TOK<br>ITALIA)                            | Milano  | 6.7  | 24/05/2016 |
| METALCOLOR                                                                 | Milano  | 6.7  | 03/06/2016 |
| SACCHITAL                                                                  | Milano  | 6.7  | 14/07/2016 |
| FRATI LUIGI - STABILIMENTO DI<br>POMPONESCO                                | Mantova | 1.1  | 16/12/2016 |
| Gruppo Mauro Saviola - Unità Locale di Viadana                             | Mantova | 1.1  | 13/12/2016 |

|                                                                            |         |      |            |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| (ex dal 2004 S I A - SOCIETA' INDUSTRIA AGGLOMERATI S.R.L. pi 02000300208) |         |      |            |
| GRUPPO MAURO SAVIOLA (dal 1/1/2011,ex SAMA CF 02000340204)                 | Mantova | 1.1  | 15/12/2016 |
| MA.CO.FER.                                                                 | Mantova | 2.3c | 30/11/2016 |
| G.T. GALVANOTECNICA                                                        | Mantova | 2.6  | 20/05/2016 |
| TIBERINA SUZZARA SRL                                                       | Mantova | 2.6  | 12/12/2016 |
| TRAFILERIA BRENNERO S.r.l.                                                 | Mantova | 2.6  | 14/06/2016 |
| INDECAST                                                                   | Mantova | 5.3  | 14/12/2016 |
| TEA ACQUE                                                                  | Mantova | 5.3  | 27/12/2016 |
| CARTIERA MANTOVANA                                                         | Mantova | 6.1b | 06/07/2016 |
| POMPEA                                                                     | Mantova | 6.2  | 10/03/2016 |
| MARTELLI F.LLI                                                             | Mantova | 6.4a | 16/12/2016 |
| CONSORZIO LATTERIE VIRGILIO - Div. Casearia                                | Mantova | 6.4c | 21/12/2016 |
| LATTERIA SOCIALE MANTOVA                                                   | Mantova | 6.4c | 21/12/2016 |
| STERILGARDA ALIMENTI SPA                                                   | Mantova | 6.4c | 30/03/2016 |
| ZANETTI                                                                    | Mantova | 6.4c | 21/12/2016 |
| FAR-PRO-MODENA (ex. EUROGEL pi 02136720360 dal 2010)                       | Mantova | 6.5  | 16/12/2016 |
| AVICOLA CERLONGO SOCIETA' AGRICOLA                                         | Mantova | 6.6a | 06/07/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA SAN LUIGI DI GALFREDI SIMONE                              | Mantova | 6.6a | 05/07/2016 |
| BERTAZZI GIORGIO E OTTAVIO                                                 | Mantova | 6.6a | 08/07/2016 |
| MACCARINELLI RENATA (cessata in data 2017, ora Az. Agr. Gervasoni Stefano) | Mantova | 6.6a | 12/12/2016 |
| RONGONI GIOVANNI                                                           | Mantova | 6.6a | 11/05/2016 |
| STURLA ENRICO ED EMILIO S.S                                                | Mantova | 6.6a | 30/12/2016 |
| TABARINI STEFANO & C                                                       | Mantova | 6.6a | 20/12/2016 |
| TEDOLDI ANACLETO                                                           | Mantova | 6.6a | 28/12/2016 |
| VICENTINI ANGIOLINO E CORDIOLI ALBERTINA S.S. SOCIETA' AGRICOLA            | Mantova | 6.6a | 20/11/2016 |
| AGRICOLA BERTIA CORTENUOVA                                                 | Mantova | 6.6b | 23/08/2016 |
| ALLEVAMENTI ZOOTECNICI SOCIETÀ AGRICOLA DI SBARRA PIER EMILIO & C.SS       | Mantova | 6.6b | 24/11/2016 |
| ALLEVAMENTO DOSSO DI BOVI UMBERTO                                          | Mantova | 6.6b | 30/12/2016 |

|                                                                                                                           |         |      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| AZ. AGR. CERESINO DI ZANI GIANLUIGI E TIZIANO S.S. - SOCIETA' AGRICOLA                                                    | Mantova | 6.6b | 31/05/2016 |
| AZ. AGR. SANTA MADDALENA DI BINI ANNIBALE E FIGLI S.S.                                                                    | Mantova | 6.6b | 22/08/2016 |
| AZ. AGR. SORIANI ROBERTO                                                                                                  | Mantova | 6.6b | 05/08/2016 |
| AZ.AGR. BOLDINI GIOVANNI,MARCO,MARTINO E PAOLO S.S                                                                        | Mantova | 6.6b | 31/08/2016 |
| AZ.AGR.RASCHI BRUNO                                                                                                       | Mantova | 6.6b | 06/04/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA BOCCALINA SRL                                                                                            | Mantova | 6.6b | 06/12/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA GIOVANNINI ENZO E BRUNO S.S.                                                                             | Mantova | 6.6b | 18/01/2017 |
| AZIENDA AGRICOLA MANDOLETTA DI TRECCANI GIACOMO & C.S.S.                                                                  | Mantova | 6.6b | 30/12/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA RASSICA DI BERTOLETTI SIMONETTA (ex AGRISUINICOLA 'LA CAMPAGNOLA' DI GILBERTI C. E N. SS pi 02184040984) | Mantova | 6.6b | 08/11/2016 |
| BOMPIERI MARCO (ex AZ.AGR. ANDREOLI VIRGINIA pi 11981860155)                                                              | Mantova | 6.6b | 02/09/2016 |
| BROGNOLI F.LLI SOCIETA' AGRICOLA                                                                                          | Mantova | 6.6b | 21/04/2017 |
| CASEIFICIO S. MARIA FORMIGADA SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA                                                               | Mantova | 6.6b | 20/12/2016 |
| CORTE CAMERLENGA                                                                                                          | Mantova | 6.6b | 22/09/2016 |
| LA GHIANDA SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA                                                                                  | Mantova | 6.6b | 31/10/2016 |
| LATTERIA AGRICOLA MOGLIESE SOC.COOP. A R.L.                                                                               | Mantova | 6.6b | 04/04/2016 |
| PICCOLI TIZIANO E DINO S.S.                                                                                               | Mantova | 6.6b | 28/12/2016 |
| SACCANI F.LLI SOCIETA' AGRICOLA                                                                                           | Mantova | 6.6b | 22/12/2016 |
| SOC. AGR. ALLEVAMENTO CASAZZE S.S.                                                                                        | Mantova | 6.6b | 27/12/2016 |
| SOCIETA' AGRICOLA SUINICOLA PADANA DI TIRELLI GIAMBATTISTA & C. SNC                                                       | Mantova | 6.6b | 16/09/2016 |
| SOCIETA' AGRICOLA CANTALUPA                                                                                               | Mantova | 6.6b | 05/02/2016 |
| STURLA ENRICO ED EMILIO S.S.                                                                                              | Mantova | 6.6b | 30/12/2016 |
| ZECCHETTO GIAMPIETRO E MARCO SOCIETA' AGRICOLA                                                                            | Mantova | 6.6b | 24/08/2016 |
| AZIENDA AGRICOLA ALLEVAMENTO TRE                                                                                          | Mantova | 6.6c | 13/10/2016 |

|                                                                                                                                                        |         |      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|
| EFFE DI GEROLA STEFANO                                                                                                                                 |         |      |            |
| BIOMASSE OLEVANO (ex Biolevano, ex Maire Tecnimont SpA)                                                                                                | Pavia   | 1.1  | 19/02/2016 |
| FONDERIA VIGEVANESE                                                                                                                                    | Pavia   | 2.5b | 03/11/2016 |
| DANESI LATERTECH                                                                                                                                       | Pavia   | 3.5  | 29/04/2016 |
| "OXEM - OXON ENERGIA MEZZANA - S.P.A." IN FORMA ABBREVIATA "OXEM S.P.A."                                                                               | Pavia   | 4.1b | 29/01/2016 |
| IGM Resins Italia (dal 31/10/2016, ex BASF Italia CF 00717180152)                                                                                      | Pavia   | 4.1b | 27/06/2016 |
| IVM CHEMICALS                                                                                                                                          | Pavia   | 4.1b | 27/05/2016 |
| IMA                                                                                                                                                    | Pavia   | 4.1h | 17/10/2016 |
| SIPOL                                                                                                                                                  | Pavia   | 4.1h | 18/07/2016 |
| ROHM AND HAAS ITALIA Stab Parona                                                                                                                       | Pavia   | 4.1i | 21/10/2016 |
| OXON ITALIA                                                                                                                                            | Pavia   | 4.4  | 30/09/2016 |
| SICOR SOCIETA' ITALIANA CORTICOSTEROIDI ABBREVIATA IN SICOR (dal 23/12/2014 ex TEVA PHARMACEUTICAL FINE CHEMICALS in breve TEVA P.F.C. cf 03274180268) | Pavia   | 4.5  | 06/07/2016 |
| CERAMINATI PIETRO S.R.L.                                                                                                                               | Pavia   | 5.1  | 27/10/2016 |
| ECOCIMIS                                                                                                                                               | Pavia   | 5.1  | 17/06/2016 |
| MONTICELLI                                                                                                                                             | Pavia   | 5.1  | 20/07/2016 |
| A2A Ambiente - Termovalorizzatore                                                                                                                      | Pavia   | 5.2  | 02/05/2016 |
| A2A Ambiente (Ex ECODECO)                                                                                                                              | Pavia   | 5.3  | 08/07/2016 |
| BRONI - STRADELLA                                                                                                                                      | Pavia   | 5.3  | 31/05/2016 |
| VAR                                                                                                                                                    | Pavia   | 5.3b | 03/02/2016 |
| ENI DIVISIONE REFINING & MARKETING - Solo Discarica-                                                                                                   | Pavia   | 5.4  | 18/03/2016 |
| CURTI                                                                                                                                                  | Pavia   | 6.4b | 30/11/2016 |
| EGIDIO GALBANI - Stab Corteolona                                                                                                                       | Pavia   | 6.4c | 11/08/2016 |
| BIOASE Srl                                                                                                                                             | Sondrio | 5.3  | 14/10/2016 |
| SEA Energia                                                                                                                                            | Varese  | 1.1  | 22/12/2016 |
| VARESE RISORSE                                                                                                                                         | Varese  | 1.1  | 10/05/2016 |
| BRAGONZI FONDERIE COSTRUZIONI MECCANICHE                                                                                                               | Varese  | 2.4  | 26/05/2016 |
| GARAVAGLIA                                                                                                                                             | Varese  | 2.4  | 18/03/2016 |

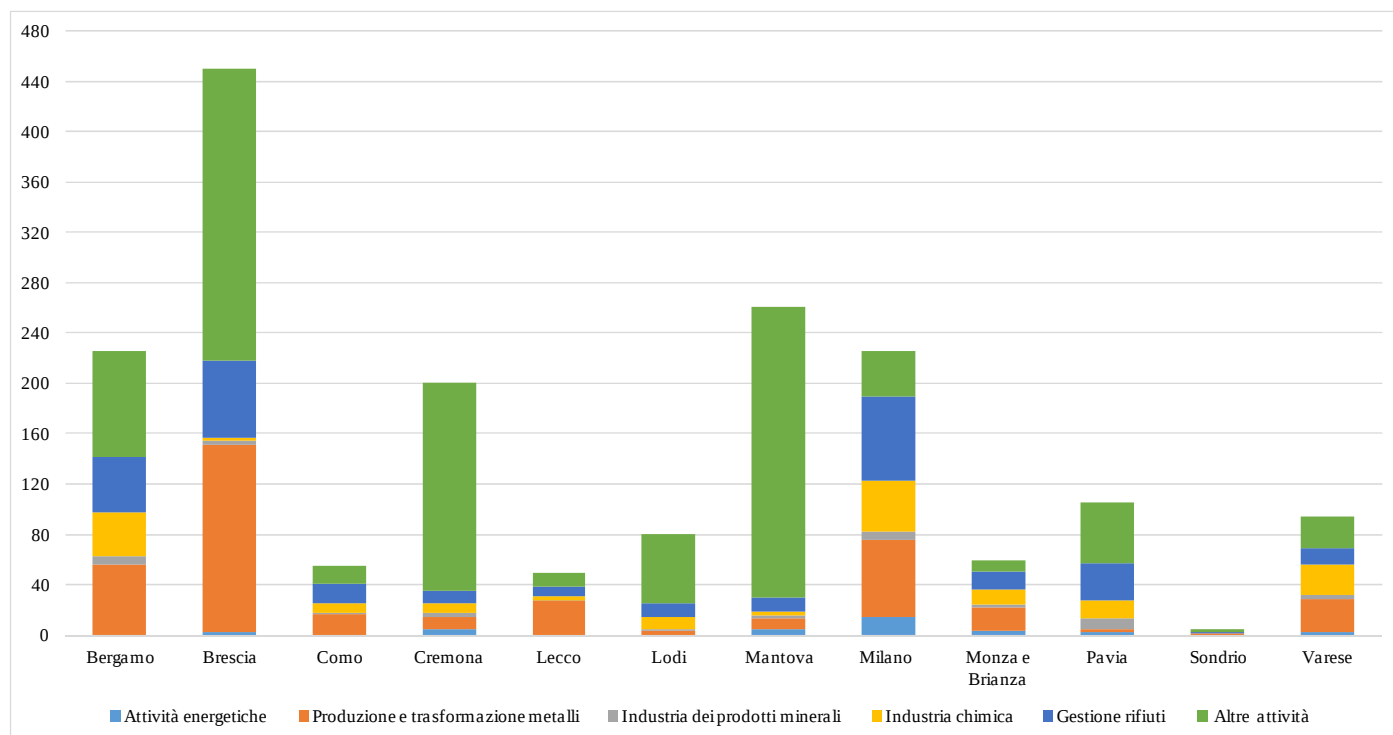
|                                                                                |        |      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|
| GIORIA FONDERIE E COSTRUZIONI<br>MECCANICHE                                    | Varese | 2.4  | 12/04/2016 |
| L.A.G. LAMINATI ALLUMINIO GALLARATE                                            | Varese | 2.5b | 24/06/2016 |
| C.R.S.                                                                         | Varese | 2.6  | 02/12/2016 |
| CHINETTI GALVANICA                                                             | Varese | 2.6  | 27/04/2016 |
| GALVANICA CEDRATESE DI M. BOSSI & C.                                           | Varese | 2.6  | 25/10/2016 |
| METALPLAST S.A.S. DI TIOLI VITO E C.                                           | Varese | 2.6  | 30/11/2016 |
| WHIRLPOOL EUROPE                                                               | Varese | 2.6  | 13/12/2016 |
| HOLCIM (ITALIA) - Unità Ternate                                                | Varese | 3.1  | 01/03/2017 |
| HEXION ITALIA (dal 19/01/2015 ex Momentive<br>Specialty Chemicals Italia)      | Varese | 4.1b | 06/05/2016 |
| Lamberti Chemical Specialties Stabilimento di<br>Albizzate                     | Varese | 4.1b | 15/12/2016 |
| PERSTORP                                                                       | Varese | 4.1b | 23/12/2016 |
| SADEPAN CHIMICA (Ex Sadechim CF<br>02000310207)                                | Varese | 4.1b | 28/10/2016 |
| CHEMISOL ITALIA                                                                | Varese | 4.1d | 06/10/2016 |
| Flint Group Italia                                                             | Varese | 4.1h | 21/12/2016 |
| GALSTAFF MULTIRESINE                                                           | Varese | 4.1h | 14/10/2016 |
| MARTE                                                                          | Varese | 4.1h | 24/10/2016 |
| DIPHARMA FRANCIS                                                               | Varese | 4.5  | 19/12/2016 |
| INDUSTRIALE CHIMICA                                                            | Varese | 4.5  | 19/12/2016 |
| ECO ERIDANIA (dal 01/09/2015, ex<br>Elettrochimica Carrara Srl CF 01371970128) | Varese | 5.1  | 28/10/2016 |
| INDAVER ITALIA                                                                 | Varese | 5.1  | 28/04/2016 |
| ZETADI                                                                         | Varese | 5.1  | 29/11/2016 |
| LURA AMBIENTE                                                                  | Varese | 5.3  | 19/12/2016 |
| VITER                                                                          | Varese | 5.3b | 01/12/2016 |
| ECONORD                                                                        | Varese | 5.4  | 25/11/2016 |
| MASCIONI                                                                       | Varese | 6.2  | 14/12/2016 |
| ALFATHERM                                                                      | Varese | 6.7  | 16/05/2016 |
| SICAD                                                                          | Varese | 6.7  | 11/11/2016 |

### 18.2.2 Installazioni AIA della Regione Lombardia distinte per categoria attività e provincia

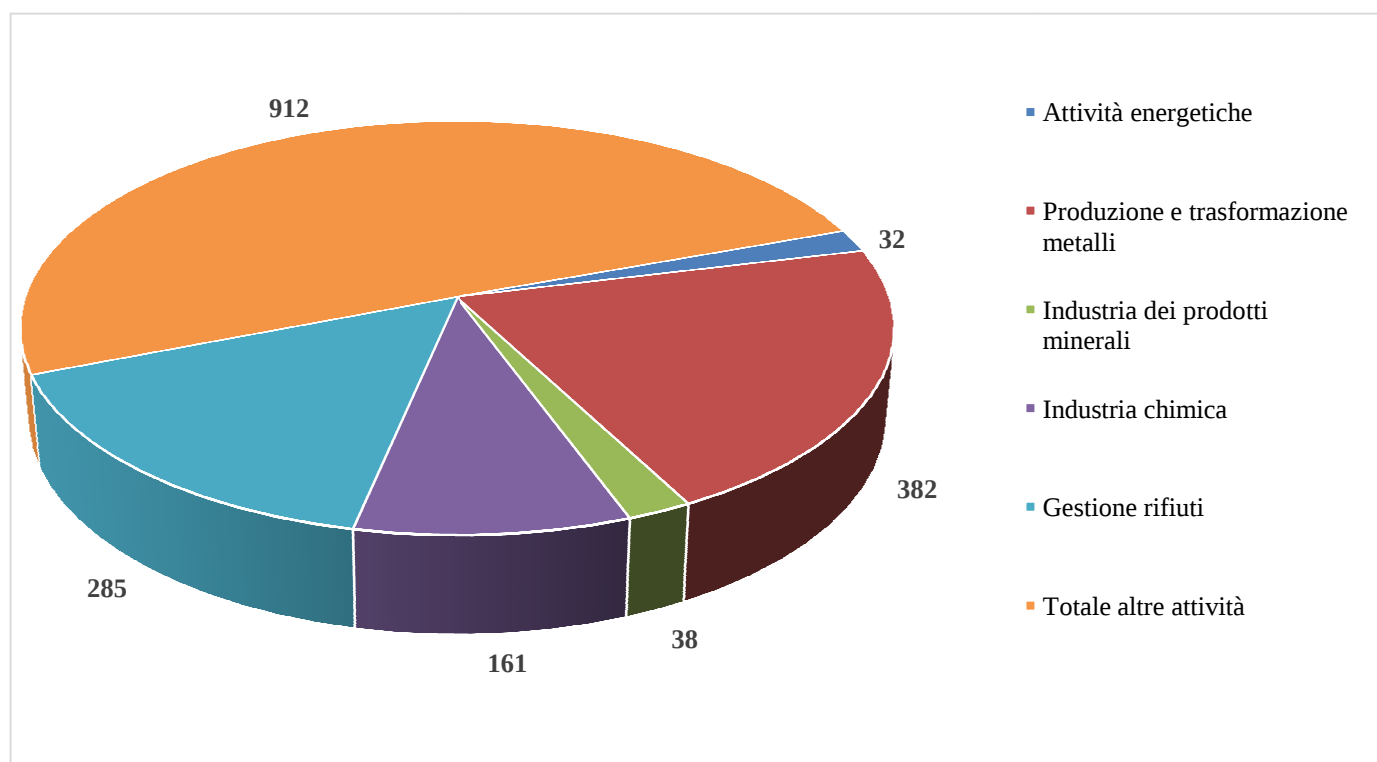
Nella tabella e figure seguenti si riportano il numero di impianti in possesso di autorizzazione integrata ambientale di competenza regionale (allegato VIII del Dlgs. 152/06) presenti nel territorio della Regione Lombardia. Come si evince dal grafico 18.2 vi è una elevata percentuale di installazioni di categoria 6 (50,4% degli impianti autorizzati), seguono gli impianti di produzione e trasformazione metalli (21%) e di gestione dei rifiuti (15,7%). La provincia di Brescia con 450 installazioni è quella con maggiore presenza di impianti AIA regionale, in particolare appartenenti alla categoria 6.

**Tabella 18.3 - Installazioni autorizzate AIA regionali presenti sul territorio della Regione Lombardia distinte per attività e provincia**

| PROVINCIA       | DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE LOMBARDIA |                                     |                                 |                    |                     |                |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |     | TOTALE IMPIANTI<br>AIA REGIONALI |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|----------------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|----------------------------------|--|
|                 | ATTIVITÀ<br>ENERGET                                     | PRODUZIONE<br>TRASFORMAZ<br>METALLI | INDUSTR<br>PRODOTTI<br>MINERALI | INDUSTR<br>CHIMICA | GESTIONE<br>RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |     |                                  |  |
|                 | 1                                                       | 2                                   | 3                               | 4                  | 5                   | 6.1a           | 6.1b | 6.1c | 6.2 | 6.4a | 6.4b | 6.4c | 6.5 | 6.6a | 6.6b | 6.6c | 6.7 |                                  |  |
| Bergamo         |                                                         | 56                                  | 6                               | 36                 | 43                  |                | 1    |      | 8   |      | 4    | 1    | 3   | 24   | 34   |      | 10  | 226                              |  |
| Brescia         | 2                                                       | 149                                 | 3                               | 3                  | 61                  |                | 4    |      |     | 3    | 5    | 1    |     | 91   | 105  | 21   | 2   | 450                              |  |
| Como            |                                                         | 17                                  | 1                               | 7                  | 16                  |                | 1    |      | 2   |      | 2    |      | 2   |      |      |      | 7   | 55                               |  |
| Cremona         | 4                                                       | 10                                  | 4                               | 7                  | 10                  |                |      |      | 1   | 5    | 9    | 5    | 3   | 35   | 90   | 17   |     | 200                              |  |
| Lecco           |                                                         | 27                                  | 1                               | 3                  | 8                   |                | 2    |      |     |      |      |      | 1   | 1    |      |      | 6   | 49                               |  |
| Lodi            |                                                         | 3                                   | 2                               | 9                  | 11                  |                |      |      |     | 1    | 1    |      | 1   | 2    | 45   | 3    | 2   | 80                               |  |
| Mantova         | 5                                                       | 8                                   | 2                               | 4                  | 11                  |                | 1    |      | 1   | 5    | 6    | 4    | 4   | 58   | 142  | 8    | 2   | 261                              |  |
| Milano          | 14                                                      | 62                                  | 6                               | 41                 | 67                  | 1              | 1    |      | 6   |      | 4    | 2    |     | 1    | 7    | 1    | 13  | 226                              |  |
| Monza e Brianza | 3                                                       | 19                                  | 2                               | 12                 | 15                  |                |      |      |     |      |      | 1    |     | 1    |      |      | 6   | 59                               |  |
| Pavia           | 2                                                       | 3                                   | 8                               | 15                 | 29                  |                |      | 1    |     |      | 5    | 1    |     | 2    | 34   | 3    | 2   | 105                              |  |
| Sondrio         |                                                         | 1                                   |                                 |                    | 1                   |                |      |      |     |      | 1    |      |     | 1    |      |      | 1   | 5                                |  |
| Varese          | 2                                                       | 27                                  | 3                               | 24                 | 13                  |                | 3    |      | 9   | 1    | 2    |      |     | 2    |      |      | 8   | 94                               |  |
| Totale          | 32                                                      | 382                                 | 38                              | 161                | 285                 | 1              | 13   | 1    | 27  | 15   | 39   | 15   | 14  | 218  | 457  | 53   | 59  | 1810                             |  |



**Figura 18.1 - Distribuzione provinciale delle diverse categorie attività AIA regionali - Lombardia**



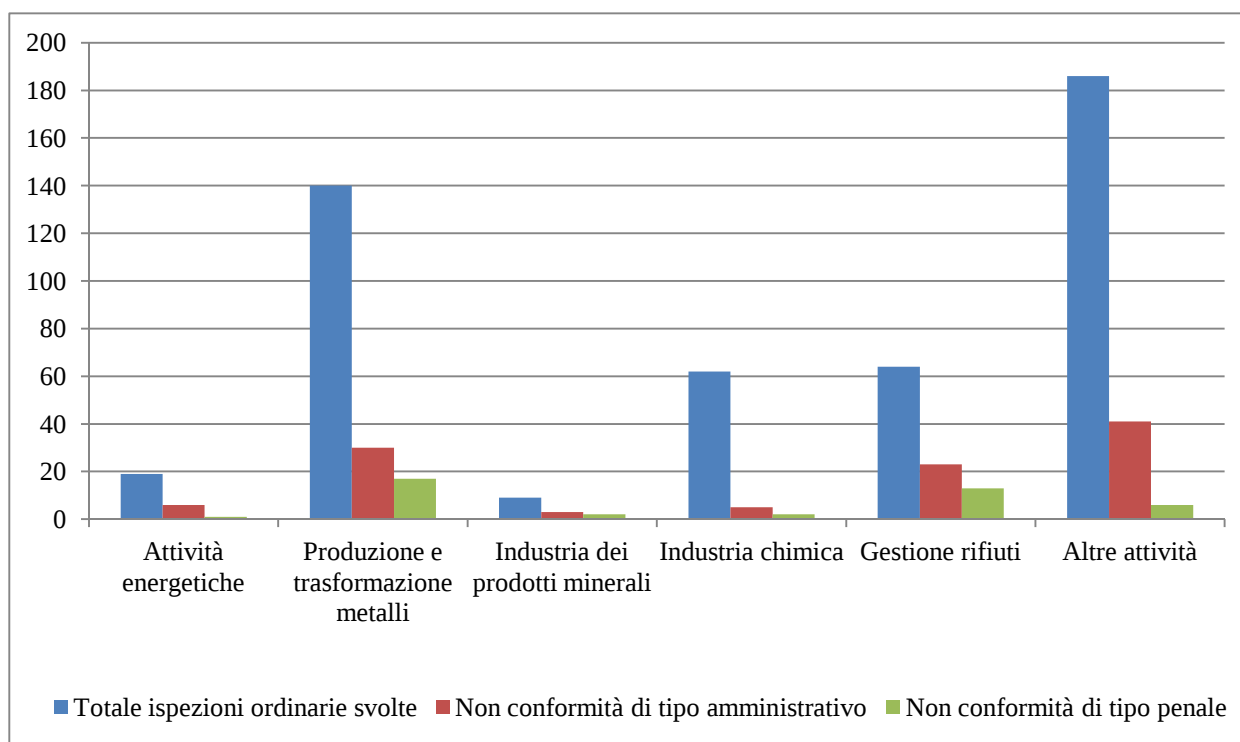
**Figura 18.2 - Distribuzione categorie attività installazioni AIA regionali - Lombardia**

### 18.2.3 Tipologia non conformità accertate

Di seguito si riportano le non conformità accertate nel corso dei controlli ordinari, indicate differenziando tra non conformità che hanno dato luogo a sanzioni di tipo amministrativo e sanzioni di tipo penale, non sono altresì disponibili i dati riferiti alle attività di campionamento svolte, che come indicato in precedenza sono disposte di volta in volta dal gruppo ispettivo.

**Tabella 18.4 - Non conformità accertate controlli ordinari AIA nella Regione Lombardia**

| CATEGORIA ATTIVITA'                 | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                       |                               |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|                                     | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE  | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE |
| Attività energetiche                | 19                                 | 6                                     | 1                             |
| Produzione e trasformazione metalli | 140                                | 30                                    | 17                            |
| Industria dei prodotti minerali     | 9                                  | 3                                     | 2                             |
| Industria chimica                   | 62                                 | 5                                     | 2                             |
| Gestione rifiuti                    | 64                                 | 23                                    | 13                            |
| Altre attività                      | 186                                | 41                                    | 6                             |
| <b>Totale</b>                       | <b>480</b>                         | <b>108</b>                            | <b>41</b>                     |



**Figura 18.3 – Esiti attività ispettiva ordinaria AIA regionale**

## 18.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 Dlgs. 152/06)

Nel 2016 sono state svolte attività di controllo straordinarie presso le installazioni riportate nella tabella 18.5 sottostante, queste sono scaturite per lo più a seguito di segnalazioni o su richiesta dell'Autorità competente. Sono state inoltre riscontrate non conformità sia di tipo penale che amministrativo, come evidenziato nella tabella 18.6.

**Tabella 18.5 - Controlli straordinari anno 2016 installazioni AIA regionale - Lombardia**

| IMPIANTO                                                                      | VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|
|                                                                               | PROVINCIA                          | CATEGORIA |
| BREMBO SPA Fonderia di ghisa (EX FOMM)                                        | Bergamo                            | 2.4       |
| PONTENOSSA                                                                    | Bergamo                            | 2.5a      |
| FONDERIA CUSTALL DEGLI EREDI DI PAOLO VEDOVATI SRL                            | Bergamo                            | 2.5b      |
| EREDI DI BONACINA MARIO                                                       | Bergamo                            | 2.6       |
| PONTOGLIO VINCENZA & C.                                                       | Bergamo                            | 2.6       |
| SPATAL                                                                        | Bergamo                            | 2.6       |
| ERREGIERRE (Sovere)                                                           | Bergamo                            | 4.5       |
| 3V GREEN EAGLE                                                                | Bergamo                            | 5.1       |
| F.lli ZAPPETTINI                                                              | Bergamo                            | 5.1       |
| BIOFACTORY (dal 21 ottobre 2016, ex BERCO spa)                                | Bergamo                            | 5.3b      |
| GTM                                                                           | Bergamo                            | 5.3b      |
| MONTELLO                                                                      | Bergamo                            | 5.3b      |
| FERALPI SIDERURGICA                                                           | Brescia                            | 2.2       |
| ITALFOND                                                                      | Brescia                            | 2.2       |
| Fonderie MORA Gavardo (ex FONDERIE F.LLI MORA DI GIOVANNI)                    | Brescia                            | 2.4       |
| INNSE CILINDRI                                                                | Brescia                            | 2.4       |
| MONTINI                                                                       | Brescia                            | 2.4       |
| FORELLI PIETRO - Società UNIPERSONALE                                         | Brescia                            | 2.5b      |
| RAFFINERIA METALLI CAPRA - stab. Castel Mella                                 | Brescia                            | 2.5b      |
| ECOCALVINA (cessata in data 6/12/2016, ora W.T.E. srl CF 03428160174)         | Brescia                            | 5.3       |
| VALLI (FANGHI) AUT. 2252                                                      | Brescia                            | 5.3a      |
| C.A. DEMOLIZIONI                                                              | Brescia                            | 5.3b      |
| F.M. RECUPERI                                                                 | Brescia                            | 5.3b      |
| GEDIT                                                                         | Brescia                            | 5.4       |
| AZIENDA AGRICOLA COLOMBARONE S.S. DI RUGGERI GIOVANNI E C. - società agricola | Brescia                            | 6.6b      |
| GRANDI IMPIANTI ECOLOGICI                                                     | Como                               | 5.1       |
| IL TRUCIOLO                                                                   | Como                               | 5.3b      |
| BOLTON ALIMENTARI                                                             | Como                               | 6.4b      |
| BOLTON ALIMENTARI                                                             | Como                               | 6.4b      |
| ACCIAIERIA ARVEDI                                                             | Cremona                            | 2.2       |
| ACCIAIERIA ARVEDI                                                             | Cremona                            | 2.2       |
| ACCIAIERIA ARVEDI                                                             | Cremona                            | 2.2       |
| ACCIAIERIA ARVEDI                                                             | Cremona                            | 2.2       |
| ACCIAIERIA ARVEDI                                                             | Cremona                            | 2.2       |
| ACCIAIERIA ARVEDI                                                             | Cremona                            | 2.2       |
| ACCIAIERIA ARVEDI                                                             | Cremona                            | 2.2       |
| ACCIAIERIA ARVEDI                                                             | Cremona                            | 2.2       |
| ACCIAIERIA ARVEDI                                                             | Cremona                            | 2.2       |

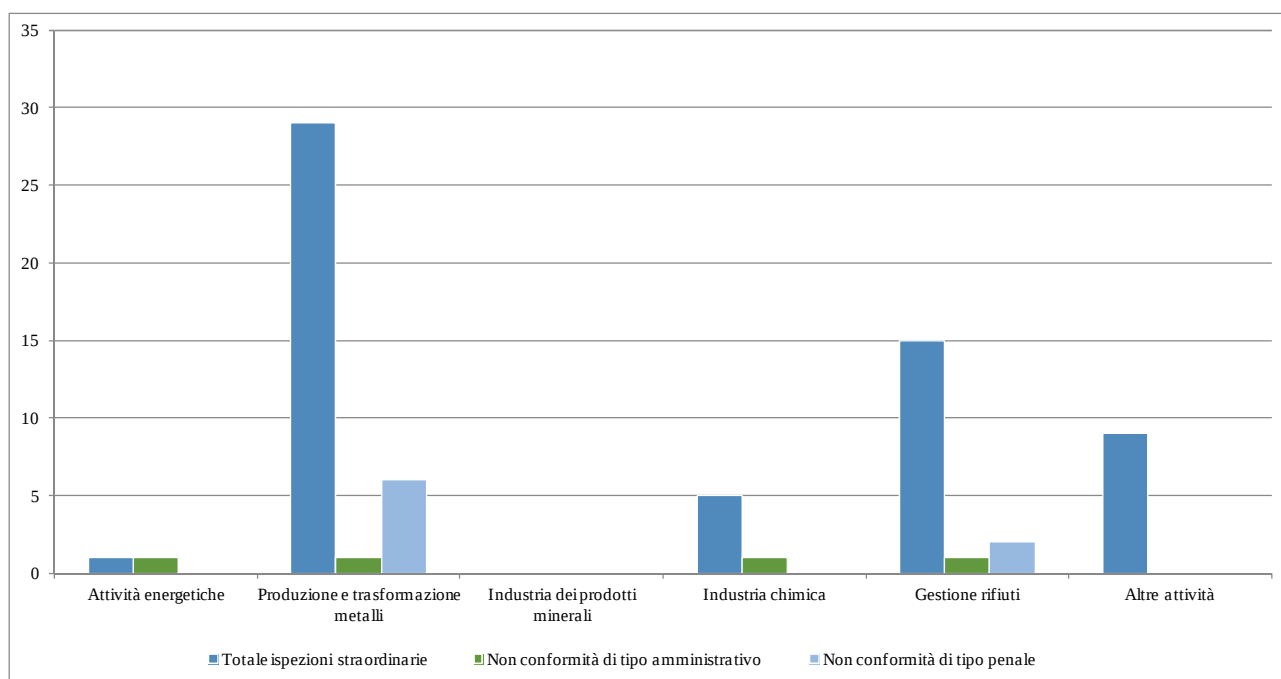
|                                                                                                                                                       |                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| CARLO COLOMBO                                                                                                                                         | Cremona         | 2.5b |
| CARLO COLOMBO                                                                                                                                         | Cremona         | 2.5b |
| C.O.I.M. - CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE MILANESE                                                                                                      | Cremona         | 4.1b |
| SICREM SOCIETÀ INDUSTRIALE CREMONESE                                                                                                                  | Cremona         | 6.2  |
| AVISCO S.R.L. (dal 1/05/2015 ex AVISCO SpA C.F. 01496410067)                                                                                          | Cremona         | 6.4a |
| CRIPPA GIUSEPPE                                                                                                                                       | Lecco           | 2.6  |
| SICOR SOCIETÀ ITALIANA CORTICOSTEROIDI ABBREVIATA IN SICOR (dal 23/12/2014 ex TEVA PHARMACEUTICAL FINE CHEMICALS in breve TEVA P.F.C. cf 03274180268) | Lecco           | 4.5  |
| ADDA ONDULATI                                                                                                                                         | Lecco           | 6.1b |
| CARTIERA DELL'ADDA (ex CARTIERA DELL'ADDA S.P.A. CF 00226610160)                                                                                      | Lecco           | 6.1b |
| Gruppo Mauro Saviola - Unità Locale di Viadana (ex dal 2004 S I A - SOCIETÀ INDUSTRIALE AGGLOMERATI S.R.L. pi 02000300208)                            | Mantova         | 1.1  |
| MARCEGAGLIA SPECIALTIES (dal 19/10/2015 ex MARCEGAGLIA CF 01331020204)                                                                                | Mantova         | 2.6  |
| S.T.S. Deposizioni Galvaniche                                                                                                                         | Mantova         | 2.6  |
| C.D.S. CROMATURA DEL SEVESO                                                                                                                           | Milano          | 2.6  |
| ACS DOBFAR - STABILIMENTO N. 2 - VIA ADDETTA                                                                                                          | Milano          | 4.5  |
| E2 (dal 6/6/2014, ex Sita Italia)                                                                                                                     | Milano          | 5.1  |
| A2A AMBIENTE - Silla 2 (dal 01/07/2013, ex AMSA CF 05908960965)                                                                                       | Milano          | 5.2  |
| SIFTA                                                                                                                                                 | Milano          | 6.2  |
| TINPLATE (dal 01/04/2014 ex GALVATECH)                                                                                                                | Monza e Brianza | 2.6  |
| VALLE SPLUGA                                                                                                                                          | Sondrio         | 6.6a |
| MARTE                                                                                                                                                 | Varese          | 4.1h |
| ACCAM                                                                                                                                                 | Varese          | 5.2  |

### 18.3.1 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

**Tabella 18.6 - Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie**

| COMMITTENZA ED ESITI ATTIVITÀ DI CONTROLLO STRAORDINARIE |                         |                                 |                               |           |                                       |                               |                    |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| CATEGORIA ATTIVITÀ                                       | ISPEZIONI STRAORDINARIE | COMMITTENTE AUTORITÀ COMPETENTE | SEGNALAZIONE EMERGENZE LOCALI | ALTRO*    | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE | TOTALE NON CONFORM |
| 1. Attività energetiche                                  | 1                       |                                 | 1                             |           | 1                                     |                               | 1                  |
| 2. Produzione trasformazione metalli                     | 29                      | 6                               | 15                            | 7         | 1                                     | 6                             | 7                  |
| 3. Industria prodotti minerali                           | 0                       |                                 |                               |           |                                       |                               | 0                  |
| 4. Industria chimica                                     | 5                       | 1                               | 3                             | 2         | 1                                     |                               | 1                  |
| 5. Gestione rifiuti                                      | 15                      | 5                               | 7                             | 3         | 1                                     | 2                             | 3                  |
| Altre attività                                           | 9                       | 1                               | 8                             |           |                                       |                               | 0                  |
| <b>Totale</b>                                            | <b>59</b>               | <b>13</b>                       | <b>34</b>                     | <b>12</b> | <b>4</b>                              | <b>8</b>                      | <b>12</b>          |

\*: verifiche post diffida; verifiche su scarico in CIS o SME; verifiche post incidentali



**Figura 18.4 – Esiti attività di controllo straordinarie**

### 18.3.2 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie impianti AIA regionali

Nel corso del 2016 sono state svolte attività ispettive ordinarie sul 26% degli impianti autorizzati, con prevalenza delle visite presso le installazioni di produzione e trasformazione metalli (37% del totale categoria 2) e presso gli impianti di categoria 6. “Altre attività” (20% del totale categoria 6). E’ importante anche evidenziare il contributo delle visite ispettive straordinarie che con 59 controlli effettuati nel corso dell’anno ha amplificato l’impegno dell’Agenzia.

**Tabella 18.7 – Sintesi visite ispettive ordinarie-straordinarie anno 2016 AIA regionali - Lombardia**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                  | SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE |                                        |                                       |                                           |                         |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
|                                     | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI AIA REGIONALE        | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI SVOLTE |
| Attività energetiche                | 32                                               | 19                                     | 19                                    | 1                                         | 20                      |
| Produzione e trasformazione metalli | 382                                              | 140                                    | 140                                   | 29                                        | 169                     |
| Industria dei prodotti minerali     | 38                                               | 9                                      | 9                                     | 0                                         | 9                       |
| Industria chimica                   | 161                                              | 62                                     | 62                                    | 5                                         | 67                      |
| Gestione rifiuti                    | 285                                              | 64                                     | 64                                    | 15                                        | 79                      |
| Altre attività                      | 912                                              | 186                                    | 186                                   | 9                                         | 195                     |
| <b>Totale</b>                       | <b>1810</b>                                      | <b>480</b>                             | <b>480</b>                            | <b>59</b>                                 | <b>539</b>              |

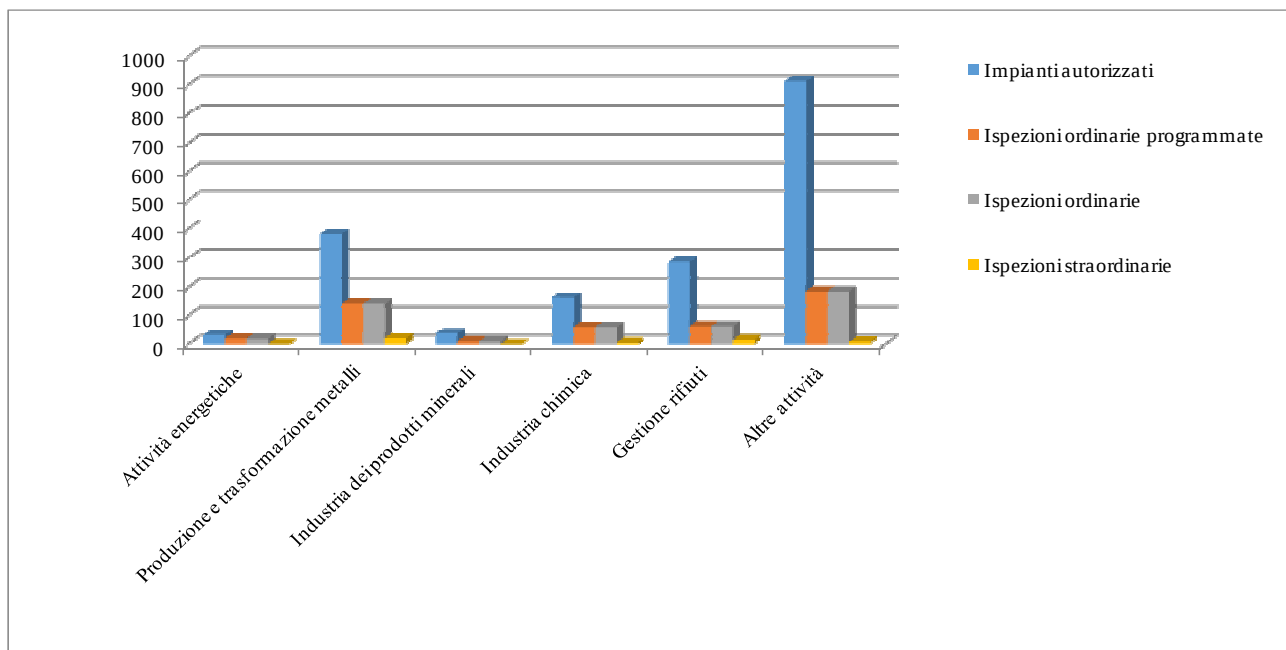


Figura 18.5 – Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie condotte 2016

## 18.4 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso di soglia inferiore

### 18.4.1 Programmazione anno 2016 stabilimenti Seveso soglia inferiore

In Regione Lombardia il programma delle verifiche ispettive sul sistema di gestione della sicurezza ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 334/99 e della DGR n. VIII/11182 del 03/02/2010 per le aziende non soggette alla presentazione del rapporto di sicurezza è stato approvato con la d.d.s. 1835 del 10/03/2016.

Il programma è definito annualmente dalla Regione Lombardia - d'intesa con ARPA e in accordo con il Comando Regione dei VVF - ed è finalizzato ad accertare l'adeguatezza della politica di prevenzione degli incidenti rilevanti posta in atto dal gestore e dei relativi sistemi tecnici, organizzativi e gestionali.

Nell'anno 2016 l'attività di verifica ispettiva sul Sistema di Gestione della Sicurezza (SGS) effettuata da ARPA Lombardia presso gli stabilimenti a rischio di incidente di soglia inferiore è riportata nella tabella seguente. Non sono state invece effettuate verifiche ispettive straordinarie.

Tabella 18.8 – Programmazione verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso soglia inferiore 2016

| VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE SEVESO SOGLIA INFERIORE              |                 |                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| RAGIONE SOCIALE                                                    | PROVINCIA       | CATEGORIA IMPIANTO | DATA CONCLUSIONE                                |
| VALSPED ITALIA SPA                                                 | Bergamo         | 16                 | 06/12/2016                                      |
| GABOGAS                                                            | Brescia         | 14                 | 27/01/2017                                      |
| LUNIKGAS SPA                                                       | Brescia         | 13                 | 28/12/2016                                      |
| EMMEGI DETERGENTS SPA                                              | Brescia         | 22                 | 11/10/2016                                      |
| B & B ITALIA SPA                                                   | Como            | N.D.               | 15/12/2016                                      |
| EUROSYN SPA                                                        | Cremona         | 39                 | 08/06/2016                                      |
| AUTOTRASPORTI RUGGERI SNC                                          | Cremona         | 16                 | la ditta non è più assoggettata alla Seveso     |
| PRIME EUROPEAN THERAPEUTICALS SPA IN FORMA ABBREVIATA EUTICALS SPA | Lodi            | 19                 | 06/12/2016                                      |
| BOLTON MANITOBA SPA                                                | Monza e Brianza | 38                 | 21/12/2016                                      |
| BECKERS INDUSTRIAL COATING ITALIA SPA                              | Milano          | 22                 | 23/12/2016                                      |
| MOVENG SPA                                                         | Milano          | N.D.               | la ditta non è più assoggettata alla Seveso     |
| FLINT GROUP                                                        | Varese          | 22                 | lo stabilimento è diventato di soglia superiore |

### 18.4.2 Installazioni Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività

Sul territorio regionale, secondo la ripartizione prevista con il precedente dlgs. 334/99, erano presenti al 2015 285 stabilimenti RIR di cui 135 di soglia inferiore (SSI) e 150 di soglia superiore (SSS :dati aggiornati a maggio 2015) distribuite a livello provinciale e a livello di categoria attività secondo il prospetto riportato sotto. Con l'entrata in vigore del Dlgs. 105/2015 alcuni impianti non sono più assoggettati alla Seveso pertanto la distribuzione territoriale si è modificata. Sarà possibile trovare il dato aggiornato nell'inventario nazionale consultabile sul sito del MATTM al link:

[www.minambiente.it/.../inventario-nazionale-degli-stabilimenti-rischio-di-incidente-rilevante](http://www.minambiente.it/.../inventario-nazionale-degli-stabilimenti-rischio-di-incidente-rilevante), in revisione alla data di stesura del presente rapporto.

**Figura 18.6 – Distribuzione tipologie attività Seveso soglia inferiore distinte per attività e provincia secondo inventario nazionale aggiornato a maggio 2015**

| REGIONE<br>LOMBARDIA     | DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI SEVESO SOGLIA INFERIORE NELLA REGIONE LOMBARDIA |                          |           |                  |                         |                         |                              |                       |                    |          |                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|----------|-------------------|
|                          | ACCIERIE<br>IMPIANTI<br>METALL                                              | DEPOSIT<br>GAS<br>LIQUEF | GLV**     | DEP OLI<br>MINER | TRATTAMENTO<br>RECUPERO | PROD DEPOS<br>ESPLOSIVI | PROD<br>DEPTO GAS<br>TECNICI | CHIMICO<br>PETROLCHIM | DEPOSIT<br>TOSSICI | DSLZ*    | ALTRE<br>ATTIVITÀ |
| Bergamo                  |                                                                             | 1                        | 6         | 1                |                         |                         |                              | 8                     | 1                  |          | 2                 |
| Brescia                  |                                                                             | 7                        | 13        |                  |                         |                         |                              | 2                     |                    |          |                   |
| Como                     |                                                                             | 2                        | 1         | 1                |                         |                         |                              | 2                     |                    |          |                   |
| Cremona                  |                                                                             |                          | 1         |                  |                         |                         | 2                            | 4                     | 1                  |          | 2                 |
| Lecco                    |                                                                             | 1                        | 3         |                  |                         | 1                       |                              | 2                     |                    |          |                   |
| Lodi                     |                                                                             | 2                        |           |                  | 1                       |                         |                              | 2                     |                    |          |                   |
| Mantova                  | 1                                                                           | 1                        |           |                  |                         |                         | 1                            |                       |                    |          |                   |
| Milano                   |                                                                             | 2                        | 4         | 2                | 1                       |                         | 1                            | 11                    | 5                  | 1        | 2                 |
| Monza e della<br>Brianza |                                                                             |                          | 3         |                  |                         |                         | 1                            | 5                     |                    |          | 2                 |
| Pavia                    |                                                                             | 1                        |           |                  |                         |                         |                              | 2                     | 1                  |          | 2                 |
| Sondrio                  |                                                                             | 1                        |           |                  |                         |                         |                              |                       |                    |          |                   |
| Varese                   |                                                                             | 1                        | 2         | 1                |                         |                         |                              | 11                    |                    |          |                   |
| <b>TOTALE</b>            | <b>1</b>                                                                    | <b>19</b>                | <b>33</b> | <b>5</b>         | <b>2</b>                | <b>1</b>                | <b>5</b>                     | <b>49</b>             | <b>8</b>           | <b>1</b> | <b>11</b>         |

\*DSLZ: impianti di distillazione

\*\*GLV: impianti di galvanica

### 18.4.3 Esiti verifica elementi gestionali SGS

La tabella sottostante evidenzia il numero di raccomandazioni e prescrizioni riscontrate nel 2016 presso i nove stabilimenti di soglia inferiore sottoposti a controllo, il dato è stato desunto dai rapporti conclusivi di verifica ispettiva del 2016.

**Tabella 18.9 - Esiti verifica elementi gestionali SGS distinti per attività - Lombardia**

| ESITI VERIFICA ELEMENTI GESTIONALI SGS DISTINTI PER ATTIVITÀ |                          |   |                               |    |                                                            |   |                        |    |                                |   |                                  |   |                                |   |                          |   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------|----|------------------------------------------------------------|---|------------------------|----|--------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------|---|
| TIPOLOGIA<br>ATTIVITÀ                                        | DOCUMENTO DI<br>POLITICA |   | ORGANIZZAZIONE E<br>PERSONALE |    | IDENTIFICAZIONE E<br>VALUTAZIONE DEI<br>PERICOLI RILEVANTI |   | CONTROLLO<br>OPERATIVO |    | GESTIONE<br>DELLE<br>MODIFICHE |   | PIANIFICAZIONE<br>DELL'EMERGENZA |   | CONTROLLO DELLE<br>PRESTAZIONI |   | CONTROLLO E<br>REVISIONE |   |
|                                                              | R                        | P | R                             | P  | R                                                          | P | R                      | P  | R                              | P | R                                | P | R                              | P | R                        | P |
| ATTIVITA'<br>VERIFICATE 2016                                 | 6                        | 4 | 21                            | 15 | 7                                                          | 7 | 27                     | 16 | 3                              | 3 | 25                               | 7 | 8                              | 6 | 7                        | 3 |

### 18.4.4 Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'Autorità Giudiziaria

Per quanto concerne il numero di raccomandazioni e prescrizioni nella tabella sotto sono riportati i dati con riferimento alla totalità degli stabilimenti verificati. Le verifiche ispettive sul sistema di gestione della sicurezza effettuate nel 2016 non hanno portato ad alcuna segnalazione all'autorità giudiziaria

**Tabella 18.10 - Esiti attività di controllo impianti Seveso soglia inferiore**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ | SINTESI RACCOMANDAZIONI, PRESCRIZIONI IMPARTITE E SEGNALAZIONI ALL'AG |              |                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|                    | RACCOMANDAZIONI                                                       | PRESCRIZIONI | SEGNALAZIONI AG |
| TUTTE              | 104                                                                   | 61           | 0               |

## 18.5 Sintesi verifiche ispettive ordinarie/straordinarie stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore

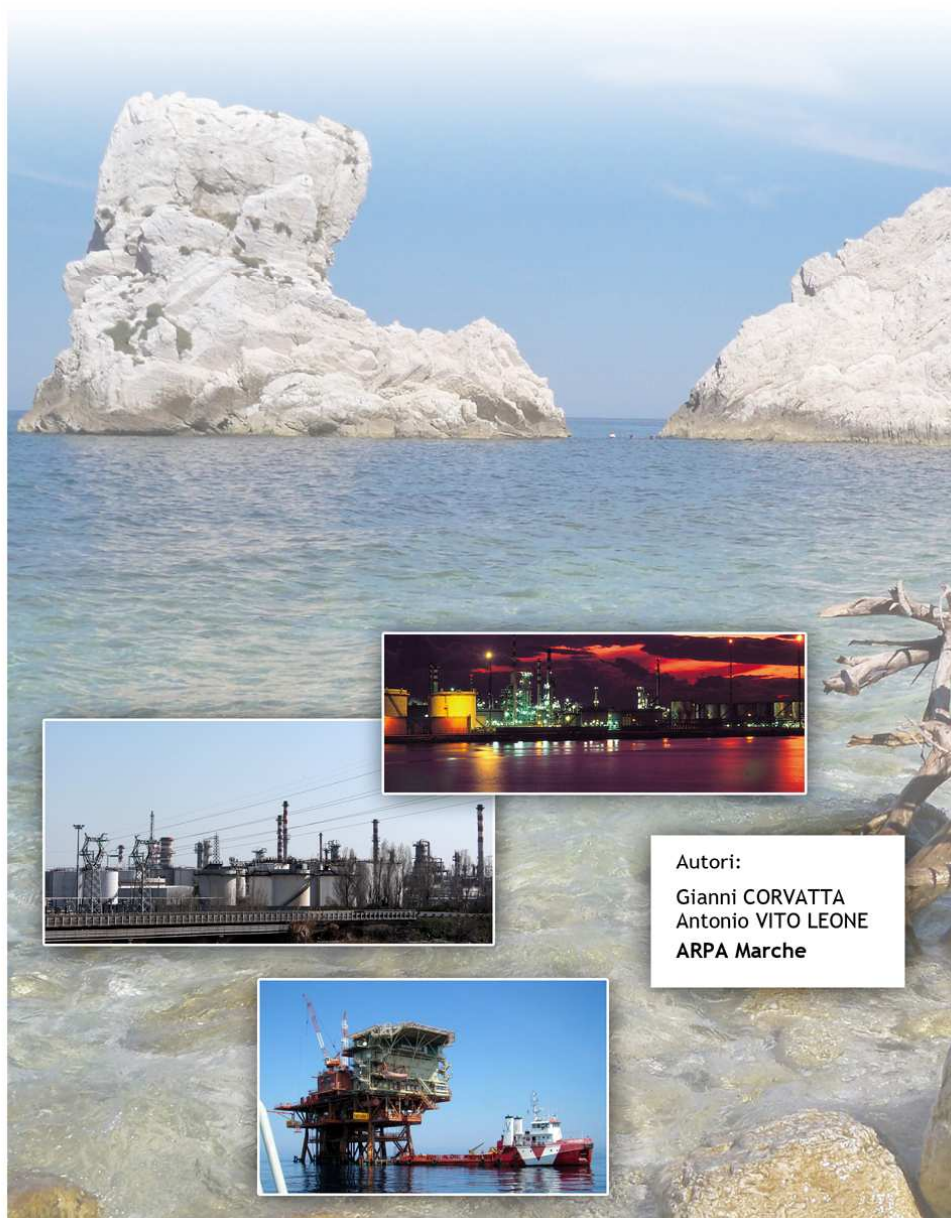
### 18.5.1 Quadro generale controlli ordinari/straordinari Seveso soglia inferiore

**Tabella 18.11 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari Seveso 2016**

| TIPOLOGIA | SINTESI VERIFICHE ORDINARIE/STRAORDINARIE SEVESO SOGLIA INFERIORE |                                 |                            |                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|
|           | TOTALE STABILIMENTI SOGLIA INFERIORE                              | VERIFICHE ORDINARIE PROGRAMMATE | VERIFICHE ORDINARIE SVOLTE | VERIFICHE STRAORDINARIE |
| TOTALE    | 135*                                                              | 12                              | 9                          | 0                       |

\*Inventario aggiornato fino a maggio 2015

## 19 MARCHE



Autori:  
Gianni CORVATTA  
Antonio VITO LEONE  
ARPA Marche

## 19.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

In ARPA Marche l'attività di controllo AIA/Seveso è effettuata da un gruppo di circa dieci persone appartenenti sia alla Sede Centrale (Direzione Tecnico Scientifica) che ai dipartimenti provinciali. Tutta l'attività è coordinata dalla Direzione Tecnico Scientifica da cui vengono spedite le relazioni conclusive redatte dai vari ispettori per le verifiche sia ordinarie che straordinarie.

## 19.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)

### 19.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

La programmazione delle visite ordinarie AIA per l'anno 2016 è stata effettuata sulla base dell'analisi di rischio di ogni installazione AIA secondo quanto previsto dal modello SSPC (Strumento di supporto alla pianificazione dei controlli).

In particolare, vista la complessità del modello e la sua prima implementazione, è stata fatta una pianificazione che contenesse i requisiti minimi di valutazione del rischio, adottando per ogni punto criteri minimi comuni da parte delle autorità competenti e ARPAM, e tenendo in considerazione i seguenti aspetti:

- impatto potenziale delle installazioni (p1);
- impatto reale (p2);
- installazioni che non hanno mai ricevuto una visita ispettiva negli ultimi 3 anni.

Si è provveduto ad assegnare un valore per ogni voce costituendo così una graduatoria di rischio su cui è stata basata la programmazione delle visite ispettive ordinarie per l'anno 2016. Nella tabella seguente il dettaglio delle aziende verificate.

**Tabella 19.1 - Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 - Regione Marche**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA |               |                    |                          |                       |         |       |                |
|-----------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                      | PROVINCIA     | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                               |               |                    | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| Elantas Italia srl                            | Ascoli Piceno | 4.1 b)             |                          |                       |         |       | 31.03.2016     |
| Industrie Pica Spa                            | Pesaro Urbino | 3.5                |                          |                       |         |       | 29.09.2016     |
| Orim SpA                                      | Macerata      | 5.1/5.3            |                          |                       |         |       | 14.07.2016     |
| Ecoelpidiense srl                             | Fermo         | 5.3 a) (D9)        |                          |                       |         |       | 19.10.2016     |
| Fonderia F.lli Giovannini                     | Pesaro Urbino | 2.5 b)             | X                        |                       |         |       | 19.05.2016     |
| S.A.M                                         | Fermo         | 5.4                |                          |                       |         |       | 26.10.2016     |
| M.D. srl                                      | Ancona        | 2.6                |                          |                       |         |       | 30.06.2016     |
| Fedrigoni SpA                                 | Ancona        | 6.1 b)             | X                        |                       |         |       | 21.07.2016     |
| I.P.R.                                        | Macerata      | 6.7                | X                        |                       |         |       | 20.09.2016     |
| E.N.I. S.p.A                                  | Pesaro Urbino | 1.1                |                          |                       |         |       | 07.07.2016     |
| FIB srl                                       | Fermo         | 2.5 b)             |                          |                       | X       |       | 21.10.2016     |
| P.R.B. srl                                    | Pesaro Urbino | 2.6                | X                        |                       |         |       | 27.09.2016     |
| Barilla SpA                                   | Ancona        | 6.4 b)             |                          |                       |         |       | 17.02.2016     |
| Garofoli SpA                                  | Ancona        | 6.7                | X                        |                       |         |       | 23.06.2016     |
| Società Agricola Vitali ss                    | Fermo         | 6.6 b)             |                          |                       |         |       | 21.10.2016     |
| Somipress SpA                                 | Ancona        | 2.5 b)             |                          |                       |         |       | 16.06.2016     |
| Fermo Asite surl                              | Fermo         | 5.4                |                          |                       |         |       | 15.03.2017*    |
| Eredi Raimon do Bufarini srl                  | Ancona        | 5.1/5.3            |                          |                       |         |       | 27.02.2017*    |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA |           |                    |                          |                       |         |       |                |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                      | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                               |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| Api Raffineria SpA                            | Ancona    | 1.1                |                          |                       |         |       | 21.12.2016     |
| Cosmari                                       | Macerata  | 5.4                |                          |                       |         |       | 16.11.2016     |
| Macero Maceratese srl                         | Macerata  | 5.1                |                          |                       |         |       | 06.02.2017*    |
| Cooperlat So. Coop. Agricola                  | Ancona    | 6.4 a)             |                          |                       |         |       | 27.02.2017*    |

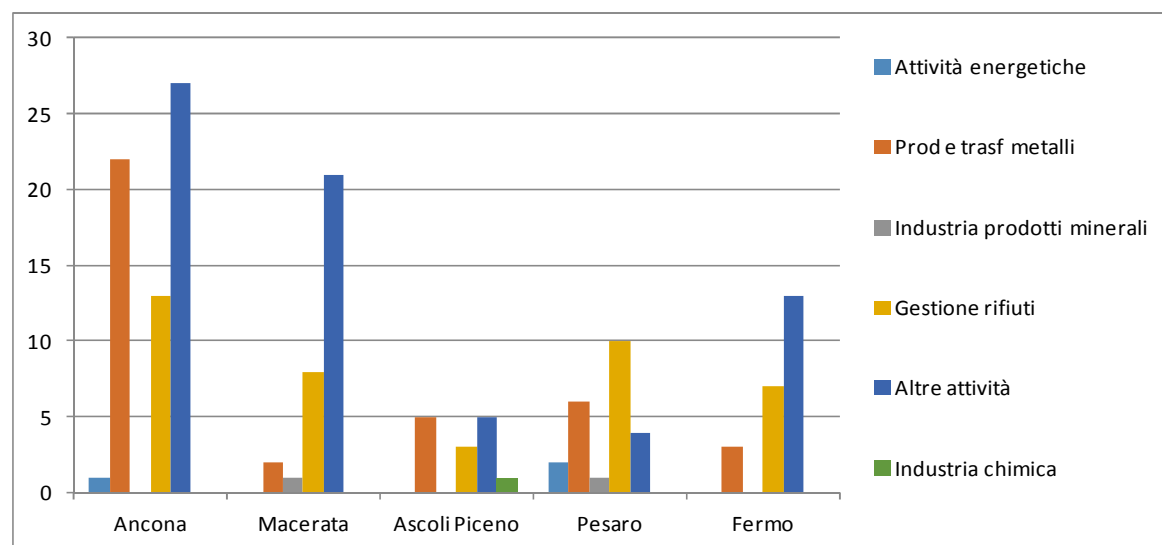
\* Ispezione AIA ordinaria in programma al 2016 traslata per chiusura accertamenti al 2017

### 19.2.2 Installazioni AIA della Regione Marche distinte per categoria attività e provincia

La tabella 19.2 riporta le varie attività IPPC distribuite nelle diverse provincie. Si noti che l'attività IPPC ricadente nel settore "allevamenti" risulta essere la categoria IPPC principale nella Regione Marche, seguono le aziende che gestiscono rifiuti e in ultimo le galvaniche. La presenza delle attività autorizzate IPPC nel 2016 non risulta essere variata rispetto al 2016.

**Tabella 19.2 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Regione Marche distinte per attività e Provincia**

| DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLE MARCHE |                     |           |            |                      |                     |             |          |          |                           |           |                      |                     |            |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|----------------------|---------------------|-------------|----------|----------|---------------------------|-----------|----------------------|---------------------|------------|
| PROVINCIA                                    | ATTIVITÀ<br>ENERGET | FOND      | GALVANICHE | INDUSTRIA<br>CHIMICA | GESTIONE<br>RIFIUTI | ALLEVAMENTI | SOLVENTI | CARTIERE | LATERIZI E<br>CEMENTIFICI | SUOLIFICI | ALIMENTI<br>VEGETALI | ALIMENTI<br>ANIMALI | TOTALE     |
| Ancona                                       | 1                   | 8         | 14         |                      | 13                  | 22          | 2        | 1        |                           |           | 1                    | 1                   | 63         |
| Macerata                                     |                     | 1         | 1          |                      | 8                   | 14          | 3        | 3        |                           | 1         |                      | 1                   | 32         |
| Ascoli<br>Piceno                             |                     | 2         | 3          | 1                    | 3                   | 4           |          |          |                           |           | 1                    |                     | 14         |
| Pesaro                                       | 2                   | 2         | 4          |                      | 10                  | 4           |          |          | 1                         |           |                      |                     | 23         |
| Fermo                                        |                     | 1         | 2          |                      | 7                   | 13          |          |          |                           |           |                      |                     | 23         |
| <b>TOTALE</b>                                | <b>3</b>            | <b>14</b> | <b>24</b>  | <b>1</b>             | <b>41</b>           | <b>57</b>   | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>1</b>                  | <b>1</b>  | <b>2</b>             | <b>2</b>            | <b>155</b> |



**Figura 19.1– Distribuzione impianti autorizzati AIA distinti per categoria attività e provincia**

### 19.2.3 Tipologia non conformità accertate

Come evidenziato nella tabella sottostante su 22 controlli ordinari non sono state accertate violazioni di tipo amministrativo, mentre sono state riscontrate tre violazioni di tipo penale.

**Tabella 19.3 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Marche distinte per matrice**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                  | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                            |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
|                                     | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE  | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.) | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |
| Attività energetiche                | 2                                  | 0                                          | 0                                  |
| Produzione e trasformazione metalli | 5                                  | 0                                          | 2                                  |
| Industria dei prodotti minerali     | 1                                  | 0                                          | 0                                  |
| Industria chimica                   | 1                                  | 0                                          | 0                                  |
| Gestione rifiuti                    | 7                                  | 0                                          | 0                                  |
| Altre attività                      | 6                                  | 0                                          | 1                                  |
| <b>TOTALE</b>                       | <b>22</b>                          | <b>0</b>                                   | <b>3</b>                           |

### 19.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

I campionamenti alle emissioni (emissioni in atmosfera, scarichi acque reflue e rifiuti) vengono eseguiti sulla base di quanto prescritto nel PMC del Decreto AIA di ogni singola installazione. I parametri scelti variano da decreto a decreto in funzione delle valutazioni istruttorie fatte dall'Autorità Competente in fase di rilascio dell'AIA. ARPAM in fase di verifica ordinaria effettua i campionamenti delle emissioni ritenute maggiormente rappresentative. Per il 2016 sono stati effettuati i campionamenti di cui alla tabella 19.4 e riscontrate due non conformità.

**Tabella 19.4 - Attività di campionamento ed analisi ed esiti**

| ATTIVITÀ                     | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |                |                              |                |                     |                |                            |                |                  |                        |
|------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------------------|----------------|------------------|------------------------|
|                              | EMISSIONI IN ATMOSFERA                       |                | SCARICHI ACQUE REFLUE        |                | RIFIUTI             |                | ALTRO                      |                | TOTALE           |                        |
|                              | CAMPIONI/ PARAMETRI                          | NON CONFORMITÀ | CAMPIONI/ PARAMETRI SCARICHI | NON CONFORMITÀ | CAMPIONI/ PARAMETRI | NON CONFORMITÀ | NUMERO CAMPIONI/ PARAMETRI | NON CONFORMITÀ | “TOTALE CAMPIONI | TOTALE NON CONFORMITÀ” |
| 1. Attività energetiche      |                                              |                |                              |                |                     |                |                            |                | 0                | 0                      |
| 2. Produzione trasformazione | 2                                            | 2              |                              |                |                     |                |                            |                | 3                | 2                      |

|                                    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| metalli                            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 3. Industria prodotti minerali     |          |          |          |          |          |          |          | 0        | 0        |          |
| 4. Industria chimica               |          |          |          |          |          |          |          | 0        | 0        |          |
| 5. Gestione rifiuti                |          |          |          |          |          |          |          | 0        | 0        |          |
| 6. Altre attività punto 6 All VIII | 1        | 1        |          |          |          |          |          | 1        | 1        |          |
| <b>Totale</b>                      | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>3</b> |

### 19.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

#### 19.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

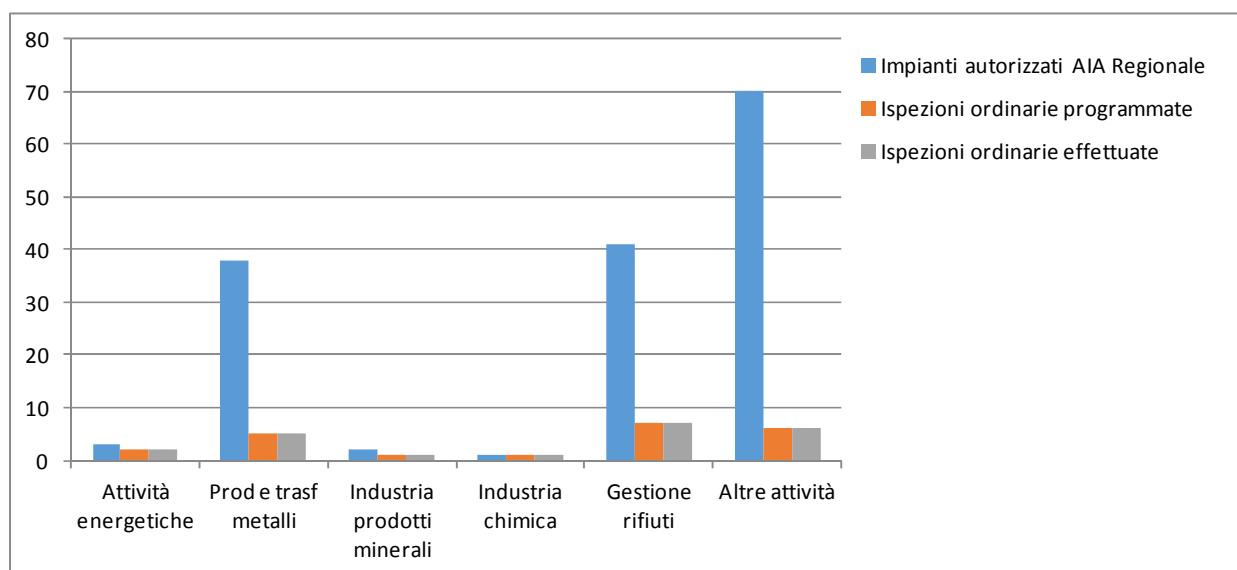
Nel corso del 2016 non sono state effettuate visite ispettive straordinarie.

#### 19.3.2 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Per l'anno 2016, ARPAM ha eseguito 22 ispezioni ordinarie e nessuna ispezione straordinaria. Per quanto concerne l'attività ordinaria ha eseguito quanto programmato dalla Regione Marche per l'anno 2016.

**Tabella 19.5 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti Regione Marche**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                  | SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI |                                        |                                       |                                           |                             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|                                     | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI                                    | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI EFFETTUATE |
| Attività energetiche                | 3                                                              | 2                                      | 2                                     |                                           | 2                           |
| Produzione e trasformazione metalli | 38                                                             | 5                                      | 5                                     |                                           | 5                           |
| Industria dei prodotti minerali     | 2                                                              | 1                                      | 1                                     |                                           | 1                           |
| Industria chimica                   | 1                                                              | 1                                      | 1                                     |                                           | 1                           |
| Gestione rifiuti                    | 41                                                             | 7                                      | 7                                     |                                           | 7                           |
| Altre attività                      | 70                                                             | 6                                      | 6                                     |                                           | 6                           |
| <b>Totale</b>                       | <b>155</b>                                                     | <b>22</b>                              | <b>22</b>                             | <b>0</b>                                  | <b>22</b>                   |



**Figura 19.2 – Sintesi attività ispettiva 2016 impianti AIA regionale - Marche**

## 19.4 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso soglia inferiore

### 19.4.1 Verifiche ispettive ordinarie anno 2016

Nell'anno 2016 non sono stati effettuati controlli ordinari presso gli impianti Seveso di soglia inferiore presenti nella regione Marche.

### 19.4.2 Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività

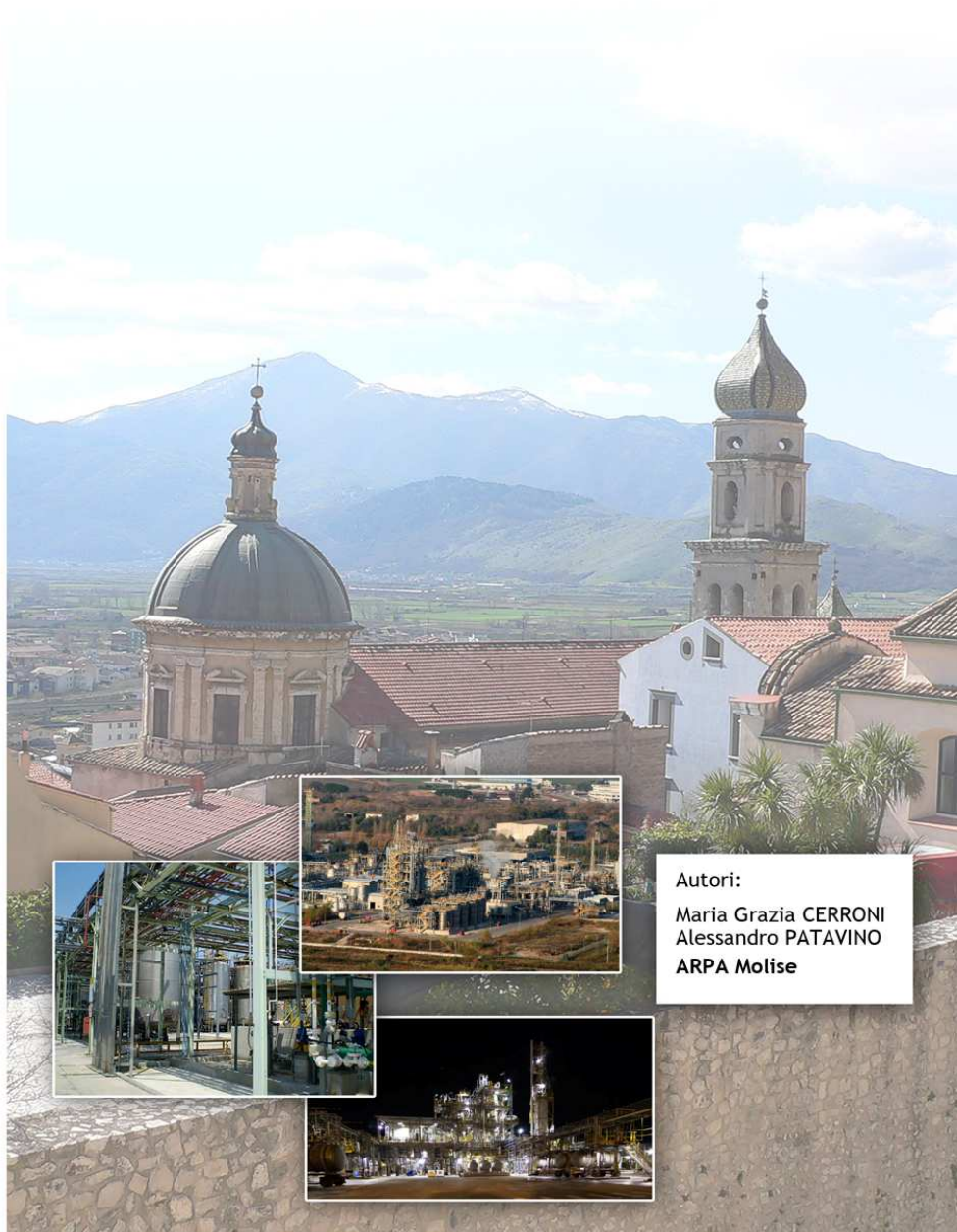
Nella tabella 19.6 è riportato il numero di impianti soggetti a normativa Seveso di soglia inferiore presenti nel territorio, differenziati per tipologia di attività e per Provincia. I dati sono stati estratti dall'inventario degli stabilimenti Seveso art. 6/7 ex Dlgs. 334/99 c.m. 238/05, datato maggio 2015. Eventuali variazioni derivanti dalle nuove disposizioni del d.lgs. 105/2015 saranno visionabili nell'aggiornamento di tale inventario sul sito del MATTM.

**Tabella 19.6 – Distribuzione installazioni Seveso soglia inferiore nella Regione Marche**

| DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE NELLE MARCHE |               |                       |                                   |                         |                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------|
| IMPIANTO                                                        | PROVINCIA     | DEPOSITO OLI MINERALI | PRODUZIONE E/O DEPOSITO ESPLOSIVI | DEPOSITO GAS LIQUEFATTI | PRODUZIONE E/O DEPOSITO GAS TECNICI | GALVANO |
| SOL SPA                                                         | Ancona        |                       |                                   |                         | X                                   |         |
| SILGA SPA                                                       | Ancona        |                       |                                   |                         |                                     | X       |
| ELEZINCO SRL                                                    | Ancona        |                       |                                   |                         |                                     | X       |
| SOCIETA' ITALIANA GAS LIQUIDI SPA                               | Ancona        |                       |                                   | X                       |                                     |         |
| GOLDEN GAS                                                      | Ancona        |                       |                                   | X                       |                                     |         |
| ALESSI SRL                                                      | Ascoli Piceno |                       | X                                 |                         |                                     |         |
| MARIO ALESI DI DE ANGELIS TONINO & C SAS                        | Ascoli Piceno |                       | X                                 |                         |                                     |         |
| D.E.C. SRL DIONISI ESPLOSIVI COMUNANZA                          | Ascoli Piceno |                       | X                                 |                         |                                     |         |
| EDISON SPA                                                      | Fermo         | X                     |                                   |                         |                                     |         |

---

## 20 MOLISE



**Autori:**  
Maria Grazia CERRONI  
Alessandro PATAVINO  
ARPA Molise

## 20.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

Per lo svolgimento delle attività dei controlli AIA e Seveso ARPA Molise non dispone di risorse dedicate. Il personale impegnato in maniera non esclusiva in tali attività è il seguente:

|                          |                             |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlli Seveso:</b> |                             | 1 Collaboratore Ingegnere Chimico                                                                                                                                       |
| <b>Controlli AIA:</b>    | Dipartimento di Campobasso: | 1 Dirigente Chimico<br>1 Collaboratore Ingegnere Ambientale<br>1 Collaboratore Chimico<br>6 Tecnici della Prevenzione Ambientale<br>1 Assistente Tecnico Perito chimico |
|                          | Dipartimento di Isernia:    | 1 Dirigente Biologo<br>1 Collaboratore Scienze Ambientali<br>4 Tecnici della Prevenzione Ambientale                                                                     |

Non si dispone di informazioni relative alle risorse finanziarie dedicate all'attività di controllo per l'anno 2016.

## 20.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)

### 20.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA

La programmazione delle visite ispettive svolte presso le installazioni autorizzate AIA presenti nel Molise è riportata di seguito. Non sono disponibili i dati relativi ai controlli effettuati nella provincia di Isernia.

**Tabella 20.1- Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 della Regione Molise**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                                               |            |                     |                          |                       |         |       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                                                    | PROVINCIA  | CATEGORIA ATTIVITA' | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                                                             |            |                     | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| FIS S.p.A.                                                                                  | Campobasso | 4.1 - 4.5 - 5.5     | 6                        | /                     | /       | 5     | 10.11.2016     |
| Momentive P.M.S. S.r.l.                                                                     | Campobasso | 4.1 - 5.2b - 5.5    | 1                        | 3                     | /       | /     | 13.10.2016     |
| Vibac S.p.A.                                                                                | Campobasso | 6.7                 | 7                        | 6                     | 3       | /     | 07.04.2016     |
| Cefla Gest S.r.l.                                                                           | Campobasso | 1.1                 | /                        | /                     | /       | /     | 20.07.2016     |
| Guglionesi Am-biente S.c.a.r.l. /imp. Discarica già ATO 3                                   | Campobasso | 5.3a - 5.4          | 1                        | /                     | 7       | 4     | 25.02.2016     |
| Giuliani Environment s.r.l. già Comunità Montana "Molise Centrale"/imp. Discarica già ATO 2 | Campobasso | 5.3 e 5.4           | 1                        | /                     | 3       | 6     | 25.09.2016     |

### 20.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia

Le installazioni soggette ad autorizzazione integrata ambientale regionale presenti nel territorio della Regione Molise sono ubicate nelle due Province di Campobasso ed Isernia con una distribuzione delle diverse tipologie di attività come riportato nella tabella 20.2.

**Tabella 20.2- Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Regione Molise distinte per attività e Provincia**

| INSTALLAZIONI AUTORIZZATE AIA PRESENTI IN MOLISE |                         |                                           |                                   |                      |                     |                   |           |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| PROVINCIA                                        | ATTIVITÀ<br>ENERGETICHE | PRODUZIONE E<br>TRASFORMAZIONE<br>METALLI | INDUSTRIA<br>PRODOTTI<br>MINERALI | INDUSTRIA<br>CHIMICA | GESTIONE<br>RIFIUTI | ALTRE<br>ATTIVITÀ | TOTALE    |
| CAMPOBASSO                                       | 2                       | 0                                         | 1                                 | 3                    | 2                   | 1<br>(6.7)        | 9         |
| ISERNIA                                          | 1                       | 0                                         | 0                                 | 0                    | 1                   | 2                 | 4         |
| <b>TOTALE</b>                                    | <b>3</b>                | <b>0</b>                                  | <b>1</b>                          | <b>3</b>             | <b>3</b>            | <b>3</b>          | <b>13</b> |

### 20.2.3 Tipologia non conformità accertate

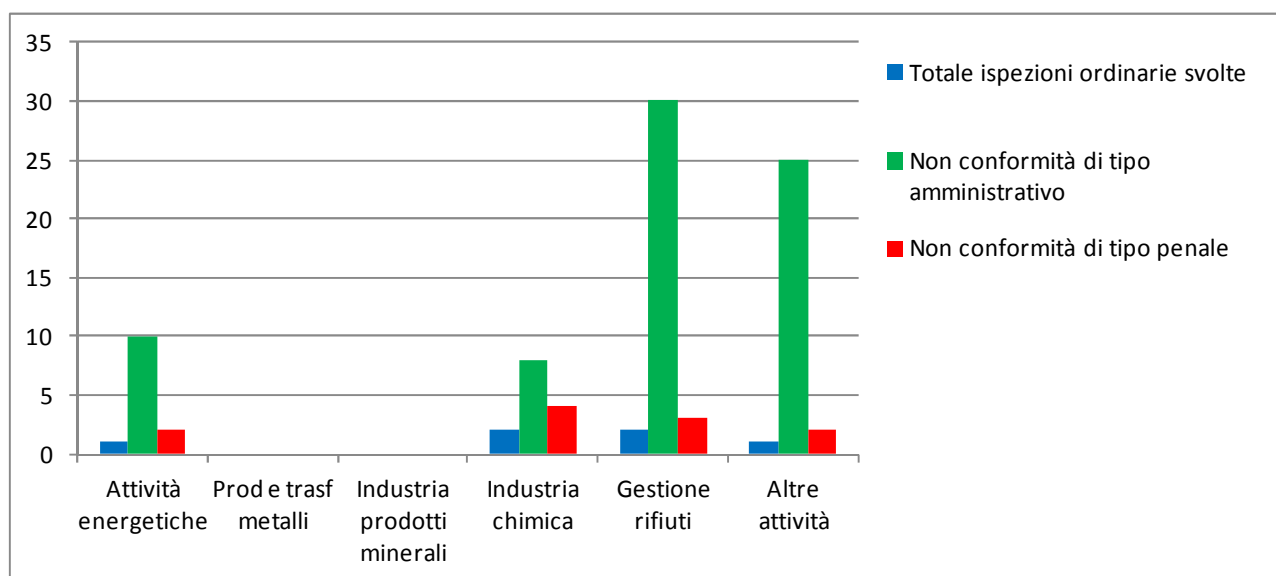
Le non conformità accertate nel corso delle visite ispettive del 2016 sono state per lo più di tipo amministrativo; dovute soprattutto al mancato rispetto della tempistica delle comunicazioni e dunque irregolarità con nessun impatto ambientale. Le non conformità di tipo penale invece sono legate per lo più alla gestione dei rifiuti. Per le non conformità di tipo amministrativo si è proceduto alla comunicazione all'Autorità Competente (Regione), che le ha diffidate ad eliminare le irregolarità riscontrate entro un termine prefissato; mentre per quelle a carattere penale è stata informata la Procura della Repubblica, presso il tribunale di Larino, nonché il Corpo Forestale dello Stato in virtù dell'accordo di collaborazione sottoscritto tra il Corpo Forestale dello Stato – Comando Regionale, ARPA Molise, Procura della Repubblica di Campobasso e Procura della Repubblica di Larino in data 15 dicembre 2016, in attuazione della Legge n. 68/2016.

Come si evince dalle Tabella 20.3 e Tabella 20.4 a seguito delle sei ispezioni ordinarie svolte sono state riscontrate complessivamente 84 non conformità, di cui 73 di tipo amministrativo riscontrate in prevalenza negli impianti di gestione rifiuti e nella categoria "Altro". Tali inottemperanze sono state per lo più legate al mancato rispetto della tempistica delle comunicazioni e dunque irregolarità di minor impatto ambientale (Figura 20.21).

**Tabella 20.3 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Molise distinte per matrice**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                                | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE* |                                          |                                  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                   | TOTALI ISPEZIONI<br>ORDINARIE       | NON CONFORMITÀ DI<br>TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO<br>PENALE |
| 1. Attività energetiche                           | 1                                   | 10                                       | 2                                |
| 2. Produzione e trasformazione metalli            | 0                                   | 0                                        | 0                                |
| 3. Industria dei prodotti minerali                | 0                                   | 0                                        | 0                                |
| 4. Industria chimica                              | 2                                   | 8                                        | 4                                |
| 5. Gestione dei rifiuti                           | 2                                   | 30                                       | 3                                |
| 6. Altre attività pto 6<br>All. VIII Dlgs. 152/06 | 1                                   | 25                                       | 2                                |
| <b>Totale</b>                                     | <b>6</b>                            | <b>73</b>                                | <b>11</b>                        |

\*non sono disponibili i dati della Provincia di Isernia



**Figura 20.1- Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Molise**

#### 20.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Le attività di campionamento ed analisi svolte nell'ambito dei controlli ordinari sono riassunte nella tabella 20.4, ove si evidenziano anche le matrici interessate e le non conformità rilevate.

**Tabella 20.4 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Molise**

| ATTIVITA'                              | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI** |                 |                       |                 |           |                 |           |                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
|                                        | EMISSIONI IN ATMOSFERA                          |                 | SCARICHI ACQUE REFLUE |                 | RIFIUTI   | ALTRO           | TOTALE    |                 |
|                                        | CAMPIONI                                        | NON CONFORMITA' | CAMPIONI              | NON CONFORMITA' | CAMPIONI  | NON CONFORMITA' | CAMPIONI  | NON CONFORMITA' |
| 1. Attività energetiche                |                                                 |                 |                       |                 |           |                 |           |                 |
| 2. Produzione e trasformazione metalli |                                                 |                 |                       |                 |           |                 |           |                 |
| 3. Industria prodotti minerali         | 1                                               | 0               | 0                     | 0               | 0         | 0               | 0         | 0               |
| 4. Industria chimica                   | 7                                               | 0               | 3                     | 0               | 0         | 0               | 5         | 3               |
| 5. Gestione rifiuti                    | 2                                               | 0               | 0                     | 0               | 10        | 0               | 10        | 0               |
| 6. Altre attività                      | 3                                               | 0               | 6                     | 0               | 0         | 0               | 0         | 0               |
| <b>Totale</b>                          | <b>13</b>                                       | <b>0</b>        | <b>9</b>              | <b>0</b>        | <b>10</b> | <b>0</b>        | <b>15</b> | <b>3</b>        |

\*altro: mancato rispetto di tempistiche di comunicazione

\*\*non sono disponibili i dati della Provincia di Isernia

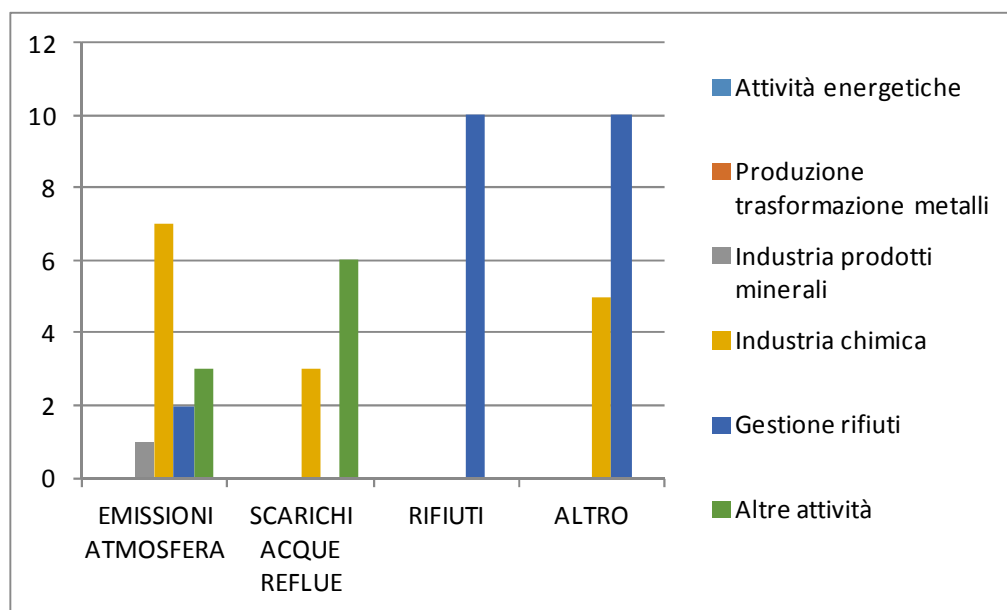


Figura 20.2 – Attività di campionamento ed analisi controlli ordinari del Molise

## 20.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 20.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

Nel corso dell'anno 2016 non sono state effettuate visite ispettive straordinarie.

### 20.3.2 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Per l'anno 2016, ARPA Molise ha eseguito 6 ispezioni ordinarie, il 66% di quanto programmato per il 2016 dalla Regione Molise, e non ha svolto ispezioni straordinarie.

Tabella 20.5 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti Regione Molise

| SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI |                             |                                        |                                       |                                           |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| CATEGORIA ATTIVITÀ                                             | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI EFFETTUATE |
| Attività energetiche                                           | 3                           | 1                                      | 1                                     | 0                                         | 1                           |
| Produzione e trasformazione metalli                            | 0                           |                                        |                                       |                                           | 0                           |
| Industria dei prodotti minerali                                | 1                           | 0                                      | 0                                     | 0                                         | 0                           |
| Industria chimica                                              | 3                           | 2                                      | 2                                     | 0                                         | 2                           |
| Gestione rifiuti                                               | 3                           | 2                                      | 2                                     | 0                                         | 2                           |
| Altre attività                                                 | 3                           | 1                                      | 1                                     | 0                                         | 1                           |
| <b>Totale</b>                                                  | <b>13</b>                   | <b>6*</b>                              | <b>6*</b>                             | <b>0*</b>                                 | <b>6</b>                    |

\*non sono incluse le visite ispettive della Provincia di Isernia

## 20.4 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso di soglia inferiore

### 20.4.1 Programmazione anno 2016 verifiche ispettive Seveso soglia inferiore

Nella Regione Molise sono presenti tre Impianti soggetti alla Normativa “Seveso” – D.Lgs. n° 105 del 26 Giugno 2015 – e classificati in “Soglia Inferiore” poiché potenzialmente possono detenere nei loro stabilimenti un quantitativo di sostanze pericolose pari o superiore a quanto riportato in elenco nella colonna 2 (parte 1 e 2) dell'Allegato 1, ma inferiore al quantitativo elencato nella colonna 3 (parte 1 e 2) dello stesso Allegato 1 al detto D.Lgs 105/2015. Gli stessi tre impianti sono stati già soggetti alla Normativa “Seveso” ai sensi del D.Lgs. 334/1999 e classificati in “Art. 6”.

I tre impianti sono distribuiti sui territori delle due province, due impianti nella Provincia di Campobasso e un impianto nella Provincia di Isernia come dettagliatamente riportato nella seguente tabella:

**Tabella 20.6 - Installazioni Seveso soglia inferiore nel Molise**

| IMPIANTO                           | INSTALLAZIONI SEVESO SOGLIA INFERIORE IN MOLISE |                            |                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                                    | PROVINCIA                                       | CATEGORIA IMPIANTO         | DATA CONTROLLI                |
| Società' adriatica idrocarburi SpA | Campobasso                                      | Deposito di Oli Minerali   | “nessuna programmazione 2016” |
| Dinagas srl                        | Campobasso                                      | Deposito di Gas Liquefatti | “nessuna programmazione 2016” |
| Demagas molisana srl               | Isernia                                         | Deposito di Gas Liquefatti | “nessuna programmazione 2016” |

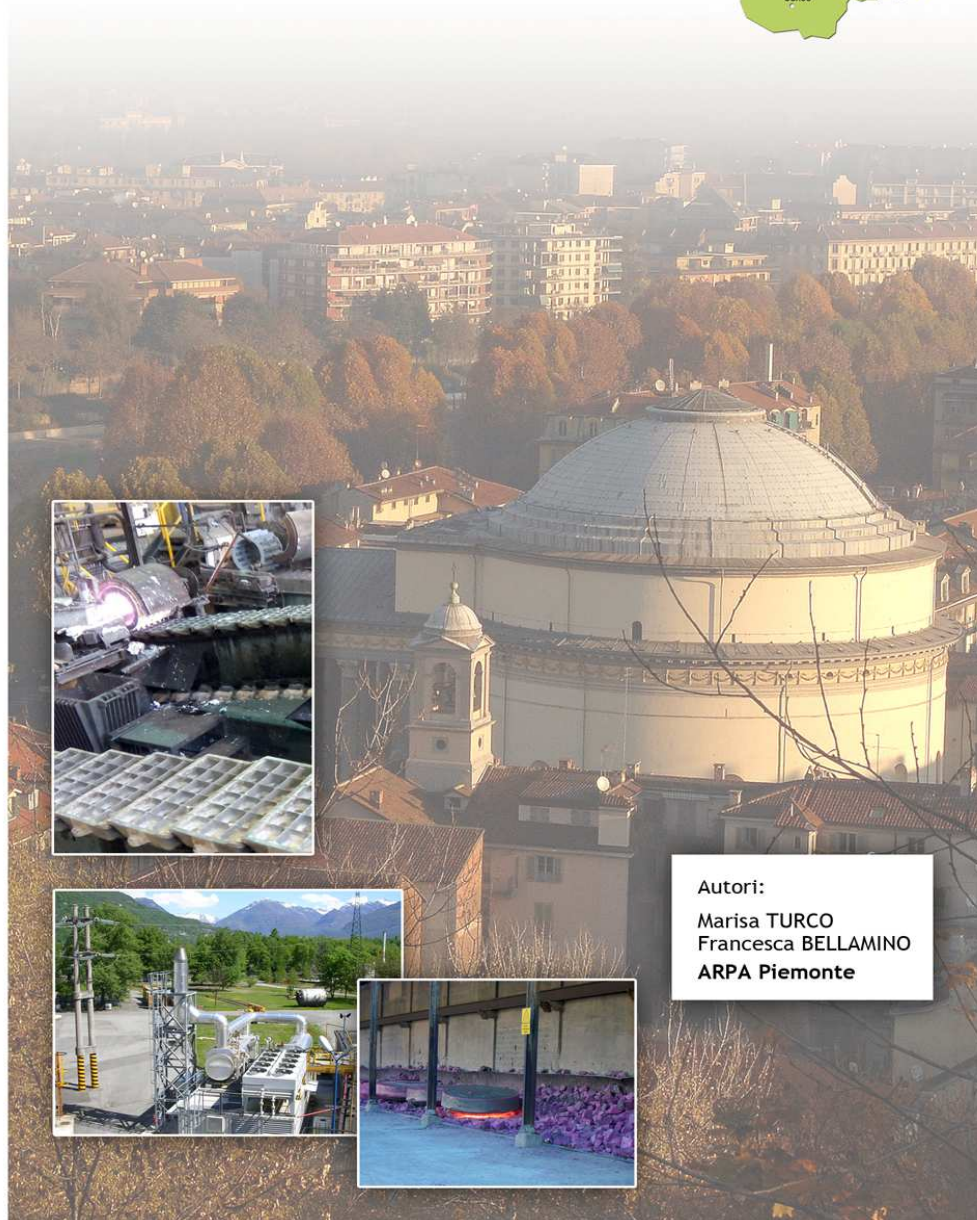
In Regione Molise, ai sensi della Normativa “Seveso”, fino a tutto il 2016, non sono state condotte ispezioni o verifiche ispettive atte a valutare i Sistemi di Gestione della Sicurezza implementati nei tre stabilimenti in “Soglia Inferiore” e, pertanto, non esistono dati idonei ad una analisi statistico/conoscitiva in materia.

La Regione Molise, Autorità Competente, non ha in organico alcun Ispettore SGS, Dirigente o Funzionario, in possesso dei requisiti di cui all'Allegato H del D.Lgs. 105/2016.

ARPA Molise ha in organico un solo dipendente, un Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Chimico, in possesso dei requisiti di cui all'Allegato H del D.Lgs. 105/2015 e formalmente qualificato come Ispettore SGS-PIR, già in utilizzo per le Ispezioni Seveso in Aziende di “Soglia Superiore”.

La Regione Molise ha manifestato la volontà di formalizzare una convenzione con ARPA Molise e con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – Direzione Regionale del Molise - per la strutturazione delle commissioni tecniche atte ad effettuare le visite ispettive per la verifica dei Sistemi di Gestione della Sicurezza degli Stabilimenti di “Soglia Inferiore” presenti in Molise.

## 21 PIEMONTE



**Autori:**  
Marisa TURCO  
Francesca BELLAMINO  
ARPA Piemonte

## 21.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

### 21.1.1 Attività AIA

L'attività di controllo AIA richiede all'Agenzia un impegno rilevante in termini di risorse di personale e strumentali in quanto tali controlli, ai sensi dell'art. 3 comma 1 del DM 24/4/2008, prevedono verifiche su tutte le matrici ambientali ed impiantistiche.

La valutazione delle ore lavorative effettuate dal personale coinvolto nell'attività AIA, è stato ottenuto moltiplicando le risorse equivalenti assegnate a tale attività alle 1548 ore lavorative in capo ad ogni operatore. Le ore lavorative ottenute come impegno derivano dalla sottrazione, dal monte ore annuale complessivo, dei giorni di ferie e di una quantificazione all'incirca del 10% di ore ai fini dell'aggiornamento professionale.

Il personale di supporto amministrativo collabora, per la parte relativa all'invio delle tariffe che i gestori devono corrispondere, alla trasmissione delle relazioni conclusive sull'attività ispettiva sia all'A.C. che al gestore, alla trasmissione di eventuali contestazioni, alla fase di accettazione campioni ed in maniera marginale all'inserimento di dati di vario genere nei sistemi informativi utilizzati da Arpa Piemonte. Tale supporto del personale amministrativo è stato stimato nel 10% di attività delle ore rispetto all'attività del personale che effettua vigilanza e controllo.

In relazione alle attività di campionamento e misure in campo, il monte ore è stato ottenuto moltiplicando il numero di campioni effettuati in ogni struttura per il numero di ore necessario all'attività di campionamento; si è ritenuto congruo un tempo di 6 ore per ogni campionamento con la partecipazione di due unità di personale. A tale valore si è aggiunto un 20% da ricondurre alle misure in campo per le emissioni in atmosfera o altre attività marginali.

Il dato del monte ore utilizzato per l'attività di analisi di laboratorio è stato ottenuto moltiplicando il numero di campioni per il tempo stimato per l'analisi; ovviamente la tempistica risulta diversa per ogni tipologia di campione. Si è utilizzato come riferimento il tempo per l'analisi di un campione di acque reflue quantificato in circa 15 ore lavorative. A tale monte ore si è aggiunto un 40% da ricondurre all'elaborazione dati e relazioni per le attività di campionamento alle emissioni.

**Tabella 21.1- Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ | RISORSE UMANE CONTROLLI AIA |                                          |                         |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
|                    | IMPIANTI VIGILATI AIA       | ATTIVITÀ AIA                             | PERSONALE ARPA DEDICATO |
| Piemonte           | 561                         | Attività di vigilanza e controllo        | 34.400 ore - 22,25 FTE  |
|                    |                             | Attività di supporto amministrativo*     | 3.440 ore - 2,15 FTE    |
|                    |                             | Attività campionamento e misura in campo | 9.150 ore - 5,91 FTE    |
|                    |                             | Attività di analisi in laboratorio       | 10.300 ore - 6,65 FTE   |

\*Per supporto amministrativo, laddove è possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione missioni, gestione archivi documenti ecc

**Tabella 21.2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/ altre tematiche**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ               | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI |                        |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|                                  | AIA                                 | TOTALE ALTRE TEMATICHE |
| Attività campionamento e analisi | N. campioni                         | N. parametri           |
| 19.450 ore - 12,56 FTE           | 800                                 | Circa 60.000           |

I dati riportati nella sopra elencata tabella riguardano il monte ore ottenuto sommando l'attività di campionamento ed analisi.

Il dato relativo al numero di campioni è stato ottenuto sommando i campioni registrati in entrata a cui sono stati aggiunti il 20% di campioni e/o misure effettuati in campo. Di seguito invece sono riportati i dati riferiti alle risorse finanziarie impegnate per le attività di controllo AIA.

**Tabella 21.3- Risorse finanziarie assegnate e/o spese per attività AIA**

| VOCI DI SPESA                 | RISORSE FINANZIARIE ASSEGNATE         |                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|                               | RISORSE FINANZIARIE ENTRATA<br>(EURO) | RISORSE FINANZIARIE IN USCITA<br>(EURO) |
| Personale                     |                                       | € 2.349.500,00                          |
| Formazione e informazione     |                                       | € 15.050,00                             |
| Investimenti                  |                                       |                                         |
| Strutture esterne per analisi |                                       |                                         |
| Laboratori Agenzia            |                                       | € 515.000,00 (solo personale)           |
| Altri Servizi                 |                                       |                                         |
| <b>Totale</b>                 | <b>ND</b>                             | <b>€ 2.873.550,00</b>                   |

### 21.1.2 Attività di controllo Seveso – Le verifiche ispettive SGS

La normativa in materia di controllo dei pericoli di incidente rilevante (il D.lgs.334/99 e s.m.i fino al 29 luglio 2016 e, successivamente, il D.lgs.105/2015) prevede lo svolgimento di verifiche ispettive sul Sistema di Gestione della Sicurezza (SGS) finalizzate ad accertare l'adeguatezza della politica di prevenzione degli incidenti rilevanti posta in atto dal gestore e del relativo SGS.

Tali attività di controllo prevedono la disamina dei documenti tecnici e procedurali che sostanziano il SGS e la verifica della congruenza tra la suddetta documentazione e l'assetto impiantistico ed organizzativo dello stabilimento, anche attraverso l'effettuazione di sopralluoghi presso le principali aree critiche connesse con i pericoli di incidenti rilevanti dello stabilimento. Le verifiche ispettive sul SGS si concludono con la redazione di una relazione tecnica contenente le richieste di miglioramento del Sistema, che si configurano con raccomandazioni o prescrizioni in relazione alla gravità delle non conformità rilevate durante l'attività ispettiva, alle quali il gestore deve rispondere con un crono-programma degli interventi.

In Regione Piemonte le verifiche ispettive sul SGS sono condotte da personale afferente alla struttura semplice "Rischio industriale ed igiene industriale", per un numero complessivo di n.3 unità che operano sull'intero territorio regionale. Le risorse sono dedicate sia all'espletamento delle attività di controllo, sia alla gestione amministrativa degli stabilimenti "Seveso" (che comprende anche l'inserimento di dati nei sistemi informativi aziendali), per un monte ore complessivo di circa 1200 ore/annue.

**Tabella 21.4- Risorse umane impegnate nelle attività di controllo Seveso – verifiche ispettive SGS**

| AGENZIA  | RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' SEVESO |                                          |                         |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
|          | STABILIMENTI<br>"SEVESO"                | ATTIVITÀ "SEVESO"                        | PERSONALE ARPA DEDICATO |
| Piemonte | 97 (*)                                  | Verifiche ispettive sul SGS              | 3                       |
|          |                                         | Attività di supporto amministrativo      |                         |
|          |                                         | Attività campionamento e misura in campo | n.a.                    |
|          |                                         | Attività di analisi in laboratorio       | n.a.                    |

(\*) Il numero riportato è desunto dal Registro regionale delle aziende RIR, aggiornato a maggio 2016, e si riferisce a tutti gli stabilimenti "Seveso", comprendendo sia gli stabilimenti soggetti alla sola presentazione della notifica (definiti di soglia inferiore dal D.lgs.105/2016), pari a n. 49, sia gli stabilimenti soggetti alla presentazione del rapporto di sicurezza (definiti di soglia superiore dal D.lgs.105/2016), pari a n.48.

**Tabella 21.5- Risorse finanziarie assegnate e/o spese per le attività di controllo Seveso – verifiche ispettive SGS**

| VOCI DI SPESA                 | RISORSE FINANZIARIE ATTIVITA' SEVSO   |                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|                               | RISORSE FINANZIARIE ENTRATA<br>(EURO) | RISORSE FINANZIARIE IN USCITA<br>(EURO) |
| Personale                     |                                       | € 76.500                                |
| Formazione e informazione     |                                       | € 5.200,00                              |
| Investimenti                  |                                       | € 4.000,00                              |
| Strutture esterne per analisi |                                       | n.a.                                    |
| Laboratori Agenzia            |                                       | n.a.                                    |
| Altri Servizi                 |                                       |                                         |
| <b>Totale</b>                 |                                       | <b>€ 264.350,00</b>                     |

Nel 2016 l'Agenzia ha dedicato risorse finanziarie sia per quanto concerne la formazione in materia di controllo dei pericoli rilevanti, al fine di garantire l'aggiornamento professionale del personale che effettua attività ispettiva sul SGS, sia per mantenere la licenza di utilizzo del software adoperato per valutare le conseguenze degli scenari incidentali considerati dai gestori.

## 21.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06)

### 21.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

La programmazione dei controlli in Regione Piemonte nel 2016 è stata condotta su base annua, utilizzando il sistema SSPC in fase di sperimentazione, con dettaglio su base mensile, tenendo conto delle frequenze di controllo definite nel profilo di controllo di parte pubblica recepito nel provvedimento autorizzativo, del termine della tempistica degli adeguamenti previsti in autorizzazione, della scadenza dell'autorizzazione, di eventuali necessità sollevate dall'Autorità Competente e di eventuali problematiche emerse nel corso dei controlli pregressi. Di seguito sono riportate le aziende la cui visita ispettiva è stata programmata nel 2016, con il dettaglio della ragione sociale, della categoria di attività per la quale è stata richiesta l'AIA secondo l'Allegato VIII del D.lgs. 152/06, l'indicazione della previsione di eventuali campionamenti e la data in cui è stata effettivamente condotta la visita ispettiva. I casi in cui è stato riportato "anno 2016" piuttosto che la data sono le visite ispettive che hanno riguardato più accessi in sito con eventuali campionamenti programmati. Il numero delle ispezioni svolte è stato in linea con quanto programmato annualmente.

**Tabella 21.6- Programmazione visite ispettive ordinarie AIA regionale anno 2016 - Piemonte**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA  |           |                    |                         |                       |         |       |                |
|------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                       | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| FRANDINO UGO                                   | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA ALASIA GIUSEPPE-Salmour       | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETÀ AGRICOLA FRATELLI TEALDI S.S. -Genola1 | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| FERRERO MANGIMI S.P.A.                         | Cuneo     | 6.4b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETÀ AGRICOLA FRATELLI TEALDI S.S. -Genola2 | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETÀ AGRICOLA FRATELLI TEALDI S.S. -Genola3 | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| CIRIOTTI LUCA                                  | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETÀ AGRICOLA EUROPOLL                      | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA ALASIA GIUSEPPE-Ruffia        | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| VIGLIECCA VALTER-Clavesana                     | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA CAMBIANO S.S.                 | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AIRALDI DIEGO                                  | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SEDAMYL S.P.A.-Busca                           | Cuneo     | 6.4b               | NO                      | NO                    | NO      | SI    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA                               | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                               |           |                    |                         |                       |         |       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                                    | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                                             |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| F.LLI ROSSO DI ROSSO STEFANO                                                |           |                    |                         |                       |         |       |                |
| IRIS SOCIETA' SEMPLICE SOCIETA' AGRICOLA                                    | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| CARPENETA S.S.                                                              | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA MARCONETTO ELIO                                            | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETA' AGRICOLA CARLO QUAGLIA S.S.                                        | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| TOMATIS GIOVANNA                                                            | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA LA PINETA S.S.-Barge                                       | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA CULASSO FLAVIO                                             | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| CAMPANA S.S. AGRICOLA DI P.A. CAMPANA DANILO & C.                           | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETA' AGRICOLA GRUPPO CIEMME S.S.-Margarita                              | Cuneo     | 6.6c               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| BALOCCO S.P.A. - INDUSTRIA DOLCIARIA                                        | Cuneo     | 6.4b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETA' AGRICOLA CAVALLO ALLEVAMENTI S.S.-Castelletto Stura                | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA LA TERESA S.S.                                             | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETA' AGRICOLA GRUPPO CIEMME S.S.-Montanera                              | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| CAPELLINO E FIGLI S.S.                                                      | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| BURZIO BERNARDINO                                                           | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETA' AGRICOLA EREDI DI FILIPPI GIOVANNI BATTISTA S.S.                   | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA BONETTO CB5                                      | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| CARTIERA TORRE MONDOVI' S.P.A.                                              | Cuneo     | 6.1b               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETA' AGRICOLA EREDI DI AMBROGIO GIOVENALE DI AMBROGIO SILVIO E PAGLIANO | Cuneo     | 6.6c               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA               |           |                    |                         |                       |         |       |                |
|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                    | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                             |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| GEVER S.P.A.                                                | Cuneo     | 1.1                | SI                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SANINO VALTER                                               | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| CALCE PIASCO - S.P.A.                                       | Cuneo     | 3.1c               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| GALVANOTECNICA G.T.                                         | Cuneo     | 2.6                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA CROCE S.S.A.                               | Cuneo     | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| F.LLI FACCIA S.R.L.                                         | Cuneo     | 6.4a               | NO                      | SI                    | SI      | NO    | anno 2016      |
| IMPRESA AGRICOLA LA NOVELLA S.A.S. DI BIANCHESSI LUIGI & C. | Cuneo     | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| OPERTI S.N.C. DI OPERTI FRANCESCO E C                       | Cuneo     | 6.4a               | NO                      | SI                    | SI      | SI    | anno 2016      |
| CARNI DOCK S.R.L.                                           | Cuneo     | 6.4a               | NO                      | SI                    | SI      | NO    | anno 2016      |
| BIBIELLE                                                    | Cuneo     | 6.7                | SI                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| BIRAGHI S.P.A.                                              | Cuneo     | 6.4c               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| ALPI AMBIENTE                                               | Cuneo     | 5.5                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| IN.PRO.MA. INDUSTRIA PRODUZIONE MANGIMI S.R.L.              | Cuneo     | 6,5                | SI                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| B.G.C. DI BORSA GIOVANNI CARLO S.N.C.                       | Cuneo     | 5,1a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SILVACHIMICA S.R.L.                                         | Cuneo     | 4.1h               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| S.T.R. SOCIETA' TRATTAMENTO RIFIUTI -Sommariva Bosco        | Cuneo     | 5.3a               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AGC FLAT GLASS ITALIA S.R.L.                                | Cuneo     | 3.3                | SI                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| MIROGLIO TEXTILE - Govone                                   | Cuneo     | 6.2                | SI                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| HEXION S.R.L.                                               | Cuneo     | 4.1h               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| A2A AMBIENTE S.R.L.                                         | Cuneo     | 5.3a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| ARPA INDUSTRIALE S.P.A.                                     | Cuneo     | 4.1h               | SI                      | NO                    | NO      | SI    | anno 2016      |
| S.P.E.M.E. S.R.L.                                           | Cuneo     | 5.4                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| ACSR S.P.A. Borgo S.Dalmazzo                                | Cuneo     | 5.3b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| BRA SERVIZI S.R.L.                                          | Cuneo     | 5.1a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SISI DEPURATORE - Govone                                    | Cuneo     | 5.3a               | NO                      | SI                    | SI      | NO    | anno 2016      |
| A.M.A. S.p.A.                                               | Cuneo     | 5.3a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| S.T.R. SOCIETA' TRATTAMENTO RIFIUTI-Sommariva Perno         | Cuneo     | 5.4                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                |           |                    |                         |                       |         |       |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| IMPIANTO                                                     | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO                                                                         |
|                                                              |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                                                                                        |
| BUZZI UNICEM S.P.A.                                          | Cuneo     | 3.1a               | SI                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016                                                                              |
| ROSSO S.R.L.                                                 | Cuneo     | 5.1a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016                                                                              |
| RAFFINERIA METALLI CUSIANA S.P.A.                            | VCO       | 2.5 b, 5.3 b       | SI                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016                                                                              |
| V.C.O. COPPER S.P.A.                                         | VCO       | 2.5 b, 2.6         | SI                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016                                                                              |
| IMERYS FUSED MINERALS DOMODOSSOLA                            | VCO       | 3.4                | SI                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016                                                                              |
| TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENEO S.R.L.                      | VCO       | 2.3 a              | SI                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016                                                                              |
| AUNDE ITALIA S.P.A.                                          | Torino    | 6.2                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 16/04/2016 - 07/05/2016                                                                |
| BRU-ZINC S.R.L.                                              | Torino    | 2.6                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 19/04/2016                                                                             |
| LE RANE - SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA BONETTO CB5             | Torino    | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 05/05/2016                                                                             |
| EDILECO S.R.L.                                               | Torino    | 5.1a               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 12/10/2016-18/10/2016-28/10/2016-10/11/2016                                            |
| FENICE S.P.A. (ISPRA)                                        | Torino    | 1.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 03/05/2016                                                                             |
| ANAS S.P.A.                                                  | Torino    | 5.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 28/04/2016-28/07/2016                                                                  |
| DISCARICA BARRICALLA                                         | Torino    | 5.1j               | NO                      | NO                    | SI      | SI    | 27/09/2016-28/09/2016-05/10/2016-13/09/2016                                            |
| CIDIU DISCARICA CASSAGNA                                     | Torino    | 5.4                | NO                      | NO                    | SI      | SI    | 07/04/2016-13/04/2016-03/08/2016-04/08/2016                                            |
| SMC DISCARICA DI CHIVASSO                                    | Torino    | 5.4                | NO                      | NO                    | SI      | SI    | 14/01/2016-26/01/2016-27/01/2016-04/07/2016-15/07/2016-20/09/2016-22/09/2016-27/0/2016 |
| TRM -TRATTAMENTO RIFIUTI METROPOLITANI                       | Torino    | 5.2                | SI                      | NO                    | NO      | NO    | 15/07/2016-23/08/2016-21/10/2016-16/08/2016-01/07/2016-30/11/2016-27/06/2016           |
| Azzurra s.r.l - WASTE TO WATER S.R.L. (EX LA.FU.MET. S.R.L.) | Torino    | 5.1a               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 30/06/2016-28/09/2016-07/12/2016                                                       |
| AMIAT SPA -                                                  | Torino    | 5.3                | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 29/03/2016-                                                                            |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                    |           |                    |                         |                       |         |       |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| IMPIANTO                                                         | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO                                                                          |
|                                                                  |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                                                                                         |
| DISCARICA BASSE DI STURA V. Germaniano 48/50                     |           |                    |                         |                       |         |       | 30/03/2016                                                                              |
| GENERAL FUSTI S.R.L.                                             | Torino    | 5.1a               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 26/08/2016-02/11/2016-23/11/2016                                                        |
| OLON S.P.A.                                                      | Torino    | 1.1                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 30/11/2016                                                                              |
| DISCARICA LA TORRAZZA                                            | Torino    | 5.4                | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 06/04/2016-11/04/2016                                                                   |
| ICAP-SIRA CHEMICALS AND POLYMERS S.P.A.                          | Torino    | 4.1h               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 31/03/2016-14/04/2016-27/04/2016                                                        |
| ALFACHIMICI S.R.L.                                               | Torino    | 5.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 03/03/2016 - 08/04/2016                                                                 |
| NORD CONTAINERS S.R.L.                                           | Torino    | 5.1a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 29/08/2016-16/09/2016-21/10/2016                                                        |
| ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A. - POLO ECOLOGICO INTEGRATO    | Torino    | 5.4                | NO                      | NO                    | SI      | SI    | 22/01/2016-06/06/2016-17/06/2016-01/09/2016-05/09/2016-06/09/2016-17/10/2016-18/10/2016 |
| SODAI ITALIA S.P.A. - DEPURATORE CHISOLA                         | Torino    | 5.3                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 12/12/2016                                                                              |
| SOCIETA' ESERCIZIO STABILIMENTI NERINI S.E.S.N. S.R.L.           | Torino    | 4.1g               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 07/04/2016-15/06/2016                                                                   |
| EURA S.R.L.                                                      | Torino    | 5.5                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 03/05/2016                                                                              |
| LACSA LAVORAZIONI AUSILIARIE CONCERTIE                           | Torino    | 4.1b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 13/07/2016                                                                              |
| 2 A - S.P.A.                                                     | Torino    | 2.5b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 21/04/2016                                                                              |
| ELMA SERVIZI INDUSTRIALI SRL                                     | Torino    | 5.1a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 18/03/2016-02/05/2016-14/07/2016                                                        |
| CENTRO RECUPERI E SERVIZI S.R.L. - CRS DISCARICA DI SETTIMO      | Torino    | 5.4                | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 03/10/2016-30/03/2016                                                                   |
| ACSEL S.P.A.                                                     | Torino    | 5.4                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 16/09/2016                                                                              |
| ECO.DE.RIF. S.R.L.                                               | Torino    | 5.1a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 24/08/2016-23/09/2016                                                                   |
| AGRIGARDEN AMBIENTE SRL (EX A.S.A.) - DISCARICA DI CASTELLAMONTE | Torino    | 5.4                | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 24/02/2016-22/03/2016-29/02/2016-30/06/2016-05/07/2016-29/07/2016                       |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                     |           |                    |                         |                       |         |       |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|------------------------------------------------------|
| IMPIANTO                                                          | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO                                       |
|                                                                   |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                                                      |
|                                                                   |           |                    |                         |                       |         |       | 29/09/2016                                           |
| OLI-METAL DI ALISETTA DARIO & C. - S.N.C.                         | Torino    | 5.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 12/05/2016<br>16/05/2016                             |
| SEPI AMBIENTE                                                     | Torino    | 5.1b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 18/07/2016<br>05/10/2016<br>03/11/2016               |
| SIA S.R.L. - DISCARICA DI GROSSO                                  | Torino    | 5.4                | NO                      | NO                    | SI      | SI    | 30/09/2016                                           |
| DISCARICA SETA CHIVASSO                                           | Torino    | 5.4                | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 22/09/2016<br>25/09/2016<br>26/09/2016               |
| SOCIETÀ AGRICOLA LE QUERCE - S.S.                                 | Torino    | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 04/07/2016<br>16/11/2016                             |
| F.LLI AGASSO AZIENDA AGRICOLA S.S. DI AGASSO ANTONIO E GIANFRANCO | Torino    | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 18/05/2016                                           |
| PELISSERO RICCARDO AZIENDA AGRICOLA                               | Torino    | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 05/05/2016                                           |
| SOCIETA' AGRIGOLA BORCA S.S.                                      | Torino    | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 16/10/2016                                           |
| GIOANNINI GIOVANNI                                                | Torino    | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 22/11/2016                                           |
| AZIENDA AGRICOLA SANT'ANTONIO S.A.S. DI ALLASIA LUCA E C.         | Torino    | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 27/10/2016                                           |
| MEGLIA PAOLO                                                      | Torino    | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 24/02/2016                                           |
| AVICOLTURA RIETTO AZIENDA AGRICOLA - CASCINA RUBINA               | Torino    | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 15/06/2016                                           |
| OLIVERO DANILO AZIENDA AGRICOLA - Via Torino                      | Torino    | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 24/11/2016                                           |
| NUOVA ZINCOROTOSTATICA                                            | Torino    | 2.6                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 10/03/2016                                           |
| ENERGIE S.R.L.                                                    | Torino    | 5.5                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 13/07/2016                                           |
| SOCIETÀ AGRICOLA VALLOMBROSA                                      | Torino    | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 13/10/2016                                           |
| HIGH POWER                                                        | Torino    | 1.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 15/02/2016                                           |
| SONOCO ALCORE - DEMOLLI INDUSTRIA CARTARIA S.R.L.                 | Torino    | 6.1b               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 19/05/2016-<br>21/11/2016                            |
| LATTES S.P.A.                                                     | Torino    | 2.6                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 01/04/2016                                           |
| ACAT S.R.L. (EX ATV GROUP SRL)                                    | Torino    | 2.6                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 11/02/2016<br>01/03/2016<br>13/04/2016<br>21/06/2016 |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA        |           |                    |                         |                       |         |       |                                        |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------------------------------|
| IMPIANTO                                             | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO                         |
|                                                      |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                                        |
| NOVERO S.P.A.                                        | Torino    | 2.6                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 03/03/2016                             |
| CHECCHIN S.R.L.                                      | Torino    | 2.6                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 24/02/2016<br>05/04/2016<br>22/06/2016 |
| INNOVATEC S.p.a. ex VOLTEO ENERGIE SRL               | Torino    | 1.1                | NO                      | SI                    | NO      | SI    | 15/02/2016<br>12/04/2016               |
| LAVAZZA S.P.A.                                       | Torino    | 6.4b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 29/07/2016<br>07/10/2016               |
| CASSINA CARTIERA s.n.c.                              | Torino    | 6.1b               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 27/10/2016<br>06/12/2016               |
| AKERLUND & RAUSING S.P.A.                            | Torino    | 6.7                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 20/11/2016                             |
| U-SHIN ITALIA                                        | Torino    | 6.7                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 03/05/2016                             |
| COMITAL S.R.L.                                       | Torino    | 6.11               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 24/03/2016                             |
| CROMOSTURA S.R.L.                                    | Torino    | 2.6                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 20/07/2016                             |
| CARTIERA GIACOSA SPA                                 | Torino    | 6.1                | SI                      | NO                    | NO      | NO    | 29/12/2016                             |
| A2A GENCOPOWER S.P.A. (EX EDIPOWER SPA)              | Torino    | 1.1                | SI                      | NO                    | NO      | NO    | 30/11/2016                             |
| A. COSTANTINO & C. S.p.a..                           | Torino    | 4.5                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 05/07/2016<br>28/07/2016<br>22/09/2016 |
| ECO ERIDANIA S.P.A. (EX TEAM AMBIENTE SPA)           | Torino    | 6.1b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 23/05/2016<br>03/08/2016               |
| FRATELLI LUCCO BORLERA S.R.L.                        | Torino    | 2.5b               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 22/04/2016                             |
| F.O.M.T. S.P.A. (FOMT)                               | Torino    | 2.5b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 20/10/2016<br>19/01/2017               |
| AMIAT S.P.A. - VIA GORINI 8 TORINO                   | Torino    | 5.4                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 02/05/2016-<br>13/06/2016              |
| LAMALU                                               | Torino    | 2.5b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 24/03/2016                             |
| SMAT S.P.A. - PIANEZZA (EX A.I.D.A.)                 | Torino    | 5.3a               | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 03/10/2016                             |
| G. CANALE & C. S.p.a.                                | Torino    | 6.7                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 15/03/2016                             |
| AMBROGIO REVERSE LOGISTICS S.R.L.                    | Torino    | 5.3a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 01/06/2016                             |
| Polynt SpA                                           | Biella    | 4.1 b              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 22/09/2016                             |
| Mettallurgica Biellese srl                           | Biella    | 5.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 30/11/2016                             |
| CORDAR BIELLA Spa Biella Servizi impianto di Biella  | Biella    | 5.3                | NO                      | SI                    | SI      | SI    | anno 2016                              |
| CORDAR BIELLA Spa Biella Servizi impianto di Cossato | Biella    | 5.3                | NO                      | SI                    | SI      | SI    | anno 2016                              |
| A.S.R.A.B. Polo Tecnologico SpA                      | Biella    | 5.3                | SI                      | NO                    | NO      | NO    | 03/08/2016                             |
| A.S.R.A.B. SpA                                       | Biella    | 5.4                | NO                      | NO                    | NO      | SI    | anno 2016                              |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                                           |           |                    |                         |                       |         |       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                                                | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                                                         |           |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| A2A Ambiente SpA                                                                        | Biella    | 5.4                | NO                      | NO                    | NO      | SI    | anno 2016      |
| Tintoria di Verrone srl                                                                 | Biella    | 6.2                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 11/10/2016     |
| Gabba Giulio srl                                                                        | Biella    | 6.5                | SI                      | NO                    | NO      | NO    | 27/09/2016     |
| Allevamento F.lli Chiavassa di Flavio e Cristiano                                       | Biella    | 6.6 b              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 29/04/2016     |
| Garbelli Franco                                                                         | Biella    | 6.6 b              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 23/03/2016     |
| AGILTEK S.R.L.                                                                          | Vercelli  | 4.4                | SI                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| ALPIQ S.R.L.                                                                            | Vercelli  | 1.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| ATENA S.P.A.                                                                            | Vercelli  | 5.3                | NO                      | SI                    | SI      | NO    | anno 2016      |
| AZ. AGRICOLA SOGNO FABRIZIO                                                             | Vercelli  | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA BERTOLDI TIZIANO                                                       | Vercelli  | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA MANISCALCO GIUSEPPE                                                    | Vercelli  | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZIENDA AGRICOLA TRE LAGHI                                                              | Vercelli  | 6.6b               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| CORDAR VALSESIA                                                                         | Vercelli  | 5.3                | NO                      | SI                    | SI      | NO    | anno 2016      |
| HY-LINE ITALIA                                                                          | Vercelli  | 6.6a               | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| MMG DI MATTIUZZO                                                                        | Vercelli  | 5.1                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SACAL S.P.A.                                                                            | Vercelli  | 2.5b               | SI                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| TEKSID                                                                                  | Vercelli  | 5.4                | NO                      | NO                    | NO      | SI    | anno 2016      |
| ALBITE S.R.L.                                                                           | Novara    | 4.2 d              | NO                      | SI                    | NO      | 0     | anno 2016      |
| RADICI CHIMICA S.P.A.                                                                   | Novara    | 4.1 i              | NO                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA RAFFINERIA PADANA OLII MINERALI S.A.R.P.O.M. S.R.L. | Novara    | 1.2                | SI                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| ASSOCIAZIONE DI AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE NOVARESE BARENGO                           | Novara    | 5.4                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| COLUMBIAN CARBON EUROPA S.R.L.                                                          | Novara    | 4.2 e              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| DEPURATORE DI NOVARA                                                                    | Novara    | 5.3 a              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| EIGENMANN & VERONELLI SPA (O SOLO EVET SPA)                                             | Novara    | 4.1 c              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| PAROLA & LURAGHI SPA                                                                    | Novara    | 2.4                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| AZENDA AGRICOLA RAMAZZOTTI GUIDO                                                        | Novara    | 6.6 a              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                    |             |                    |  |                         |                       |               |                |
|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--|-------------------------|-----------------------|---------------|----------------|
| IMPIANTO                                                         | PROVINCIA   | CATEGORIA IMPIANTO |  | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |               | DATA CONTROLLO |
|                                                                  |             |                    |  | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI ALTRO |                |
| AZIENDA AGRICOLA BUSI LORENZO                                    | Novara      | 6.6 a              |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| BALCHEM ITALIA S.R.L.                                            | Novara      | 4.1 d 4.4          |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| BORDA GUGLIELMO                                                  | Novara      | 6.6 a              |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| CARLO NOBILI S.P.A. RUBINETTERIE                                 | Novara      | 2.6                |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| CARTIERA DI MOMO S.P.A.                                          | Novara      | 6.1 b              |  | NO                      | SI                    | NO NO         | anno 2016      |
| DEPURATORE DI FARA NOVARESE                                      | Novara      | 5.3 a              |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| ENI S.P.A. - DIVISIONE EXPLORATION & PRODUCTION                  | Novara      | 1.1                |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| F.LLI CREOLA S.R.L.                                              | Novara      | 2.6                |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| H-OLD S.P.A.                                                     | Novara      | 6.7                |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| KIMBERLY - CLARK S.R.L...                                        | Novara      | 6.1 b              |  | NO                      | SI                    | NO NO         | anno 2016      |
| MASTERPACK                                                       | Novara      | 6.7                |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| PROFOAM S.R.L.                                                   | Novara      | 4.1                |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| R.M.P. RIPORTI METALLI PREZIOSI DI SAVOINI TERESIO SERGIO S.A.S. | Novara      | 2.6                |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| Aral Castelceriolo                                               | Alessandria | 5.3a               |  | SI                      | NO                    | SI SI         | anno 2016      |
| Aral Solero                                                      | Alessandria | 5.3a               |  | SI                      | NO                    | NO SI         | anno 2016      |
| Azzurra S.r.l.                                                   | Alessandria | 5.1a               |  | NO                      | SI                    | SI NO         | anno 2016      |
| Cartiera Bosco Marengo                                           | Alessandria | 6.1b               |  | SI                      | SI                    | NO NO         | anno 2016      |
| Casalino carta                                                   | Alessandria | 6.1b               |  | SI                      | SI                    | NO NO         | anno 2016      |
| Cementir                                                         | Alessandria | 3.1a               |  | SI                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| Comune di Casale Monferrato                                      | Alessandria | 5.4                |  | NO                      | NO                    | NO SI         | anno 2016      |
| Elantas Deatech Srl                                              | Alessandria | 4.1m               |  | SI                      | SI                    | NO SI         | anno 2016      |
| Essex Q1                                                         | Alessandria | 6.7                |  | SI                      | SI                    | NO SI         | anno 2016      |
| Essex Q2                                                         | Alessandria | 6.7                |  | SI                      | SI                    | NO NO         | anno 2016      |
| Grassano                                                         | Alessandria | 5.1a               |  | SI                      | SI                    | SI SI         | anno 2016      |
| Huhtamaki                                                        | Alessandria | 6.7                |  | SI                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| ILVA S.p.A.                                                      | Alessandria | 2.6                |  | SI                      | SI                    | SI SI         | anno 2016      |
| IRWEG                                                            | Alessandria | 5.4                |  | NO                      | NO                    | SI SI         | anno 2016      |
| Lamberti                                                         | Alessandria | 4.1f               |  | SI                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| KME Brass Italy Srl                                              | Alessandria | 2.5a               |  | SI                      | SI                    | NO NO         | anno 2016      |
| Nobel Sport Martignoni                                           | Alessandria | 4.6                |  | SI                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| NOVIGAS                                                          | Alessandria | 4.2d               |  | SI                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |
| NUOVA SOLMINE S.p.A.                                             | Alessandria | 4.2b               |  | SI                      | SI                    | SI NO         | anno 2016      |
| Poliresin s.r.l.                                                 | Alessandria | 4.1b               |  | SI                      | SI                    | NO NO         | anno 2016      |
| Prodotti chimici alimentari                                      | Alessandria | 4.5                |  | SI                      | SI                    | SI SI         | anno 2016      |
| Società agricola Pecorara s.r.l.                                 | Alessandria | 6.6b               |  | NO                      | NO                    | NO NO         | anno 2016      |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA      |             |                    |                         |                       |         |       |                |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                           | PROVINCIA   | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                    |             |                    | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| Solvay Specialty Polimers S.p.A.                   | Alessandria | 4.1g               | SI                      | NO                    | SI      | SI    | anno 2016      |
| SRT Novi Ligure                                    | Alessandria | 5.4                | SI                      | NO                    | SI      | SI    | anno 2016      |
| SRT Tortona                                        | Alessandria | 5.4                | SI                      | NO                    | SI      | SI    | anno 2016      |
| Tazzetti                                           | Alessandria | 4.2c               | SI                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| Zimetal s.r.l.                                     | Alessandria | 2.3a               | SI                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| A.A. Arduino Marco - Cellarengo                    | Asti        | 6.6 a              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| A.A. Alma - Montiglio Monferrato                   | Asti        | 6.6 a              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| A.A. Hy-line - Cocconato                           | Asti        | 6.6 a              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| A.A. Hy-line - Montiglio Monferrato                | Asti        | 6.6 a              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| A.A. Valcioccaro - Costigliole d'Asti              | Asti        | 6.6 a              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| A.A. Gonella - Cellarengo                          | Asti        | 6.6 a              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| Industrie Pica S.p.A. - Asti                       | Asti        | 3.5                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| Fornace di Baldichieri S.p.A. - Baldichieri d'Asti | Asti        | 3.5                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| GAIA S.p.A. Polo di trattamento di Valterza - Asti | Asti        | 5.3 b              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| GAIA S.p.A. Discarica di Cerro Tanaro              | Asti        | 5.4                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| G2 Ambiente s.r.l. - Dusino San Michele            | Asti        | 5.1 - 5.3          | NO                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |
| O/CAVA MECCANICA S.p.A.                            | Asti        | 2.4                | SI                      | NO                    | NO      | NO    | anno 2016      |

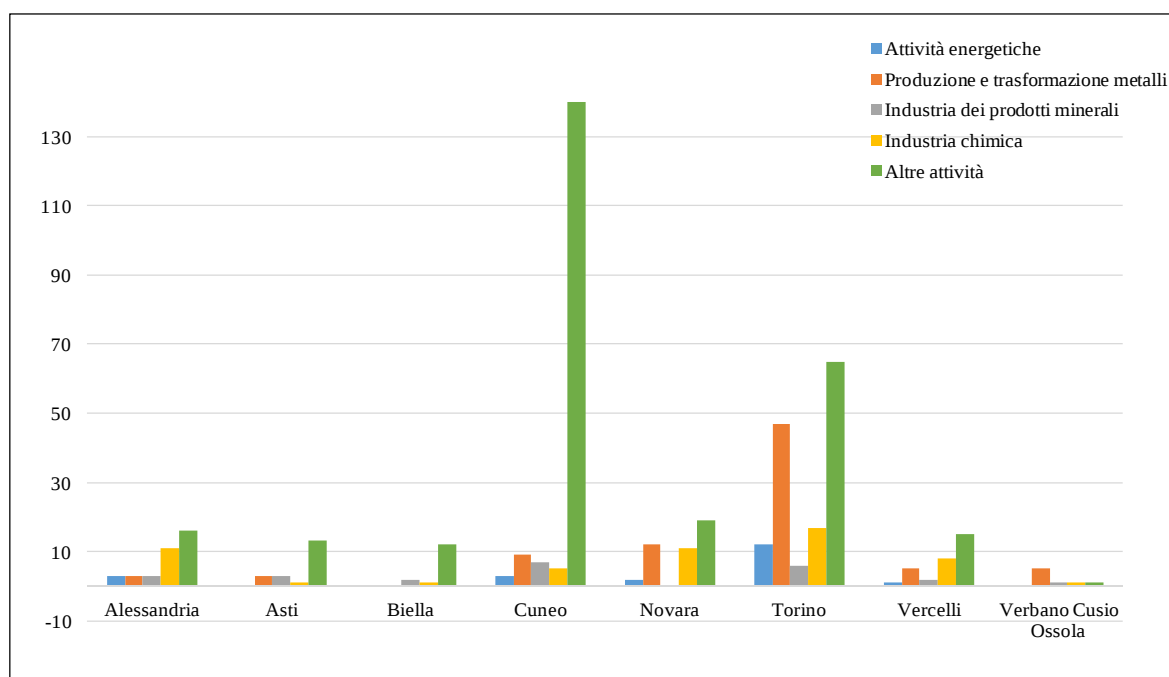
\* Con “anno 2016” si fa riferimento a visite ispettive che hanno riguardato più accessi in sito con eventuali campionamenti programmati. In considerazione di ciò il numero di visite complessive risulta essere stato pari a 218.

### 21.2.2 Installazioni AIA della regione Piemonte distinte per categoria attività e provincia

Dalla tabella e grafico sotto riportati è evidente come nella provincia di Cuneo e di Torino il maggior numero di aziende è costituito dalla categoria n. 6 dell'allegato VIII di “Altre attività” rappresentate per lo più da allevamenti. Per la provincia di Torino inoltre è presente un numero rilevante di impianti della categoria 5 (trattamento rifiuti e discariche) e di produzione e trasformazione dei metalli. La maggior parte delle industrie chimiche invece sono presenti nella provincia di Alessandria e di Torino.

**Tabella 21.7 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Piemonte distinte per attività e Provincia**

| <b>DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NEL PIEMONTE</b> |                      |                                     |                                 |                   |                  |                |            |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|----------------|------------|
| PROVINCIA                                           | ATTIVITÀ ENERGETICHE | PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI | INDUSTRIA CHIMICA | GESTIONE RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE     |
| Alessandria                                         | 3                    | 3                                   | 3                               | 11                | 16               | 16             | 52         |
| Asti                                                | 0                    | 3                                   | 3                               | 1                 | 7                | 13             | 27         |
| Biella                                              | 0                    | 0                                   | 2                               | 1                 | 8                | 12             | 23         |
| Cuneo                                               | 3                    | 9                                   | 7                               | 5                 | 19               | 140            | 183        |
| Novara                                              | 2                    | 12                                  | 0                               | 11                | 12               | 19             | 56         |
| Torino                                              | 12                   | 47                                  | 6                               | 17                | 51               | 65             | 198        |
| Vercelli                                            | 1                    | 5                                   | 2                               | 8                 | 8                | 15             | 39         |
| Verbano CO                                          | 0                    | 5                                   | 1                               | 1                 | 5                | 1              | 13         |
| <b>TOTALE</b>                                       | <b>21</b>            | <b>84</b>                           | <b>24</b>                       | <b>55</b>         | <b>126</b>       | <b>281</b>     | <b>591</b> |

**Figura 21.1 – Distribuzione territoriale installazioni AIA regionali in Piemonte**

### 21.2.3 Tipologia non conformità accertate

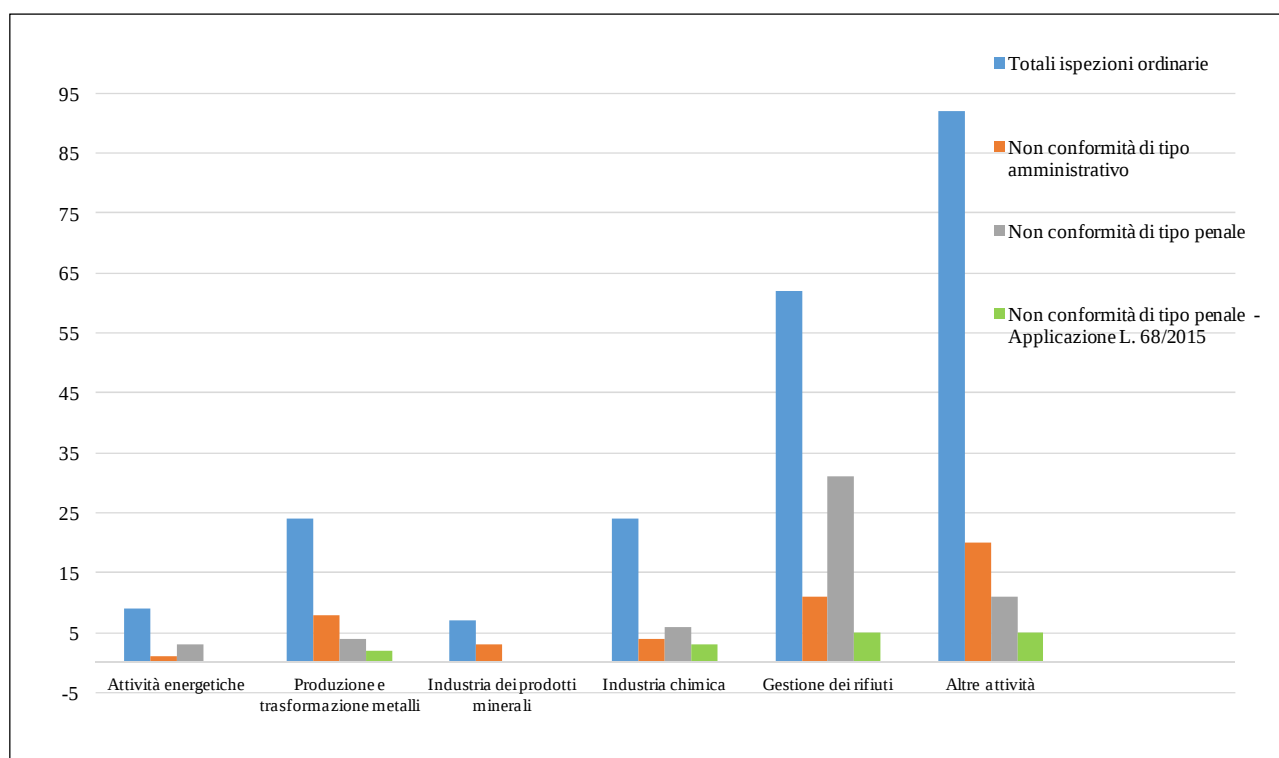
Alle sanzioni contestate nell'ambito dell'attività programmata sia di tipo amministrativo che penale, come riportate nella tabella sottostante, possono essere associate anche più violazioni di articoli/commi di legge. In particolare dal secondo semestre del 2016 si è cominciata ad applicare la legge 68/2015 ("Ecoreati") che ha comportato un impegno maggiore del personale dovuto all'iter di verifica delle prescrizioni assegnate ai sensi del comma 1 dell'art. 318-ter e le conseguenti comunicazioni alla Procura di riferimento. L'incidenza del numero di non conformità - 21% di tipo amministrativo sul totale delle ispezioni e 25% per le non conformità di tipo penale - è valutabile non allarmante.

Le attività che maggiormente hanno prodotto non conformità sono quelle di gestione rifiuti, principalmente per inadeguatezze nella gestione degli impianti; anche gli impianti di categoria 6 hanno evidenziato un maggiore numero di violazioni rispetto allo scorso anno. Si evidenziano inoltre una certa quantità di asseverazioni condotte su quasi tutte le tipologie di impianto.

**Tabella 21.8- Non conformità accertate della Regione Piemonte distinte per matrice**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                    | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                       |                                    | TOTALE ASSEVERAZIONI DL 68/2015 |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                                       | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE  | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |                                 |
| 1.Attività energetiche                | 9                                  | 1                                     | 3                                  | 0                               |
| 2.Produzione e trasformazione metalli | 24                                 | 8                                     | 4                                  | 2                               |
| 3.Industria dei prodotti minerali     | 7                                  | 3                                     | 0                                  | 0                               |
| 4.Industria chimica                   | 24                                 | 4                                     | 6                                  | 3                               |
| 5.Gestione dei rifiuti                | 62                                 | 11                                    | 31                                 | 5                               |
| 6.Altre attività                      | 92                                 | 20                                    | 11                                 | 5                               |
| <b>TOTALE</b>                         | <b>218</b>                         | <b>47</b>                             | <b>55</b>                          | <b>15</b>                       |

Nel grafico sottostante si rappresenta l'incidenza delle non conformità penali ed amministrative in relazione alle visite ispettive effettuate. E' evidente come il totale delle contestazioni amministrative è confrontabile con quelle penali. Si ha inoltre una prevalenza di sanzioni penali nel campo della gestione dei rifiuti mentre le contestazioni di tipo amministrativo prevalgono nelle categorie appartenenti ad altre attività anche per effetto della maggiore attività di controllo effettuata.



**Figura 21.2 – Non conformità accertate della Regione Piemonte distinte per matrice**

#### 21.2.4 Le non conformità riscontrate differenziate per matrice ambientale

Tabella 21.9 – Tipologia non conformità accertate

| CATEGORIA ATTIVITÀ                    | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                            |                       |           |                       |                                    |                       |          |               |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|
|                                       | TOTALI ISPEZIONI EFFETTUATE        | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.) |                       |           |                       | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |                       |          |               |
|                                       |                                    | Emissioni atmosfera                        | Scarichi acque reflue | Altro     | Totali amministrative | Emissioni atmosfera                | Scarichi acque reflue | Altro    | Totali penali |
| 1.Attività energetiche                | 9                                  | 0                                          | 0                     | 1         | <b>1</b>              | 1                                  | 2                     | 0        | 0             |
| 2.Produzione e trasformazione metalli | 24                                 | 1                                          | 0                     | 7         | <b>8</b>              | 1                                  | 3                     | 0        | 0             |
| 3.Industria dei prodotti minerali     | 7                                  | 0                                          | 0                     | 3         | <b>3</b>              | 0                                  | 0                     | 0        | 0             |
| 4.Industria chimica                   | 24                                 | 2                                          | 2                     | 0         | <b>4</b>              | 3                                  | 3                     | 0        | 0             |
| 5.Gestione dei rifiuti                | 62                                 | 1                                          | 1                     | 9         | <b>11</b>             | 12                                 | 4                     | 3        | 12            |
| 6.Altre attività                      | 92                                 | 1                                          | 4                     | 15        | <b>20</b>             | 2                                  | 5                     | 2        | 2             |
| <b>TOTALE</b>                         | <b>218</b>                         | <b>5</b>                                   | <b>7</b>              | <b>35</b> | <b>47</b>             | <b>19</b>                          | <b>17</b>             | <b>5</b> | <b>14</b>     |

\*Nel campo "altro" delle sanzioni amministrative sono comprese anche le sanzioni riconducibili alla matrice rifiuti

### 21.2.5 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Il numero di campionamenti eseguito è in linea con quanto previsto nel Piano di Monitoraggio e Controllo di parte pubblica presente negli atti autorizzativi. Alle sanzioni contestate nell'ambito dell'attività programmata sia di tipo amministrativo che penale, come riportate nella tabella sottostante, possono essere associate anche più violazioni di articoli/commi di legge. Per quanto riguarda i campionamenti si fa presente che quanto riportato nella tabella è costituito dal numero di campioni a cui ovviamente sono associabili più parametri.

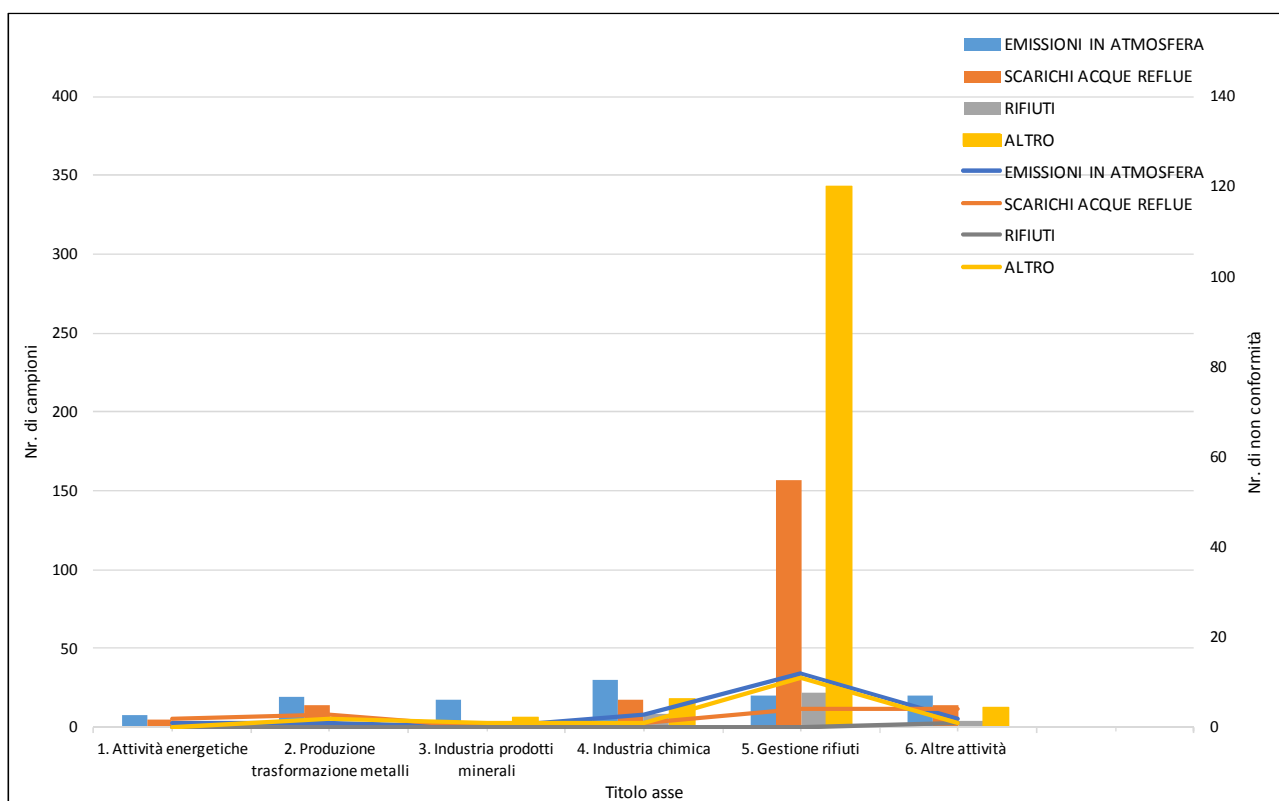
Il maggior numero di campionamenti effettuati ha riguardato le discariche ed a seguire i campionamenti di acque reflue industriali. Percentualmente l'incidenza maggiore delle non conformità ha riguardato i campioni di emissioni in atmosfera (16% di non conformità rispetto al totale dei campioni analizzati), seguono i campioni di acque reflue con un 7% circa.

**Tabella 21.10 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Piemonte**

| IMPIANTI                          | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |           |                       |           |           |          |            |           |            |           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|------------|-----------|
|                                   | EMISSIONI IN ATMOSFERA                        |           | SCARICHI ACQUE REFLUE |           | RIFIUTI   |          | ALTRO      |           | TOTALE     |           |
|                                   | Campioni/<br>parametri                        | NC        | Campioni              | NC        | Campioni  | NC       | Campioni   | NC        | Campioni   | NC        |
| Attività energetiche              | 8                                             | 1         | 5                     | 2         | 0         | 0        | 0          | 0         | 13         | 3         |
| Produzione trasformazione metalli | 19                                            | 1         | 14                    | 3         | 3         | 0        | 3          | 2         | 39         | 6         |
| Industria prodotti minerali       | 18                                            | 0         | 3                     | 0         | 0         | 0        | 6          | 1         | 27         | 1         |
| Industria chimica                 | 30                                            | 3         | 18                    | 1         | 9         | 0        | 18         | 1         | 75         | 5         |
| Gestione rifiuti                  | 20                                            | 12        | 157                   | 4         | 22        | 0        | 343        | 11        | 542        | 27        |
| Altre attività                    | 20                                            | 2         | 14                    | 4         | 4         | 1        | 13         | 1         | 51         | 8         |
| <b>Totale</b>                     | <b>115</b>                                    | <b>19</b> | <b>211</b>            | <b>14</b> | <b>38</b> | <b>1</b> | <b>383</b> | <b>16</b> | <b>747</b> | <b>50</b> |

\* Per i campionamenti delle emissioni si considera il nr. di campionamenti svolti (si avrà in alcuni casi campione=parametro, in altri casi Campione ≠ parametri).

Nella figura sottostante si rappresenta l'incidenza dei campionamenti diviso per tipologia di attività. E' evidente come il totale dei campionamenti anche nel 2016 ha riguardato per lo più prelievi di acqua di falda e biogas connessi all'attività di gestione di rifiuti quali discariche.



**Figura 21.3 - Attività di campionamento e analisi**

## 21.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 d.lgs. 152/06)

### 21.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

Nella tabella sottostante sono riportati le visite ispettive straordinarie effettuate dall'agenzia presso alcuni impianti dislocati in particolare a Cuneo, Verbano Cusio Ossola per lo più dovuti ad esposti, segnalazioni da parte di altri enti come ad esempio la Procura, oppure per richieste specifiche provenienti dall'A.C.

**Tabella 21.11- Visite ispettive straordinarie per l'anno 2016 della Regione Piemonte**

| IMPIANTO                               | VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA |                    |                     |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
|                                        | PROVINCIA                          | CATEGORIA IMPIANTO | EMISSIONI ATMOSFERA | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| S.T.R. discarica                       | CN                                 | 5                  |                     |                       |         |       | 2016           |
| IN.PRO.MA                              | CN                                 | 6                  | SI                  |                       |         |       | 2016           |
| AA BIOPIG                              | CN                                 | 6.6                | SI                  |                       |         |       | 2016           |
| BIRAGHI                                | CN                                 | 6                  |                     | SI                    |         |       | 2016           |
| OLMO BRUNO                             | CN                                 | 5                  |                     |                       | SI      |       | 2016           |
| A2A                                    | CN                                 | 5                  |                     |                       | SI      |       | 2016           |
| S.T.R. impianto                        | CN                                 | 5                  |                     |                       | SI      |       | 2016           |
| BUZZI UNICEM                           | CN                                 | 3                  |                     |                       | SI      |       | 2016           |
| IDEA GRANDA                            | CN                                 | 5                  |                     |                       | SI      |       | 2016           |
| A.C.S.R.<br>(IDEA GRANDA)              | CN                                 | 5                  |                     |                       | SI      |       | 2016           |
| AGC                                    | CN                                 | 3                  | SI                  |                       |         |       | 2016           |
| MONGE                                  | CN                                 | 6                  | SI                  |                       |         |       | 2016           |
| COFELY                                 | CN                                 | 1                  | SI                  |                       |         |       | 2016           |
| ACQUA NOVARA VCO-<br>CANNOBIO          | VCO                                | 5                  |                     | SI                    |         |       | 2016           |
| SYNDIAL                                | VCO                                | 5                  |                     | SI                    |         |       | 2016           |
| PERUCCHINI                             | VCO                                | 2                  | SI                  |                       |         |       | 2016           |
| FAVINI                                 | VCO                                | 6                  |                     |                       |         |       | 2016           |
| BORGOTTI                               | VCO                                | 5                  |                     |                       |         |       | 2016           |
| SNAM RETE GAS CENTRALE<br>COMPRESSIONE | VCO                                | 1                  |                     |                       |         |       | 2016           |
| VINAVIL                                | VCO                                | 4                  |                     |                       |         |       | 2016           |
| HYDROCHEM                              | VCO                                | 4                  |                     |                       |         |       | 2016           |

|                                      |    |             |    |    |    |    |            |
|--------------------------------------|----|-------------|----|----|----|----|------------|
| AGRIGARDEN                           | TO | 5.4         | NO | NO | 2  | 1  | 2016       |
| AMBIENTHESIS                         | TO | 5.1a        | 1  | NO | NO | 1  | 2016       |
| Filatura e Tessitura di Tollegno SpA | BI | 6.2         | 0  | 2  | 0  | 0  | 12/07/2016 |
| Finissaggio e Tintoria Ferraris SpA  | BI | 6.2         | 0  | 2  | 0  | 0  | 21/10/2016 |
| Gabba Giulio srl                     | BI | 6.5         | 1  | 0  | 0  | 0  | 27/09/2016 |
| A.S.R.A.B. Polo Tecnologico SpA      | BI | 5.4         | 1  | 0  | 0  | 0  | anno 2016  |
| S.E.A.B. SpA                         | BI | 5.4         | 0  | 0  | 0  | 30 | anno 2016  |
| SICOR                                | VC | 4.5         | 1  | 1  |    |    | 2016       |
| WIENERBERGER                         | VC | 3.5         | 2  |    |    |    | 2016       |
| POLIOLI                              | VC | 4.1 b,5.2 b | 1  |    |    |    | 2016       |
| VERCELLI S.P.A.                      | VC | 6.4 a       |    | 1  |    |    | 2016       |
| IBP                                  | VC | 1.1         |    | 2  |    |    | 2016       |
| Discarica di Ghemme                  | NO | 5.4         | 0  | 0  | si | 5  | 28/01/2016 |
| Prochimica Novarese                  | NO | 4.1         | 0  | si | 0  | 0  | 24/03/2016 |
| Esseco                               | NO | 4.2         | 0  | 0  | 0  | 0  | 18/02/2016 |
| Sarpom                               | NO | 1.2         | 1  | 0  | 0  | 0  | 21/12/2016 |

\*il dato comprende anche più ispezioni straordinarie condotte presso gli stessi impianti

### 21.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

In tutto il territorio piemontese è stato necessario effettuare 48 ispezioni straordinarie, i cui esiti hanno portato ad effettuare 5 comunicazioni di notizie di reato alle Procure e nessuna sanzione amministrativa. La gestione dei rifiuti resta l'attività più critica a questo riguardo.

**Tabella 21.12 - Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo**

| COMMITTENZA E TIPOLOGIA NON CONFORMITA' ACCERTATE |                                |                                  |                                 |                               |           |                               |                   |                                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| CATEGORIA ATTIVITÀ                                | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE | COMMITTENTE AUTORITÀ GIUDIZIARIA | COMMITTENTE AUTORITÀ COMPETENTE | SEGNALAZIONE EMERGENZE LOCALI | ALTRO     | NC DI TIPO AMMINISTRATIVO (N) | NC DI TIPO PENALE | TOTALE ASSEVERAZIONI D.L. 68/15 |
| 1.Attività energetiche                            | 5                              | 0                                | 0                               | 1                             | 2         | 0                             | 0                 | 0                               |
| 2.Produzione trasformazione metalli               | 1                              | 0                                | 0                               | 0                             | 1         | 0                             | 0                 | 0                               |
| 3.Industria dei prodotti minerali                 | 3                              | 0                                | 0                               | 0                             | 1         | 0                             | 0                 | 0                               |
| 4.Industria chimica                               | 6                              | 0                                | 1                               | 3                             | 3         | 0                             | 1                 | 1                               |
| 5.Gestione rifiuti                                | 25                             | 1                                | 2                               | 1                             | 8         | 0                             | 1                 | 0                               |
| 6.Altro                                           | 8                              | 0                                | 0                               | 5                             | 2         | 0                             | 3                 | 3                               |
| <b>Totale</b>                                     | <b>48</b>                      | <b>1</b>                         | <b>1</b>                        | <b>10</b>                     | <b>17</b> | <b>0</b>                      | <b>5</b>          | <b>4</b>                        |

Le non conformità rilevate sono state prevalentemente di tipo penale in particolare nelle industrie chimiche, negli impianti di gestione rifiuti e nelle altre attività. Il dato comunque non è di elevata criticità stante l'elevato numero di viste straordinarie condotte.

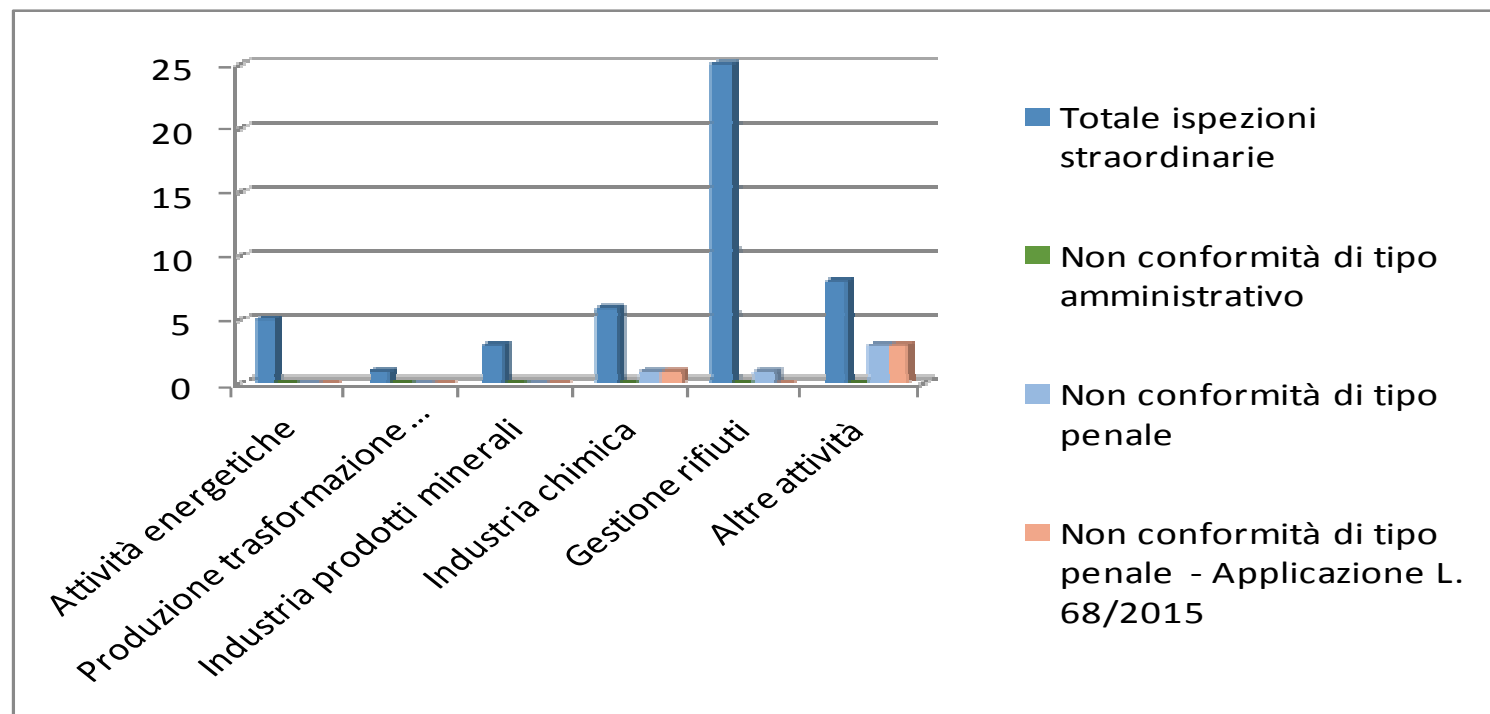


Figura 21.4 – Esiti attività ispettiva straordinaria 2016 AIA Regionale - Piemonte

### 21.3.3 Le non conformità riscontrate differenziate per matrice ambientale

**Tabella 21.13 – Non conformità accertate distinte per matrici ambientali**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                    | NON CONFORMITÀ DISTINTE PER MATRICE AMBIENTALE |                                            |                     |                                    |          |               |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|---------------|
|                                       | TOTALI IMPIANTI AUTORIZZATI                    | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.) |                     | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |          |               |
|                                       |                                                | Totali amministrative                      | Emissioni atmosfera | Scarichi acque reflue              | Altro    | Totali penali |
| 1.Attività energetiche                | 21                                             | 0                                          | 0                   | 0                                  | 0        | 0             |
| 2.Produzione e trasformazione metalli | 84                                             | 0                                          | 0                   | 0                                  | 0        | 0             |
| 3.Industria dei prodotti minerali     | 24                                             | 0                                          | 0                   | 0                                  | 0        | 0             |
| 4.Industria chimica                   | 55                                             | 0                                          | 0                   | 1                                  | 0        | 1             |
| 5.Gestione dei rifiuti                | 126                                            | 0                                          | 0                   | 0                                  | 1        | 1             |
| 6.Altre attività                      | 281                                            | 0                                          | 1                   | 2                                  | 0        | 3             |
| <b>TOTALE</b>                         | <b>591</b>                                     | <b>0</b>                                   | <b>1</b>            | <b>3</b>                           | <b>1</b> | <b>5</b>      |

\*Nel campo "altro" delle sanzioni amministrative sono comprese anche le sanzioni riconducibili alla matrice rifiuti

### 21.3.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Il numero di campionamenti eseguito è stato funzionale alla tipologia di interventi richiesti sulle visite ispettive straordinarie. La maggior parte dei campionamenti eseguiti ha riguardato le attività di gestione rifiuti così come le non conformità accertate. Alle sanzioni contestate nell'ambito dell'attività non programmata, come riportate nella tabella sottostante, possono essere associate anche più violazioni di articoli/commi di legge. Per quanto riguarda i campionamenti si fa presente che quanto riportato nella tabella è costituito dal numero di campioni a cui ovviamente sono associabili più parametri.

**Tabella 21.14- Esiti attività di campionamento e analisi svolte dai laboratori ARPA ispezione straordinaria distinti per tipologia di attività**

| ATTIVITÀ                            | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI ED ESITI |                |                       |                |          |                |           |                |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|-----------|----------------|
|                                     | EMISSIONI IN ATMOSFERA                        |                | SCARICHI ACQUE REFLUE |                | RIFIUTI  |                | ALTRO     |                |
|                                     | Campioni                                      | Non conformità | Campioni              | Non conformità | Campioni | Non conformità | Campioni  | Non conformità |
| 1.Attività energetiche              | 2                                             | 0              | 2                     | 0              | 0        | 0              | 0         | 0              |
| 2.Produzione trasformazione metalli | 1                                             | 0              | 0                     | 0              | 0        | 0              | 0         | 0              |
| 3.Industria prodotti minerali       | 4                                             | 0              | 0                     | 0              | 0        | 0              | 0         | 0              |
| 4.Industria chimica                 | 2                                             | 0              | 2                     | 1              | 0        | 0              | 0         | 0              |
| 5.Gestione rifiuti                  | 1                                             | 0              | 13                    | 0              | 0        | 0              | 30        | 0              |
| 6.Altre attività                    | 5                                             | 1              | 3                     | 2              | 0        | 0              | 0         | 0              |
| <b>Totale</b>                       | <b>15</b>                                     | <b>1</b>       | <b>20</b>             | <b>3</b>       | <b>0</b> | <b>0</b>       | <b>30</b> | <b>0</b>       |

### 21.3.5 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Nella tabella sottostante viene riportato il numero totale dei controlli ordinari e quelli straordinari effettuati nell'anno di riferimento.

Il numero totale di ispezioni straordinarie effettuate rispetto al totale incide in maniera non significativa, tuttavia le ragioni che hanno portato alle ispezioni straordinarie suggeriscono di approfondire le potenziali criticità gestionali già in fase di rilascio dell'AIA.

Il numero di ispezioni ordinarie è in linea anche con la frequenza che viene attualmente richiesta dalla normativa e cioè in funzione della valutazione del rischio associato a ciascuna azienda e con una frequenza di controllo massima ogni tre anni, secondo quanto previsto all'art. 29-decies comma 11-ter. Inoltre dalla tabella si rileva che le attività di ispezione ordinaria programmate coincidono con quelle effettuate.

**Tabella 21.15 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza Regione Piemonte**

| CATEGORIA ATTIVITA'                      | SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE |                                           |                               |                                   |                         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                                          | TOTALE IMPIANTI<br>AUTORIZZATI                   | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE<br>PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI<br>ORDINARIE | TOTALE ISPEZIONI<br>STRAORDINARIE | TOTALE<br>VISITE SVOLTE |
| 1.Attività energetiche                   | 21                                               | 9                                         | 9                             | 5                                 | 14                      |
| 2.Produzione e trasformazione<br>metalli | 84                                               | 24                                        | 24                            | 1                                 | 25                      |
| 3.Industria dei prodotti minerali        | 24                                               | 7                                         | 7                             | 3                                 | 10                      |
| 4.Industria chimica                      | 55                                               | 24                                        | 24                            | 6                                 | 30                      |
| 5.Gestione dei rifiuti                   | 126                                              | 62                                        | 62                            | 25                                | 87                      |
| 6.Altre attività                         | 281                                              | 92                                        | 92                            | 8                                 | 100                     |
| <b>TOTALE</b>                            | <b>591</b>                                       | <b>218</b>                                | <b>218</b>                    | <b>48</b>                         | <b>266</b>              |

## 21.4 Verifiche ispettive ordinarie stabilimenti Seveso soglia inferiore

### 21.4.1 Programmazione verifiche ispettive

Nel 2016 in Regione Piemonte non sono state effettuate verifiche ispettive sul SGS presso gli stabilimenti di soglia inferiore, tenuto conto che l'autorità competente aveva ancora in corso di definizione sia le modalità ispettive, sia quelle contabili, al fine di tener conto delle novità introdotte dal D.lgs.105/2015, e non aveva predisposto il piano delle ispezioni richiesto dall'art.27 del decreto. In proposito, si rammenta che il decreto ha portato rilevanti elementi innovativi rispetto alla precedente normativa, in particolare l'armonizzazione con il nuovo sistema di classificazione delle sostanze e miscele pericolose secondo il Regolamento CE n.1272/2008 e s.m.i. (Regolamento CLP) e l'introduzione di oneri a carico dei gestori per le verifiche sul SGS, con l'esplicitazione di tariffe relativamente agli stabilimenti di soglia superiore e demandando un'analoga definizione all'autorità competente per gli stabilimenti di soglia inferiore.

Il personale dell'Agenzia afferente alla struttura semplice *“Rischio industriale ed igiene industriale”* ha fornito il supporto tecnico alla Regione per l'individuazione dei criteri di pianificazione e di programmazione delle ispezioni SGS negli stabilimenti di soglia inferiore e, di concerto con l'autorità competente, ha effettuato diverse attività di controllo sull'eventuale assoggettabilità al D.lgs.105/2015 di alcuni stabilimenti che ricadevano nel campo di applicazione del D.lgs.334/99 e che avevano dichiarato di non essere soggetti al D.lgs.105/2015, in relazione ai nuovi criteri di classificazione introdotti dal Regolamento CLP; altre attività di controllo sull'assoggettabilità al D.lgs.105/2015 hanno interessato stabilimenti non presenti negli elenchi delle aziende “Seveso” ma soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale.

### 21.4.2 Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività

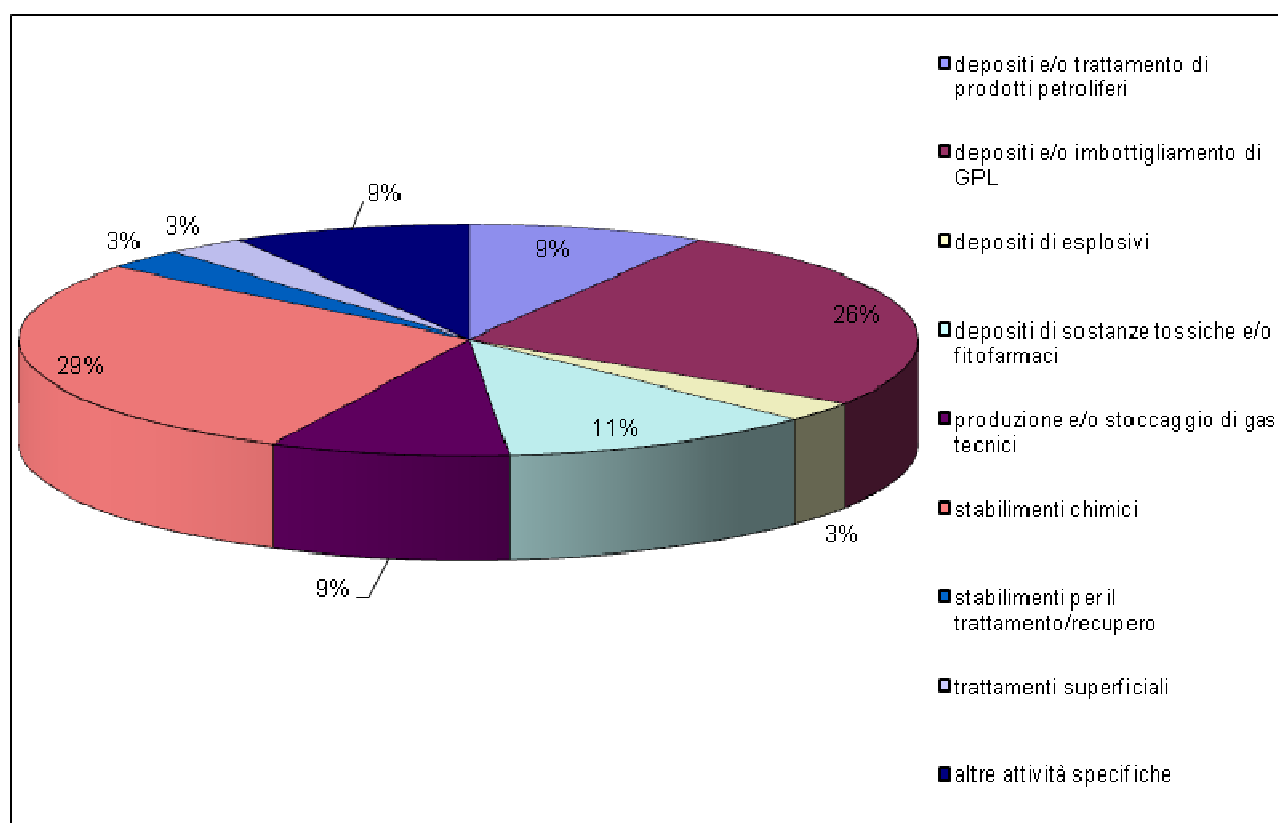
Gli stabilimenti soggetti alla normativa “Seveso” appartengono a comparti produttivi e merceologici piuttosto diversificati, come risulta dalla tabella sottostante, in cui è riportata la distribuzione sul territorio regionale delle diverse tipologie di insediamenti industriali che ricadono nel campo di applicazione del D.lgs.105/2015; i dati si riferiscono al registro regionale delle aziende RIR, aggiornato al dicembre 2016.

Con l'entrata in vigore del decreto, si è modificata la distribuzione delle tipologie di stabilimenti sul territorio regionale rispetto alla situazione ante decreto, in particolare per quanto riguarda le aziende galvaniche che, con il Regolamento CLP, hanno visto un “declassamento” della pericolosità delle soluzioni di cromatura relativamente alla tossicità per l'uomo. In seguito alla nuova classificazione delle suddette soluzioni, la quasi totalità degli stabilimenti galvanici è uscito dal campo di applicazione del D.lgs.105/2015, con conseguente riduzione del numero di stabilimenti “Seveso” nel territorio del novarese e del verbanese-ossola.

Nel nuovo assetto, le attività maggiormente presenti risultano essere gli stabilimenti chimici e i depositi di gas liquefatti; a livello territoriale, la provincia di Torino rappresenta quella con il maggior numero di stabilimenti; seguono le province di Alessandria, Cuneo e Novara (si precisa che alcune tipologie di stabilimenti individuati a livello nazionale, non sono stati riportati nelle tabelle e nei grafici sottostanti, quali ad esempio *“acciaierie e impianti metallurgici”*, *“centrali termoelettriche”*, *“stoccaggi sotterranei”* e *“distillazione”* non essendo presenti sul territorio regionale).

Tabella 21.16 - Distribuzione regionale delle tipologie di stabilimenti

| DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO DI SOGLIA INFERIORE IN PIEMONTE |                         |                               |                             |                     |                    |                                          |                                     |                                       |                          |                         |                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|-----|
|                                                                   | Depositi<br>fitofarmaci | Depositi<br>gas<br>liquefatti | Depositi<br>oli<br>minerali | Depositi<br>tossici | Galvano<br>tecnica | Stabilimenti<br>trattamento/<br>recupero | Produzione<br>deposito<br>esplosivi | Produzione<br>deposito<br>gas tecnici | Raffinazione<br>petrolio | Stabilimento<br>chimico | Altre<br>attività | TOT |
| AL                                                                | 0                       | 2                             | 2                           | 0                   | 0                  | 0                                        | 0                                   | 0                                     | 0                        | 3                       | 0                 | 7   |
| AT                                                                | 0                       | 0                             | 0                           | 0                   | 0                  | 0                                        | 0                                   | 0                                     | 0                        | 0                       | 0                 | 0   |
| BI                                                                | 0                       | 0                             | 0                           | 0                   | 0                  | 0                                        | 0                                   | 0                                     | 0                        | 0                       | 0                 | 0   |
| CN                                                                | 1                       | 2                             | 0                           | 0                   | 0                  | 0                                        | 0                                   | 1                                     | 0                        | 3                       | 0                 | 7   |
| NO                                                                | 0                       | 2                             | 1                           | 1                   | 0                  | 1                                        | 0                                   | 0                                     | 0                        | 1                       | 1                 | 7   |
| TO                                                                | 0                       | 2                             | 0                           | 1                   | 1                  | 0                                        | 1                                   | 2                                     | 0                        | 2                       | 2                 | 11  |
| VCO                                                               | 0                       | 1                             | 0                           | 0                   | 0                  | 0                                        | 0                                   | 0                                     | 0                        | 0                       | 0                 | 1   |
| VC                                                                | 0                       | 0                             | 0                           | 1                   | 0                  | 0                                        | 0                                   | 0                                     | 0                        | 1                       | 0                 | 2   |
| TOT                                                               | 1                       | 9                             | 3                           | 3                   | 1                  | 1                                        | 1                                   | 3                                     | 0                        | 10                      | 3                 | 35  |



**Figura 21.5 - Distribuzione percentuale degli stabilimenti Seveso Soglia Inferiore in Piemonte**

## 21.5 Verifiche ispettive straordinarie stabilimenti Seveso soglia inferiore

Nel 2016 la Regione Piemonte non ha disposto verifiche ispettive straordinarie presso gli stabilimenti Seveso di soglia inferiore.

---

## 22 PUGLIA



**Autori:**

**Giovanni TAVERI**

**Alessio PALUMBO**

**ARPA Puglia**

## 22.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

Il personale adibito alle attività AIA (riportato nella tabella sottostante con distinzione per tipologia di sottoattività svolta) è generalmente impegnato in altre mansioni istituzionali dei Dipartimenti Provinciali. Le carenze di organico e la conseguente trasversalità e molteplicità delle attività svolte dal personale rendono di conseguenza estremamente complesso quantificare in maniera certa le risorse destinate all'ambito AIA e RIR.

**Tabella 22.1 – Risorse umane dedicate attività di controllo AIA**

| DIPARTIMENTO | RISORSE UMANE DEDICATE CONTROLLI AIA |                                          |                              |
|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
|              | IMPIANTI VIGILATI AIA                | ATTIVITÀ AIA                             | NUMERO DI ORE ANNUE DEDICATE |
| ARPA Puglia  | 133                                  | Attività di vigilanza e controllo        | 7.068,86                     |
|              |                                      | Attività di supporto amministrativo*     | 163,56                       |
|              |                                      | Attività campionamento e misura in campo | 2.240,44                     |
|              |                                      | Attività di analisi in laboratorio       | 2.115,93                     |

Nella tabella sottostante è stato riportato il numero di campioni prelevati per l'attività AIA 2016 nel corso di controlli ordinari per le diverse matrici ambientali ed il numero di campioni prelevati per tutte le restanti attività di campionamento condotte dai Dipartimenti Provinciali. Per la tematica AIA è stata ricompresa anche la matrice rumore, non ricompresa nelle indicazioni accluse alla tabella 22.2 e facenti riferimento alle sole attività di campionamento e analisi relative alle emissioni in atmosfera, agli scarichi idrici e ai rifiuti.

**Tabella 22.2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/altre tematiche**

| AGENZIA     | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI |              |                        |
|-------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|
|             | TIPOLOGIA ATTIVITÀ                  | TEMATICA AIA | TOTALE ALTRE TEMATICHE |
| ARPA Puglia | Attività campionamento              | 112          | 11477                  |

Per quanto attiene alle risorse umane destinate all'attività di controllo dei diciassette impianti Seveso di soglia inferiore presenti nel territorio pugliese, si evidenzia che il personale coinvolto, seppur non in modo esclusivo su tale attività, risulta essere pari a 10 unità

Allo stato attuale, l'Agenzia non dispone di un sistema di Contabilità Analitica che permetta un'imputazione certa e puntuale delle risorse finanziarie, in entrata ed in uscita, destinate alle attività AIA. Questo tipo di attribuzioni potrebbero essere effettuate attraverso la costruzione di driver di allocazione che tengano conto delle attività svolte dal personale e, più in generale, dell'operatività dei diversi Dipartimenti Provinciali. Come accennato, tuttavia, la carenza di informazioni certe rende ad oggi impossibile valorizzare con sufficiente sicurezza la tabella relativa alle risorse finanziarie assegnate e/o spese. Se dal lato "entrate" le carenze informative sono meno evidenti, data la possibilità di quantificare in modo puntuale almeno le tariffe per i Controlli (Tc) e le Analisi/Prelievi (Ta) corrisposte dalle Aziende oggetto di controllo (a tal proposito si rimanda alla normativa nazionale e regionale: D. Lgs. 152/2006, D.M. 59 del 24/04/2008, D.G.R. 1131/2011 ed L.R. 3/2014), dal lato "spese" le difficoltà di imputazione sono molto più evidenti; in particolare alla luce dell'eterogeneità delle attività svolte dal personale coinvolto più o meno direttamente nei procedimenti AIA. I limiti informativi sopra esposti riguardano ovviamente anche le attività SEVESO.

---

## **22.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06)**

### **22.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA Regionale**

L'attività di controllo ordinario presso gli impianti AIA regionali ha sempre comportato un impegno costante e continuativo da parte dei Dipartimenti Provinciali dell'Agenzia stante la numerosità degli impianti oggetto di ispezione e le peculiarità degli stessi. Preliminarmente ai controlli, l'Agenzia svolge un'attività di programmazione e pianificazione utile a coordinare l'attività dei sei Dipartimenti Provinciali.

La programmazione, nell'anno 2016, ha seguito i criteri definiti nel documento "Linee Guida sui Criteri di Programmazione delle Attività di Controllo presso gli Stabilimenti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)". Tale documento, redatto alla luce di quanto stabilito dalla Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24 novembre 2010 relativa alle Emissioni Industriali, ha il fine di uniformare e coordinare l'attività dei diversi Dipartimenti Provinciali dell'Agenzia. Sulla base di queste linee guida, infatti, annualmente i Responsabili dei Servizi Territoriali di ciascun Dipartimento propongono al responsabile del Servizio Tecnologie della Sicurezza e Gestione dell'Emergenza (TSGE) un piano di ispezioni ordinarie ed eventuali ispezioni straordinarie derivanti da particolari criticità riscontrate. Nella formulazione della proposta di controllo, i Responsabili dei Servizi Territoriali di ciascun Dipartimento, devono tener conto degli "impatti potenziali e reali delle installazioni interessate sulla salute umana e sull'ambiente...", del "livello di osservanza delle condizioni di autorizzazione" e "della partecipazione del gestore al sistema dell'Unione di Ecogestione e Audit (EMAS)". Alla luce della valorizzazione del livello di criticità (da 1 a 3) dei tre criteri sopra riportati e tenendo presente quanto previsto dai Piani di Monitoraggio e Controllo dei singoli impianti, il responsabile del Servizio Territoriale e il Direttore di ciascun Dipartimento sottopongono la programmazione di competenza al TSGE. Quest'ultimo provvede a redigere il "*Piano d'Ispezione Ambientale a livello regionale*" da sottoporre alla valutazione della Direzione Scientifica, per la relativa approvazione e trasmissione alla Regione Puglia cui spetta un ulteriore step di approvazione.

Nel 2016, rispetto alla programmazione iniziale nella quale sono stati individuati 36 impianti oggetto di controllo ordinario, le visite ispettive effettivamente svolte hanno interessato 20 aziende. Tali attività hanno coinvolto, oltre al personale afferente ai singoli Dipartimenti, anche risorse incardinate in altre strutture dell'Agenzia (ad esempio il Centro Regionale Aria (CRA)).

Nella Tabella 22.3 si riportano le informazioni inerenti gli impianti autorizzati AIA per i quali sono state nel 2016 programmate le visite ispettive e le date di effettivo svolgimento delle stesse. Per ognuno sono inoltre evidenziate le attività di controllo di tipo analitico con il dettaglio della matrice che è stata indagata.

**Tabella 22.3 - Programmazione visite ispettive impianti AIA Regione Puglia 2016**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA |           |                    |                          |                       |           |                              |                                                            |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| IMPIANTO                                      | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |           |                              | DATA CONTROLLO                                             |
|                                               |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI   | ALTRO                        |                                                            |
| Lombardi ecologia                             | BA        | 5.3                |                          |                       |           |                              |                                                            |
| TRA.DE.CO BA/4                                | BA        | 5.4                |                          |                       |           |                              | Non eseguita                                               |
| Daneco Impianti                               | BA        | 5.4                |                          |                       |           | Acque sotterranee            | 21/09/2016                                                 |
| Nicola Veronico srl                           | BA        | 5.1                |                          |                       |           |                              | Non eseguita                                               |
| Recuperi Pugliesi                             | BA        | 5.1                |                          |                       |           |                              | Non eseguita                                               |
| Centro Riciclo sud                            | BA        | 5.3b               |                          |                       |           |                              | Non eseguita                                               |
| Amiu                                          | BAT       | 5.3                |                          |                       |           | Acque sotterranee            | 14/07/2017*                                                |
| Daneco Impianti                               | BAT       | 5.4                |                          |                       |           |                              | Non eseguita                                               |
| Ferramenta Pugliese dei Fratelli Bernardi     | BAT       | 5.4                |                          |                       |           |                              | Non eseguita                                               |
| Dalena Ecologia                               | BAT       | 5.3b               |                          |                       |           |                              | Non eseguita                                               |
| Ali.Fer                                       | BR        | 5.1                |                          |                       |           |                              | 10/01/2017*                                                |
| Buzzi Unicem                                  | BR        | 3.1                |                          |                       |           | Acustica                     | 08/02/2017*                                                |
| SI                                            | BR        | 6.4b               |                          | Acque reflue          |           |                              | 13/12/2016                                                 |
| Eco.Impresa                                   | BR        | 5.1                |                          |                       |           | Acustica                     | 27/09/2016                                                 |
| Formica Ambiente                              | BR        | 5.4                | Emissioni Odorigene      |                       | Percolato | Acustica - Acque sotterranee | 28/06/2016                                                 |
| Francavilla Ambiente BR/2                     | BR        | 5.4-5.3            |                          |                       |           |                              | Non eseguita per chiusura impianto.                        |
| Transecos                                     | BR        | 5.4                |                          |                       |           |                              | Non eseguita per istruttoria di rilascio AIA non eseguita. |
| Fer Metal Sud                                 | BR        | 5.1                |                          |                       |           |                              | Non eseguita                                               |
| AGECOS – discarica rifiuti non pericolosi     | FG        | 5.3                |                          |                       |           |                              | 21/12/2016                                                 |
| Fenice                                        | FG        | 1.1                |                          |                       |           | Acustica                     | 20/12/2016                                                 |

|                                         |    |      |                  |                            |                 |
|-----------------------------------------|----|------|------------------|----------------------------|-----------------|
| S.I.A. Consorzio Bacino FG/4            | FG | 5.3  | Acque meteoriche | Acque sotterranee          | 29/12/2016      |
| Soc.Coop.Nuova S.Michele                | FG | 5.4  |                  | Acque sotterranee          | 14/12/2016      |
| Amica                                   | FG | 5.4  |                  |                            | Non eseguita    |
| Ambiente e Sviluppo                     | LE | 5.4  |                  |                            | 21/01/2017*     |
| Ecolio 2                                | LE | 5.1  |                  | Acustica                   | 03/10/2016      |
| Emes                                    | LE | 5.3  |                  | Acustica                   | 08/11/2016      |
| Ecomet                                  | LE | 5.3  |                  |                            | Non eseguita    |
| Cemar                                   | LE | 5.1  |                  |                            | Non eseguita    |
| Sercolor                                | LE | 2.6  |                  | Acustica                   | 14/12/2016      |
| Società Progetto Ambiente – Bacino LE/2 | LE | 5.3  |                  | Acustica Acque sotterranee | 16/06/2016      |
| Società Progetto Ambiente – Bacino LE/3 | LE | 5.3  |                  | Acustica Acque sotterranee | 27/04/2016      |
| EDEN 94                                 | TA | 5.3b |                  | Acque sotterranee          | 20/10/2016      |
| Italcave                                | TA | 5.4  | Percolato        | Acque sotterranee          | 15/12/2016      |
| Progeva                                 | TA | 5.3b |                  |                            | 02/12/2016      |
| Alpha (ex Vergine) Palombara            | TA | 5.4  |                  | Acque sotterranee          | 12/05/2016      |
| Alpha (ex Vergine) Mennole              | TA | 5.4  |                  |                            | Sotto sequestro |

\*avviata nel 2016

### 22.2.2 Installazioni AIA della Regione Puglia distinte per categoria attività e provincia

Gli impianti produttivi sottoposti ad AIA regionale diffusi sul territorio pugliese si caratterizzano per un'estrema varietà tipologica, con una notevole prevalenza di quelli destinati alla gestione dei rifiuti (47%) e quelli rientranti tra le attività di tipo "altro" (26%). In quest'ultima categoria sono ricompresi, in quantità prevalente, impianti con codici IPPC 6.4.b2<sup>3</sup> (17%), 6.6.a<sup>4</sup> (7%) Nella tabella 22.4 è riportato il numero di impianti autorizzati AIA differenziati per categoria di attività e per Provincia.

Dal punto di vista territoriale, come si evince dalla tabella, la maggiore concentrazione di installazioni interessate da AIA regionale la si riscontra nella provincia di Bari (37%), anche in questo caso con una prevalenza degli impianti destinati alla gestione dei rifiuti. Seguono la provincia di Foggia, dove tuttavia prevalgono le attività con codice IPPC 6 e quella di Taranto con l'80% di installazioni destinate alla gestione dei rifiuti.

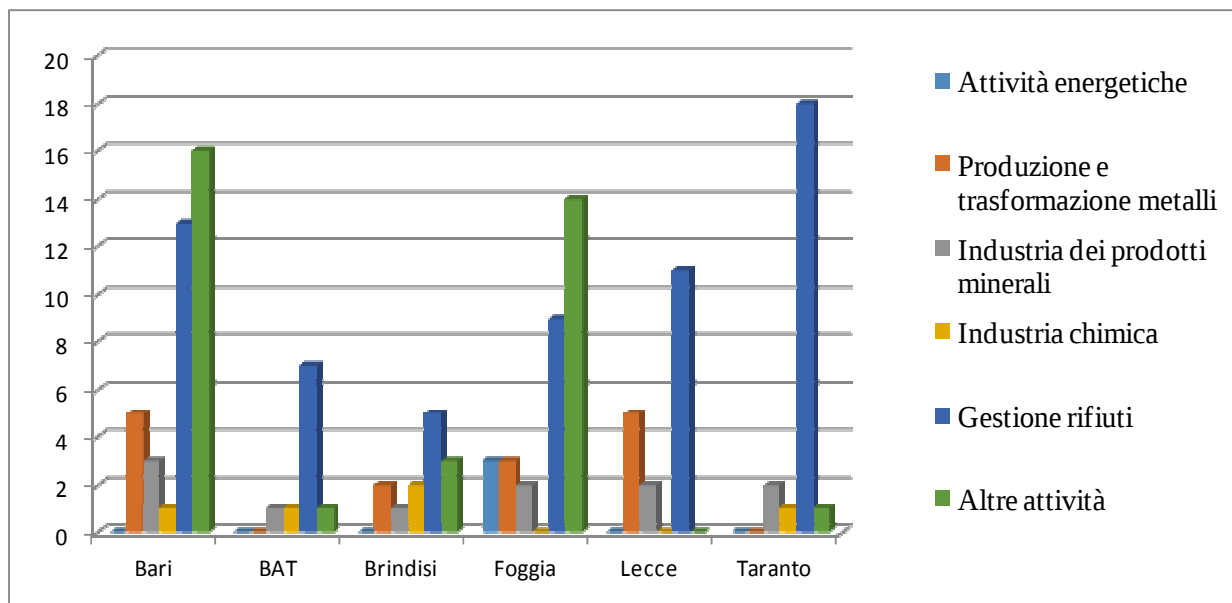
**Tabella 22.4 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Regione Puglia distinte per attività e Provincia**

| DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AUTORIZZATE AIA DI COMPETENZA REGIONALE |                         |                                         |                                   |                      |                     |                 |         |     |     |     |        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|---------|-----|-----|-----|--------|
| PROVINCE                                                            | ATTIVITÀ<br>ENERGETICHE | PRODUZIONE<br>TRASFORMAZIONE<br>METALLI | INDUSTRIA<br>PRODOTTI<br>MINERARI | INDUSTRIA<br>CHIMICA | GESTIONE<br>RIFIUTI | ALTRE ATTIVITA' |         |     |     |     | TOTALE |
|                                                                     |                         |                                         |                                   |                      |                     | 6.1             | 6.2-6.3 | 6.4 | 6.5 | 6.6 |        |
| Bari                                                                | 0                       | 5                                       | 3                                 | 1                    | 13                  |                 | 0       | 15  | 1   | 0   | 38     |
| Barletta-Andria-Trani                                               | 0                       | 0                                       | 1                                 | 1                    | 7                   |                 | 0       | 0   | 1   | 0   | 10     |
| Brindisi                                                            | 0                       | 2                                       | 1                                 | 2                    | 5                   |                 | 0       | 2   | 0   | 1   | 13     |
| Foggia                                                              | 3                       | 3                                       | 2                                 | 0                    | 9                   | 1               | 0       | 5   | 0   | 9   | 32     |
| Lecce                                                               | 0                       | 5                                       | 2                                 | 0                    | 11                  |                 | 0       | 0   | 0   | 0   | 18     |
| Taranto                                                             | 0                       | 0                                       | 2                                 | 1                    | 18                  |                 | 0       | 1   | 0   | 0   | 22     |
| Totale                                                              | 3                       | 15                                      | 11                                | 5                    | 63                  | 1               | 0       | 23  | 2   | 10  | 133    |

<sup>3</sup> Trattamento e trasformazione destinati alla fabbricazione di prodotti alimentari a partire da materie prime vegetali con una capacità di produzione di prodotti finiti di oltre 300 t/giorno

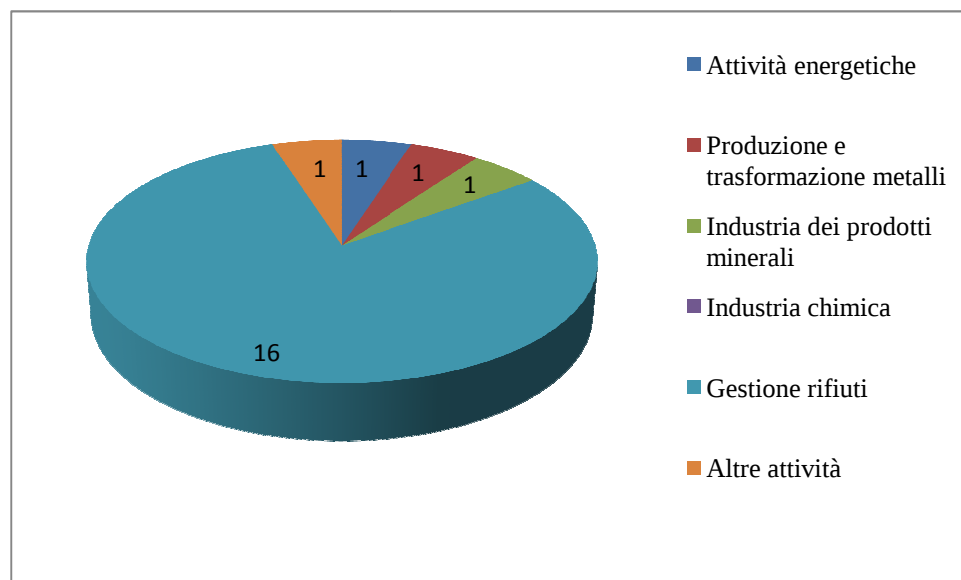
<sup>4</sup> Allevamento intensivo di pollame, con più di 40000 posti pollame;

Nelle figure 22.1 e 22.2 si riporta graficamente quanto indicato sopra in termini di distribuzione delle attività IPPC nelle diverse Province e su tutto il territorio della Regione Puglia.

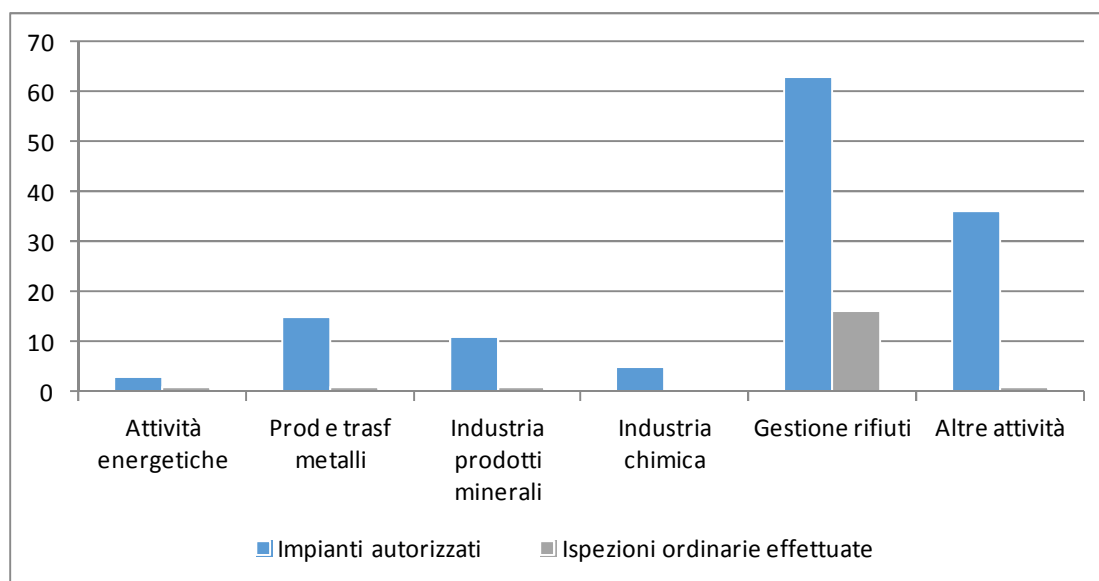


**Figura 22.1 - Distribuzione installazioni AIA regionali nella Regione Puglia distinte per attività e Provincia**

I grafici sottostanti riportano invece la distribuzione delle visite ispettive effettuate nel 2016 in rapporto alle categorie di impianti IPPC ed in rapporto al numero di impianti autorizzati. Nel primo caso è evidente la prevalenza delle ispezioni condotte presso gli impianti di gestione rifiuti, mentre rispetto agli impianti autorizzati sono state effettuate circa un 16% di visite ispettive, ma come si vedrà di seguito un 60% di ispezioni rispetto a quelle programmate per l'anno 2016.



**Figura 22.2 - N. ispezioni per categoria attività**



**Figura 22.3 - N. ispezioni ordinarie svolte in rapporto agli impianti autorizzati AIA**

### 22.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nella Tabella 22.5 vengono riportate le ispezioni ordinarie svolte nel corso dell'anno 2016, con una quantificazione della tipologia di non conformità (amministrativo e penale) riscontrate nel corso delle medesime.

Dal punto di vista delle categorie di attività oggetto di ispezione, le installazioni sottoposte a controllo ordinario AIA nel corso del 2016, sono prevalentemente destinate alla gestione di rifiuti. Seguono gli impianti con codici IPPC 6 ("Altre attività") e IPPC 2.

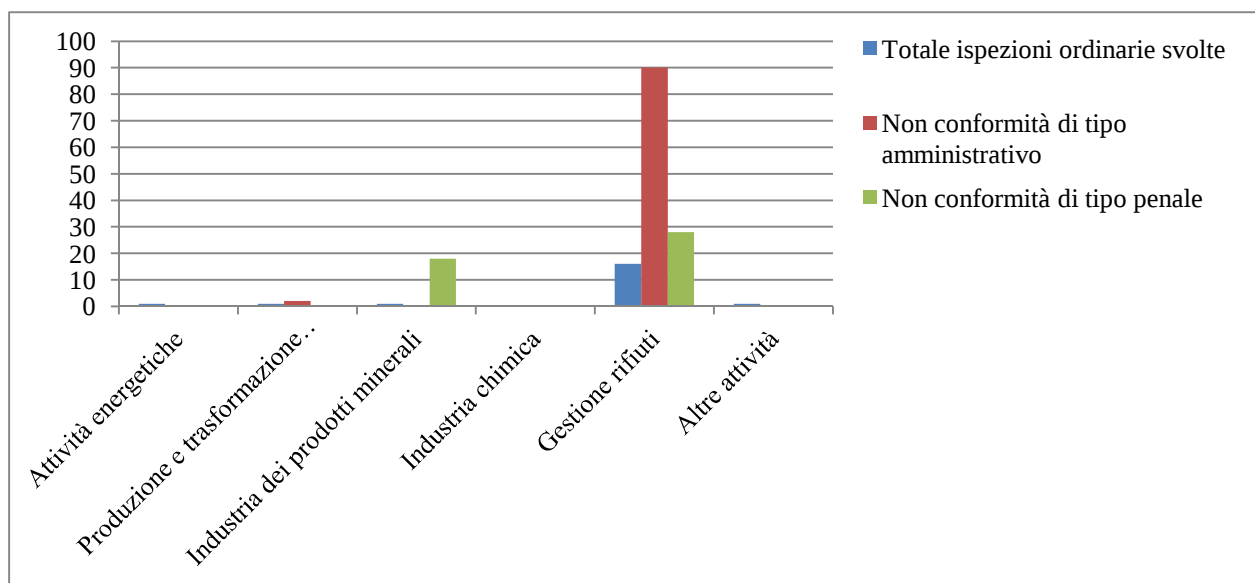
Nel corso dell'anno 2016 sono state svolte 20 ispezioni ordinarie, a seguito delle quali sono state prevalentemente riscontrate non conformità di tipo amministrativo, in particolare nelle attività di gestione rifiuti, ove si sono spesso riscontrate non conformità legate a difetti di monitoraggio, omesse comunicazioni ecc.. Anche le segnalazioni di non conformità di tipo penale hanno interessato principalmente gli impianti di gestione rifiuti.

Arpa Puglia ha un riscontro di tipo indiretto sull'eventuale risoluzione delle non conformità di tipo amministrativo evidenziate e segnalate a seguito dell'ispezione. L'accertamento vero e proprio, infatti, spetta all'Autorità di Controllo che, nel caso di AIA Regionali, è la Provincia.

Per quanto riguarda le non conformità di tipo penale, poiché queste danno avvio ad un iter procedimentale presso la Procura della Repubblica del territorio interessato che dura anche diversi anni, non è sempre possibile da parte degli enti di controllo conoscere in tempi brevi la risoluzione delle stesse.

**Tabella 22.5 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Puglia distinte per matrice**

| CATEGORIE ATTIVITA'                 | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                           |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|                                     | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE         | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N) | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |
| Attività energetiche                | 1                                  |                                           |                                    |
| Produzione e trasformazione metalli | 1                                  | 2                                         |                                    |
| Industria dei prodotti minerali     | 1                                  |                                           | 18                                 |
| Industria chimica                   |                                    |                                           |                                    |
| Gestione dei rifiuti                | 16                                 | 90                                        | 28                                 |
| Altre attività                      | 1                                  |                                           |                                    |
| <b>TOTALE</b>                       | <b>20</b>                          | <b>92</b>                                 | <b>46</b>                          |



**Figura 22.4 – Esiti attività ispettiva ordinaria**

#### 22.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nel corso delle attività ispettive ordinarie, sono state condotte operazioni di campionamento su diverse matrici ambientali. Nello specifico, si è avuta una prevalenza di controlli analitici presso gli impianti di gestione rifiuti con particolare interesse ai campionamenti di acque sotterranee (62) dove sono state riscontrate il maggior numero di non conformità (18), rumore e radiazioni ionizzanti.

**Tabella 22.6 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Puglia**

| ATTIVITA'                            | ATTIVITA' CAMPIONAMENTO ED ANALISI |          |                       |          |             |          |             |           |             |           |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------|----------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                                      | EMISSIONI IN ATMOSFERA             |          | SCARICHI ACQUE REFLUE |          | RIFIUTI     |          | ALTRO       |           | TOTALE      |           |
|                                      | N. campioni                        | NC       | N. campioni           | NC       | N. campioni | NC       | N. campioni | NC        | N. campioni | NC        |
| 1. Attività energetiche              | 0                                  |          | 0                     |          | 0           |          | 1           | 0         | 1           | 0         |
| 2. Produzione trasformazione metalli | 0                                  |          | 0                     |          | 0           |          | 4           | 1         | 4           | 1         |
| 3. Industria prodotti minerali       | 0                                  |          | 0                     |          | 0           |          | 0           | 0         | 0           | 0         |
| 4. Industria chimica                 | 0                                  |          | 0                     |          | 0           |          | 0           | 0         | 0           | 0         |
| 5. Gestione rifiuti                  | 0                                  |          | 0                     |          | 8           |          | 92          | 27        | 100         | 27        |
| 6. Altre attività                    | 0                                  |          | 1                     |          | 0           |          | 0           | 0         | 1           | 0         |
| <b>Totale</b>                        | <b>0</b>                           | <b>0</b> | <b>1</b>              | <b>0</b> | <b>8</b>    | <b>0</b> | <b>97</b>   | <b>28</b> | <b>106</b>  | <b>28</b> |

### 22.2.5 Visite ispettive straordinarie anno 2016

Nel corso del 2016 sono state condotte attività ispettive straordinarie e sono stati svolti campionamenti in particolare di acque sotterranee come da tabella 22.7. Le non conformità rilevate sono solo di tipo amministrativo come riportato in tabella 22.8.

**Tabella 22.7 - Visite ispettive straordinarie per l'anno 2016 della Regione Puglia**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA      |      |                    |                          |                       |         |                            |                |
|-----------------------------------------|------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|----------------|
| IMPIANTO                                | PROV | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |                            | DATA CONTROLLO |
|                                         |      |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO                      |                |
| Tersan Puglia                           | BA   | 5.4                | Emissioni Odorigene      |                       |         | Acque sotterranee          | 12/10/2016     |
| Timac Agro Italia                       | BAT  | 4.3                |                          |                       |         | Acque sotterranee          | 12/12/2016     |
| Società Progetto Ambiente – Bacino LE/2 | LE   | 5.3                |                          |                       |         | Acustica Acque sotterranee | 16/06/2016     |
| ETA spa                                 | FG   | 1.1                |                          |                       |         |                            | 16/03/2016     |
| AGRI TRE                                | FG   | 1.1                |                          |                       |         |                            | 03/11/2016     |
| AMIU Puglia                             | FG   | 5.4                |                          |                       |         |                            | 09/05/2016     |

### 22.2.6 Tipologia non conformità accertate

**Tabella 22.8 – Esiti attività di controllo straordinaria**

| CATEGORIA ATTIVITA'                 | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                           |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|                                     | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE     | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N) | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |
| Attività energetiche                | 2                                  | 1                                         | 0                                  |
| Produzione e trasformazione metalli | 0                                  | 0                                         | 0                                  |
| Industria dei prodotti minerali     | 0                                  | 0                                         | 0                                  |
| Industria chimica                   | 1                                  | 0                                         | 0                                  |
| Gestione dei rifiuti                | 3                                  | 1                                         | 0                                  |
| Altre attività                      | 0                                  | 0                                         | 0                                  |
| <b>TOTALE</b>                       | <b>6</b>                           | <b>2</b>                                  | <b>0</b>                           |

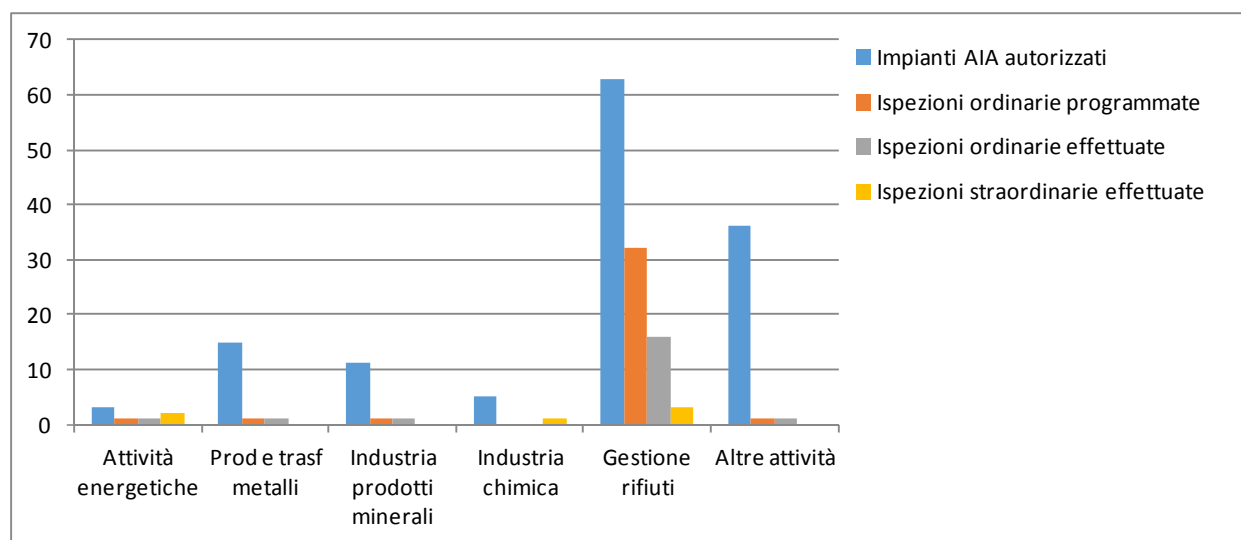
### 22.2.7 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Su un totale di 133 impianti autorizzati con AIA regionale, nel corso del 2016 sono state programmate 36 visite ispettive ordinarie, delle quali 20 eseguite. Nel medesimo anno solare sono state effettuate sei ispezioni straordinarie.

In sintesi dunque, i controlli ordinari hanno interessato il 16% degli impianti autorizzati, ma il 60% di quelli programmati per la visita ispettiva annuale. Il dato è da correlare da un lato con le singole tempistiche di controllo derivanti dalla programmazione effettuata sulla base delle “Linee Guida sui Criteri di Programmazione delle Attività di Controllo presso gli Stabilimenti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)”, dall’altro a situazioni contingenti presenti presso i diversi Dipartimenti che, in alcuni casi, non hanno permesso l’espletamento di tutte le visite ispettive programmate.

**Tabella 22.9 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA regionale Puglia**

| <b>QUADRO GENERALE CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI</b> |                                           |                                        |                                       |                                           |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| CATEGORIA ATTIVITA'                                    | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI NELLA REGIONE | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALI ISPEZIONI SVOLTE |
| 1.Attività energetiche                                 | 3                                         | 1                                      | 1                                     | 1                                         | 3                       |
| 2.Produzione e trasformazione metalli                  | 15                                        | 1                                      | 1                                     | 0                                         | 1                       |
| 3.Industria prodotti minerali                          | 11                                        | 1                                      | 1                                     | 0                                         | 1                       |
| 4.Industria chimica                                    | 5                                         | 0                                      | 0                                     | 1                                         | 1                       |
| 5.Gestione rifiuti                                     | 63                                        | 32                                     | 16                                    | 4                                         | 19                      |
| 6.Altre attività                                       | 36                                        | 1                                      | 1                                     | 0                                         | 1                       |
| <b>TOTALE</b>                                          | <b>133</b>                                | <b>36</b>                              | <b>20</b>                             | <b>6</b>                                  | <b>26</b>               |



**Figura 22.5 - Sintesi controlli AIA regionali (visite programmate, effettuate e straordinarie) per categoria**

## 22.3 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso di soglia inferiore

### 22.3.1 Programmazione verifiche ispettive ordinarie

Le visite ispettive ordinarie su impianti SEVESO di soglia inferiore sono svolte da Arpa Puglia con cadenza biennale. Per il 2016, l'Agenzia ha programmato undici visite ispettive ordinarie su installazioni Seveso di soglia inferiore, cinque di queste sono state rinviate al 2017 per cause contingenti.

**Tabella 22.10- Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie 2016**

| IMPIANTO                             | ISPEZIONI ORDINARIE SEVESO SOGLIA INFERIORE |                                      |                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|                                      | PROVINCIA                                   | CATEGORIA IMPIANTO                   | DATA CONTROLLO |
| BASELL POLIOLEFINE                   | BR                                          | Stabilimento chimico o petrolchimico | 11/11/2016     |
| CHEMGAS                              | BR                                          | Deposito di gas tecnici              | 17/08/2016     |
| BASILE PETROLI                       | TA                                          | Deposito di oli minerali             | 10/01/2017     |
| SA.MER. PETROL*                      | LE                                          | Deposito di gas liquefatti           | 28/04/2016     |
| STAR COMET<br>FIREWORKS              | FG                                          | produzione e/o deposito di esplosivi | 03/12/2016     |
| ENERGAS                              | BA                                          | Deposito di gas liquefatti           | 23/02/2017**   |
| GARGANOGAS                           | FG                                          | Deposito di gas liquefatti           | Rinviata 2017  |
| PALMARINI AUGUSTO                    | LE                                          | Produzione e/o deposito di esplosivi | Rinviata 2017  |
| API – Deposito molo<br>banchina 3    | BAT                                         | Deposito di oli minerali             | Rinviata 2017  |
| API – Deposito molo di<br>tramontana | BAT                                         | Deposito di oli minerali             | Rinviata 2017  |
| DISTILLERIA DEL SUD                  | BA                                          | Deposito di gas liquefatti           | Rinviata 2017  |

\*stabilimento uscito dal campo di applicazione del D.Lgs. 105/2015, ispezione del 2015 conclusasi nel 2016

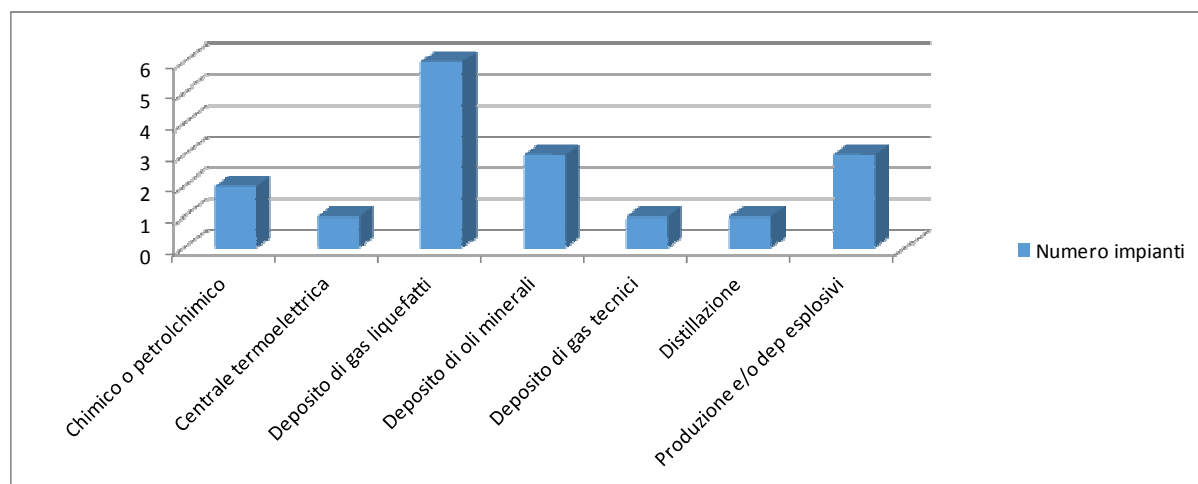
\*\*verifica avviata 2016

### 22.3.2 Installazioni Seveso soglia inferiore distinte per provincia e attività

Nella Tabella 22.11 è riportata, nel dettaglio, la distribuzione provinciale degli impianti Seveso di soglia inferiore presenti in Puglia e le ispezioni programmate ed effettuate, con distinzione per tipologia di attività. Rispetto a quanto riportato nella tabella 22.10 le visite ispettive programmate ed effettuate risultano essere 5 (e non 6) in quanto non è stata ricompresa la visita ispettiva presso l'azienda SAMER PETROL di Scorrano (Le), avviata nel 2015 e conclusasi nel 2016. Tale impianto è poi uscito dal campo di applicazione del Dlgs. 105/2015.

**Tabella 22.11- Numero impianti e ispezioni Seveso soglia inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività**

| DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI SEVESO SOGLIA INFERIORE PUGLIA |          |                         |                       |               |                               |                                 |                                    |                 |                       |                      |
|------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| PROVINCIA                                                  | CTE      | DEPOSITO GAS LIQUEFATTI | DEPOSITO OLI MINERALI | DISTILLAZIONE | PRODUZIONE DEPOSITO ESPLOSIVI | PRODUZIONE DEPOSITO GAS TECNICI | STABILIMENTO CHIMICO PETROLCHIMICO | TOTALE IMPIANTI | ISPEZIONI PROGRAMMATE | ISPEZIONI EFFETTUATE |
| Bari                                                       |          | 2                       |                       | 1             |                               |                                 |                                    | 3               | 2                     | 1                    |
| Barletta-Andria-Trani                                      |          |                         | 2                     |               |                               |                                 |                                    | 2               | 2                     | 0                    |
| Brindisi                                                   |          |                         |                       |               |                               | 1                               | 2                                  | 3               | 2                     | 2                    |
| Foggia                                                     |          | 2                       |                       |               | 1                             |                                 |                                    | 3               | 2                     | 1                    |
| Lecce                                                      |          | 2                       |                       |               | 2                             |                                 |                                    | 4               | 2                     | 1                    |
| Taranto                                                    | 1        |                         | 1                     |               |                               |                                 |                                    | 2               | 1                     | 1                    |
| <b>TOTALE</b>                                              | <b>1</b> | <b>6</b>                | <b>3</b>              | <b>1</b>      | <b>3</b>                      | <b>1</b>                        | <b>2</b>                           | <b>17</b>       | <b>11</b>             | <b>6</b>             |



**Figura 22.6 - Stabilimenti Seveso soglia inferiore per categoria**

### 22.3.3 Esiti verifica elementi gestionali SGS distinti per attività

Nel corso delle attività ispettive svolte nell'anno 2016, le prescrizioni e le raccomandazioni impartite hanno riguardato principalmente l'organizzazione del personale, mentre le prescrizioni hanno interessato la Pianificazione dell'emergenza.

Le categorie produttive con il maggior numero di prescrizioni/raccomandazioni sono risultate essere il Deposito oli minerali (14 raccomandazioni e 38 prescrizioni), il deposito oli liquefatti (13 raccomandazioni e 23 prescrizioni) e infine depositi gas tecnici e stabilimenti chimici (circa 10 raccomandazioni e 10 prescrizioni).

Il controllo sulle modalità ed i tempi di risposta alle raccomandazioni/prescrizioni impartite spetta alla Regione Puglia, in qualità di Autorità di Controllo. Come previsto dalla *Determinazione del dirigente servizio rischio incidente rilevante, inquinamento acustico elettromagnetico luminoso 23 febbraio 2016, n.5*, all'Agenzia spetta la valutazione degli atti prodotti dal Gestore in riscontro alle "prescrizioni" impartite dall'Autorità competente (anche attraverso sopralluogo) e la verifica del recepimento delle "raccomandazioni" da parte del Gestore in occasione delle successive ispezioni.

**Tabella 22.12- Numero di raccomandazioni, prescrizioni impartite per elementi gestionali SGS differenziate per tipologia di attività**

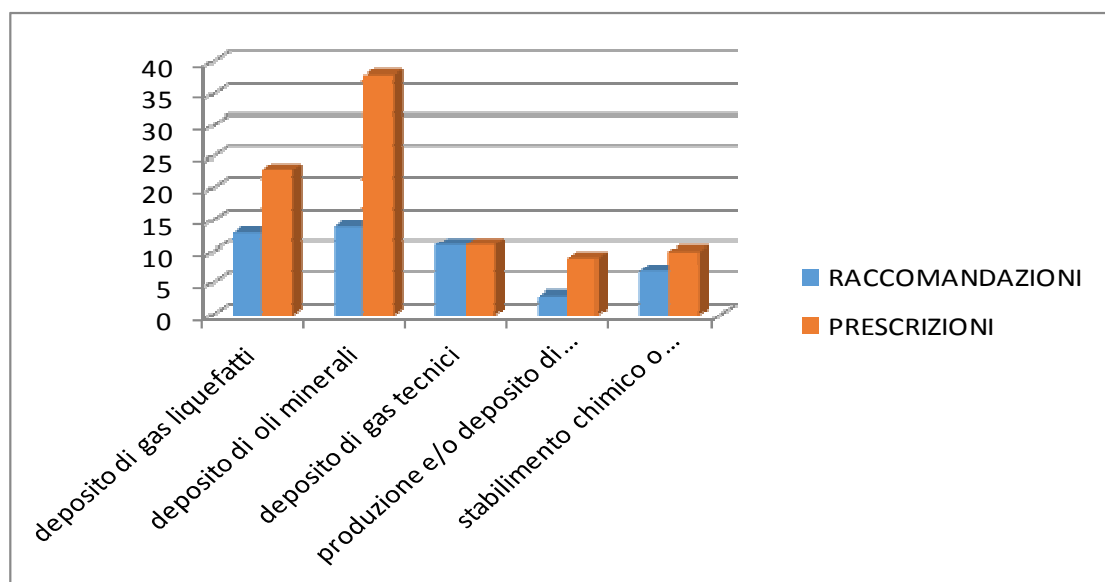
| TIPOLOGIA ATTIVITA'                  | RACCOMANDAZIONI/PRESCRIZIONI IMPARTITE |           |                              |           |                                                      |           |                     |           |                    |          |                               |           |                       |          |                     |          |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|--------------------|----------|-------------------------------|-----------|-----------------------|----------|---------------------|----------|
|                                      | DOCUMENTO DI POLITICA                  |           | ORGANIZZAZIONE DEL PERSONALE |           | IDENTIFICAZIONE E RILEVAZIONE DEI PERICOLI RILEVANTI |           | CONTROLLO OPERATIVO |           | GESTIONE MODIFICHE |          | PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA |           | CONTROLLO PRESTAZIONI |          | CONTROLLO REVISIONE |          |
|                                      | R                                      | P         | R                            | P         | R                                                    | P         | R                   | P         | R                  | P        | R                             | P         | R                     | P        | R                   | P        |
| Deposito di gas liquefatti           | 2                                      | 5         | 6                            | 2         | 2                                                    | 3         | 1                   | 6         | 0                  | 0        | 2                             | 5         | 0                     | 1        | 0                   | 1        |
| Deposito di oli minerali             | 2                                      | 2         | 4                            | 9         | 2                                                    | 5         | 1                   | 10        | 0                  | 2        | 4                             | 7         | 1                     | 2        | 0                   | 1        |
| Deposito di gas tecnici              | 1                                      | 1         | 7                            | 3         | 0                                                    | 2         | 2                   | 1         | 1                  | 0        | 0                             | 4         | 0                     | 0        | 0                   | 0        |
| Produzione e/o deposito di esplosivi | 0                                      | 0         | 0                            | 1         | 1                                                    | 2         | 0                   | 1         | 0                  | 0        | 2                             | 4         | 0                     | 1        | 0                   | 0        |
| Stabilimento chimico o petrolchimico | 1                                      | 2         | 1                            | 3         | 0                                                    | 0         | 4                   | 1         | 0                  | 0        | 0                             | 3         | 1                     | 0        | 0                   | 1        |
| <b>TOTALE</b>                        | <b>6</b>                               | <b>10</b> | <b>18</b>                    | <b>18</b> | <b>5</b>                                             | <b>12</b> | <b>8</b>            | <b>19</b> | <b>1</b>           | <b>2</b> | <b>8</b>                      | <b>23</b> | <b>2</b>              | <b>4</b> | <b>0</b>            | <b>3</b> |

#### 22.3.4 Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'AG

Le attività di controllo su impianti SEVESO di soglia inferiore svolte da Arpa Puglia hanno riguardato, nel corso del 2016, cinque tipologie di impianti, con una sensibile prevalenza dei depositi di Gas Liquefatti (che del resto rappresentano la tipologia prevalente tra gli impianti SEVESO di soglia inferiore pugliesi). Raccomandazioni e prescrizioni non hanno comportato segnalazioni all'Autorità Giudiziaria. Nella tabella sottostante si riporta sinteticamente il numero di raccomandazioni e prescrizioni impartite dall'ente di controllo presso le diverse tipologie di installazioni.

**Tabella 22.13 - Numero di raccomandazioni e prescrizioni differenziati per tipologia impianto**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                   | RACCOMANDAZIONI/PRESCRIZIONI PER TIPOLOGIA IMPIANTO |              |                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|                                      | RACCOMANDAZIONI                                     | PRESCRIZIONI | SEGNALAZIONI AG |
| Deposito di gas liquefatti           | 13                                                  | 23           |                 |
| Deposito di oli minerali             | 14                                                  | 38           |                 |
| Deposito di gas tecnici              | 11                                                  | 11           |                 |
| Produzione e/o deposito di esplosivi | 3                                                   | 9            |                 |
| Stabilimento chimico o petrolchimico | 7                                                   | 10           |                 |
| <b>TOTALE</b>                        | <b>48</b>                                           | <b>91</b>    | <b>0</b>        |



**Figura 22.7 – Esiti attività controllo ordinaria stabilimenti Seveso soglia inferiore Puglia**

### 22.4 Verifiche ispettive straordinarie impianti Seveso di soglia inferiore

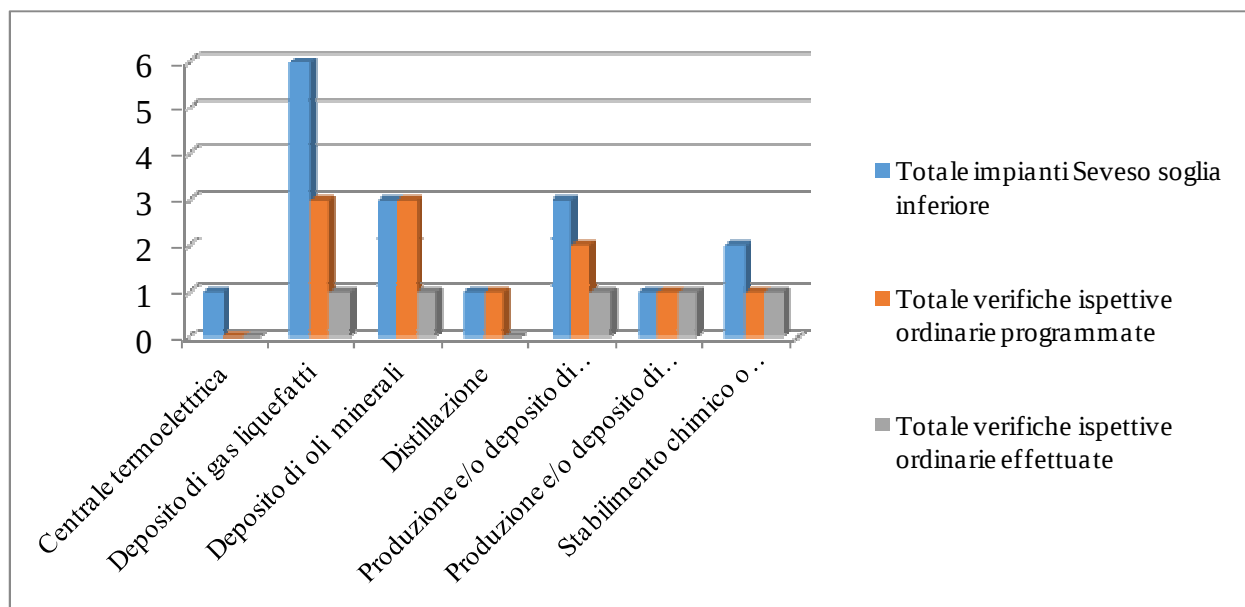
Nel 2016 non sono state effettuate verifiche ispettive straordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore presenti in Puglia.

### 22.4.1 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie Seveso soglia inferiore

L'attività di controllo presso i 17 stabilimenti di soglia inferiore presenti in Puglia si è svolta sul 29% degli impianti, ma ha garantito il 45% della programmazione. Rispetto all'esiguo numero di verifiche ispettive l'incidenza delle raccomandazioni e prescrizioni è risultato piuttosto elevato.

**Tabella 22.14 – Sintesi verifiche ispettive Seveso soglia inferiore**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                     | QUADRO GENERALE CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI SEVESO |                                                 |                                                |                                      |                               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|                                        | TOTALE<br>STABILIMENTI<br>SOGLIA<br>INFERIORE          | TOTALE<br>VERIFICHE<br>ORDINARIE<br>PROGRAMMATE | TOTALE<br>VERIFICHE<br>ORDINARIE<br>EFFETTUATE | TOTALE<br>VERIFICHE<br>STRAORDINARIE | TOTALI<br>VERIFICHE<br>SVOLTE |
| Centrale termoelettrica                | 1                                                      | 0                                               | 0                                              |                                      | 0                             |
| Deposito di gas liquefatti             | 6                                                      | 3                                               | 2                                              |                                      | 1                             |
| Deposito di oli minerali               | 3                                                      | 3                                               | 1                                              |                                      | 1                             |
| Distillazione                          | 1                                                      | 1                                               | 0                                              |                                      | 0                             |
| Produzione e/o deposito di esplosivi   | 3                                                      | 2                                               | 1                                              |                                      | 1                             |
| Produzione e/o deposito di gas tecnici | 1                                                      | 1                                               | 1                                              |                                      | 1                             |
| Stabilimento chimico o petrolchimico   | 2                                                      | 1                                               | 1                                              |                                      | 1                             |
| <b>Totale</b>                          | <b>17</b>                                              | <b>11</b>                                       | <b>6</b>                                       | <b>0</b>                             | <b>5</b>                      |



**Figura 22.8 – Sintesi attività ispettiva stabilimenti Seveso soglia inferiore**

## 23 SARDEGNA



**Autori:**  
Massimo SECCI  
Romano RUGGERI  
ARPA Sardegna

### 23.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

Si fornisce di seguito il dettaglio delle risorse umane destinate alle attività ispettive AIA; si specifica che il personale tecnico è inserito in linee operative dedicate anche ad altre attività (monitoraggio corpi idrici, scarichi idrici, emissioni in atmosfera ecc.).

Per supporto amministrativo si è inteso il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione missioni, gestione archivi documenti ecc

**Tabella 23.1- Risorse umane in termini di unità di personale impegnate nelle attività di controllo AIA**

| <b>RISORSE UMANE DEDICATE CONTROLLI AIA</b> |                              |                                          |                                 |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>AGENZIA</b>                              | <b>IMPIANTI VIGILATI AIA</b> | <b>ATTIVITÀ AIA</b>                      | <b>PERSONALE ARPAS DEDICATO</b> |
| <b>ARPAS</b>                                | <b>70</b>                    | Attività di vigilanza e controllo        | 25                              |
|                                             |                              | Attività di supporto amministrativo      | 8                               |
|                                             |                              | Attività campionamento e misura in campo | 17                              |
|                                             |                              | Attività di analisi in laboratorio       | 9                               |

Per quanto concerne l'attività di controllo Seveso ed il personale dedicato, ARPA Sardegna nel 2016 non ha svolto ispezioni nei sei impianti inventariati di soglia inferiore, tuttavia ha avviato un percorso di qualificazione degli ispettori Seveso al fine di poter dare avvio alle necessarie attività ispettive. Al momento della stesura del presente rapporto, le attività di campionamento svolte sulle diverse matrici ambientali, in concomitanza con le ispezioni AIA ordinarie e straordinarie, sono in numero trascurabile rispetto alle attività di campionamento e analisi svolte in altre attività (scarichi, monitoraggio), il cui numero complessivo non è stato possibile quantificare.

Non sono invece disponibili per il 2016 le informazioni in merito alle risorse finanziarie specificatamente dedicate alle attività ispettive AIA/SEVESO.

## 23.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06)

### 23.2.1 Programmazione delle ispezioni ordinarie AIA

ARPA Sardegna ha organizzato le attività ispettive all'interno di un piano d'ispezione ambientale a livello regionale, rispondente ai criteri indicati all'art. 29-decies c.11-bis del D.Lgs. 152/06, a partire dall'anno 2016, mediante l'utilizzo dell'applicativo SSPC per la valutazione del rischio. Per l'anno 2016 in oggetto, la pianificazione delle ispezioni ordinarie era demandata a ciascun Dipartimento territoriale, i quali hanno provveduto ad una programmazione degli interventi su una scala di priorità basata su criteri legati alla cronologia del rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali ed alle criticità espresse dal territorio. In taluni Dipartimenti pilota sono stati eseguiti test di valutazione del rischio, mediante l'utilizzo dell'applicativo IRAM di derivazione dei progetti IMPEL; i risultati, benché privi di ufficialità, sono stati utilizzati per la pianificazione annuale delle ispezioni in situ. Nella tabella seguente è riportata nel dettaglio la programmazione delle visite e la data di effettiva esecuzione.

Con la Legge Regionale 4 febbraio 2016, n. 2, "Riordino del sistema delle autonomie locali della Sardegna" è stata istituita la Città metropolitana di Cagliari, ed è stata definita una nuova ripartizione del territorio della Regione Sardegna, ripartita in quattro province: Sud Sardegna, Nuoro, Oristano, Sassari oltre alla città metropolitana.

Per comodità, anche nella ripartizione delle attività dei Dipartimenti, si è tenuta la dicitura di inizio 2016.

**Tabella 23.2 - Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 della regione Sardegna**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA              |                   |                    |                       |                       |         |           |                |
|------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------|-----------|----------------|
| IMPIANTO                                                   | PROVINCIA         | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ANALISI |                       |         |           | DATA CONTROLLO |
|                                                            |                   |                    | EMISSIONI ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO     |                |
| Raffinerie di Porto Torres srl                             | Sassari           | 5.1                |                       |                       |         |           | 09/09/2016     |
| Consorzio industriale provinciale di Sassari (cips)        | Sassari           | 5.4 - 5.3a         |                       |                       |         | Percolato | 30/01/2017     |
| Servizi Ambientali Sardi srl                               | Sassari           | 5.4                |                       |                       |         |           | 25/10/2016     |
| C.I.P.N.E.S. Discarica Spirito Santu                       | Olbia Tempio      | 5.3 - 5.4          |                       |                       |         |           | 14/09/2016     |
| Società Sarda Bentonite                                    | Oristano          | 5.1                |                       |                       |         |           | 28/06/2016     |
| Martini Spa                                                | Oristano          | 6.4b               |                       |                       |         |           | 28/06/2016     |
| AgriStar                                                   | Cagliari          | 6.6                |                       |                       |         |           | 02/03/2016     |
| Zinco Lasa                                                 | Cagliari          | 2.3                |                       |                       |         |           | 17/03/2016     |
| Italcementi                                                | Cagliari          | 3.1                |                       |                       |         |           | 23/06/2016     |
| Tecnocasic                                                 | Cagliari          | 5.2                |                       |                       |         |           | 27/10/2016     |
| Later Sistem                                               | Cagliari          | 3.5                |                       |                       |         |           | 27/10/2016     |
| Azienda Agricola Monreale di Pierluigi Mamusa & c. s.a.s.. | Medio Campidano   | 6.6                |                       |                       |         |           | 01/06 2016     |
| Portovesme srl                                             | Medio Campidano   | 2.5                |                       |                       |         |           | 10/10/2016     |
| C.I.P. NUORO - Depuratore                                  | Nuoro             | 6.11               |                       | SI                    |         |           | 16/06/2016     |
| BIOPOWER Sardegna Srl                                      | Nuoro             | 1.1                |                       |                       |         |           | 03/10/2016     |
| Discarica per RNP Carbosulcis                              | Carbonia-Iglesias | 5.4                |                       |                       |         |           | 14/11/2016     |

|                                                                   |                   |                  |    |          |            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----|----------|------------|
| Impianto Polar Bentonite Piscinas                                 | Carbonia-Iglesias | 5.4              | SI | Acque    | 20/07/2016 |
| Discarica RNP Genna Luas Società Portovesme srl Carbonia Iglesias | Carbonia          | 5.1c- 5.2.b- 5.5 |    |          | 20/07/2016 |
| Impianto F.D.G. di Collu s.r.l Iglesias                           | Carbonia          | 5.4              | SI | SI Acque | 28/11/2016 |
| Discarica per RNP Carbosulcis                                     | Carbonia          | 5.3              |    |          | 12/09/2016 |

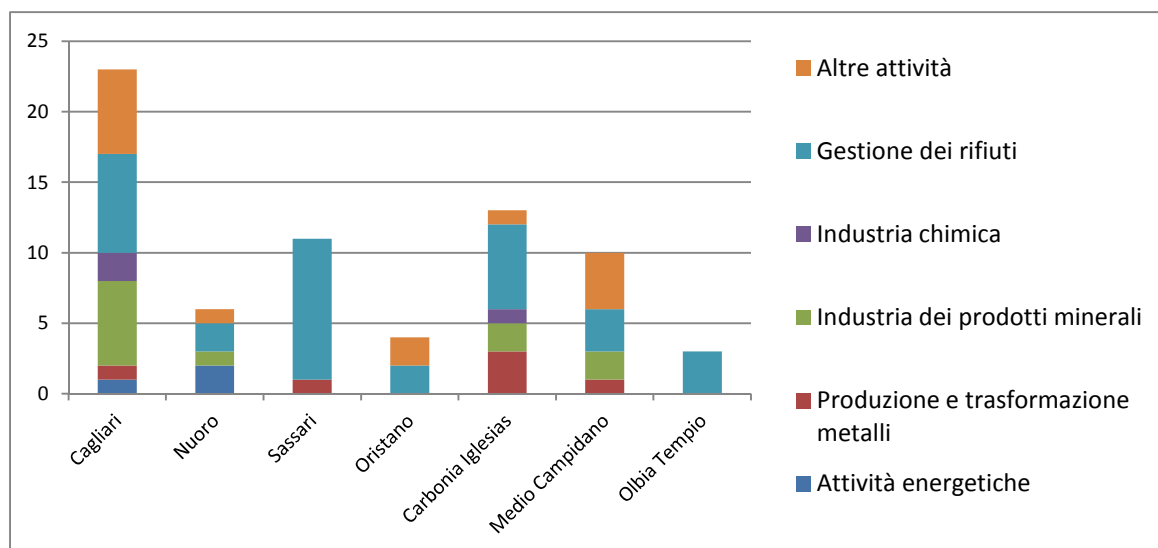
### 23.2.2 Distribuzione installazioni AIA distinte per categoria attività e per Provincia

La distribuzione degli impianti soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale sul territorio Regionale, come riportato nella tabella e nelle figure sottostanti, evidenzia una maggiore incidenza di impianti nelle Province di Cagliari e Carbonia-Iglesias<sup>5</sup> e di questi una maggiore presenza di installazioni appartenenti alla categoria 5 dell'allegato VIII, ovvero di gestione rifiuti. Tale categoria costituisce quasi il 50% degli impianti AIA presenti sul territorio regionale, con un picco nel territorio della Provincia di Sassari dove gli impianti di trattamento rifiuti costituiscono la quasi totalità degli impianti AIA presenti. La maggiore presenza di questo tipo di impianto si ripercuote chiaramente anche nella programmazione annuale, dove su sedici impianti ispezionati undici sono appartenenti alla categoria 5. Numerose sono state, nell'ultimo quinquennio, le chiusure definitive di impianti AIA, a causa della crisi economica che ha colpito particolarmente le aree industriali storiche della Sardegna quali l'area di Portovesme, Porto Torres e Ottana. Nella tabella e figura sottostanti si riporta sinteticamente tale distribuzione sul territorio.

**Tabella 23.3 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Regione Sardegna distinte per attività e provincia**

| DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE SARDEGNA |                      |                                     |                             |                   |                  |                |           |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------|
| PROVINCIA                                              | ATTIVITÀ ENERGETICHE | PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI | INDUSTRIA CHIMICA | GESTIONE RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE    |
| Sassari                                                | 1                    |                                     |                             | 2                 | 9                |                | 12        |
| Oristano                                               |                      |                                     |                             |                   | 2                | 2              | 4         |
| Cagliari                                               | 1                    | 1                                   | 6                           | 2                 | 7                | 5              | 22        |
| Medio Campidano                                        |                      | 1                                   | 2                           |                   | 3                | 4              | 10        |
| Nuoro                                                  | 2                    |                                     | 1                           |                   | 2                | 1              | 6         |
| Carbonia Iglesias                                      |                      | 3                                   | 1                           | 1                 | 7                | 1              | 13        |
| Olbia Tempio                                           |                      |                                     |                             |                   | 3                |                | 3         |
| <b>Totale</b>                                          | <b>4</b>             | <b>5</b>                            | <b>10</b>                   | <b>5</b>          | <b>33</b>        | <b>13</b>      | <b>70</b> |

<sup>5</sup> E' in corso la ristrutturazione delle Province con la nascita della Provincia del SUD che ingloba la Provincia di Cagliari (per ciò che non rientra all'interno della Città Metropolitana di Cagliari), la Provincia di Carbonia-Iglesias e quella del Medio Campidano.



**Figura 23.1 - Distribuzione per Provincia delle installazioni autorizzate AIA presenti in Sardegna**

### 23.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nel 2016 il Piano dei controlli AIA in conformità ai criteri della Direttiva Emissioni Industriali, come recepita dalla L.46/2014, era ancora in elaborazione.

In diversi casi le visite ispettive hanno costituito la prima visita in situ di controllo dell'installazione dalla data di rilascio; per tale ragione si è provveduto ad una verifica approfondita di tutte le matrici ambientali e delle prescrizioni contenute nell'atto autorizzativo. A seguito della L.46/2014, il numero di non conformità penali riscontrate è molto diminuito. In alcuni casi le non conformità riscontrate sono state considerate come "gravi inosservanze" dell'atto autorizzativo (adottando la definizione resa disponibile dai documenti prodotti dai progetti IMPEL), e su tale base, ai sensi dell'art. 29-decies c.11-ter del D.Lgs.152/06, è stata prevista una visita ispettiva straordinaria entro 6 mesi. E' da sottolineare che oltre alle visite ispettive, un altro strumento che viene utilizzato per la verifica della conformità è l'analisi del report di autocontrollo, a fronte del quale viene elaborata una Relazione ispettiva inviata al gestore e agli Enti Competenti (per la quale è stato elaborato un apposito format), e da cui possono scaturire non conformità e richieste di modifica del Piano di Monitoraggio e Controllo e/o dell'atto autorizzativo.

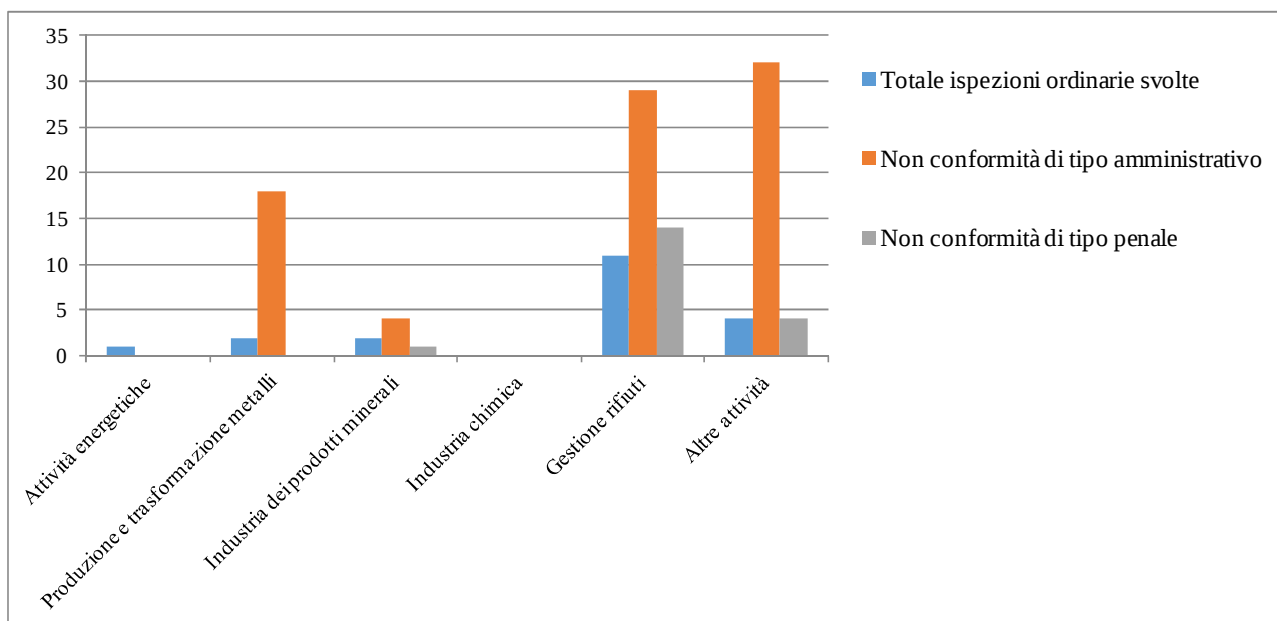
Nella valutazione delle non conformità, queste sono state conteggiate in relazione alla specifica violazione, ancorché ciascuna riferita al medesimo articolo di legge violato. La seguente tabella riporta il dettaglio delle NON conformità riscontrate.

**Tabella 23.4 - Tipologia non conformità accertate installazioni AIA**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                                       | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                       |                               |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|                                                          | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE  | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE |
| Attività energetiche                                     | 1                                  | 0                                     | 0                             |
| Produzione e trasformazione metalli                      | 2                                  | 18                                    | 0                             |
| Industria dei prodotti minerali                          | 2                                  | 4                                     | 1                             |
| Industria chimica                                        |                                    |                                       |                               |
| Gestione dei rifiuti                                     | 11                                 | 29                                    | 14                            |
| Altre attività (allevamenti, industria alimentare, ecc.) | 4                                  | 32                                    | 4                             |
| <b>TOTALE</b>                                            | <b>20</b>                          | <b>83</b>                             | <b>19</b>                     |

Dall'analisi dei dati riportati nella Tabella 23.4 si può evidenziare l'effetto delle modifiche all'art. 29-quattordices del D.Lgs.152/06 (Sanzioni) apportate dalla L.46/2014, a seguito della quale l'inosservanza delle prescrizioni dell'AIA (Art. 29-quattordices c.2 del D.Lgs.152/06) assume una rilevanza amministrativa e non penale; conseguentemente si registra una forte prevalenza di non conformità di tipo amministrativo rispetto a quelle penali.

E' predominante il numero di non conformità di tipo amministrativo registrato nelle ispezioni presso impianti di gestione rifiuti, spesso riconducibili alla violazione del medesimo articolo. La figura sottostante riepiloga le non conformità riscontrate:



**Figura 23.2 – Esiti attività ispettiva ordinaria stabilimenti AIA Sardegna**

#### 23.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Sono stati eseguiti 4 campionamenti di acque di scarico in un impianto (3A Arborea - Oristano) in cui non è stata svolta verifica ispettiva oltre al campionamento stesso. Per tale motivo l'impianto di Arborea non è stato inserito tra le ispezioni effettuate.

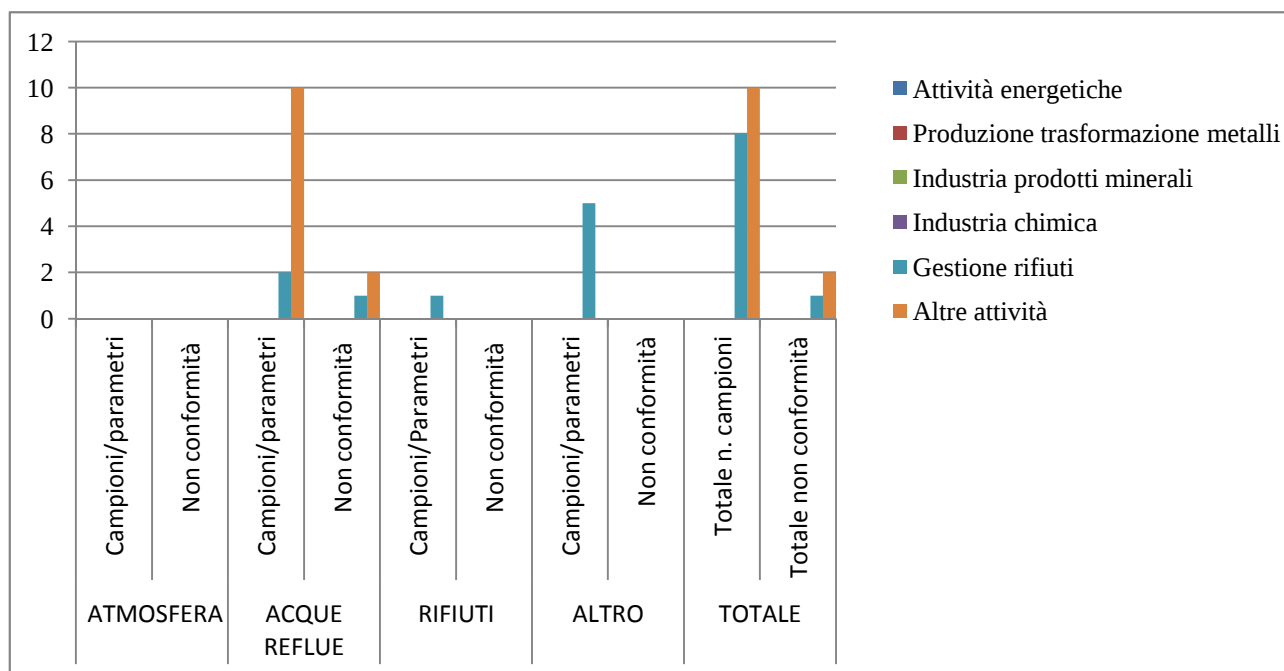
In questa tabella, in riferimento alle attività di campionamento e analisi, oltre al numero di campioni eseguiti, è inserito il dettaglio delle matrici interessate dal campionamento ed il numero di non conformità rilevate, ovvero valori fuori limite. In ARPA Sardegna le attività di campionamento non sono comunque eseguite routinariamente nel corso delle visite ispettive, come infatti già evidenziato nella tabella 23.2.

Le attività di campionamento sono state svolte per l'anno di riferimento esclusivamente presso gli impianti di gestione rifiuti, accertando su otto campionamenti una unica non conformità, rilevata nell'analisi di un reflujo industriale.

**Tabella 23.5 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi controlli ordinari AIA Regione SARDEGNA**

| ATTIVITÀ                                 | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |    |                       |          |                    |          |                    |          |             |          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|-----------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|-------------|----------|
|                                          | EMISSIONI IN ATMOSFERA                        |    | SCARICHI ACQUE REFLUE |          | RIFIUTI            |          | ALTRO              |          | TOTALE      |          |
|                                          | Campioni parametri                            | NC | Campioni/parametri    | NC       | Campioni/parametri | NC       | Campioni/parametri | NC       | N. campioni | NC       |
| 1. Attività energetiche                  |                                               |    |                       |          |                    |          |                    |          | 0           | 0        |
| 2. Produzione trasformazione metalli     |                                               |    |                       |          |                    |          |                    |          | 0           | 0        |
| 3. Industria prodotti minerali           |                                               |    |                       |          |                    |          |                    |          | 0           | 0        |
| 4. Industria chimica                     |                                               |    |                       |          |                    |          |                    |          | 0           | 0        |
| 5. Gestione rifiuti                      |                                               |    | 2                     | 1        | 1                  | 0        | 5                  | 0        | 8           | 1        |
| 6. Altre attività (Industria alimentare) |                                               |    | 10                    | 2        |                    |          |                    |          | 10          | 2        |
| <b>TOTALE</b>                            |                                               |    | <b>12</b>             | <b>3</b> | <b>1</b>           | <b>0</b> | <b>5</b>           | <b>0</b> | <b>18</b>   | <b>3</b> |

La Figura seguente riassume le attività di campionamento eseguite presso le diverse categorie di attività ripartite nelle diverse matrici ambientali.



**Figura 23.3 - Attività di campionamento ed esiti visite ispettive ordinarie**

## 23.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 d.lgs. 152/06)

### 23.3.1 Visite ispettive straordinarie

Le ispezioni straordinarie vengono solitamente attivate a seguito di provvedimenti di diffida disposti dall'Autorità Competente, su richiesta della medesima, per la verifica dell'ottemperanza alle prescrizioni entro le scadenze ivi definite. Vengono poi avviate a seguito di richieste di altre Autorità in casi specifici (incidenti, segnalazioni ecc.). Sono considerate come ispezioni straordinarie anche le ispezioni eseguite entro i 6 mesi (Art. 29-decies c.11-ter del D.Lgs.152/06) in caso di gravi non conformità riscontrate nella precedente visita ispettiva in situ (ordinaria). Per la "graduazione" delle non conformità vengono utilizzate le definizioni adottate all'interno dei Report finali dei progetti IMPEL inerenti alla Direttiva IED.

Le visite ispettive straordinarie vengono anch'esse realizzate attraverso l'elaborazione di una checklist preventiva e prevedono l'elaborazione di una relazione ispettiva finale, inviata agli Enti competenti e se del caso, al gestore. Le ispezioni straordinarie effettuate nell'anno 2016 sono di seguito riportate:

**Tabella 23.6 - Visite ispettive straordinarie per l'anno 2016 della regione Sardegna**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA                            |                    |                    |                           |                          |         |       |                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|---------|-------|----------------------------------|
| IMPIANTO                                                      | PROVINCIA          | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI   |                          |         |       | DATA CONTROLLO                   |
|                                                               |                    |                    | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                                  |
| Ecotravel                                                     | Cagliari           | 5.1                | NO                        | NO                       | NO      | NO    | 20/04/2016                       |
| CIP Villacidro                                                | Medio<br>Campidano | 5.3-5.4            | NO                        | NO                       | NO      | NO    | 27/07/2016                       |
| Agrolip                                                       | Cagliari           | 6.5                | NO                        | NO                       | NO      | NO    | 29/09/2016                       |
| Azienda Agricola Monreale di<br>Pierluigi Mamusa & c. s.a.s.. | Medio<br>Campidano | 6.6                | NO                        | NO                       | NO      | NO    | 12/12/2016                       |
| 'C.I.P. NUORO - Depuratore                                    | Nuoro              | 6.11               | NO                        | NO                       | NO      | NO    | 15/03/2016                       |
| Impianto Sulcis Zinco e Ferro<br>Iglesias                     | Sud Sardegna       | 2.3c               | NO                        | NO                       | NO      | NO    | 12/09/2016                       |
| 3A Arborea                                                    | Oristano           | 6.                 | NO                        | SI                       | NO      | NO    | 4 controlli per<br>campionamenti |

### 23.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

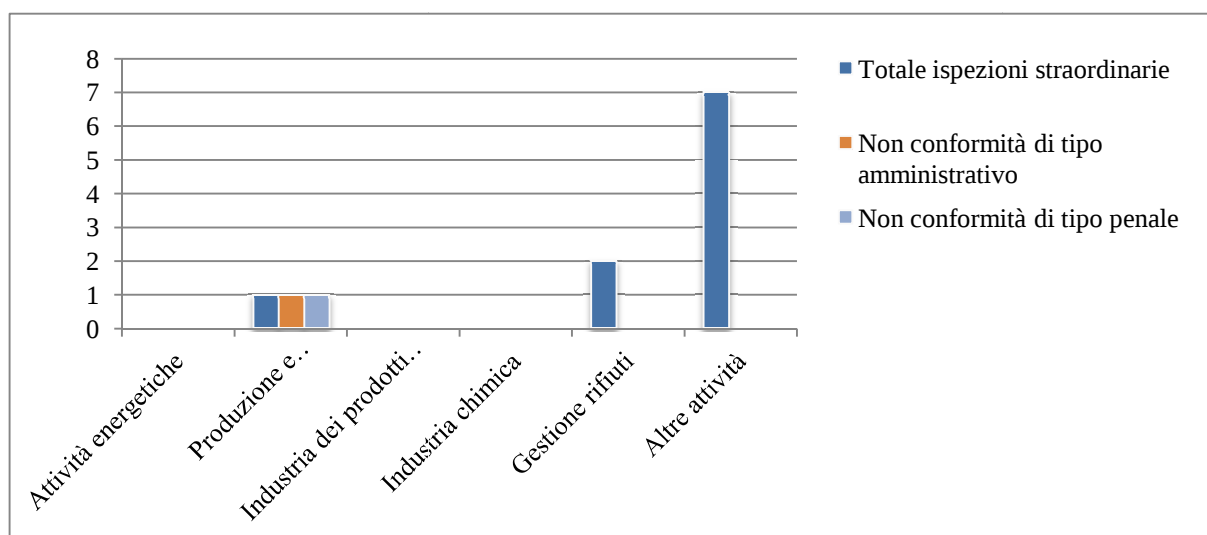
Le ispezioni straordinarie nel 2016 sono state svolte per lo più a seguito di richieste dell'Autorità competente, in larga parte per la verifica di ottemperanza a seguito di Diffide, nonché per interventi di audit nel corso di attività di monitoraggio svolte dal gestore in conformità al Piano di Monitoraggio e Controllo.

Altre visite ispettive sono state avviate a seguito di segnalazioni da esterni o ai sensi dell'art. 29-decies c.11-ter del D.Lgs.152/06 quando sono state rilevate non conformità gravi nella precedente visita ispettiva.

Tutte le non conformità riscontrate sono riconducibili ad un'unica visita ispettiva straordinaria; le non conformità sono state conteggiate in relazione alla specifica violazione, ancorché ciascuna riferita al medesimo articolo di legge violate. Di seguito si riporta il dettaglio delle ispezioni straordinarie svolte in forma tabellare e grafica:

**Tabella 23.7 - Dettaglio della committenza ed esiti delle ispezioni straordinarie svolte**

| COMMITTENZA ED ESITI VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA |                                |                                  |                                 |                               |                                                                |                                       |                               |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| CATEGORIA ATTIVITÀ                                      | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE | COMMITTENTE AUTORITÀ GIUDIZIARIA | COMMITTENTE AUTORITÀ COMPETENTE | SEGNALAZIONE EMERGENZE LOCALI | ALTRO (VISITA ENTRO 6 MESI PER NON CONFORMITÀ GRAVI, AUDITING) | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE |
| 1. Attività energetiche                                 |                                |                                  |                                 |                               |                                                                |                                       |                               |
| 2. Produzione e trasformazione metalli                  | 1                              |                                  | 1                               |                               |                                                                | 1                                     | 1                             |
| 3. Industria dei prodotti minerali                      | 0                              |                                  |                                 |                               |                                                                |                                       |                               |
| 4. Industria chimica                                    |                                |                                  |                                 |                               |                                                                |                                       |                               |
| 5. Gestione dei rifiuti                                 | 2                              |                                  | 1                               |                               | 1                                                              | 0                                     | 0                             |
| 6. Altro                                                | 7                              | 1                                |                                 |                               | 3                                                              | 0                                     | 0                             |
| <b>TOTALE</b>                                           | <b>10</b>                      | <b>1</b>                         | <b>2</b>                        | <b>0</b>                      | <b>4</b>                                                       | <b>1</b>                              | <b>1</b>                      |



**Figura 23.4 – Esiti attività ispettiva straordinaria**

### 23.3.3 Attività di campionamento ed analisi

Nell'ambito delle visite ispettive straordinarie non sono state effettuate attività di campionamento ed analisi.

### 23.3.4 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie

L'attività di controllo è stata esercitata da ARPA Sardegna ricorrendo a più tipologie di interventi, ricompresi nella definizione di "Ispezione ambientale" riportata all'art. 5 c.1 lett. v-quinquies) del D.Lgs.152/06. Si è pertanto ricorso ad attività ispettive in situ a carattere ordinario e straordinario (intendendo per straordinario ciò che non era incluso nel Piano di attività interno), all'analisi dei Report di autocontrollo prodotto dai Gestori con la produzione di una Relazione finale ed infine ad attività di audit durante le operazioni di monitoraggio in capo al gestore. Poiché, come precedentemente evidenziato, le visite ispettive programmate svolte, sono state, in numerosi casi, le prime eseguite sugli impianti autorizzati AIA, è stato frequente riscontrare situazioni di non conformità all'atto autorizzativo.

E' opportuno sottolineare che in talune situazioni provinciali, a seguito dei dovuti provvedimenti di diffida conseguenti agli esiti delle relazioni ispettive, sono richieste dall'Autorità Competente ulteriori e successive ispezioni a carattere straordinario, per la verifica dell'ottemperanza ai medesimi provvedimenti.

Nella tabella e figura sottostante si riporta graficamente la relazione esistente per l'anno 2016 tra le visite ispettive ordinarie e quelle straordinarie:

**Tabella 23.8 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza Regionale della Sardegna**

| CATEGORIA ATTIVITÀ              | SINTESI ATTIVITA' ISPETTIVE ORDINARIE - STRAORDINARIE  |                                                     |                                       |                                           |                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
|                                 | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI NELLA REGIONE <sup>6</sup> | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE <sup>7</sup> | TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE VISITE SVOLTE |
|                                 |                                                        |                                                     |                                       |                                           |                      |
| Attività energetiche            | 4                                                      | 1                                                   | 1                                     | 0                                         | 1                    |
| Produzione e trasf. metalli     | 5                                                      | 2                                                   | 2                                     | 1                                         | 3                    |
| Industria dei prodotti minerali | 10                                                     | 2                                                   | 2                                     | 0                                         | 2                    |
| Industria chimica               | 5                                                      | 0                                                   | 0                                     | 0                                         | 0                    |
| Gestione dei rifiuti            | 33                                                     | 11                                                  | 11                                    | 2                                         | 13                   |
| Altre attività                  | 13                                                     | 4                                                   | 4                                     | 7                                         | 11                   |
| <b>TOTALE</b>                   | <b>70</b>                                              | <b>20</b>                                           | <b>20</b>                             | <b>10</b>                                 | <b>30</b>            |

<sup>6</sup> Non sono prese in considerazione le installazioni dichiarate formalmente chiuse.

<sup>7</sup> Nell'anno 2016 ARPAS non disponeva di un Piano annuale complessivo delle Ispezioni redatto in conformità alla L.46/2014. Le ispezioni corrispondono al Piano annuale delle attività.

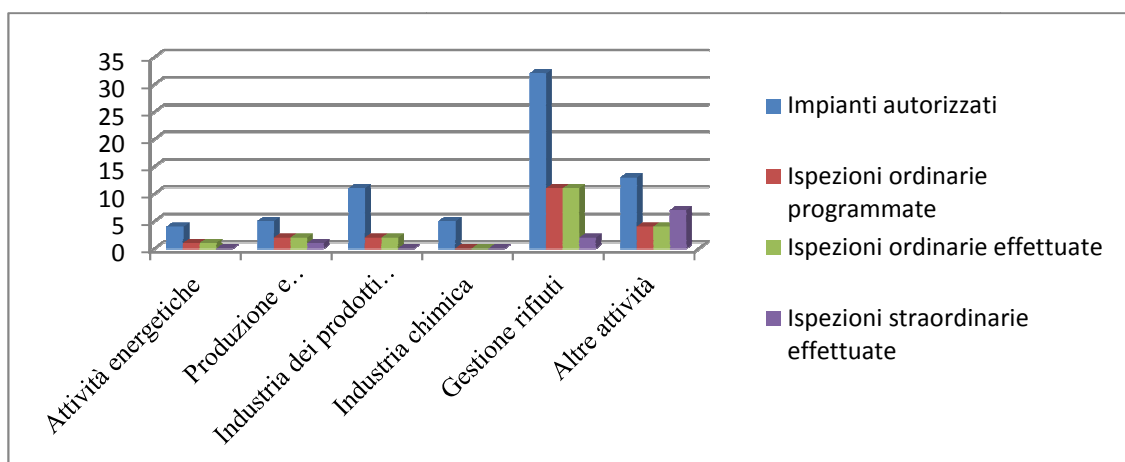


Figura 23.5 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza regionale della Sardegna

## 23.4 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso di Soglia Inferiore

### 23.4.1 Programmazione visite ispettive

Gli impianti soggetti a normativa Seveso di soglia inferiore presenti sul territorio regionale sono sei<sup>8</sup> e sono distribuiti sul territorio regionale secondo la seguente tabella:

Tabella 23.9 - Dettaglio degli impianti soggetti a normativa Seveso di soglia inferiore

| IMPIANTO                          | DISTRIBUZIONE TERRITORIALE STABILIMENTI SEVESO S.I. |            |                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|---------------------|
|                                   | PROVINCIA                                           | CITTÀ      | VERIFICHE ISPETTIVE |
| AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL | Cagliari                                            | Sarroch    | NO                  |
| BEKAERT SARDEGNA SPA              | Cagliari                                            | Assemini   | NO                  |
| ENEL PRODUZIONE SPA               | Cagliari                                            | Assemini   | NO                  |
| ISGAS ENERGIT MULTIUTILITIES SPA  | Oristano                                            | Oristano   | NO                  |
| OTEFAL SAIL SPA                   | Carbonia Iglesias                                   | Portoscuso | NO                  |
| TESTONI SRL                       | Sassari                                             | Sassari    | NO                  |

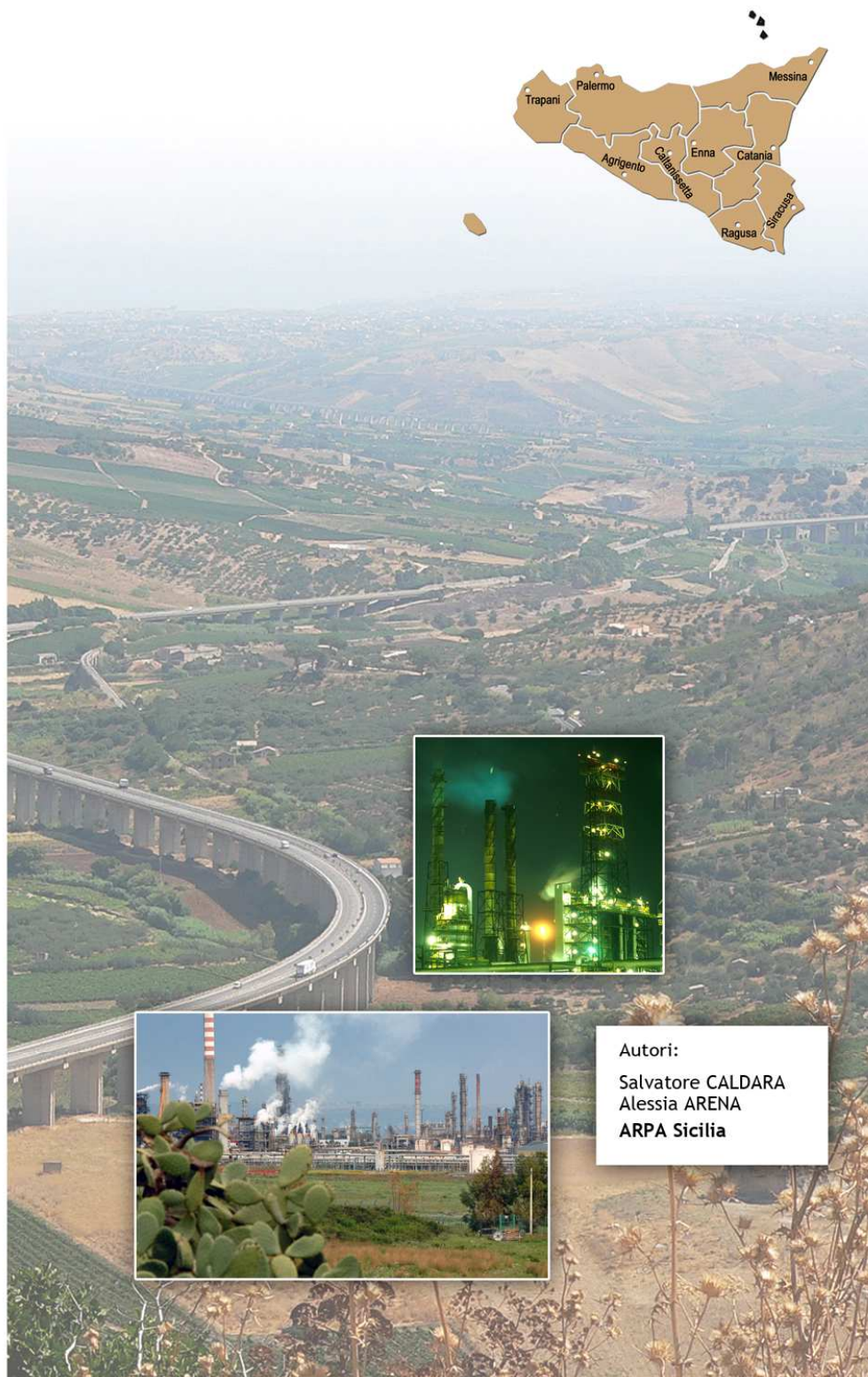
Ad oggi, ARPA Sardegna non ha svolto ispezioni Seveso negli impianti sopra menzionati e nell'anno 2016 la Regione Sardegna non ha predisposto un piano delle Ispezioni per gli impianti di Soglia Inferiore; con l'entrata in vigore del DLgs 105/15, art. 27 c.3 si è reso necessario prevedere una programmazione triennale. ARPA Sardegna a tal fine ha avviato un percorso di qualificazione degli ispettori Seveso al fine di poter dare avvio alle attività ispettive.

## 23.5 Verifiche ispettive straordinarie impianti Seveso di Soglia Inferiore

Nel 2016 non sono state effettuate verifiche ispettive straordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore presenti in Sardegna.

<sup>8</sup> Dati MATTM e ISPRA

## 24 SICILIA



Autori:  
Salvatore CALDARA  
Alessia ARENA  
ARPA Sicilia

## 24.1 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)

### 24.1.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

La Regione Sicilia, come già evidenziato nel precedente Rapporto Controlli, non ha ad oggi implementato un sistema di pianificazione delle ispezioni AIA con le modalità dell'art. 29 decies commi 11-bis e 11-ter e pertanto nel 2016 le ispezioni sono state programmate in base alle frequenze stabilite nei provvedimenti di autorizzazione, privilegiando gli impianti che non sono stati controllati da più tempo o nei quali l'ultimo controllo abbia evidenziato la presenza di non conformità. Si anticipa però che ARPA Sicilia ha completato nel 2017 la sperimentazione del modello SSPC, messo a punto dal sistema agenziale, e fornirà alla Regione il supporto necessario per la programmazione regionale 2018.

In Sicilia per le installazioni AIA di competenza regionale sono presenti due distinte Autorità Competenti: l'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente – Dipartimento Ambiente per tutte le installazioni AIA, diverse da quelle con cod. IPPC 5 e l'Assessorato Regionale Energia e Servizi Pubblici – Dipartimento acqua e Rifiuti" per le attività IPPC5.

Nella Tabella 24.1 sono riportate le visite ispettive presso gli impianti AIA di competenza regionale programmate e condotte nel 2016 dal personale dei diversi Dipartimenti provinciali della Regione Sicilia.

**Tabella 24.1 - Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 - Sicilia**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA  |           |                |                          |                             |         |       |                |
|------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------------------|-----------------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                       | PROVINCIA | CATG           | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                             |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                |           |                | EMISSIONI<br>ATMOSFERA   | SCARICHI<br>ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| A & G srl                                      | AG        | 5.3 a),<br>5,4 |                          |                             | x       | x     | 28/04/2016     |
| ATO AG1 SO.GE.I.R. SpA                         | AG        | 5,4            |                          |                             | x       | x     | 04/11/2016     |
| Catanzaro Costruzioni srl                      | AG        | 5.3 a),<br>5,4 |                          |                             | x       | x     | 27/06/2016     |
| F.lli Venezia snc                              | AG        | 5.3 a)         |                          |                             |         | x     | 01/12/2016     |
| Laterizi Fauci Produzione srl                  | AG        | 3,5            |                          |                             |         |       | 10/03/2016     |
| Sicedil srl                                    | AG        | 5,4            |                          |                             |         | x     | 20/12/2016     |
| Soambiente srl                                 | AG        | 5,4            |                          |                             |         | x     | 19/12/2016     |
| ATO Ambiente CL1 SpA                           | CL        | 5,4            |                          |                             |         |       | 26/02/2016     |
| ATO Ambiente CL2 SpA                           | CL        | 5,4            |                          | x                           | x       | x     | 12/12/2016     |
| Ecorecuperi Srl                                | CL        | 5,2            |                          |                             |         |       | 20/12/2016     |
| BIOMEDI Srl                                    | CT        | 5.3 b)         |                          |                             |         |       | 31/05/2016     |
| OIKOS SpA (Cda Tiriti)                         | CT        | 5,4            |                          | x                           |         | x     | 01/12/2016     |
| OIKOS SpA (Cda Valanghe D'Inverno)             | CT        | 5,4            |                          |                             |         | x     | 22/08/2016     |
| Sicula Trasporti Srl (C.da Grotte San Giorgio) | CT        | 5,4            |                          |                             |         | x     | 29/03/2016     |
| Sicula Trasporti Srl (C.da Codavolpe)          | CT        | 5.3 a)         |                          |                             |         | x     | 13/01/2016     |
| Sapio Srl                                      | CT        | 4.2 a)         |                          |                             |         |       | 12/05/2016     |
| SACCA SpA                                      | CT        | 6.1 b)         | x                        |                             |         |       | 26/10/2016     |
| Acciaierie di Sicilia SpA                      | CT        | 2,2            | x                        | x                           |         |       | 13/12/2016     |
| ST Microelectronics                            | CT        | 6,7            | x                        | x                           |         |       | 28/12/2016     |
| SI.A.Z. s.r.l. (C.da Colla Casale)             | EN        | 6.6 a)         |                          |                             |         |       | 14/12/2016     |
| SI.A.Z. s.r.l. (C.da Torre di Pietro)          | EN        | 6.6 a)         |                          |                             |         |       | 14/12/2016     |
| Sper S.p.A.                                    | EN        | 1,1            |                          |                             |         |       | 29/11/2016     |
| ESI S.p.A.                                     | ME        | 2.5.b          |                          |                             |         |       | 30/11/2016     |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA            |           |                |                          |                             |         |       |                |
|----------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------------------|-----------------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                 | PROVINCIA | CATG.          | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                             |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                          |           |                | EMISSIONI<br>ATMOSFERA   | SCARICHI<br>ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| ATO Ragusa Ambiente SpA                                  | RG        | 5.4.           |                          |                             | X       |       | 21/12/2016     |
| Avimecc SpA (C.da Fargione)                              | RG        | 6,5            |                          | x                           |         |       | 13/12/2016     |
| Avimecc SpA (C.da Minciucci)                             | RG        | 6.6.a)         |                          |                             |         |       | 05/10/2016     |
| Cappello Group S.p.A. Unità locale 2 (ex Cappello 2 srl) | RG        | 2,6            |                          | x                           |         | x     | 21/09/2016     |
| Colacem SpA                                              | RG        | 3.1.a)         |                          |                             |         |       | 05/05/2016     |
| Colacem SpA                                              | RG        | 3.1.a)         |                          |                             |         |       | 07/11/2016     |
| Comune di Vittoria                                       | RG        | 5.4.           |                          |                             | X       | x     | 12/12/2016     |
| Versalis SpA                                             | RG        | 4.1.h)         |                          |                             |         |       | 15/12/2016     |
| CISMA Ambiente                                           | SR        | 5,4            |                          | x                           |         | x     | 27/05/2016     |
| FMG                                                      | SR        | 5,4            |                          | x                           |         | x     | 15/12/2016     |
| Greenambiente                                            | SR        | 5,4            |                          |                             |         | x     | 14/09/2016     |
| Intec Sud                                                | SR        | 5,1            |                          |                             |         |       | 16/06/2016     |
| Sicula trasporti                                         | SR        | 5,4            |                          | x                           |         | x     | 20/10/2016     |
| ATO Terra dei Fenici SpA in liquidazione                 | TP        | 5,4            |                          |                             |         | x     | 17/11/2016     |
| ATO TP 2 Belice Ambiente SpA                             | TP        | 5.3 a),<br>5.4 |                          |                             |         | x     | 03/11/2016     |
| Trapani Servizi SpA                                      | TP        | 5.3 a),<br>5.4 |                          |                             | X       |       | 28/12/2016     |

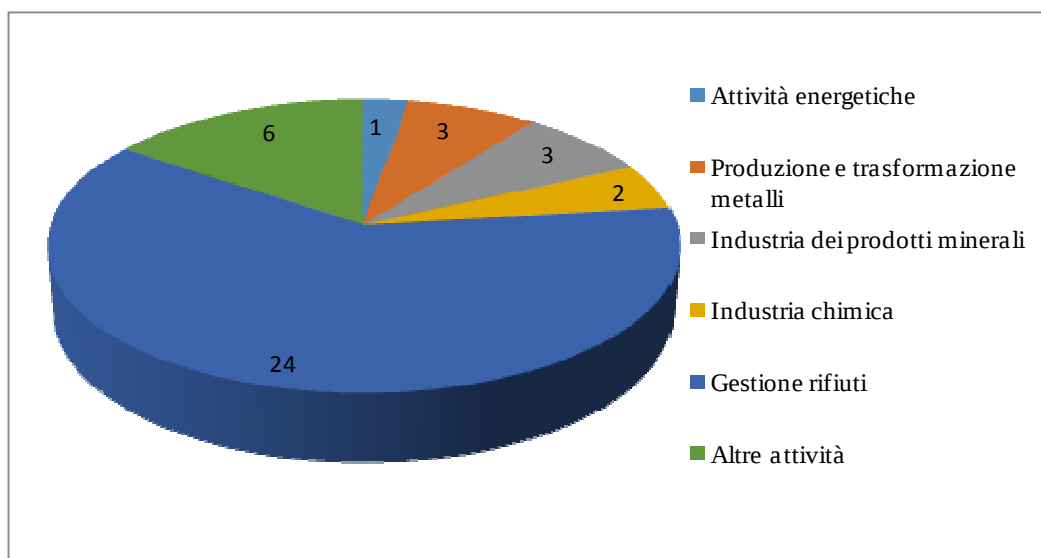


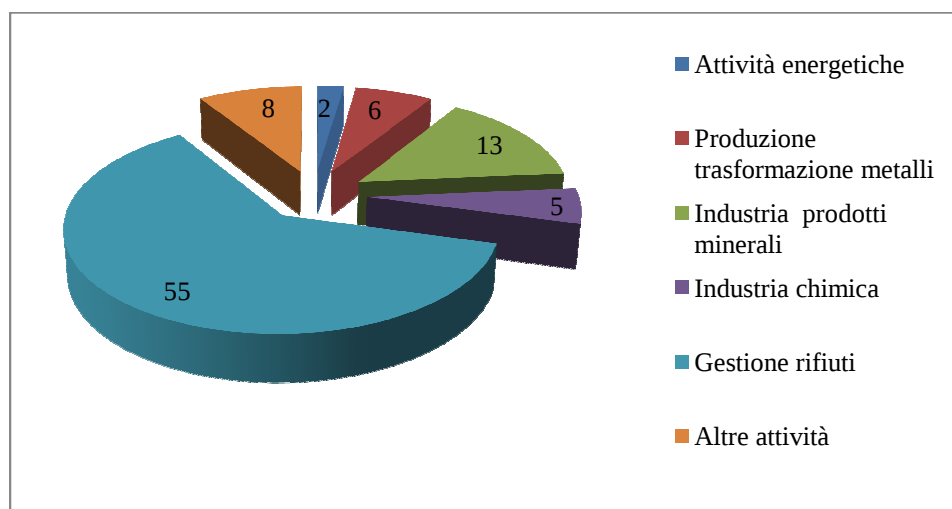
Figura 24.1 – Numero di ispezioni condotte per tipologia di attività

#### 24.1.2 Installazioni AIA della regione Sicilia distinte per categoria attività e provincia

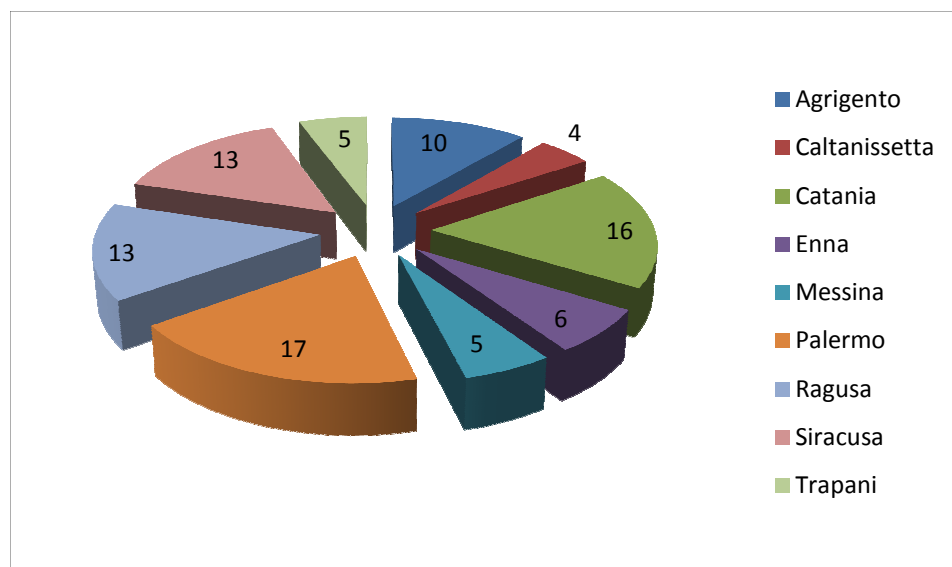
In questa tabella viene inserito il numero delle installazioni differenziate per tipologia di attività presenti nelle diverse province della Regione Sicilia. Rispetto all'anno 2015 gli impianti autorizzati AIA sono aumentati, con particolare riferimento agli impianti di gestione rifiuti, in particolare a Palermo, Ragusa, Siracusa ed Agrigento, e agli impianti di categoria 6.6, mentre sono diminuite le attività energetiche in alcuni casi per la riduzione di potenzialità nell'esercizio.

**Tabella 24.2 – Distribuzione territoriale installazioni autorizzate AIA in Sicilia distinte per attività e provincia**

| <b>DISTRIBUZIONE IMPIANTI AIA NELLA REGIONE SICILIA</b> |                      |                                     |                             |                   |                      |                |           |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|----------------|-----------|
| PROVINCIA                                               | ATTIVITÀ ENERGETICHE | PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI | INDUSTRIA CHIMICA | GESTIONE DEI RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE    |
| Agrigento                                               | 0                    | 0                                   | 2                           | 0                 | 8                    | 0              | 10        |
| Caltanissetta                                           | 0                    | 0                                   | 0                           | 0                 | 4                    | 0              | 4         |
| Catania                                                 | 0                    | 1                                   | 3                           | 3                 | 7                    | 2              | 16        |
| Enna                                                    | 2                    | 0                                   | 1                           | 0                 | 1                    | 2              | 6         |
| Messina                                                 | 0                    | 1                                   | 0                           | 0                 | 4                    | 0              | 5         |
| Palermo                                                 | 0                    | 1                                   | 2                           | 0                 | 12                   | 2              | 17        |
| Ragusa                                                  | 0                    | 2                                   | 2                           | 1                 | 6                    | 2              | 13        |
| Siracusa                                                | 0                    | 0                                   | 2                           | 1                 | 10                   | 0              | 13        |
| Trapani                                                 | 0                    | 1                                   | 1                           | 0                 | 3                    | 0              | 5         |
| <b>TOTALE</b>                                           | <b>2</b>             | <b>6</b>                            | <b>13</b>                   | <b>5</b>          | <b>55</b>            | <b>8</b>       | <b>89</b> |



**Figura 24.2 – Numero di installazioni presenti in Sicilia distinte per categoria**



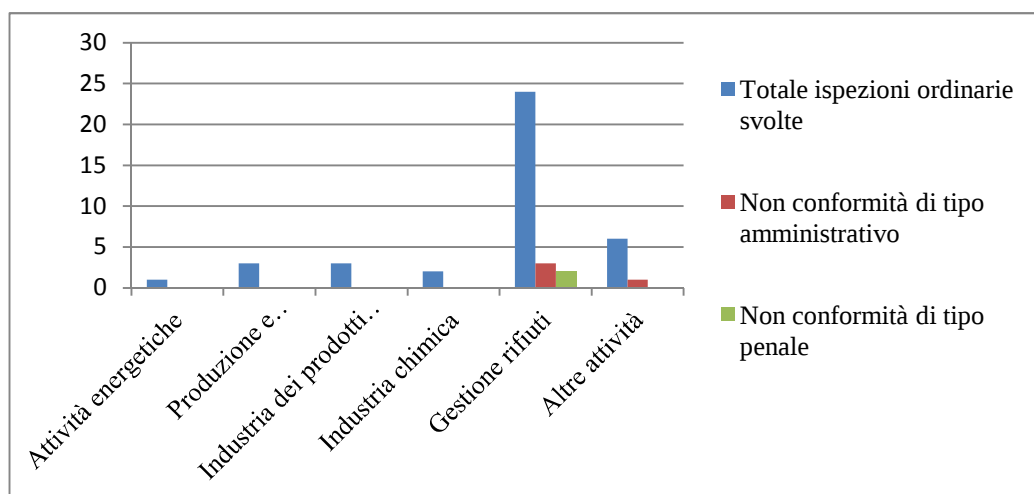
**Figura 24.3 – Distribuzione installazioni AIA nel territorio regionale**

### 24.1.3 Tipologia non conformità accertate

Nella Tabella 24.3 sono inserite le informazioni relative agli esiti delle ispezioni ordinarie differenziate per categoria di attività, con l'indicazione del numero di non conformità accertate sia di tipo amministrativo che di tipo penale. Tra le attività sono indicate le macrocategorie da 1 a 5, mentre nel punto 6 sono compresi gli impianti presenti nella Regione di cui al punto 6 dell'allegato VIII del Dlgs. 152/06 (cartiere, ceramiche, allevamenti ecc).

**Tabella 24.3 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Sicilia distinte per matrice**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                           | NON CONFORMITÀ ACCERTATE          |                                       |                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|                                              | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE |
| 1.Attività energetiche                       | 1                                 | 0                                     | 0                             |
| 2.Produzione e trasformazione metalli        | 3                                 | 0                                     | 0                             |
| 3.Industria dei prodotti minerali            | 3                                 | 0                                     | 0                             |
| 4.Industria chimica                          | 2                                 | 0                                     | 0                             |
| 5.Gestione dei rifiuti                       | 24                                | 3                                     | 2                             |
| 6.Altre attività pto 6 All VIII Dlgs. 152/06 | 6                                 | 1                                     | 0                             |
| <b>TOTALE</b>                                | <b>39</b>                         | <b>4</b>                              | <b>2</b>                      |



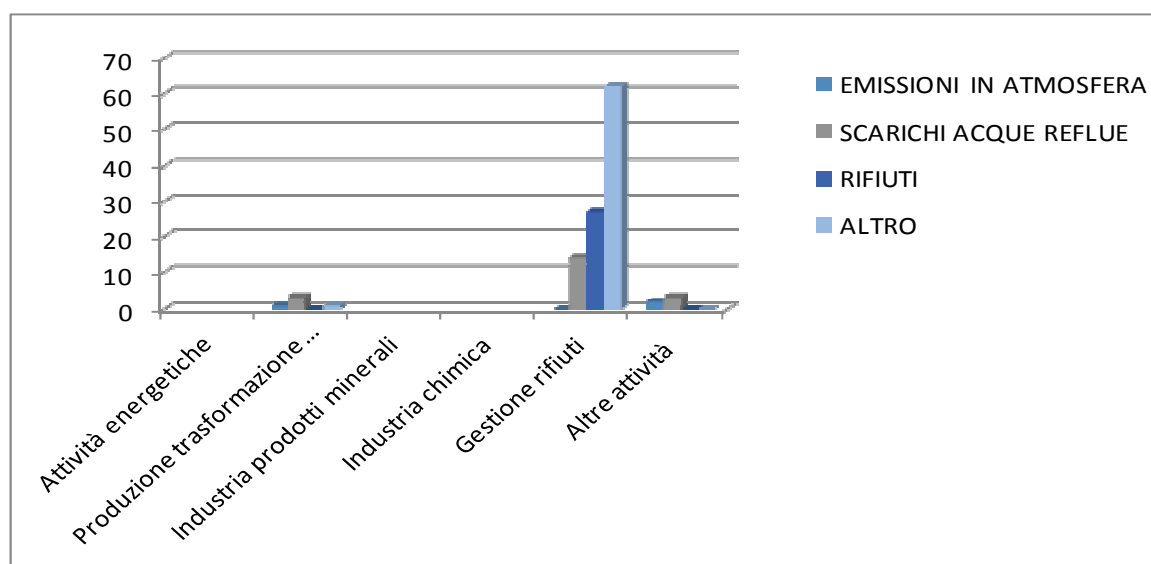
**Figura 24.4 – Esiti attività ispettiva ordinaria AIA regionale - Sicilia**

#### 24.1.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nella tabella seguente, in riferimento alle attività di campionamento e analisi, viene riportata l'indicazione del numero totale di campioni prelevati e le non conformità accertate, ovvero valori fuori limite. La principale categoria di installazioni AIA in Sicilia per numerosità è quella della gestione rifiuti; la tabella mostra pertanto come gli impianti di gestione rifiuti siano anche quelli nei quali, nel corso delle ispezioni ordinarie, viene prelevato il maggior numero di campioni. Nel dettaglio, la tipologia di campioni prelevati è in massima parte rappresentata da campioni di acque (reflue e sotterranee), di aria per la verifica di emissioni diffuse, e di rifiuto. Le non conformità sono state conteggiate in relazione alla specifica violazione.

**Tabella 24.4 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                    | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI ED ESITI |          |                       |          |                 |          |                 |          |                 |          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                                       | EMISSIONI IN ATMOSFERA                         |          | SCARICHI ACQUE REFLUE |          | RIFIUTI         |          | ALTRO           |          | TOTALE          |          |
|                                       | NUMERO CAMPIONI                                | NC       | NUMERO CAMPIONI       | NC       | NUMERO CAMPIONI | NC       | NUMERO CAMPIONI | NC       | NUMERO CAMPIONI | NC       |
| 1. Attività energetiche               |                                                |          |                       |          |                 |          |                 |          | 0               | 0        |
| 2. Produzione trasformazione metalli  | 1                                              | 0        | 3                     | 0        | 0               | 0        | 1               | 0        | 5               | 0        |
| 3. Industria prodotti minerali        |                                                |          |                       |          |                 |          |                 |          | 0               | 0        |
| 4. Industria chimica                  |                                                |          |                       |          |                 |          |                 |          | 0               | 0        |
| 5. Gestione rifiuti                   | 0                                              | 0        | 14                    | 0        | 27              | 0        | 62              | 8        | 103             | 8        |
| 6. Altre attività pto 6 Allegato VIII | 2                                              | 0        | 3                     | 1        | 0               | 0        | 0               | 0        | 5               | 1        |
| <b>Totale</b>                         | <b>3</b>                                       | <b>0</b> | <b>20</b>             | <b>1</b> | <b>27</b>       | <b>0</b> | <b>63</b>       | <b>8</b> | <b>113</b>      | <b>9</b> |



**Figura 24.5 – Attività di campionamento presso le diverse categorie di attività**

## 24.2 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 24.2.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

Nel 2016 sono state svolte 14 ispezioni straordinarie, prevalentemente nel settore della gestione rifiuti. In questo settore le ispezioni sono state svolte sia per la verifica dell'ottemperanza da parte dei gestori a prescrizioni impartite ai sensi della L. 68/2015 a seguito di non conformità rilevate in precedenza, sia per la verifica dei valori di IRDP (Indice di Respirazione Dinamico Potenziale) su rifiuto biostabilizzato o in ingresso al trattamento di biostabilizzazione ai sensi dell'Ordinanza 5/rif per la gestione emergenziale dei rifiuti in Sicilia, sia per la verifica della qualità dell'aria in prossimità di alcune installazioni a causa di segnalazioni da parte dell'autorità giudiziaria o dei Comuni interessati o infine per attività di verifica dello stato di vasche rifiuti in impianti di discarica, richieste dall'autorità competente. Nel corso di tali ispezioni sono state rilevate 3 non conformità di tipo penale. Negli altri settori di attività, le ispezioni sono state svolte a seguito di emergenze ambientali, ad esempio presso un impianto di incenerimento di carcasse animali in seguito ad un incendio nel sito.

**Tabella 24.5 – Visite ispettive straordinarie Sicilia**

| Tabella 24.5 – Visite ispettive straordinarie SICMA |           |        |                          |                             |         |       |                         |
|-----------------------------------------------------|-----------|--------|--------------------------|-----------------------------|---------|-------|-------------------------|
| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA                  |           |        |                          |                             |         |       |                         |
| IMPIANTO                                            | PROVINCIA | CATG   | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                             |         |       | DATA CONTROLLO          |
|                                                     |           |        | EMISSIONI<br>ATMOSFERA   | SCARICHI<br>ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                         |
| OIKOS SpA (Cda Tiriti)                              | CT        | 5,4    |                          |                             |         | x     | 25/07/2016              |
| OIKOS S.p.A. (Cda Valanghe D'Inverno)               | CT        | 5,4    |                          |                             |         | x     | 29/06/16                |
| OIKOS S.p.A. (Cda Valanghe D'Inverno)               | CT        | 5,4    |                          | x                           |         | x     | 20/10/2016              |
| Sicula Trasporti srl<br>(C.da Grotte San Giorgio)   | CT        | 5,4    |                          |                             |         |       | 15/02/2016              |
| Sicula Trasporti srl<br>(C.da Grotte San Giorgio)   | CT        | 5,4    |                          |                             |         |       | 16/12/2016              |
| Sicula Trasporti srl<br>(C.da Codavolpe)            | CT        | 5.3 a) |                          |                             | x       |       | dal 16/06 al 10/11/2016 |
| ATO Ragusa<br>Ambiente SpA                          | RG        | 5,4    |                          |                             | x       |       | 04/11/2016              |
| Avimecc SpA (Cda Fargione)                          | RG        | 6,5    |                          |                             |         |       | 27/10/2016              |
| Comune di Vittoria                                  | RG        | 5,4    |                          |                             |         |       | 25/05/2016              |
| Buzzi Unicem                                        | SR        | 3,1    |                          |                             |         |       | 19/05/2016              |
| CISMA Ambiente                                      | SR        | 5,4    |                          |                             | x       |       | 15/04/2016              |
|                                                     |           |        |                          |                             |         |       | 22/09/2016              |
|                                                     |           |        |                          |                             |         |       | 22/11/2016              |
|                                                     |           |        |                          |                             |         |       |                         |
| Trapani Servizi SpA                                 | TP        | 5.3 a) |                          |                             |         | x     | Giugno 2016             |

**Tabella 24.6 . Committenza ed esiti visite ispettive straordinarie**

| <b>COMMITTENZA ED ESITI VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE</b> |                                   |                                        |                                       |                                  |           |                                          |                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| IMPIANTO                                                   | TOTALE ISPEZIONI<br>STRAORDINARIE | COMMITTENTE<br>AUTORITÀ<br>GIUDIZIARIA | COMMITTENTE<br>AUTORITÀ<br>COMPETENTE | SEGNALAZIONE<br>EMERGENZE LOCALI | ALTRO (*) | NON CONFORMITÀ DI<br>TIPO AMMINISTRATIVO | NON<br>CONFORMITÀ DI<br>TIPO PENALE |
| Attività energetiche                                       |                                   |                                        |                                       |                                  |           |                                          |                                     |
| Produzione<br>trasformazione<br>metalli                    |                                   |                                        |                                       |                                  |           |                                          |                                     |
| Industria prodotti<br>minerali                             | 1                                 | 0                                      | 0                                     | 1                                | 0         | 0                                        | 0                                   |
| Industria chimica                                          |                                   |                                        |                                       |                                  |           |                                          |                                     |
| Gestione rifiuti                                           | 12                                | 2                                      | 6                                     | 0                                | 4         | 0                                        | 3                                   |
| Altre attività                                             | 1                                 | 0                                      | 0                                     | 1                                | 0         | 0                                        | 0                                   |
| <b>Totale</b>                                              | <b>14</b>                         | <b>2</b>                               | <b>6</b>                              | <b>2</b>                         | <b>4</b>  | <b>0</b>                                 | <b>3</b>                            |

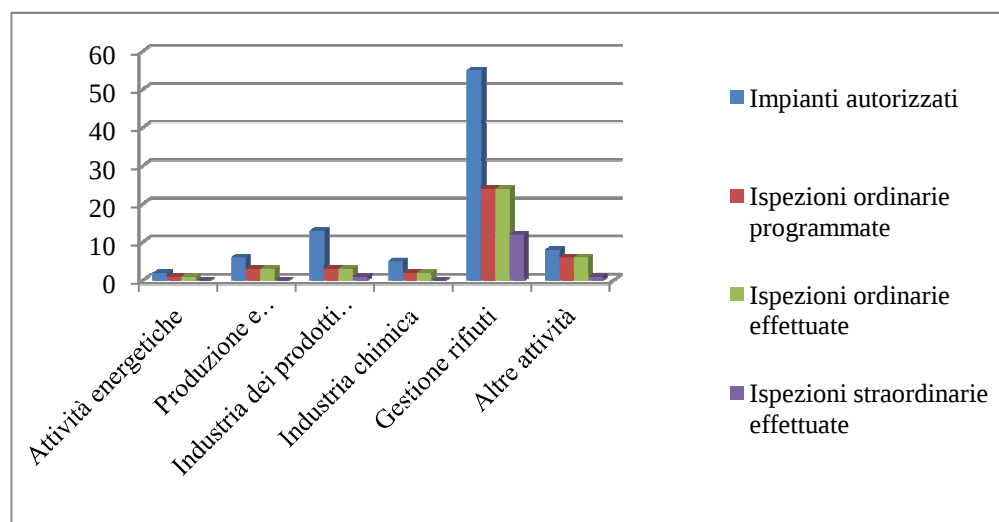
Le attività di campionamento ed analisi nell'ambito delle visite straordinarie hanno riguardato in particolare le attività di gestione rifiuti ove sono stati effettuati 2 campionamenti agli scarichi di acque reflue, sei campioni di rifiuti e tredici campionamenti per altre matrici quali acque sotterranee, rumore, qualità dell'aria e odori. In tale contesto non sono state riscontrate non conformità.

### 24.2.2 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

In questo paragrafo viene sintetizzato il rapporto esistente tra i controlli ordinari e quelli straordinari effettuati da ARPA Sicilia. Nel 2016 sono stati sottoposti ad ispezione poco meno del 50 % degli impianti in AIA regionale. Ai settori dell'industria chimica e della produzione di energia, in proporzione al numero di impianti, sono state dedicate minori risorse per lo svolgimento dell'attività ispettiva a vantaggio dei settori di gestione dei rifiuti, prodotti minerali e altre attività. Resta invece invariata e garantita l'attività ispettiva svolta rispetto a quella programmata.

**Tabella 24.7 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza Regionale**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                    | SINTESI CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI         |                                              |                                             |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                       | TOTALE IMPIANTI<br>AUTORIZZATI<br>NELLA REGIONE | TOTALE ISPEZIONI<br>ORDINARIE<br>PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI<br>ORDINARIE<br>EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI<br>STRAORDINARIE<br>EFFETTUATE |
|                                       |                                                 |                                              |                                             |                                                 |
| 1.Attività energetiche                | 2                                               | 1                                            | 1                                           | 0                                               |
| 2.Produzione e trasformazione metalli | 6                                               | 3                                            | 3                                           | 0                                               |
| 3.Industria dei prodotti minerali     | 13                                              | 3                                            | 3                                           | 1                                               |
| 4.Industria chimica                   | 5                                               | 2                                            | 2                                           | 0                                               |
| 5.Gestione dei rifiuti                | 55                                              | 24                                           | 24                                          | 12                                              |
| 6.Altre attività                      | 8                                               | 6                                            | 6                                           | 1                                               |
| <b>TOTALE</b>                         | <b>89</b>                                       | <b>39</b>                                    | <b>39</b>                                   | <b>14</b>                                       |



**Figura 24.6 – Sintesi controlli ordinari/straordinari AIA regionale 2016 - Sicilia**

## 24.3 Verifiche ispettive impianti Seveso Soglia Inferiore

### 24.3.1 Verifiche ispettive ordinarie/straordinarie anno 2016

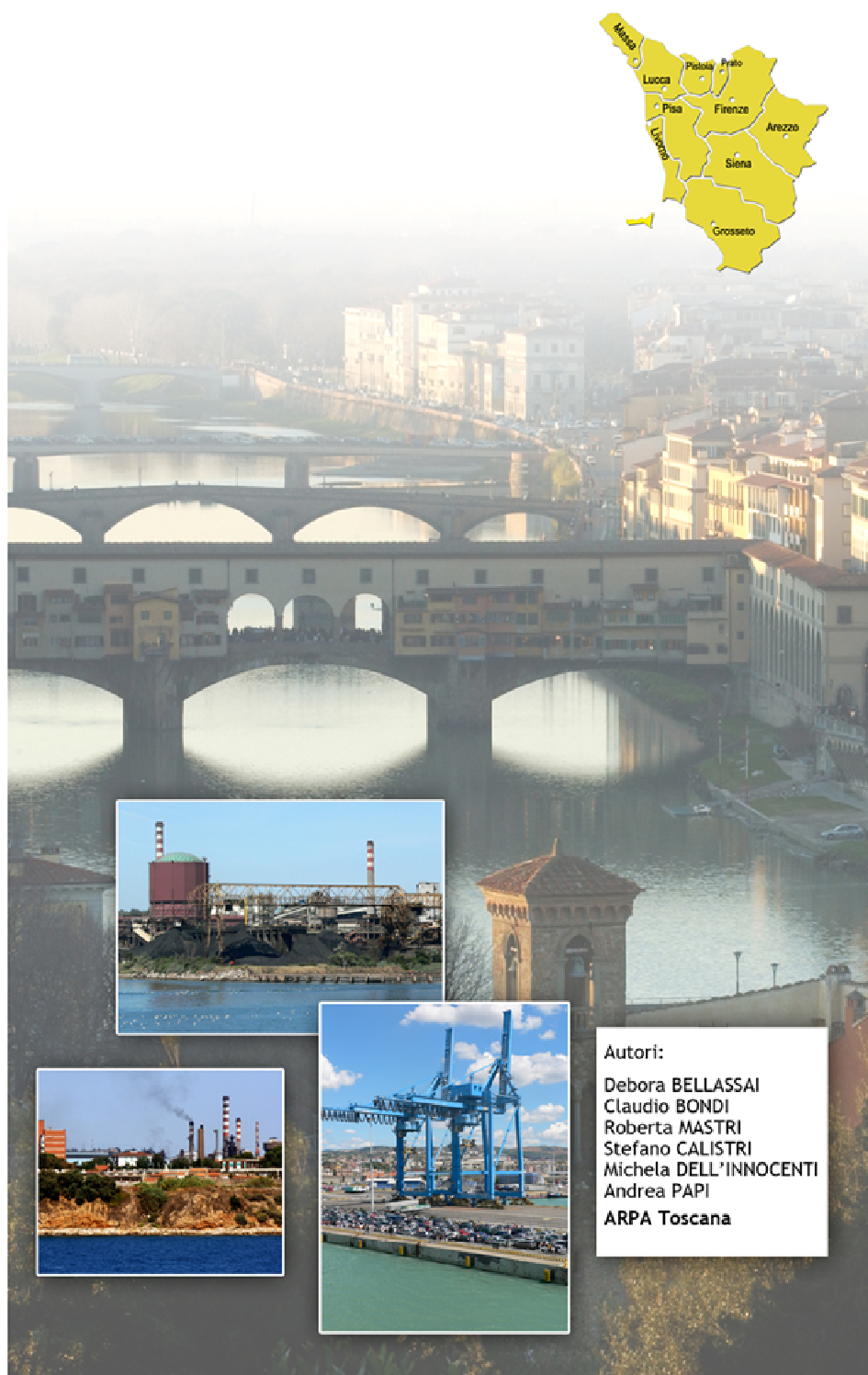
Per l'anno 2016 la Regione Sicilia non ha avviato controlli presso gli impianti Seveso di soglia inferiore, pertanto non sono state condotte visite ispettive né ordinarie né straordinarie.

### 24.3.2 Stabilimenti Seveso Soglia Inferiore distinti per provincia e attività

Nella tabella sottostante sono riportati gli impianti soggetti a normativa Seveso di soglia inferiore presenti nel territorio siciliano, differenziati per tipologia di attività e per Provincia. I dati sono stati estratti dall'inventario nazionale MATTM-ISPRA degli stabilimenti Seveso art. 6/7 dlgs. 334/99 c.m. 238/05 aggiornato fino a maggio 2015. L'inventario deve essere aggiornato a seguito dell'entrata in vigore del Dlgs. 105/2015, l'elenco aggiornato degli impianti Seveso presenti sul territorio sarà pertanto visionabile sul sito del MATTM.

**Tabella 24.8 - Stabilimenti Seveso soglia inferiore nella Regione Sicilia**

| DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE IN SICILIA |                                             |                                        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| PROVINCIA                                                     | IMPIANTO                                    | CATEGORIA                              |
| Agrigento                                                     | ARAGAS SNC                                  | Deposito di gas liquefatti             |
|                                                               | GE.D.ES. SRL Agrigentox                     | Produzione e/o deposito di esplosivi   |
| Caltanissetta                                                 | GELA GAS SPA                                | Deposito di gas liquefatti             |
|                                                               | ENIMED (ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI) SPA   | Deposito di oli minerali               |
|                                                               | ENIMED (ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI) SPA x | Deposito di oli minerali               |
|                                                               | ENIMED (ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI) SPA   | Deposito di oli minerali               |
| Catania                                                       | LIQUIGAS SPA                                | Deposito di gas liquefatti             |
|                                                               | CARC GAS SRL                                | Deposito di gas liquefatti             |
|                                                               | FEMAR SPA                                   | Altro                                  |
|                                                               | DM SERVIZI SRL                              | Deposito di fitofarmaci                |
|                                                               | ZOETIS MANUFACTURING ITALIA S.R.            | Stabilimento chimico o petrolchimico   |
|                                                               | PIROTECNICA ETNEA SRLx                      | Produzione e/o deposito di esplosivi   |
| Messina                                                       | ISOTECNICA PANNELLI S.R.L                   | Stabilimento chimico o petrolchimico   |
| Palermo                                                       | L'AUTOGAS MERIDIONALE SRL                   | Deposito di gas liquefatti             |
|                                                               | SO.GE.GAS SRL                               | Deposito di gas liquefatti             |
|                                                               | S.E.M.SRL                                   | Produzione e/o deposito di esplosivi   |
|                                                               | DISTILLERIA BERTOLINO SPA x                 | Distillazione                          |
|                                                               | DCG PIROTECNICA MODERNA SRL x               | Produzione e/o deposito di esplosivi   |
|                                                               | REGALGAS DI GRASSO C&C SAS                  | Deposito di gas liquefatti             |
|                                                               | LA ROSA SRLx                                | Produzione e/o deposito di esplosivi   |
| Ragusa                                                        | CARBURANTI DI PUCCIA MARIA                  | Deposito di gas liquefatti             |
|                                                               | CICCIARELLA GIOVANNI                        | Deposito di gas liquefatti             |
|                                                               | PROFETTO VINCENZOx                          | Produzione e/o deposito di esplosivi   |
|                                                               | ENIMED (ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI) SPAx  | Deposito di oli minerali               |
|                                                               | VERSALIS SPA                                | Stabilimento chimico o petrolchimico   |
|                                                               | AGRIMARKET IBLEA SRL- BROMOSICULA SAS       | Deposito di tossici                    |
|                                                               | AGRIMARKET IBLEA SRL                        |                                        |
| Siracusa                                                      | BT AGROSERVIZI SRL                          | Centrale termoelettrica                |
|                                                               | ENEL PRODUZIONE SPA                         |                                        |
|                                                               | ESSO ITALIANA SRLx                          | Deposito di oli minerali               |
|                                                               | PRIOLO SERVIZI SCPA                         | Impianti di trattamento/Recupero       |
|                                                               | AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL           | Produzione e/o deposito di gas tecnici |
| Trapani                                                       | PINTA ZOTTOLO SRLx                          | Deposito di oli minerali               |
|                                                               | I.M.A. SRLx                                 | Distillazione                          |
|                                                               | EDILESPLO SRLx                              | Produzione e/o deposito di esplosivi   |



## 25.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

L'attività che ARPAT è tenuta ad effettuare sulle installazioni SEVESO e soprattutto AIA assorbe una quota molto rilevante delle risorse umane nel complesso di quelle destinate al controllo, questo anche in relazione alla complessità delle installazioni stesse ed alla finalità di attuare forme di controllo integrato.

Nella tabella sottostante sono indicate le risorse umane in termini di unità di personale non a tempo pieno impegnate nell'attività di controllo sia AIA che Seveso. Il dato è stato calcolato attraverso i programmi gestionali utilizzati dall'Agenzia.

**Tabella 25.1- Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA/Seveso**

| AGENZIA      | RISORSE UMANE ATTIVITA' AIA    |                                          |                          |
|--------------|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
|              | IMPIANTI VIGILATI AIA          | ATTIVITÀ AIA                             | PERSONALE ARPAT DEDICATO |
| Arpa Toscana | 310                            | Attività di vigilanza e controllo        | 116 (non a tempo pieno)  |
|              |                                | Attività di supporto amministrativo      | Dato non determinabile   |
|              |                                | Attività campionamento e misura in campo | 70 (non a tempo pieno)   |
| AGENZIA      | RISORSE UMANE ATTIVITA' SEVESO |                                          |                          |
|              | IMPIANTI VIGILATI SEVESO       | ATTIVITÀ SEVESO                          | PERSONALE ARPAT DEDICATO |
| Arpa Toscana | 28                             | Attività di vigilanza e controllo        | 4 (non a tempo pieno)    |

Di seguito si riportano i dati riferiti alle attività di campionamento e analisi svolte dall'Agenzia in ambito AIA e Seveso in rapporto alla totalità dei campioni prelevati per altre tematiche. Le matrici prese in considerazione per l'AIA sono aria, acqua e rifiuti. Le analisi dei campioni sono effettuate dai tre Laboratori di Area Vasta dell'Agenzia.

**Tabella 25.2 - Attività di campionamento ed analisi: rapporto AIA/altre tematiche all'interno dell'Agenzia**

| TIPOLOGIA ATTIVITA'              | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO         |                                       |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
|                                  | TEMATICA AIA/SEVESO<br>N. CAMPIONI | TOTALE ALTRE TEMATICHE<br>N. CAMPIONI |
| ATTIVITÀ CAMPIONAMENTO E ANALISI |                                    | 16834                                 |
| AIA                              | 885                                |                                       |
| SEVESO                           | 0                                  |                                       |

Per quanto attiene alle risorse finanziarie rese disponibili per le attività di controllo AIA/Seveso non è possibile distinguere i costi connessi al personale, alla formazione ed informazione o ad altre attività a supporto dei controlli, tuttavia è possibile indicare che per l'anno 2016 è stato messo a disposizione per tali attività di controllo, un importo pari a 1.853.000 euro, derivante dalla somma dei trasferimenti regionali e delle tariffe controlli versati dalle aziende.

## 25.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)

### 25.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Le attività di controllo svolte nel 2016 sulle singole installazioni con AIA sono quelle quali/quantitativamente previste dagli specifici atti autorizzativi vigenti. Nel complesso risulta storicamente che annualmente avviene il controllo di un numero di installazioni intorno al 50% del totale delle installazioni autorizzate.

La Regione Toscana ha valutato positivamente l'adozione del sistema SSPC, messo a punto da ARPA Lombardia e successivamente approvato dal SNPA, quale strumento di valutazione per individuare la frequenza dei controlli secondo quanto previsto dall'art. 29-decies, comma 11-bis. ARPAT si è organizzata per essere in grado di applicare tale sistema, tuttavia la Regione non ha ancora formalizzato la sua applicazione.

Nella tabella sottostante è riportata la programmazione delle attività ispettive previste presso gli impianti autorizzati AIA di competenza regionale con la data di effettivo svolgimento del controllo e l'indicazione dei campionamenti previsti ed effettuati nelle specifiche matrici ambientali.

**Tabella 25.3 - Programmazione visite ispettive ordinarie AIA per l'anno 2016 della Regione Toscana**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                 |           |                                     |                          |                       |         |       |                |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                      | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO                  | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                               |           |                                     | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| AFV ACCIAIERIE BELTRAME S.P.A. UNIPERSONALE                   | Arezzo    | produzione e trasformazione metalli | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 07/07/16       |
| CASPRINI GRUPPO INDUSTRIALE S.P.A.                            | Arezzo    | produzione e trasformazione metalli | SI                       | NO                    | NO      | SI    | 21/12/16       |
| GALV. AR SRL                                                  | Arezzo    | produzione e trasformazione metalli | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 03/08/16       |
| CEMENTERIA COLACEM S.P.A.                                     | Arezzo    | industria dei prodotti minerali     | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 24/11/16       |
| INDUSTRIA VETRARIA VALDARNESE - I.V.V. - SOCIETA' COOPERATIVA | Arezzo    | industria dei prodotti minerali     | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 30/12/16       |
| AGRICOLA INDUSTRIALE DELLA FAELLA SPA                         | Arezzo    | industria dei prodotti minerali     | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 24/04/16       |
| SO.LA.VA. S.P.A.                                              | Arezzo    | industria dei prodotti minerali     | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 14/12/16       |
| TERREAL ITALIA S.R.L.                                         | Arezzo    | industria dei prodotti minerali     | SI                       | NO                    | NO      | SI    | 01/12/16       |
| POLYNT S.P.A.                                                 | Arezzo    | industria chimica                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 22/12/16       |
| AISA IMPIANTI S.P.A.                                          | Arezzo    | gestione dei rifiuti                | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 25/05/16       |
| NUOVE ACQUE S.P.A.                                            | Arezzo    | gestione dei rifiuti                | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 11/02/16       |
| NUOVE ACQUE S.P.A.                                            | Arezzo    | gestione dei rifiuti                | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 05/12/16       |
| T.B. S.P.A.                                                   | Arezzo    | gestione dei rifiuti                | NO                       | NO                    | SI      | NO    | 14/03/17       |
| CENTRO SERVIZI                                                | Arezzo    | gestione dei                        | SI                       | NO                    | SI      | SI    | 15/12/16       |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                       |           |                                                               |                          |                       |         |       |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------------|
| IMPIANTO                                                            | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO                                            | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO    |
|                                                                     |           |                                                               | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                   |
| AMBIENTE - IMPIANTI S.P.A.                                          |           | rifiuti                                                       |                          |                       |         |       |                   |
| CENTRO SERVIZI AMBIENTE - IMPIANTI S.P.A.                           | Arezzo    | gestione dei rifiuti                                          | SI                       | NO                    | SI      | SI    | 13/12/16          |
| CARTIERE CARRARA (EX CARTIERA CARMA EX SCA HYGIENE PRODUCTS S.P.A.) | Arezzo    | industria cartaria                                            | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 02/11/16          |
| NEWLAT S.P.A.                                                       | Arezzo    | trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 01/07/16          |
| AZIENDA AGRICOLA CORBELLI ARTURO                                    | Arezzo    | allevamento                                                   | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 16/02/17          |
| AZIENDA AGRICOLA MAGINI MARCO                                       | Arezzo    | allevamento                                                   | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 04/10/16          |
| DORI ALESSANDRO AZ. AGR.                                            | Arezzo    | allevamento                                                   | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 13/09/16          |
| SOCIETA' AGRICOLA S. ANTONIO DI CAMAGNI & BURATTI S.S.              | Arezzo    | allevamento                                                   | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 16/12/16          |
| AZIENDA AGRARIA VALIANI MICHELE                                     | Arezzo    | allevamento                                                   | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 06/09/16          |
| CHIMET - S.P.A.                                                     | Arezzo    | gestione dei rifiuti                                          | SI                       | SI                    | NO      | SI    | 19/12/16          |
| SE.AM. S.R.L.                                                       | Arezzo    | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 14/06/16          |
| CROMOFASEM - S.R.L.                                                 | Firenze   | produzione e trasformazione metalli                           | NO                       | NO                    | SI      | NO    | 20/12/16          |
| ZIGNAGO VETRO S.P.A.                                                | Firenze   | industria dei prodotti minerali                               | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 06/04/16          |
| INDUSTRIE BITOSSII S.P.A.                                           | Firenze   | industria dei prodotti minerali                               | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 11/11/16          |
| ACQUE INDUSTRIALI SRL SOCIETA' UNIPERSONALE                         | Firenze   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | SI      | NO    | rimandata al 2017 |
| PUBLIAMBIENTE S.P.A.                                                | Firenze   | gestione dei rifiuti                                          | SI                       | SI                    | SI      | SI    | 07/07/16          |
| PUBLIAMBIENTE S.P.A.                                                | Firenze   | gestione dei rifiuti                                          | SI                       | NO                    | NO      | SI    | 08/04/16          |
| VIBAC ACQUISIZIONE S.P.A. (EX SYROM 90 S.P.A.)                      | Firenze   | trattamento di superfici mediante solventi organici           | SI                       | NO                    | NO      | NO    | rimandata al 2017 |
| VOLTA SRL - CENTRALE TERMOELETTRICA TESTI                           | Firenze   | attività energetiche                                          | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 08/04/16          |
| FONDERIA SAN MARTINO SRL                                            | Firenze   | produzione e trasformazione metalli                           | SI                       | NO                    | NO      | NO    | rimandata al 2017 |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                                       |           |                                                               |                          |                       |         |       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------------|
| IMPIANTO                                                                            | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO                                            | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO    |
|                                                                                     |           |                                                               | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                   |
| FIMA - OLIMPIA FONDERIE SPA                                                         | Firenze   | produzione e trasformazione metalli                           | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 19/09/16          |
| FONDERIE PALMIERI - S.P.A. -                                                        | Firenze   | produzione e trasformazione metalli                           | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 13/06/16          |
| BEAKAERT FIGLINE S.P.A.( EX PIRELLI STEELCORD (EX PIRELLI TYRE SPA))                | Firenze   | produzione e trasformazione metalli                           | NO                       | SI                    | NO      | SI    | 12/12/16          |
| SUPER CROMO SRL                                                                     | Firenze   | produzione e trasformazione metalli                           | SI                       | NO                    | NO      | SI    | 01/12/16          |
| SACCI - SOCIETA' PER AZIONI CENTRALE CEMENTERIE ITALIANE                            | Firenze   | industria dei prodotti minerali                               | SI                       | SI                    | NO      | NO    | Concludere        |
| ICAP-SIRA CHEMICALS AND POLYMERS S.P.A. - (ICAP-SIRA S.P.A.)                        | Firenze   | industria chimica                                             | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 21/12/16          |
| ECOS S.R.L.                                                                         | Firenze   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 16/03/17          |
| MOGGI LUIGI S.R.L.                                                                  | Firenze   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | NO      | SI    | Rimandata al 2017 |
| PUBLIACQUA SPA                                                                      | Firenze   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | NO      | NO    | Rimandata al 2017 |
| HERAMBIENTE S.P.A.                                                                  | Firenze   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | SI      | SI    | 04/10/16          |
| PRODURRE PULITO S.P.A.                                                              | Firenze   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | SI      | SI    | 03/03/17          |
| QUADRIFOGLIO SERVIZI AMBIENTALI AREA FIORENTINA (ORA ALIA SERVIZI AMBIENTALI S.P.A) | Firenze   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | NO      | SI    | Concludere        |
| PUBLIAMBIENTE S.P.A.                                                                | Firenze   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | SI      | SI    | 09/11/16          |
| FUTURA S.P.A.                                                                       | Grosseto  | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 01/03/17          |
| INTEGRA CONCESSIONI S.R.L.                                                          | Grosseto  | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | SI      | NO    | 13/12/16          |
| CIVITELLA PAGANICO 2 SRL                                                            | Grosseto  | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | SI      | SI    | 20/12/16          |
| MAR.ZINC. SRL                                                                       | Grosseto  | produzione e trasformazione metalli                           | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 23/06/16          |
| HUNTSMAN P&A ITALY S.R.L                                                            | Grosseto  | gestione dei rifiuti                                          | SI                       | SI                    | SI      | SI    | 21/12/16          |
| BUSISI ECOLOGIA SRL                                                                 | Grosseto  | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    |         | SI    | 01/12/16          |
| CONSERVE ITALIA - S.C.A.R.L.                                                        | Grosseto  | trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 08/09/16          |
| CASEIFICIO                                                                          | Grosseto  | allevamento                                                   | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 21/11/16          |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA            |           |                      |                          |                       |         |       |                   |
|----------------------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------------|
| IMPIANTO                                                 | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO   | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO    |
|                                                          |           |                      | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                   |
| SOCIALE MANCIANO SOC. AGR. COOPERATIVA                   |           |                      |                          |                       |         |       |                   |
| SOCIETA' AGRICOLA AVIMAREMMA S.S.                        | Grosseto  | allevamento          | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 19/12/16          |
| SOLVAY CHIMICA ITALIA (EX - SOLVAL S.P.A.)               | Livorno   | gestione dei rifiuti | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 05/05/16          |
| TRED LIVORNO S.P.A.                                      | Livorno   | gestione dei rifiuti | NO                       | NO                    | NO      | NO    | Solo documentale  |
| A.A.M.P.S. - AZIENDA AMBIENTALE PUBBLICO SERVIZIO SPA DI | Livorno   | gestione dei rifiuti | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 30/03/17          |
| LONZI METALLI S.R.L.                                     | Livorno   | gestione dei rifiuti | NO                       | SI                    | SI      | NO    | Rimandata al 2017 |
| REAIMPIANTI SRL (IMPIANTO PERCOLATO E SELEZIONE)         | Livorno   | gestione dei rifiuti | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 21/11/16          |
| A.A.M.P.S. - AZIENDA AMBIENTALE PUBBLICO SERVIZIO SPA DI | Livorno   | gestione dei rifiuti | NO                       | NO                    | NO      | SI    | 30/11/16          |
| SOLVAY SOLUTIONS S.P.A.                                  | Livorno   | industria chimica    | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 12/10/16          |
| TRINSEO ITALIA S.R.L.(EX STYRON ITALIA S.R.L.)           | Livorno   | industria chimica    | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 20/05/16          |
| ECOMAR ITALIA S.P.A.                                     | Livorno   | gestione dei rifiuti | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 21/09/16          |
| ECOMAR ITALIA S.P.A.                                     | Livorno   | gestione dei rifiuti | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 28/11/16          |
| RARI - LIVORNO RACCOLTA RIFIUTI INDUSTRIALI SRL          | Livorno   | gestione dei rifiuti | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 30/11/16          |
| S.A.I. S.R.L. SERVIZI AMBIENTALI INDUSTRIALI -           | Livorno   | gestione dei rifiuti | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 15/06/16          |
| LABROMARE S.R.L.                                         | Livorno   | gestione dei rifiuti | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 14/12/16          |
| RECOL SRL                                                | Livorno   | gestione dei rifiuti | NO                       | NO                    | NO      | NO    | Solo documentale  |
| AGECO DUE S.P.A.                                         | Lucca     | gestione dei rifiuti | NO                       | NO                    | SI      | SI    | 01/03/17          |
| G.E.A.L. SPA - GESTIONE ESERCIZIO ACQUEDOTTI LUCCHESI    | Lucca     | gestione dei rifiuti | NO                       | SI                    | SI      | SI    | 05/10/16          |
| LUCART S.P.A. (EX CARTIERA LUCCHESI S.P.A.)              | Lucca     | industria cartaria   | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 02/09/16          |
| SCA HYGIENE PRODUCTS S.P.A.                              | Lucca     | industria cartaria   | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 06/04/16          |
| SCA HYGIENE                                              | Lucca     | industria            | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 24/05/17          |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                   |           |                                     |                          |                       |         |       |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------------|
| IMPIANTO                                                        | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO                  | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO    |
|                                                                 |           |                                     | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                   |
| PRODUCTS S.P.A.                                                 |           | cartaria                            |                          |                       |         |       |                   |
| LUCART S.P.A. (EX AIRTISSUE S.R.L. EX GEORGIA PACIFIC ITALIA)   | Lucca     | industria cartaria                  | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 09/11/16          |
| CALCARTA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA                    | Lucca     | industria cartaria                  | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 10/10/16          |
| CARTIERA PONTE D'ORO ANSALCARTA S.R.L.                          | Lucca     | industria cartaria                  | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 27/09/16          |
| DELICARTA SPA (EX FIBROCELLULOSA SOCIETA' PER AZIONI)           | Lucca     | industria cartaria                  | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 27/04/16          |
| DELICARTA SPA (EX IMBALPAPER SOCIETA' PER AZIONI)               | Lucca     | industria cartaria                  | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 18/10/16          |
| INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI - S. P. A.                        | Lucca     | industria cartaria                  | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 22/11/16          |
| INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI - S. P. A.                        | Lucca     | industria cartaria                  | NO                       | SI                    | NO      | NO    | Rimandata al 2017 |
| NUOVA CARTIERA DELLA TOSCANA S.R.L.                             | Lucca     | industria cartaria                  | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 26/07/16          |
| SO.CAR.PI. S.R.L.                                               | Lucca     | industria cartaria                  | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 15/06/17          |
| SOFFASS SOCIETA' - PER AZIONI                                   | Lucca     | industria cartaria                  | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 13/06/16          |
| TOSCOPAPER S.P.A.                                               | Lucca     | industria cartaria                  | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 27/05/16          |
| METALCROMO DI RAPPELLI GIANNI                                   | Massa     | produzione e trasformazione metalli | NO                       | NO                    | NO      | NO    | Solo documentale  |
| SANAC S.P.A.                                                    | Massa     | industria dei prodotti minerali     | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 10/01/17          |
| SOLVAY BARIO E DERIVATI S.P.A.                                  | Massa     | industria chimica                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 22/11/16          |
| CERMEC S.P.A. (CONSORZIO ECOLOGIA E RISORSE DI MASSA E CARRARA) | Massa     | gestione dei rifiuti                | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 29/11/16          |
| PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA                                   | Massa     | gestione dei rifiuti                | SI                       | NO                    | SI      | SI    | 30/09/16          |
| CARTIERA SAN LORENZO S.R.L. *                                   | Massa     | industria cartaria                  | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 18/05/16          |
| EUROPAPER - S.P.A.                                              | Massa     | industria cartaria                  | NO                       | NO                    | NO      | NO    | Solo documentale  |
| VI.VE S.R.L.                                                    | Livorno   | gestione dei                        | NO                       | NO                    | NO      | NO    | Solo              |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA |            |           |                                                               |                          |                       |         |       |                  |
|-----------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|------------------|
| IMPIANTO                                      |            | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO                                            | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO   |
|                                               |            |           |                                                               | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                  |
|                                               |            |           | rifiuti                                                       |                          |                       |         |       | documentale      |
| LONZI S.N.C.                                  | ROSSANO    | Livorno   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | NO      | NO    | solo documentale |
| ENEL SPA                                      | PRODUZIONE | Livorno   | attività energetiche                                          | NO                       | NO                    | NO      | NO    | solo documentale |
| DALMINE S.P.A.                                |            | Livorno   | produzione e trasformazione metalli                           | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 19/10/16         |
| SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO SRL        |            | Livorno   | industria chimica                                             | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 13/04/16         |
| RIMATERIA (EX ASIU SPA)                       | S.P.A      | Livorno   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | SI      | NO    | solo documentale |
| ELBANA AMBIENTALI (E.S.A.) S.P.A.             | SERVIZI    | Livorno   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | SI      | SI    | solo documentale |
| RIMATERIA (EX ASIU SPA)                       | S.P.A      | Livorno   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | SI      | NO    | 23/03/17         |
| ELBANA AMBIENTALI (E.S.A.) S.P.A.             | SERVIZI    | Livorno   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | SI      | SI    | 15/11/16         |
| RIMATERIA (EX LUCCHINI SPA)                   | S.P.A.     | Livorno   | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | SI      | NO    | solo documentale |
| ITALIAN FOOD                                  |            | Livorno   | trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 03/11/16         |
| ARCELORMITTAL PIOMBINO S.P.A.                 |            | Livorno   | trattamento di superfici mediante solventi organici           | NO                       | SI                    | SI      | NO    | solo documentale |
| ALL.CO PER AZIONI                             | SOCIETA'   | Pisa      | produzione e trasformazione metalli                           | NO                       | SI                    | NO      | SI    | 17/03/16         |
| LUSOCHIMICA S.P.A.                            | -          | Pisa      | industria chimica                                             | NO                       | SI                    | SI      | NO    | 11/04/16         |
| GEOFOR S.P.A.                                 |            | Pisa      | gestione dei rifiuti                                          | SI                       |                       | SI      | SI    | 10/11/16         |
| ACQUE INDUSTRIALI SRL SOCIETA' UNIPERSONALE   |            | Pisa      | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | NO      | SI    | 13/07/16         |
| CONSORZIO AQUARNO SPA (EX ECOESPANSO S.R.L.)  |            | Pisa      | gestione dei rifiuti                                          | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 26/05/16         |
| WASTE RECYCLING S.P.A.(PARTE RIFIUTI SOLIDI)  |            | Pisa      | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | SI      | SI    | 22/11/16         |
| ECOACCIAI S.P.A.                              |            | Pisa      | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 03/10/16         |
| AZIENDA VAL DI CECINA S.P.A.                  | SERVIZI    | Pisa      | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | NO      | SI    | 14/06/16         |
| BELVEDERE S.P.A.                              |            | Pisa      | gestione dei rifiuti                                          | NO                       | NO                    | SI      | SI    | 06/06/16         |
| ECOFOR                                        | SERVICE    | Pisa      | gestione dei                                                  | NO                       | NO                    | SI      | SI    | 18/05/16         |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                                                                     |           |                                                      |                          |                       |         |       |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------------|--|
| IMPIANTO                                                                                                          | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO                                   | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO    |  |
|                                                                                                                   |           |                                                      | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                   |  |
| S.P.A.                                                                                                            |           | rifiuti                                              |                          |                       |         |       |                   |  |
| ECOFOR SERVICE S.P.A.                                                                                             | Pisa      | gestione dei rifiuti                                 | NO                       | NO                    | SI      | SI    | 25/05/16          |  |
| SOCIETA' CHIMICA LARDERELLO S.P.A.                                                                                | Pisa      | gestione dei rifiuti                                 | NO                       | NO                    | SI      | SI    | 29/06/16          |  |
| ATISALE S.P.A.                                                                                                    | Pisa      | gestione dei rifiuti                                 | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 21/10/16          |  |
| TECNOAMBIENTE                                                                                                     | Pisa      | gestione dei rifiuti                                 | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 10/10/16          |  |
| CONSORZIO S.G.S. SOCIETA' PER AZIONI                                                                              | Pisa      | smaltimento o riciclaggio carcasse o residui animali | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 21/04/16          |  |
| TENUTA AGRICOLA TORRE A CENAIA -S.R.L. - SOCIETA' AGRICOLA                                                        | Pisa      | allevamento                                          | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 29/03/16          |  |
| SOLE PONTEDERA SPA (EX METALPLASTIC - S.P.A.)                                                                     | Pisa      | trattamento di superfici mediante solventi organici  | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 21/06/16          |  |
| ALTAIR CHIMICA S.P.A.                                                                                             | Pisa      | industria chimica                                    | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 30/06/16          |  |
| ECOFOR SERVICE S.P.A. (EX VALDERA ACQUE SPA)                                                                      | Pisa      | gestione dei rifiuti                                 | NO                       | SI                    | SI      | SI    | 08/09/16          |  |
| TESECO S.P.A.                                                                                                     | Pisa      | gestione dei rifiuti                                 | NO                       | SI                    | SI      | SI    | 21/09/16          |  |
| WASTE RECYCLING S.P.A.                                                                                            | Pisa      | gestione dei rifiuti                                 |                          |                       |         |       | 02/12/16          |  |
| MEONI E BARTOLETTI SPA                                                                                            | Pistoia   | produzione e trasformazione metalli                  | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 10/01/17          |  |
| LADURNER IMPIANTI S.R.L.                                                                                          | Pistoia   | gestione dei rifiuti                                 | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 21/11/16          |  |
| PUBLIAMBIENTE S.P.A.                                                                                              | Pistoia   | gestione dei rifiuti                                 | NO                       | NO                    | SI      | NO    | 01/12/16          |  |
| IMPIANTI BIOLOGICI S.R.L. (SISTEMI BIOLOGICI)                                                                     | Pistoia   | gestione dei rifiuti                                 | NO                       | NO                    | SI      | NO    | 06/06/16          |  |
| C.M.S.A. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI STERRATORI ED AFFINI - IN FORMA ABBREVIATA "C.M.S.A. SOCIETA' COOPERATIVA" | Pistoia   | gestione dei rifiuti                                 | NO                       | NO                    | SI      | SI    | 14/12/16          |  |
| PISTOIAMBIENTE S.R.L.                                                                                             | Pistoia   | gestione dei rifiuti                                 | NO                       | SI                    | NO      | SI    | 05/10/16          |  |
| GRUPPO COLLE S.R.L.                                                                                               | Pistoia   | industria tessile                                    | SI                       | NO                    | NO      | NO    | rimandata al 2017 |  |
| FA-MA JERSEY - S.P.A.                                                                                             | Pistoia   | industria tessile                                    | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 19/10/16          |  |
| R.S.M. (EX INFRA) GRUPPO INALCO                                                                                   | Pistoia   | gestione dei rifiuti                                 | SI                       | SI                    | NO      | SI    | 22/12/16          |  |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                          |           |                                                     |                          |                       |         |       |                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------------|
| IMPIANTO                                                               | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO                                  | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO    |
|                                                                        |           |                                                     | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                   |
| BIODEPUR SRL                                                           | Pistoia   | gestione dei rifiuti                                | NO                       | SI                    | SI      | SI    | rimandata al 2017 |
| G.I.D.A. GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE SPA                       | Prato     | gestione dei rifiuti                                | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 20/12/16          |
| A.S.M. - AMBIENTE SERVIZI MOBILITÀ SPA (EX A.S.M.I.U.)                 | Prato     | gestione dei rifiuti                                | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 18/01/17          |
| G.I.D.A. GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE SPA                       | Prato     | gestione dei rifiuti                                | SI                       | SI                    | SI      | NO    | 16/12/16          |
| ESSEPI( EX COLONICA S.R.L.)                                            | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 12/05/16          |
| F.LLI CIAMPOLINI & C. - S.P.A. -                                       | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 29/11/16          |
| FOLLATURA MOCALI - S.R.L.                                              | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 17/03/16          |
| PLAYFINISH S.P.A.                                                      | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 15/07/16          |
| RIFINIZIONE R.G.B. - S.R.L.                                            | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 07/10/16          |
| RIFINIZIONE S. STEFANO SPA                                             | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 13/09/16          |
| TERGOTEX - SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA                           | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 22/07/16          |
| TINTORIA TRE MONTI DI LASCHINA MARIA & C. S.A.S.                       | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 06/12/16          |
| ARCOBRA SRL ( EX TINTORIA ARTIGIANA DEL BISENZIO, DI NARDI & C.S.N.C.) | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 29/06/16          |
| TINTORIA VIGNALI S.P.A.                                                | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 14/12/16          |
| TINTORIA RIFINIZIONI ESSETRE SRL                                       | Prato     | industria tessile                                   | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 19/07/16          |
| M P S.P.A.                                                             | Prato     | trattamento di superfici mediante solventi organici | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 15/06/16          |
| MORROCCHI ERL                                                          | Siena     | produzione e trasformazione metalli                 | SI                       | NO                    | NO      | NO    | 25/01/17          |
| RCR CRISTALLERIA ITALIANA S.P.A. O IN FORMA ABBREVIATA RCR S.P.A.      | Siena     | industria dei prodotti minerali                     | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 18/04/16          |
| COTTOSENESE S.P.A                                                      | Siena     | industria dei prodotti minerali                     | SI                       | SI                    | NO      | NO    | 18/05/16          |
| FORNACI*TEMPOR A - SOCIETÀ PER                                         | Siena     | industria dei prodotti                              | NO                       | SI                    | NO      | NO    | 16/03/16          |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA       |           |                                 |                          |                       |         |       |                   |  |
|-----------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------------|--|
| IMPIANTO                                            | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO              | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO    |  |
|                                                     |           |                                 | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                   |  |
| AZIONI                                              |           | minerali                        |                          |                       |         |       |                   |  |
| SILT S.A.S. DI CATANI ROBERTO E C.                  | Siena     | industria dei prodotti minerali | SI                       | NO                    | NO      | NO    | rimandata al 2017 |  |
| PIANIGIANI ROTTAMI S.R.L.                           | Siena     | gestione dei rifiuti            | NO                       | SI                    | SI      | SI    | 14/12/16          |  |
| RUGI - S.R.L.                                       | Siena     | gestione dei rifiuti            | NO                       | SI                    | SI      | SI    | 14/12/16          |  |
| ECO-GEST S.R.L                                      | Siena     | gestione dei rifiuti            | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 07/12/16          |  |
| SIENA AMBIENTE S.P.A.                               | Siena     | gestione dei rifiuti            | SI                       | NO                    | SI      | NO    | 04/01/17          |  |
| ACQUE INDUSTRIALI SRL SOCIETA' UNIPERSONALE         | Siena     | gestione dei rifiuti            | NO                       | SI                    | SI      | NO    | 22/06/16          |  |
| BIO - ECOLOGIA S.R.L.                               | Siena     | gestione dei rifiuti            | NO                       | SI                    | SI      | SI    | 24/11/16          |  |
| SIENA AMBIENTE S.P.A.                               | Siena     | gestione dei rifiuti            | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 02/11/16          |  |
| SIENA AMBIENTE S.P.A.                               | Siena     | gestione dei rifiuti            | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 11/06/16          |  |
| AZ.AGR.BEMOCCOLI ROBERTO,ILARIO,SERGIO E DANIELE SS | Siena     | allevamento                     | NO                       | NO                    | NO      | NO    | 25/10/16          |  |

### 25.2.2 Installazioni aia della regione Toscana distinte per categoria attività e provincia

La distribuzione geografica delle installazioni evidenzia la presenza di due concentrazioni particolari dovute al distretto tessile in provincia di Prato ed a quello cartario in provincia di Lucca, in generale prevalgono le attività di gestione rifiuti che da sole rappresentano oltre 1/3 del totale.

**Tabella 25.4 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Regione Toscana distinte per attività e provincia**

| DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE TOSCANA |                              |                                  |                                    |                          |                               |                           |                    |                                                                            |                                                                     |                  |                                                                      |            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| PROVINCIA                                             | 1.<br>ATTIVITA'<br>ENERGETIC | 2.<br>PROD<br>TRASFOR<br>METALLI | 3.<br>INDUSTR<br>PRODOT<br>MINERAL | 4.<br>INDUSTR<br>CHIMICA | 5.<br>GESTIONE<br>DEI RIFIUTI | 6.1<br>INDUST<br>CARTARIA | 6.2<br>IND TESSILE | 6.4<br>TRATTAMENTO<br>TRASFORMAZ<br>MATERIE PRIME<br>ANIMALI O<br>VEGETALI | 6.5<br>SMALTIMEN<br>RICICLAGGIO<br>CARCASSE O<br>RESIDUI<br>ANIMALI | 6.6<br>ALLEVAMEN | 6.7<br>TRATTAMEN DI<br>SUPERFICI<br>MEDIANTE<br>SOLVENTI<br>ORGANICI | TOTALE     |
| AREZZO                                                |                              | 3                                | 5                                  | 1                        | 9                             | 1                         |                    | 1                                                                          |                                                                     | 7                |                                                                      | 27         |
| FIRENZE                                               | 3                            | 8                                | 4                                  | 5                        | 21                            |                           |                    | 1                                                                          |                                                                     |                  | 5                                                                    | 47         |
| GROSSETO                                              | 1                            | 1                                |                                    |                          | 6                             |                           |                    | 1                                                                          |                                                                     | 2                |                                                                      | 11         |
| LIVORNO                                               | 1                            | 2                                | 3                                  | 3                        | 20                            |                           |                    | 2                                                                          |                                                                     |                  | 1                                                                    | 32         |
| LUCCA                                                 | 1                            | 3                                |                                    | 2                        | 3                             | 36                        |                    | 1                                                                          |                                                                     |                  |                                                                      | 46         |
| MASSA                                                 |                              | 1                                | 1                                  | 1                        | 2                             | 2                         |                    |                                                                            |                                                                     |                  |                                                                      | 7          |
| PISA                                                  | 1                            | 2                                | 2                                  | 8                        | 22                            |                           |                    |                                                                            | 1                                                                   | 2                | 2                                                                    | 40         |
| PISTOIA                                               |                              | 2                                | 1                                  |                          | 7                             | 5                         | 2                  |                                                                            |                                                                     |                  | 1                                                                    | 18         |
| PRATO                                                 |                              |                                  |                                    |                          | 5                             |                           | 49                 |                                                                            |                                                                     |                  | 4                                                                    | 58         |
| SIENA                                                 |                              | 3                                | 6                                  |                          | 11                            |                           |                    | 1                                                                          |                                                                     | 3                |                                                                      | 24         |
| <b>TOTALE</b>                                         | <b>7</b>                     | <b>25</b>                        | <b>22</b>                          | <b>20</b>                | <b>106</b>                    | <b>44</b>                 | <b>51</b>          | <b>7</b>                                                                   | <b>1</b>                                                            | <b>14</b>        | <b>13</b>                                                            | <b>310</b> |

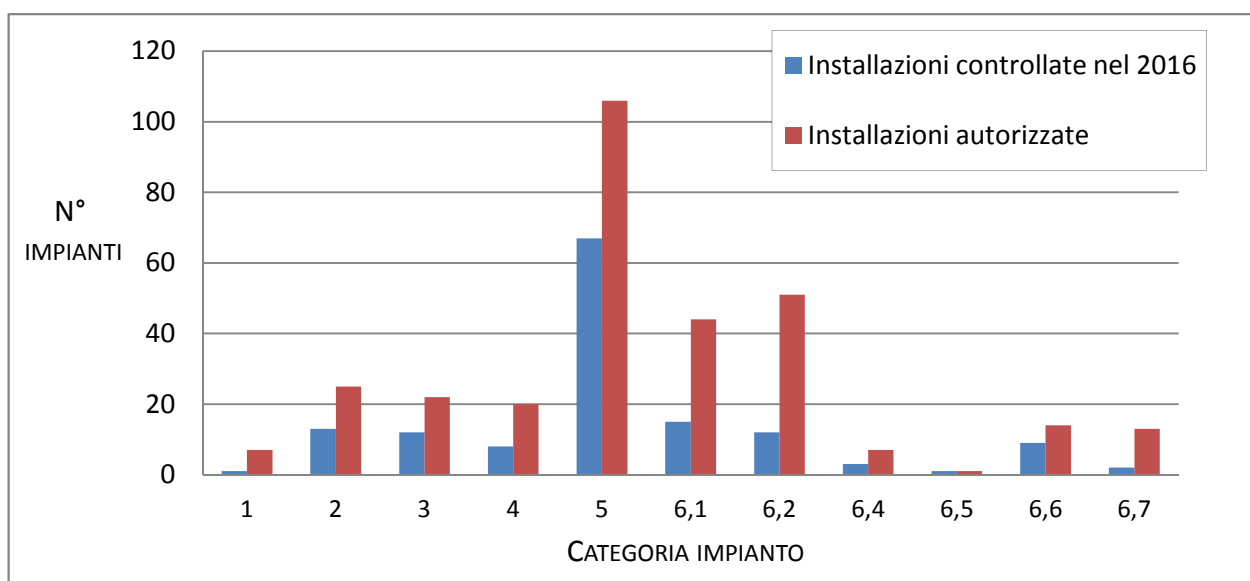
### 25.2.3 Tipologia non conformità accertate

Il numero delle NC contestate è rilevante, sostanzialmente in linea con quelle dell'anno precedente, sia come numero totale che come ripartizione Penali /amministrative e tra le diverse categorie di attività. Nella tabella sono riportate le non conformità differenziate tra amministrative e penali, il conteggio include anche le non conformità dovute alle attività di campionamento ed analisi evidenziate nel paragrafo successivo.

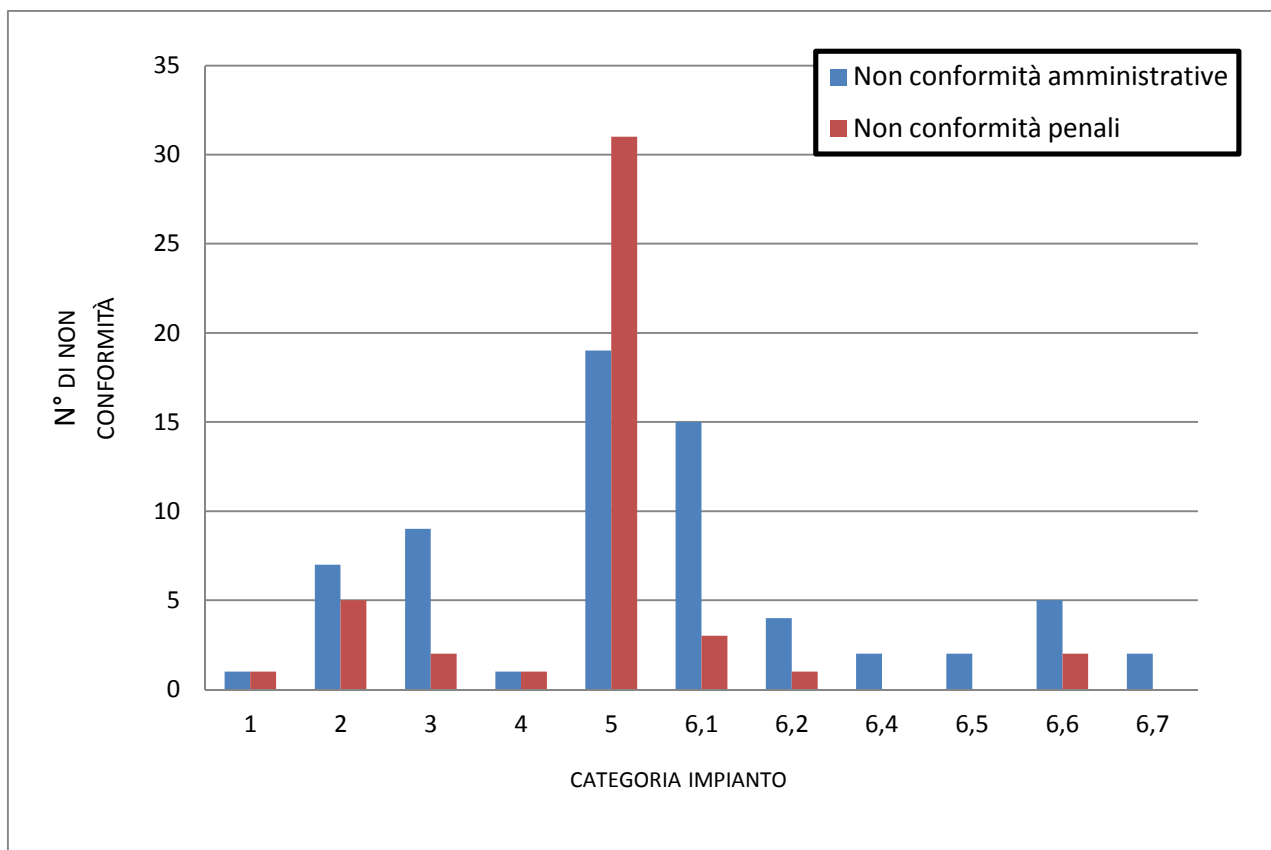
**Tabella 25.5 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per categoria attività**

| CATEGORIA ATTIVITA'                                               | TIPOLOGIA NON CONFORMITA' ACCERTATE |                                       |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                   | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE   | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE |
| 1. Attività energetiche                                           | 1                                   | 1                                     | 1                             |
| 2. Produzione e trasformazione metalli                            | 13                                  | 7                                     | 5                             |
| 3. Industria dei prodotti minerali                                | 12                                  | 9                                     | 2                             |
| 4. Industria chimica                                              | 8                                   | 1                                     | 1                             |
| 5. Gestione dei rifiuti                                           | 67                                  | 19                                    | 31                            |
| 6.1 Industria cartaria                                            | 15                                  | 15                                    | 3                             |
| 6.2 Industria tessile                                             | 12                                  | 4                                     | 1                             |
| 6.4 Trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali | 3                                   | 2                                     | 0                             |
| 6.5 Smaltimento o riciclaggio carcasse o residui animali          | 1                                   | 2                                     | 0                             |
| 6.6 Allevamento                                                   | 9                                   | 5                                     | 2                             |
| 6.7 Trattamento di superfici mediante solventi organici           | 2                                   | 2                                     | 0                             |
| <b>Totale</b>                                                     | <b>143</b>                          | <b>67</b>                             | <b>46</b>                     |

Nelle figure seguenti sono riportati graficamente gli impianti ispezionati rispetto a quelli autorizzati e le non conformità amministrative e penali associate ad ogni tipologia di attività.



**Figura 25.1- Installazioni presenti in Toscana e controllate nel 2016**



**Figura 25.2 - Non conformità riscontrate per ciascuna categoria di installazioni controllate nel 2016**

### 25.2.4 Non conformità accertate distinte per matrici ambientali

Di seguito si riportano le non conformità accertate, come già riportate in tabella precedente, differenziate secondo le diverse matrici ambientali interessate. L'esame del dettaglio delle non conformità rilevate evidenzia come la distribuzione sufficientemente omogenea tra le diverse matrici, per quelle di natura penale resta confermata la prevalenza di quelle relative alla normativa sui rifiuti.

**Tabella 25.6 - Matrici interessate dalle non conformità accertate durante i controlli ordinari AIA nella Regione Toscana distinte per matrice**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                                                | NON CONFORMITA' ACCERTATE DISTINTE PER MATRICI AMBIENTALI |                     |                       |           |                       |                                |                       |           |          |               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|----------|---------------|
|                                                                   | NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO                    |                     |                       |           |                       | NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE |                       |           |          |               |
|                                                                   | TOTALE IMPIANTI CONTROLLATI                               | EMISSIONI ATMOSFERA | SCARICHI ACQUE REFLUE | ALTRO     | TOTALI AMMINISTRATIVE | EMISSIONI ATMOSFERA            | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI   | ALTRO    | TOTALI PENALI |
| 1. Attività energetiche                                           | 7                                                         |                     |                       | 1         | 1                     |                                |                       | 1         |          | 1             |
| 2. Produzione e trasformazione metalli                            | 25                                                        | 3                   |                       | 4         | 7                     | 1                              | 1                     | 3         |          | 5             |
| 3. Industria dei prodotti minerali                                | 22                                                        | 3                   | 4                     | 2         | 9                     | 2                              |                       |           |          | 2             |
| 4. Industria chimica                                              | 20                                                        | 1                   |                       |           | 1                     | 1                              |                       |           |          | 1             |
| 5. Gestione dei rifiuti                                           | 106                                                       | 3                   | 2                     | 14        | 19                    | 5                              | 7                     | 17        | 2        | 31            |
| 6.1 Industria cartaria                                            | 44                                                        | 3                   | 1                     | 11        | 15                    | 1                              | 1                     | 1         |          | 3             |
| 6.2 Industria tessile                                             | 51                                                        | 1                   |                       | 3         | 4                     |                                | 1                     |           |          | 1             |
| 6.4 Trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali | 7                                                         |                     | 1                     | 1         | 2                     |                                |                       |           |          | 0             |
| 6.5 Smaltimento o riciclaggio carcasse o residui animali          | 1                                                         | 1                   |                       | 1         | 2                     |                                |                       |           |          | 0             |
| 6.6 Allevamento                                                   | 14                                                        | 1                   | 4                     |           | 5                     |                                |                       | 2         |          | 2             |
| 6.7 Trattamento di superfici mediante solventi organici           | 13                                                        |                     |                       | 2         | 2                     |                                |                       | 0         |          | 0             |
| <b>TOTALE</b>                                                     | <b>310</b>                                                | <b>16</b>           | <b>12</b>             | <b>39</b> | <b>67</b>             | <b>10</b>                      | <b>10</b>             | <b>24</b> | <b>2</b> | <b>46</b>     |

Nelle figure sottostanti sono riportate graficamente le tipologie di non conformità amministrative e penali associate alla matrice interessata.

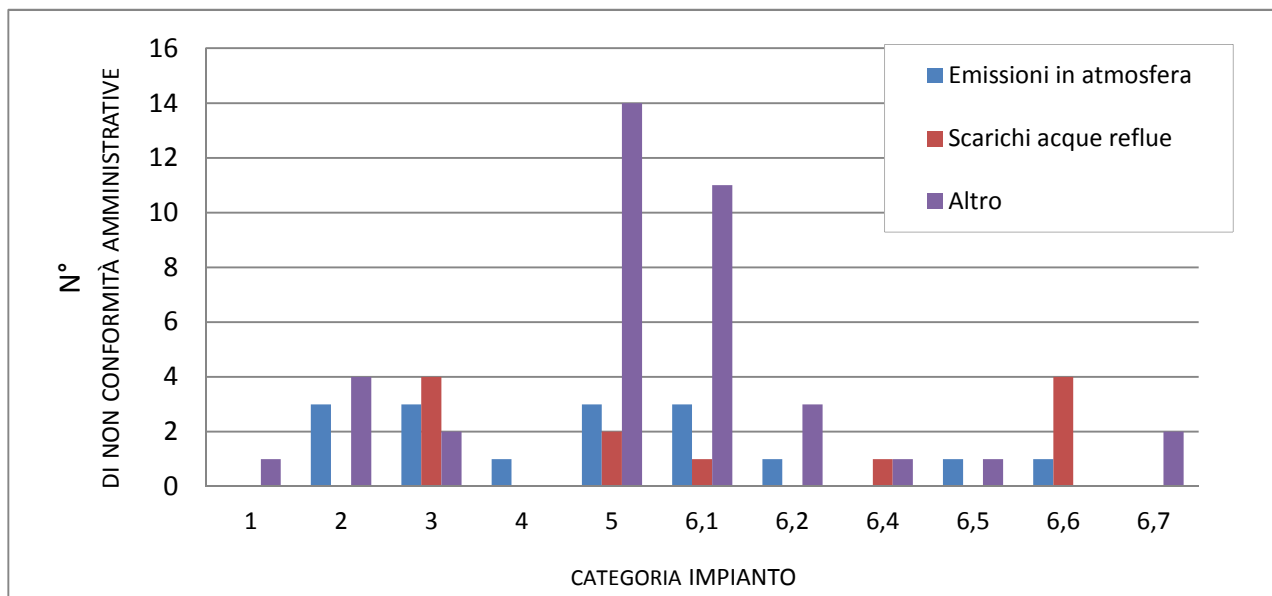


Figura 25.4 - Numero di non conformità amministrative differenziate per matrice

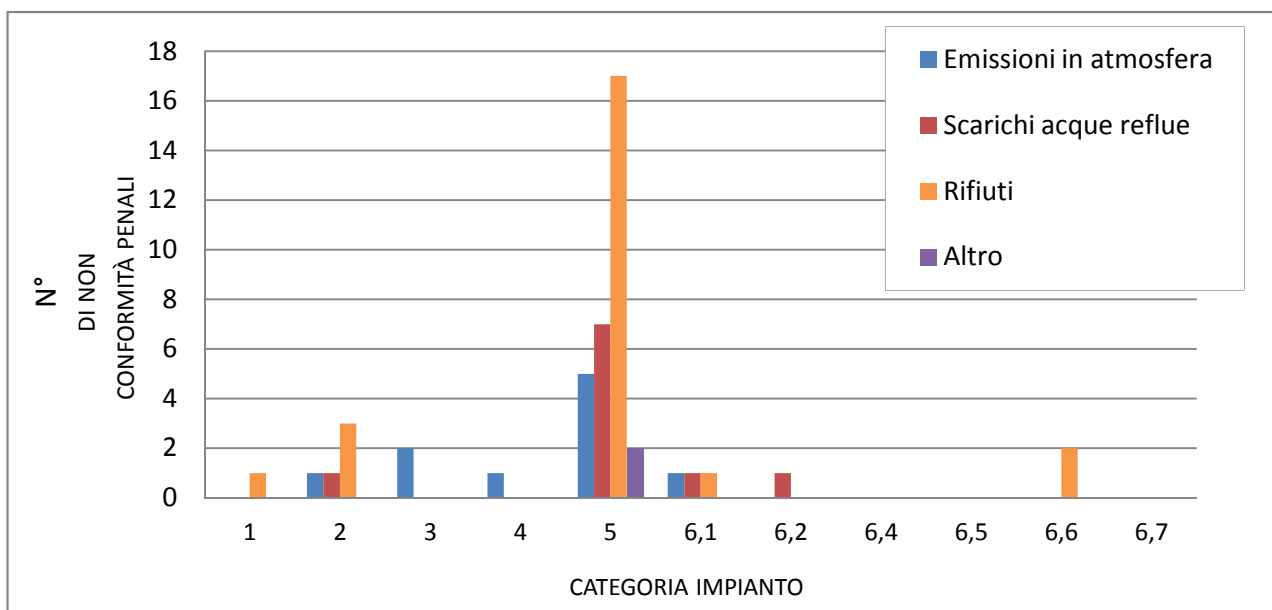


Figura 25.3 - Numero di non conformità penali differenziate per matrice

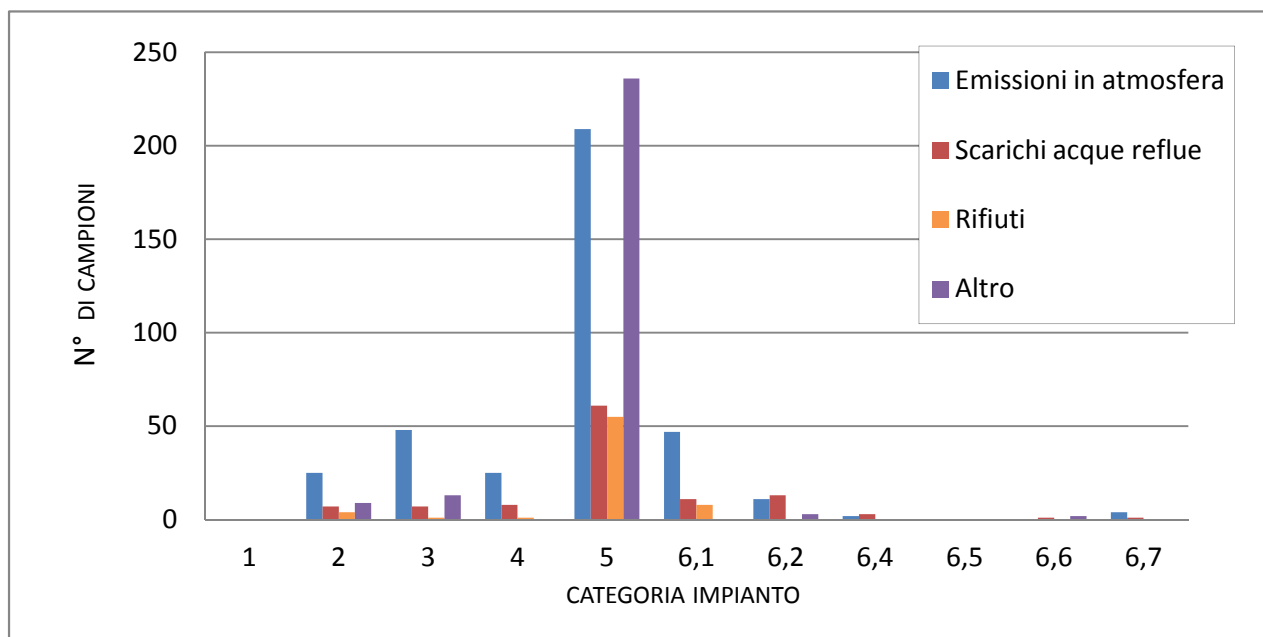
### 25.2.5 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nella tabella sottostante sono evidenziate le attività di campionamento ed analisi condotte nel 2016 presso gli impianti riportati nella tabella 25.1 con l'indicazione di eventuali non conformità associate alle verifiche analitiche. Tali non conformità sono complessivamente contenute, riguardano meno del 2 % dei campioni prelevati. Il settore degli scarichi di acque reflue si conferma essere quello con la percentuale di non conformità più elevata rispetto al numero di campioni prelevati (7%). Nella colonna "altro" sono riportati il numero di campioni connessi alla verifica principalmente delle acque superficiali e sotterranee, in particolare per la categoria 5 il 96% ha riguardato campionamenti delle acque sotterranee.

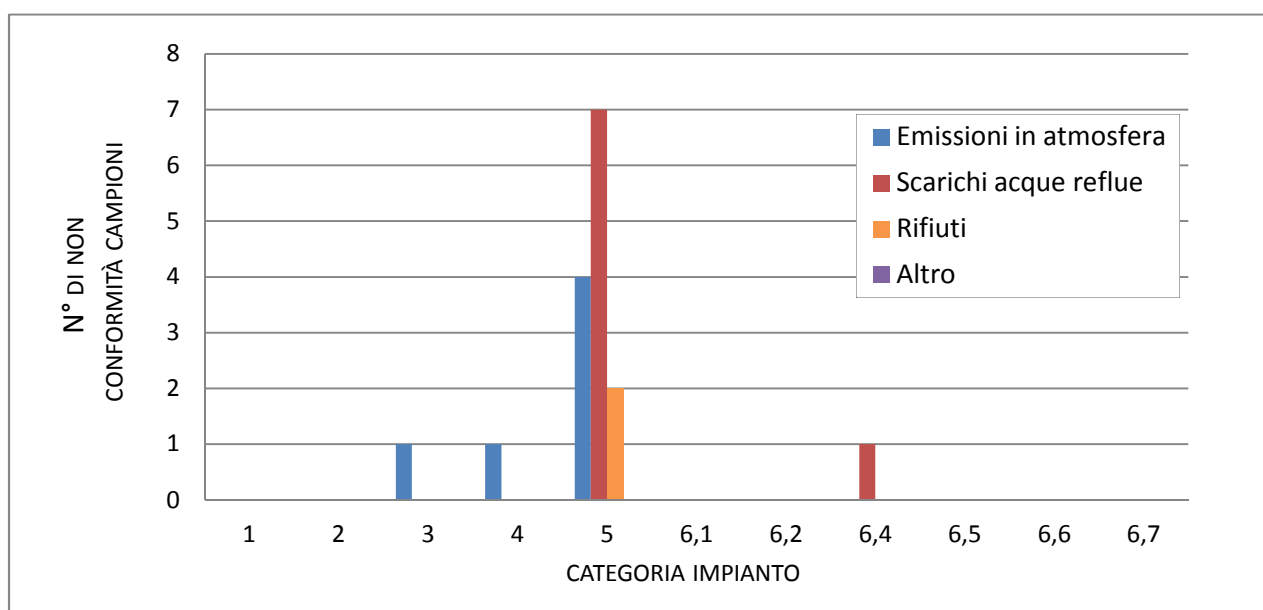
**Tabella 25.7 - Esiti delle attività di campionamento e analisi controlli ordinari AIA della Regione Toscana**

| ATTIVITA'                                                         | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |                |                       |                |           |                |            |                |            |                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|
|                                                                   | EMISSIONI IN ATMOSFERA                        |                | SCARICHI ACQUE REFLUE |                | RIFIUTI   |                | ALTRO      |                | TOTALE     |                |
|                                                                   | Campioni                                      | Non conformità | Campioni              | Non conformità | Campioni  | Non conformità | Campioni   | Non conformità | Campioni   | Non conformità |
| 1. Attività energetiche                                           | 0                                             | 0              | 0                     | 0              | 0         | 0              | 0          | 0              | 0          | 0              |
| 2. Produzione e trasformazione metalli                            | 25                                            | 0              | 7                     | 0              | 4         | 0              | 9          | 0              | 45         | 0              |
| 3. Industria dei prodotti minerali                                | 48                                            | 1              | 7                     | 0              | 1         | 0              | 13         | 0              | 69         | 1              |
| 4. Industria chimica                                              | 25                                            | 1              | 8                     | 0              | 1         | 0              | 0          | 0              | 34         | 1              |
| 5. Gestione dei rifiuti                                           | 209                                           | 4              | 61                    | 7              | 55        | 2              | 236        | 0              | 561        | 13             |
| 6.1 Industria cartaria                                            | 47                                            |                | 11                    | 0              | 8         | 0              | 0          | 0              | 66         | 0              |
| 6.2 Industria tessile                                             | 11                                            | 0              | 13                    | 0              | 0         | 0              | 3          | 0              | 27         | 0              |
| 6.4 Trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali | 2                                             | 0              | 3                     | 1              | 0         | 0              | 0          | 0              | 5          | 1              |
| 6.5 Smaltimento o riciclaggio carcasse o residui animali          | 0                                             | 0              | 0                     | 0              | 0         | 0              | 0          | 0              | 0          | 0              |
| 6.6 Allevamento                                                   | 0                                             | 0              | 1                     | 0              | 0         | 0              | 2          | 0              | 3          | 0              |
| 6.7 Trattamento di superfici mediante solventi organici           | 4                                             | 0              | 1                     | 0              | 0         | 0              | 0          | 0              | 5          | 0              |
| <b>TOTALE</b>                                                     | <b>371</b>                                    | <b>6</b>       | <b>112</b>            | <b>8</b>       | <b>69</b> | <b>2</b>       | <b>263</b> | <b>0</b>       | <b>815</b> | <b>16</b>      |

Nelle figure 25.5 e 25.6 si riporta graficamente quanto sopra riportato, ovvero il numero di campioni prelevati per ogni matrice associati alle diverse tipologie di attività ed il numero di non conformità rilevate nelle singole matrici differenziati per categoria di attività.



**Figura 25.5- Numero di campioni per matrice analizzati per ciascuna categoria di impianto**



**Figura 25.6 - Numero di non conformità rilevate nei campioni analizzati per ciascuna categoria di impianto**

## 25.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 25.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

L'entità delle attività svolte come controllo straordinario è significativo avendo comportato l'effettuazione di 66 controlli specifici, con un incremento di circa il 50% rispetto al 2015. Nella tabella sottostante sono riportate informazioni sintetiche su attività svolta e data del controllo.

**Tabella 25.8- Visite ispettive straordinarie per l'anno 2016 della Regione Toscana**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA                                                  |           |                                     |                         |                       |         |       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                                            | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO                  | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                                                     |           |                                     | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| POLYNT S.P.A.                                                                       | AR        | INDUSTRIA CHIMICA                   | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 10/05/2016     |
| POLYNT S.P.A.                                                                       | AR        | INDUSTRIA CHIMICA                   | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 08/06/2016     |
| CENTRO SERVIZI AMBIENTE - IMPIANTI S.P.A.                                           | AR        | GESTIONE DEI RIFIUTI                | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 07/01/2016     |
| CENTRO SERVIZI AMBIENTE - IMPIANTI S.P.A.                                           | AR        | GESTIONE DEI RIFIUTI                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 22/03/2016     |
| CENTRO SERVIZI AMBIENTE - IMPIANTI S.P.A.                                           | AR        | GESTIONE DEI RIFIUTI                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 08/06/2016     |
| AZIENDA AGRICOLA MAGINI MARCO                                                       | AR        | ALLEVAMENTO                         | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 21/09/2016     |
| ACQUE INDUSTRIALI SRL SOCIETA' UNIPERSONALE                                         | FI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 15/07/16       |
| ACQUE INDUSTRIALI SRL SOCIETA' UNIPERSONALE                                         | FI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 22/11/16       |
| PUBLIAMBIENTE S.P.A.                                                                | FI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 05/12/2016     |
| COLOROBIA ITALIA S.P.A..                                                            | FI        | INDUSTRIA CHIMICA                   | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 14/06/2016     |
| BEAKAERT FIGLINE S.P.A.( EX PIRELLI STEELCORD (EX PIRELLI TYRE SPA))                | FI        | PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 15/03/2016     |
| EFFEMETAL SRL.                                                                      | FI        | GESTIONE RIFIUTI                    | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 19/03/16       |
| QUADRIFOGLIO SERVIZI AMBIENTALI AREA FIORENTINA (ORA ALIA SERVIZI AMBIENTALI S.P.A) | FI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 18/11/2016     |
| QUADRIFOGLIO SERVIZI AMBIENTALI AREA FIORENTINA (ORA ALIA SERVIZI AMBIENTALI S.P.A) | FI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 18/11/2016     |
| COGER S.R.L. (EX BIA S.R.L.)                                                        | FI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                | NO                      | NO                    | NO      | SI    | 05/07/2016     |
| HUNTSMAN P&A ITALY S.R.L.(EX TIOXIDE EUROPE SRL                                     | GR        | GESTIONE DEI RIFIUTI                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 18/01/2016     |

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA                                       |           |                                 |                         |                       |         |       |                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                                 | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO              | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                                          |           |                                 | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| HUNTSMAN P&A ITALY S.R.L.(EX TIOXIDE EUROPE SRL                          | GR        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 15/02/2016     |
| DONATI LATERIZI - S.R.L.                                                 | LI        | INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI | SI                      | NO                    | NO      | NO    | 06/12/2016     |
| SOLVAY CHIMICA ITALIA (EX - SOLVAL S.P.A. )                              | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | SI    | 26/02/2016     |
| LONZI METALLI S.R.L                                                      | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 10/02/2016     |
| LONZI METALLI S.R.L                                                      | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 26/07/2016     |
| REAIMPIANTI SRL (IMPIANTO PERCOLATO E SELEZIONE)                         | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 28/07/2016     |
| REA IMPIANTI SRL (DISCARICA SCAPIGLIATO)                                 | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 18/08/2016     |
| REA IMPIANTI SRL (DISCARICA SCAPIGLIATO)                                 | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 13/09/2016     |
| REA IMPIANTI SRL (DISCARICA SCAPIGLIATO)                                 | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 08/11/2016     |
| ECOMAR ITALIA S.P.A                                                      | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 15/04/16       |
| RARI - LIVORNO RACCOLTA RIFIUTI INDUSTRIALI SRL                          | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 04/03/2016     |
| RARI - LIVORNO RACCOLTA RIFIUTI INDUSTRIALI SRL                          | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 26/06/2016     |
| RARI - LIVORNO RACCOLTA RIFIUTI INDUSTRIALI SRL                          | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 25/08/2016     |
| RARI - LIVORNO RACCOLTA RIFIUTI INDUSTRIALI SRL                          | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 15/09/2016     |
| RARI - LIVORNO RACCOLTA RIFIUTI INDUSTRIALI SRL                          | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 14/11/2016     |
| LABROMARE S.R.L                                                          | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 17/02/2016     |
| LABROMARE S.R.L                                                          | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 04/05/2016     |
| DS SMITH PAPER ITALIA S.R.L. EX EDISON S.P..A. (TERMICA LUCCHESI S.R.L.) | LU        | ATTIVITA' ENERGETICHE           | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 22/09/2016     |
| AGECO DUE S.P.A.                                                         | LU        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 03/05/2016     |
| LUCART S.P.A. (EX CARTIERA LUCCHESI S.P.A.)                              | LU        | INDUSTRIA CARTARIA              | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 13/09/2016     |
| SMURFIT KAPPA ITALIA S.P.A (EX SMURFIT KAPPA ANIA PAPER S.P.A)           | LU        | INDUSTRIA CARTARIA              | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 05/05/2016     |
| LUCART S.P.A. (EX CARTIERA LUCCHESI S.P.A.)                              | LU        | INDUSTRIA CARTARIA              | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 13/09/2016     |
| CARTIERE MODESTO CARDELLA SPA                                            | LU        | INDUSTRIA CARTARIA              | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 05/05/2016     |
| MONDIALCARTA - S.P.A.                                                    | LU        | INDUSTRIA CARTARIA              | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 05/05/2016     |
| DS SMITH PACKAGING ITALIA SPA EX SCA PACKAGING                           | LU        | INDUSTRIA CARTARIA              | NO                      | SI                    | NO      | SI    | 02/02/16       |
| CERMEC S.P.A. (CONSORZIO ECOLOGIA E RISORSE DI MASSA E CARRARA)          | MS        | GESTIONE DEI RIFIUTI            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 23/09/2016     |

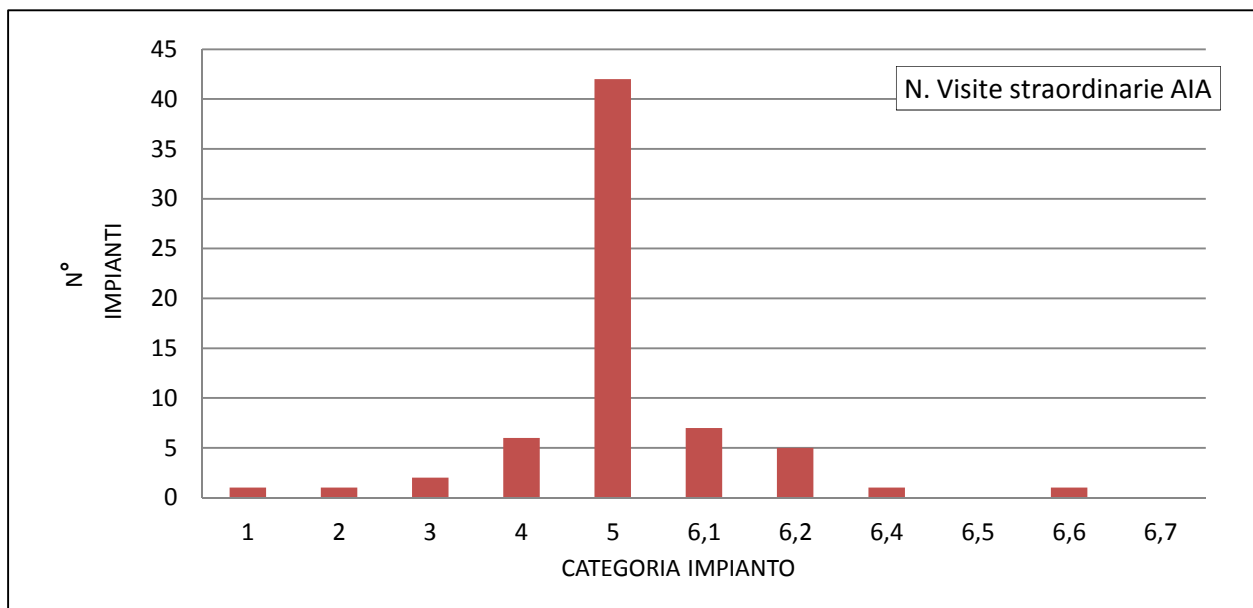
| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA               |           |                                                               |                         |                       |         |       |                |
|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                         | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO                                            | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                  |           |                                                               | EMISSIONI ATMOSFERA     | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| RIMATERIA S.P.A (EX ASIU SPA)                    | LI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 06/04/2016     |
| ITALIAN FOOD                                     | LI        | TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE MATERIE PRIME ANIMALI O VEGETALI | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 15/06/2016     |
| SAINT-GOBAIN GLASS ITALIA S.P.A.                 | PI        | INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI                               | NO                      | NO                    | NO      | SI    | 11/06/2016     |
| GEOFOR S.P.A.                                    | PI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 19/02/16       |
| CONSORZIO CUOIO-DEPUR SOCIETA' PER AZIONI        | PI        | INDUSTRIA CHIMICA                                             | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 26/07/16       |
| WASTE RECYCLING S.P.A.(EX RESAPEL)               | PI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 08/01/2016     |
| BELVEDERE S.P.A.                                 | PI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 21/11/2016     |
| ALTAIR CHIMICA S.P.A.                            | PI        | INDUSTRIA CHIMICA                                             | NO                      | NO                    | NO      | SI    | 02/12/2016     |
| WASTE RECYCLING S.P.A.                           | PI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 13/09/2016     |
| WASTE RECYCLING S.P.A.                           | PI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 13/10/2016     |
| IMPIANTI BIOLOGICI S.R.L (SISTEMI BIOLOGICI)     | PT        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 29/09/2016     |
| PISTOIAMBIENTE S.R.L.                            | PT        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 07/07/2016     |
| CARTIERA CAPOSTRADA S.P.A.                       | PT        | INDUSTRIA CARTARIA                                            | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 06/08/2016     |
| ECOAMBIENTE                                      | PO        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 11/04/16       |
| G.I.D.A. GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE SPA | PO        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 03/10/16       |
| CAMBI LUIGI E C. - S.P.A.                        | PO        | INDUSTRIA TESSILE                                             | NO                      | NO                    | NO      | SI    | 01/02/2016     |
| NATURAL SRL                                      | PO        | INDUSTRIA TESSILE                                             | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 04/02/2016     |
| TINTORIA BIANCONERO                              | PO        | INDUSTRIA TESSILE                                             | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 22/07/2016     |
| TINTORIA VIGNALI S.P.A.                          | PO        | INDUSTRIA TESSILE                                             | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 02/08/2016     |
| TINTORIA RIFINIZIONI ESSETRE SRL                 | PO        | INDUSTRIA TESSILE                                             | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 19/10/2016     |
| SIENA AMBIENTE S.P.A.                            | SI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 04/03/2016     |
| SIENA AMBIENTE S.P.A.                            | SI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 18/08/2016     |
| SIENA AMBIENTE S.P.A.                            | SI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 15/09/2016     |
| SIENA AMBIENTE S.P.A.                            | SI        | GESTIONE DEI RIFIUTI                                          | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 10/08/2016     |

### 25.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

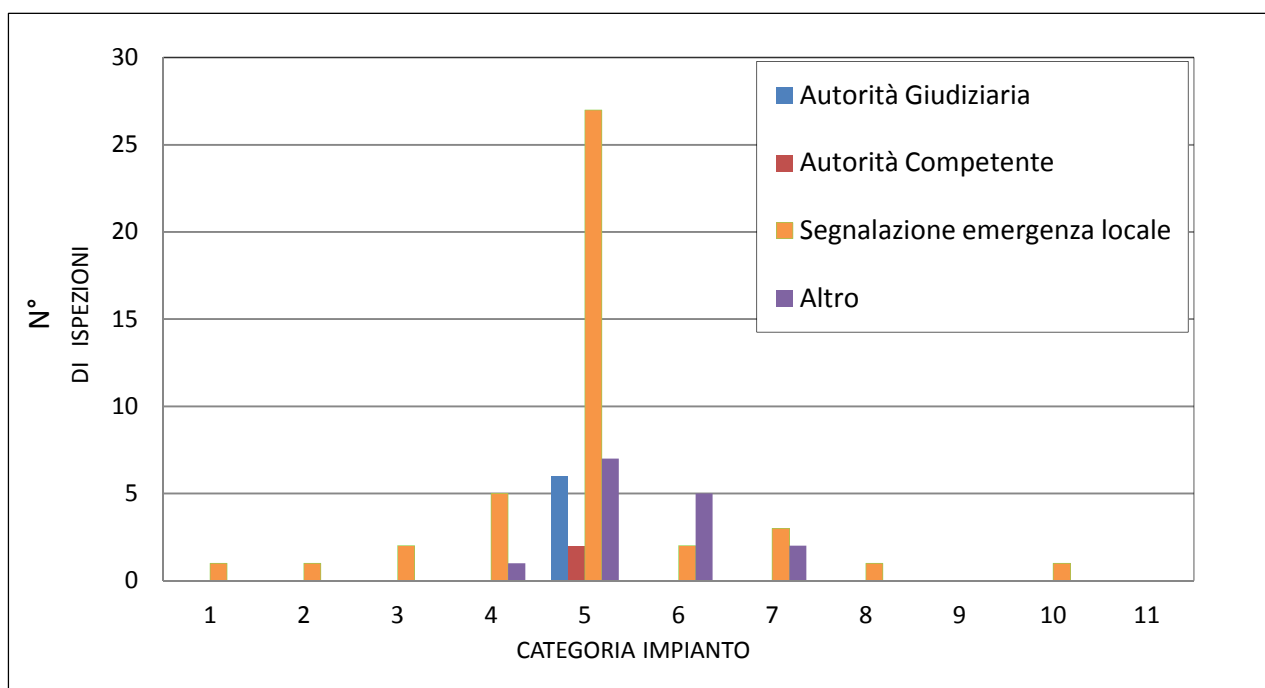
Dall'analisi dei dati emerge che i controlli straordinari hanno riguardato soprattutto i settori gestione rifiuti, la necessità di tali controlli è stata originata prevalentemente da segnalazioni di potenziali criticità pervenute dalla cittadinanza e/o amministrazioni locali. Si evidenzia come queste attività di controllo, in particolare quelle relative a installazioni di gestione di rifiuti rappresentano il 75% del totale. Nella tabella sottostante si riportano sinteticamente, per ciascuna attività, le non conformità riscontrate, e il tipo di committenza che ha dato luogo alla effettuazione delle diverse ispezioni straordinarie.

**Tabella 25.9 - Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo/committenza del controllo**

| CATEGORIA ATTIVITA'                                               | COMMITTENZA E TIPOLOGIA DI NON CONFORMITA' ACCERTATE |                                         |                                        |                                     |           |                                              |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                   | TOTALE<br>ISPEZIONI<br>STRAORDINARIE                 | COMMITTENTE<br>AUTORITA'<br>GIUDIZIARIA | COMMITTENTE<br>AUTORITA'<br>COMPETENTE | SEGNALAZIONE<br>EMERGENZA<br>LOCALE | ALTRO     | NON CONFORMITA'<br>DI TIPO<br>AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITA' DI<br>TIPO<br>PENALE |
| 1. Attività energetiche                                           | 1                                                    |                                         |                                        | 1                                   |           | 0                                            | 0                                    |
| 2. Produzione e trasformazione metalli                            | 1                                                    |                                         |                                        | 1                                   |           | 0                                            | 0                                    |
| 3. Industria dei prodotti minerali                                | 2                                                    |                                         |                                        | 2                                   |           | 1                                            | 0                                    |
| 4. Industria chimica                                              | 6                                                    |                                         |                                        | 5                                   | 1         | 0                                            | 0                                    |
| 5. Gestione dei rifiuti                                           | 42                                                   | 6                                       | 2                                      | 27                                  | 7         | 5                                            | 7                                    |
| 6.1 Industria cartaria                                            | 7                                                    |                                         |                                        | 2                                   | 5         | 0                                            | 0                                    |
| 6.2 Industria tessile                                             | 5                                                    |                                         |                                        | 3                                   | 2         | 1                                            | 1                                    |
| 6.4 Trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali | 1                                                    |                                         |                                        | 1                                   |           | 0                                            | 1                                    |
| 6.5 Smaltimento o riciclaggio carcasse o residui animali          | 0                                                    |                                         |                                        |                                     |           |                                              |                                      |
| 6.6 Allevamento                                                   | 1                                                    |                                         |                                        | 1                                   |           | 0                                            | 0                                    |
| 6.7 Trattamento di superfici mediante solventi organici           | 0                                                    |                                         |                                        |                                     |           |                                              |                                      |
| <b>TOTALE</b>                                                     | <b>66</b>                                            | <b>6</b>                                | <b>2</b>                               | <b>43</b>                           | <b>15</b> | <b>7</b>                                     | <b>9</b>                             |



**Figura 25.7- Ispezioni straordinarie effettuate nel 2016**



**Figura 25.8 - Numero di ispezioni straordinarie per committente controllo**

### 25.3.3 Non conformità accertate distinte per matrici ambientali

Di seguito si riporta il dettaglio delle matrici che sono state interessate dalle non conformità.

**Tabella 25.10 - Tipologia non conformità distinte per matrice durante i controlli straordinari AIA nella Regione Toscana distinte per matrice**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ                                                | NON CONFORMITÀ ACCERTATE DISTINTE PER MATRICI AMBIENTALI |                        |                       |          |                       |                               |                       |          |          |               |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|----------|----------|---------------|
|                                                                   | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO                    |                        |                       |          |                       | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE |                       |          |          |               |
|                                                                   | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI                              | EMISSIONI IN ATMOSFERA | SCARICHI ACQUE REFLUE | ALTRO    | TOTALI AMMINISTRATIVE | EMISSIONI IN ATMOSFERA        | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI  | ALTRO    | TOTALI PENALI |
| 1. Attività energetiche                                           | 7                                                        |                        |                       |          | 0                     |                               |                       |          |          | 0             |
| 2. Produzione e trasformazione metalli                            | 25                                                       |                        |                       |          | 0                     |                               |                       |          |          | 0             |
| 3. Industria dei prodotti minerali                                | 22                                                       | 1                      |                       |          | 1                     |                               |                       |          |          | 0             |
| 4. Industria chimica                                              | 20                                                       |                        |                       |          | 0                     |                               |                       |          |          | 0             |
| 5. Gestione dei rifiuti                                           | 106                                                      | 3                      |                       | 2        | 5                     |                               |                       | 7        |          | 7             |
| 6.1 Industria cartaria                                            | 44                                                       |                        |                       |          | 0                     |                               |                       |          |          | 0             |
| 6.2 Industria tessile                                             | 51                                                       |                        |                       | 1        | 1                     |                               | 1                     |          |          | 1             |
| 6.4 Trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali | 7                                                        |                        |                       |          | 0                     |                               | 1                     |          |          | 1             |
| 6.5 Smaltimento o riciclaggio carcasse o residui animali          | 1                                                        |                        |                       |          | 0                     |                               |                       |          |          | 0             |
| 6.6 Allevamento                                                   | 14                                                       |                        |                       |          | 0                     |                               |                       |          |          | 0             |
| 6.7 Trattamento di superfici mediante solventi organici           | 13                                                       |                        |                       |          | 0                     |                               |                       |          |          | 0             |
| <b>TOTALE</b>                                                     | <b>310</b>                                               | <b>4</b>               | <b>0</b>              | <b>3</b> | <b>7</b>              | <b>0</b>                      | <b>2</b>              | <b>7</b> | <b>0</b> | <b>9</b>      |

### 25.3.4 Attività di campionamento ed analisi ed esiti

Nell'ambito dei controlli straordinari sono state effettuate anche attività di campionamento ed analisi di emissioni in atmosfera, scarichi di acque reflue e principalmente di rifiuti e acque superficiali. Di seguito per ogni categoria di attività sono riportati il numero di campioni prelevati e le eventuali non conformità riscontrate, ovvero misurazione di concentrazioni superiori ai valori limite imposti dall'autorizzazione. Come si evidenzia in tabella sono state emerse solo due non conformità ed entrambe relative ai rifiuti

**Tabella 25.11- Esiti dell'attività di campionamento e analisi svolte dai laboratori ARPA a seguito di ispezioni straordinarie distinti per tipologia di attività e matrice**

| ATTIVITA'                                                         | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |                |                       |                |           |                |          |                |           |                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|----------------|----------|----------------|-----------|----------------|
|                                                                   | EMISSIONI IN ATMOSFERA                        |                | SCARICHI ACQUE REFLUE |                | RIFIUTI   |                | ALTRO    |                | TOTALE    |                |
|                                                                   | Campioni                                      | Non conformità | Campioni              | Non conformità | Campioni  | Non conformità | Campioni | Non conformità | Campioni  | Non conformità |
| 1. Attività energetiche                                           | 0                                             |                | 0                     |                | 0         |                | 0        |                | 0         | 0              |
| 2. Produzione e trasformazione metalli                            |                                               |                |                       |                | 2         | 0              |          |                | 2         | 0              |
| 3. Industria dei prodotti minerali                                | 8                                             | 0              |                       |                |           |                |          |                | 8         | 0              |
| 4. Industria chimica                                              |                                               |                | 1                     |                |           |                | 2        |                | 3         | 0              |
| 5. Gestione dei rifiuti                                           |                                               |                | 2                     | 0              | 27        | 2              | 2        |                | 31        | 2              |
| 6.1 Industria cartaria                                            |                                               |                | 7                     | 0              | 14        | 0              | 2        | 0              | 23        | 0              |
| 6.2 Industria tessile                                             |                                               |                | 1                     | 0              |           |                | 2        |                | 3         | 0              |
| 6.4 Trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali | 0                                             |                | 0                     |                | 0         |                | 0        |                | 0         | 0              |
| 6.5 Smaltimento o riciclaggio carcasse o residui animali          |                                               |                |                       |                |           |                |          |                | 0         | 0              |
| 6.6 Allevamento                                                   | 0                                             |                | 0                     |                | 0         |                | 0        |                | 0         | 0              |
| 6.7 Trattamento di superfici mediante solventi organici           |                                               |                |                       |                |           |                |          |                | 0         | 0              |
| <b>TOTALE</b>                                                     | <b>8</b>                                      | <b>0</b>       | <b>11</b>             | <b>0</b>       | <b>43</b> | <b>2</b>       | <b>8</b> | <b>0</b>       | <b>70</b> | <b>2</b>       |

### 25.3.5 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Per l'anno 2016 l'attività complessiva svolta da ARPAT presso le installazioni AIA presenti nella Regione Toscana ha riguardato l'effettuazione in totale di 209 ispezioni, le ispezioni straordinarie hanno costituito una quota parte non trascurabile pari al 32% delle ispezioni totali.

**Tabella 25.12 - Sintesi delle attività ispettiva ordinaria e straordinaria per AIA della Regione Toscana nel 2016**

| CATEGORIA ATTIVITA'                                                     | SINTESI VISITE ORDINARIE / STRAORDINARIE EFFETTUATE |                                              |                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                         | TOTALE IMPIANTI<br>AUTORIZZATI NELLA<br>REGIONE     | TOTALE ISPEZIONI<br>ORDINARIE<br>PROGRAMMATE | TOTALE ISPEZIONI<br>ORDINARIE<br>EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI<br>STRAORDINARIE<br>EFFETTUATE |
| 1. Attività energetiche                                                 | 7                                                   | 2                                            | 1                                           | 1                                               |
| 2. Produzione e<br>trasformazione metalli                               | 25                                                  | 15                                           | 13                                          | 1                                               |
| 3. Industria dei prodotti<br>minerali                                   | 22                                                  | 13                                           | 12                                          | 2                                               |
| 4. Industria chimica                                                    | 20                                                  | 8                                            | 8                                           | 6                                               |
| 5. Gestione dei rifiuti                                                 | 106                                                 | 76                                           | 68                                          | 42                                              |
| 6.1 Industria cartaria                                                  | 44                                                  | 17                                           | 14                                          | 7                                               |
| 6.2 Industria tessile                                                   | 51                                                  | 13                                           | 12                                          | 5                                               |
| 6.4 Trattamento e<br>trasformazione materie<br>prime animali o vegetali | 7                                                   | 3                                            | 3                                           | 1                                               |
| 6.5 Smaltimento o<br>riciclaggio carcasse o<br>residui animali          | 1                                                   | 1                                            | 1                                           | 0                                               |
| 6.6 Allevamento                                                         | 14                                                  | 9                                            | 9                                           | 1                                               |
| 6.7 Trattamento di<br>superfici mediante<br>solventi organici           | 13                                                  | 4                                            | 2                                           | 0                                               |
| <b>Totale</b>                                                           | <b>310</b>                                          | <b>161</b>                                   | <b>143</b>                                  | <b>66</b>                                       |

## 25.4 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso di soglia inferiore

### 25.4.1 Programmazione anno 2016 stabilimenti Seveso soglia inferiore

Gli atti regionali di recepimento del D.Lgs 105/2015 per quanto attiene le ispezioni in stabilimenti di soglia inferiore nella Regione Toscana sono i seguenti:

Decreto Dirigenziale n° 368/2016 "Approvazione modalità di effettuazione delle misure di controllo sugli stabilimenti a rischio di incidente rilevante di soglia inferiore ai sensi dell'art.27 del D.Lgs 105/2015"

Delibera Giunta Regionale Toscana n° 123/2016 "Piano regionale di ispezione stabilimenti a rischio di incidente rilevante di soglia inferiore"

La pianificazione 2016 è stata fatta su base triennale e criteri stabiliti dal D.Lgs 105/15 e dal citato Decreto Dirigenziale RT n° 368/2016 che prevedono per ciascun anno il controllo del 30% degli stabilimenti di "soglia inferiore". La tabella sottostante riporta il dettaglio degli stabilimenti ispezionati nell'anno 2016.

Per l'anno 2016 sono state effettuate anche n° 1 ispezioni straordinarie.

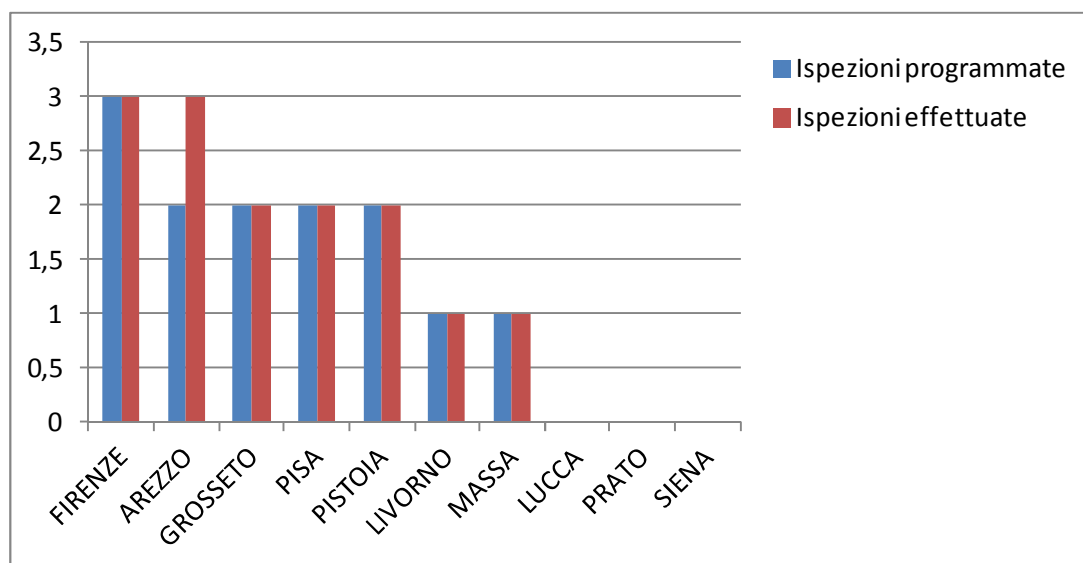
**Tabella 25.13 - Quadro generale programmazione verifiche ispettive ordinarie**

| IMPIANTO                | QUADRO GENERALE PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE |                                     |                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
|                         | PROVINCIA                                          | CATEGORIA IMPIANTO                  | DATA DEL CONTROLLO |
| Arezzo Gas s.p.a        | Arezzo                                             | Deposito GPL                        | 26/5/2016          |
| Autogas Centro srl      | Firenze                                            | Deposito GPL                        | 27/07/2016         |
| Biagioni Gas spa        | Pistoia                                            | Deposito GPL                        | 10/11/2016         |
| Casprini S.p.A          | Arezzo                                             | Galvanica                           | 17/02/2016         |
| Chimet S.p.A            | Arezzo                                             | Industria chimica                   | 06/07/2016         |
| Liquigas SpA            | Grosseto                                           | Deposito GPL                        | 01/08/2016         |
| Lunigas S.p.A           | Massa- Carrara                                     | Deposito GPL                        | 10/10/2016         |
| Magigas S.p.A           | Pistoia                                            | Deposito GPL                        | 13/07/2016         |
| Manetti & Roberts S.p.A | Firenze                                            | Industria cosmetica                 | 20/07/2016         |
| Masol C. Biofuel srl    | Livorno                                            | Industria Chimica                   | 09/08/2016         |
| Sicargas srl            | grosseto                                           | Deposito GPL                        | 16/09/2016         |
| SIMS srla               | Firenze                                            | Industria chimica                   | 09/11/2016         |
| SOL s.p.a Pisa          | PISA                                               | Produzione e/o deposito gas tecnici | 19/10/2016         |
| Vukisa srl              | Srl                                                | Depositi prodotti chimici           | 03/11/2016         |

**Tabella 25.14 - Quadro generale programmazione verifiche ispettive ordinarie per categoria di attività**

| CATEGORIA                                    | PROGRAMMAZIONE VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE SEVESO S.INFERIORE |  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|                                              | ISPEZIONI EFFETTUATE                                            |  |
| Deposito GPL                                 | 7                                                               |  |
| Galvanica                                    | 1                                                               |  |
| Industria o deposito prod. chimica/cosmetica | 5                                                               |  |
| Produzione e/o deposito gas tecnici          | 1                                                               |  |
| <b>Totale</b>                                | <b>14</b>                                                       |  |

Le ispezioni dell'anno 2016 (n.14 di cui 1 straordinaria) hanno coperto il 50 % degli stabilimenti di soglia inferiore presenti sul territorio toscano. L'ispezione straordinaria è stata effettuata per accertare che l'azienda richiedente di uscire dagli obblighi di cui al D.lgs. 105/15 aveva i requisiti necessari per tale esclusione. Nel grafico seguente si riporta la ripartizione delle ispezioni programmate/effettuate suddivise per territorio provinciale.



**Figura 25.9 - N. ispezioni programmate/ effettuate per Provincia**

### 25.4.2 Installazioni Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività

La distribuzione degli impianti sul territorio è riportata nelle tabelle e figure sottostanti. Come si evince la maggioranza degli impianti di soglia inferiore presenti sono depositi GPL, seguiti da industrie chimiche, depositi di esplosivi e aziende galvaniche:

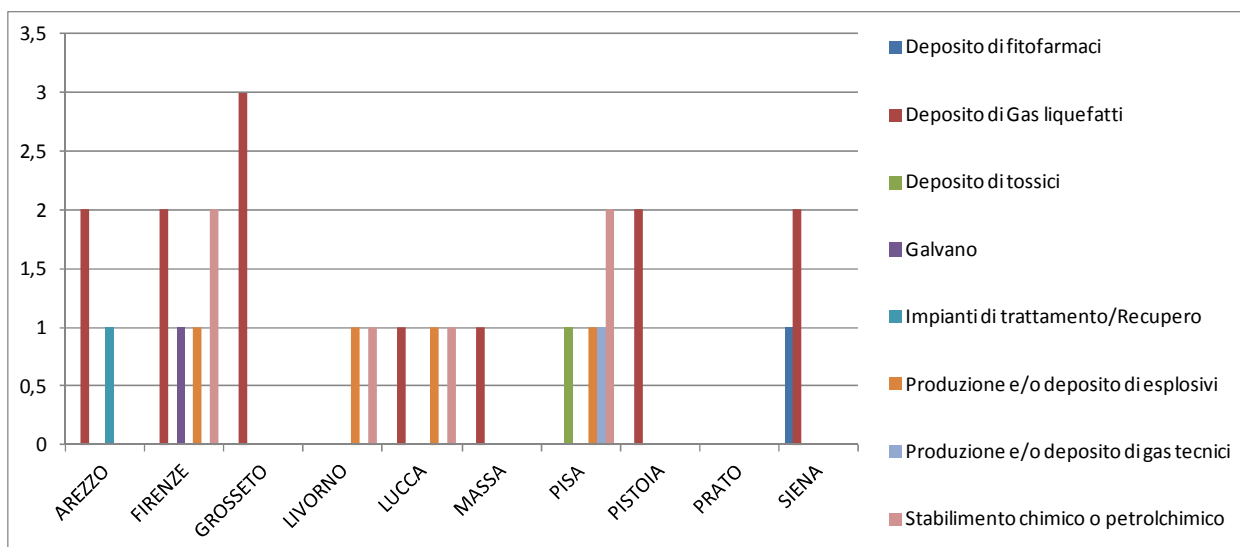
**Tabella 25.15 - Stabilimenti di soglia inferiore presenti sul territorio della Regione Toscana distinti per tipologia**

| TIPOLOGIA                                                                 | DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO S.INFERIORE TOSCANA |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                           | NUMERO                                                |
| Deposito GPL                                                              | 13                                                    |
| Industrie chimiche<br>(farmaci/cosmetici/produzione<br>fitofarmaci/varie) | 10                                                    |
| Depositi esplosivi                                                        | 4                                                     |
| Industrie galvaniche                                                      | 1                                                     |
| <b>Totale</b>                                                             | <b>28</b>                                             |

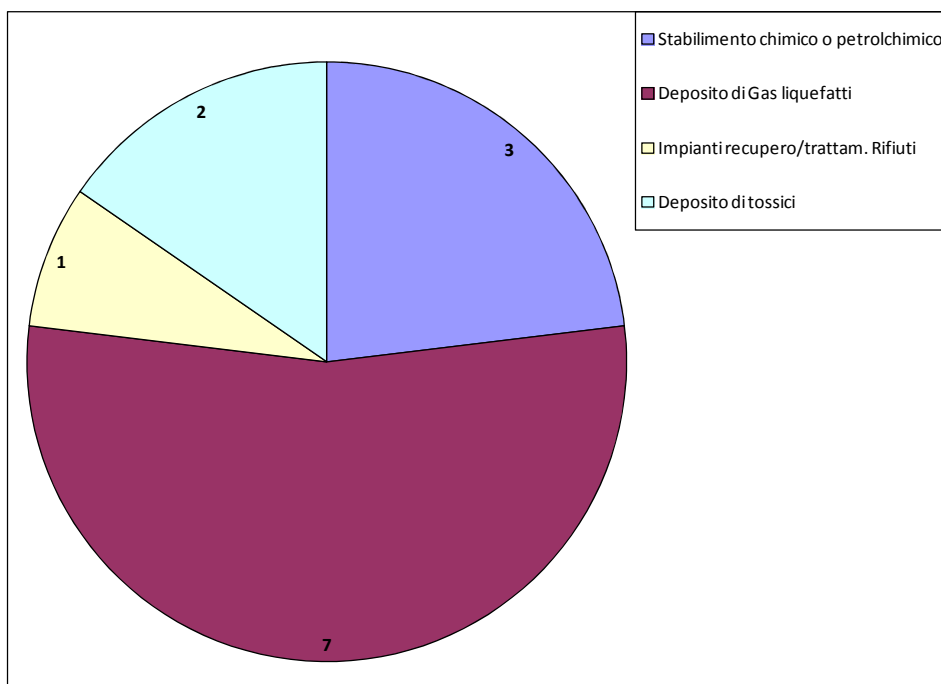
**Tabella 25.16 - Numero impianti e ispezioni Seveso soglia inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività**

| DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE PRESENTI IN TOSCANA ED ISPEZIONI EFFETTUATE NEL 2016 |                     |                               |                            |                    |          |                                 |                                      |                                   |                                      |           |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| PROVINCIA                                                                                               | DEPOSITO<br>FITOFAR | DEPOSITO<br>GAS<br>LIQUEFATTI | DEPOSIT<br>OLI<br>MINERALI | DEPOSIT<br>TOSSICI | GALVANO  | PRODUZ<br>DEPOSITO<br>ESPLOSIVI | PRODUZ<br>DEPOSITO<br>GAS<br>TECNICI | STABILIMEN<br>CHIMICO<br>PETROLCH | IMPIANTI<br>TRATTAMENTO/<br>RECUPERO | TOTALE    | TOTALE<br>VISITE<br>EFFETTUATE |
| AREZZO                                                                                                  |                     | 2                             |                            |                    |          |                                 |                                      |                                   | 1                                    | 3         | 3                              |
| FIRENZE                                                                                                 |                     | 2                             |                            |                    | 1        | 1                               |                                      | 2                                 |                                      | 6         | 3                              |
| GROSSETO                                                                                                |                     | 3                             |                            |                    |          |                                 |                                      |                                   |                                      | 3         | 2                              |
| LIVORNO                                                                                                 |                     |                               |                            |                    |          | 1                               |                                      | 1                                 |                                      | 2         | 1                              |
| LUCCA                                                                                                   |                     | 1                             |                            |                    |          | 1                               |                                      | 1                                 |                                      | 3         | 0                              |
| MASSA                                                                                                   |                     | 1                             |                            |                    |          |                                 |                                      |                                   |                                      | 1         | 1                              |
| PISA                                                                                                    |                     |                               |                            | 1                  |          | 1                               | 1                                    | 2                                 |                                      | 5         | 2                              |
| PISTOIA                                                                                                 |                     | 2                             |                            |                    |          |                                 |                                      |                                   |                                      | 2         | 2                              |
| PRATO                                                                                                   |                     |                               |                            |                    |          |                                 |                                      |                                   |                                      | 0         | 0                              |
| SIENA                                                                                                   | 1                   | 2                             |                            |                    |          |                                 |                                      |                                   |                                      | 3         | 0                              |
| <b>TOTALE</b>                                                                                           | <b>1</b>            | <b>13</b>                     | <b>0</b>                   | <b>1</b>           | <b>1</b> | <b>4</b>                        | <b>1</b>                             | <b>6</b>                          | <b>1</b>                             | <b>28</b> | <b>14</b>                      |

Delle 14 ispezioni effettuate 7 hanno interessato depositi di GPL, 3 stabilimenti petrolchimici, 1 depositi di rifiuti, 2 depositi di tossici ed una per accertare l'uscita dagli obblighi della normativa vigente.



**Figura 25.10- N. stabilimenti presenti nel territorio della Regione Toscana ripartiti per categorie attività**



**Figura 25.11 – Ispezioni effettuate per tipologia di attività**

Come si evince dai dati sopra riportati il campione di stabilimenti ispezionato nel 2016 è ampiamente rappresentativo delle tipologie e numerosità delle installazioni presenti sul territorio.

### 25.4.3 Esiti verifica elementi gestionali SGS distinti per attività

I punti del Sistema di Gestione della Sicurezza che sono stati maggiormente interessati da raccomandazioni da parte delle Commissioni ispettive, e per questo maggiormente “critici” a livello statistico, sono stati nel 2016 i seguenti:

**Tabella 25.17- Numero di stabilimenti in cui sono state individuate R/P per i vari punti del SGS**

| ELEMENTI<br>GESTIONALI SGS<br>VERIFICATI             | ESITI VERIFICA PUNTI DEL SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA |                                     |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                      | N° RACCOMANDAZIONI IMPARTITE SUL PUNTO                 | N° PRESCRIZIONI IMPARTITE SUL PUNTO |
|                                                      | SPECIFICO DEL SGS                                      | SPECIFICO DEL SGS                   |
| Documento di politica                                | 1                                                      |                                     |
| Organizzazione e personale                           | 7                                                      | 4                                   |
| Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti | 2                                                      |                                     |
| Controllo operativo                                  | 8                                                      | 2                                   |
| Gestione delle modifiche                             | 1                                                      |                                     |
| Pianificazione dell'emergenza                        | 8                                                      | 13                                  |
| Controllo delle prestazioni                          | 22                                                     |                                     |
| Controllo e revisione                                | 3                                                      |                                     |
| <b>TOTALE</b>                                        | <b>52</b>                                              | <b>19</b>                           |

Dei 14 stabilimenti ispezionati nel 2016 sono state complessivamente individuate 71 misure integrative, intese come sommatoria delle raccomandazioni e prescrizioni, di cui 52 raccomandazioni e 19 prescrizioni (ispezione condotte ai sensi dell'art.27 D.Lgs 105/2015 e del DDRT 368/2016, (Decreto Dirigenziale della Regione Toscana di recepimento del D.Lgs 105/15), non si riscontra nessuna segnalazione all'autorità giudiziaria.

Le misure integrative sono così ripartite per le categorie di attività: 35 per depositi di GPL, 3 per depositi di esplosivi, depositi di gas tossici 3, 13 per un impianto di trattamento/recupero rifiuti e 6 per stabilimenti chimici. Nella tabella 25.18 si riporta una sintesi riepilogativa delle misure integrative impartite.

Le verifiche di ottemperanza (Verifiche di Riscontro) alle misure integrative impartite nei precedenti cicli ispettivi nel corso dell'anno 2016 non sono state effettuate in quanto è cambiata la normativa di settore (D.Lgs. 105/15), pertanto anche la Regione Toscana (DDRT 368/2016) si è adeguata alla norma nazionale.

Le verifiche di ottemperanza vengono effettuate nel corso della programmata "Verifica Periodica", comunque tutte le misure integrative impartite alle aziende controllate nell'anno 2016 hanno avuto esito positivo.

#### 25.4.4 Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'Autorità Giudiziaria

Tabella 25.18- Sintesi esiti attività ispettiva

| TIPOLOGIA                                | SINTESI MISURE INTEGRATIVE PER TIPOLOGIA ATTIVITA' |                 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
|                                          | MISURE INTEGRATIVE*                                | SEGNALAZIONI AG |
| Acciaierie e Impianti metallurgici       |                                                    |                 |
| Altro                                    |                                                    |                 |
| Centrale termoelettrica                  |                                                    |                 |
| Deposito di fitofarmaci                  |                                                    |                 |
| Deposito di Gas liquefatti               | 35                                                 |                 |
| Deposito di oli minerali                 |                                                    |                 |
| Deposito di tossici                      | 14                                                 |                 |
| Distillazione                            |                                                    |                 |
| Galvanotecnica                           |                                                    |                 |
| Impianti di trattamento/Recupero         |                                                    |                 |
| Impianti GNL                             |                                                    |                 |
| Produzione e/o deposito di esplosivi     |                                                    |                 |
| Produzione e/o deposito di gas tecnici   | 3                                                  |                 |
| Raffinazione petrolio                    |                                                    |                 |
| Stabilimento chimico o petrolchimico     | 6                                                  |                 |
| Stoccaggi sotterranei                    |                                                    |                 |
| Impianti di trattamento/Recupero rifiuti | 13                                                 |                 |
| <b>Totale</b>                            | <b>71</b>                                          | <b>0</b>        |

\*misure integrative intese comma somma delle raccomandazioni e prescrizioni

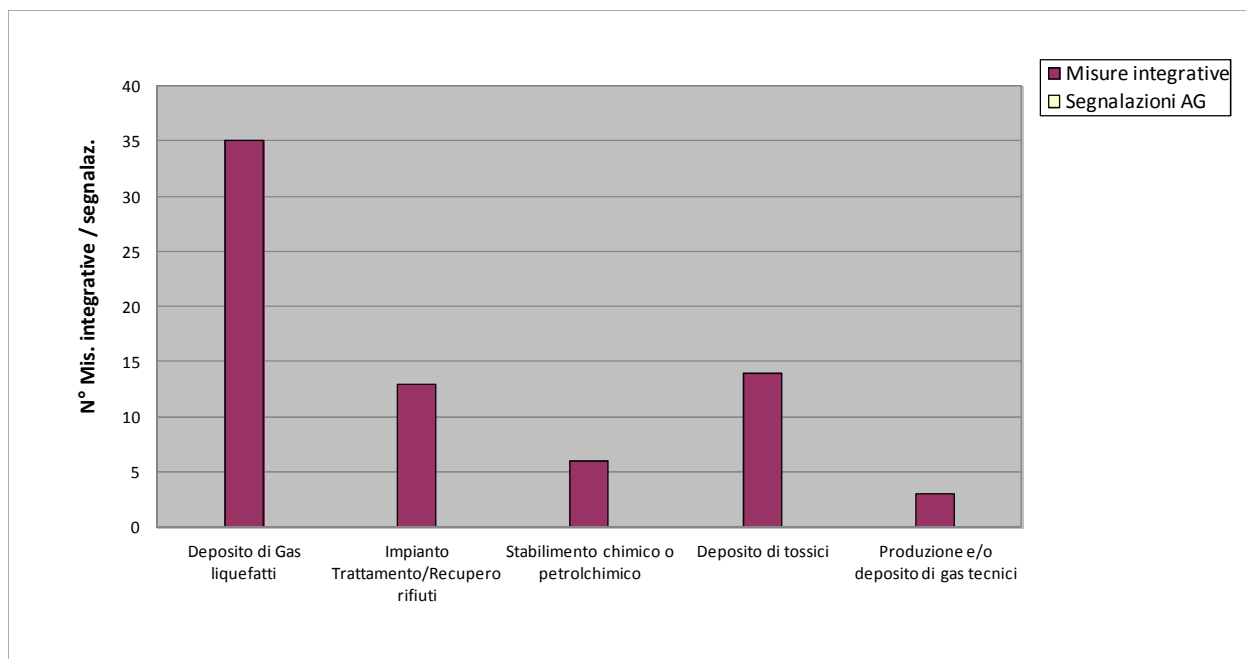
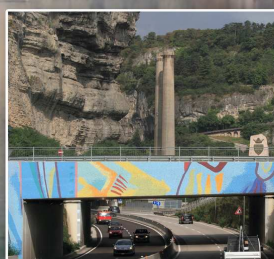
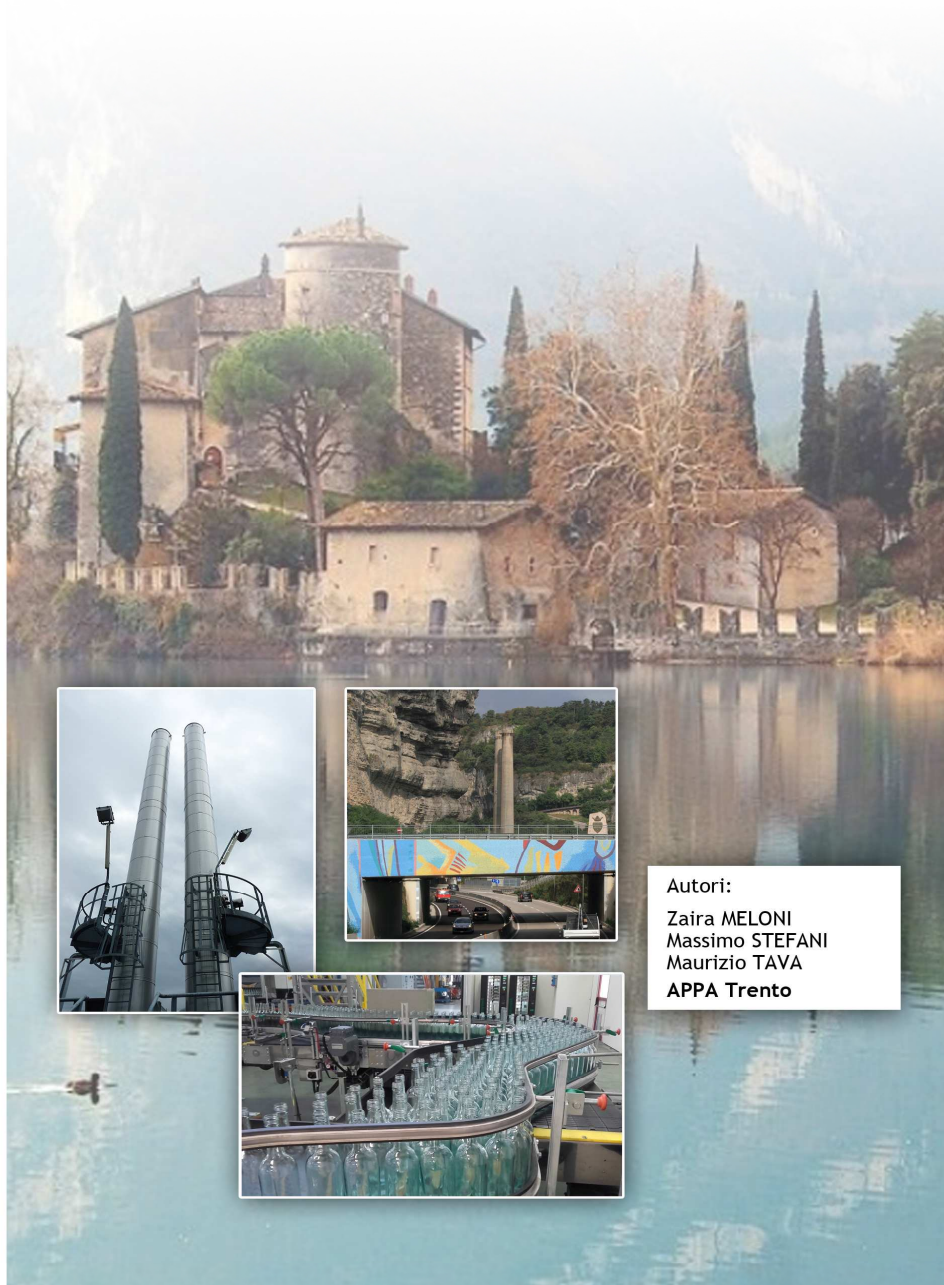


Figura 25.12 - Numero misure integrative e segnalazioni AG



Autori:

Zaira MELONI  
Massimo STEFANI  
Maurizio TAVA  
**APPA Trento**

## 26.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

In considerazione delle dimensioni dell'Agenzia, il personale adibito alle attività AIA è impegnato anche in altre attività istituzionali di controllo e vigilanza. Le carenze d'organico e la conseguente trasversalità e molteplicità delle attività svolte dal personale rendono estremamente complesso quantificare in maniera precisa le risorse destinate all'ambito AIA.

Tenuto conto di quanto sopra, nella tabella di seguito è indicato il personale dedicato all'attività espresso come unità equivalenti a un tempo pieno.

**Tabella 26.1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA**

| AGENZIA | RISORSE UMANE DEDICATE CONTROLLI AIA |                                          |                          |
|---------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
|         | IMPIANTI AIA VIGILATI (N°)           | ATTIVITÀ AIA                             | PERSONALE APPA DEDICATO* |
| Trento  | 56                                   | attività di vigilanza e controllo        | 3,9                      |
|         |                                      | attività di supporto amministrativo**    | 0,9                      |
|         |                                      | attività campionamento e misura in campo | 2,0                      |
|         |                                      | attività di analisi in laboratorio       | 2,8                      |

\* unità annuale di FTE espresso con la seguente formula: totale ore mediamente dedicate ad attività AIA o Seveso/totale ore produttive standard annue che per APPA Trento sono pari a 1520

\*\* Per supporto amministrativo, laddove è stato possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione missioni, gestione archivi documenti, ecc.

Nella Tabella 26.2 sono riportati i dati relativi alle attività di campionamento ed analisi (campioni prelevati, determinazioni effettuate) per l'attività di controllo AIA 2016 per le diverse matrici ambientali, confrontati con quelli di tutte le restanti attività di campionamento condotte dall'Agenzia.

Per la tematica AIA nell'indicazione dei dati è stata considerata anche la matrice rumore, mentre per le altre tematiche (esclusa l'AIA) sono ricomprese le sole attività di campionamento e analisi su tutte le matrici oggetto di analisi da parte del Laboratorio APPA (emissioni in atmosfera, scarichi idrici, rifiuti, acque superficiali, acque potabili, alimenti, ecc.).

**Tabella 26.2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/altre tematiche**

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO |                        |
|--------------------|---------------------------|------------------------|
|                    | TEMATICA AIA              | TOTALE ALTRE TEMATICHE |
| CAMPIONI           | 138                       | 6070                   |
| DETERMINAZIONI     | 2295                      | 204022                 |

Allo stato attuale, non è presente un sistema gestionale di contabilità analitica in grado di determinare costi e ricavi attribuibili alle diverse attività, tenuto conto, altresì, che le spese di personale sono in carico alla Provincia Autonoma di Trento. L'unico dato certo è costituito dalle entrate per l'attività di controllo ordinaria corrispondenti alle tariffe per i Controlli (Tc) e le Analisi/Prelievi (Ta) corrisposte dalle Aziende oggetto di controllo e specificamente definite dal tariffario in vigore. Per l'anno 2016 le tariffe introitate sono pari a € 56.844,00.

Per quanto riguarda le attività Seveso, non ancora avviate e che saranno condotte in affiancamento a personale tecnico del Servizio Antincendi e Protezione civile e del comparto sanitario, saranno dedicate a tempo parziale due persone, che stanno acquisendo le competenze necessarie.

---

## **26.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)**

### **26.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale**

Il 2016 è stato il secondo anno in cui si è dato corso alle cosiddette *ispezioni ordinarie AIA*, secondo una programmazione su base annuale e pluriennale concordata fra Autorità Competente (il Servizio Autorizzazione e Valutazioni Ambientali - SAVA - della Provincia Autonoma di Trento a cui è stata affidata la competenza al rilascio delle autorizzazioni) ed Autorità Competente per i Controlli (Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente - APPA).

La programmazione è stata fatta tenendo conto della periodicità delle ispezioni individuata per ogni insediamento in sede di autorizzazione, che a sua volta - in conformità all'art. 29-decies, comma 11-ter del D.Lgs 152 del 2006 - è stata determinata "sulla base di una valutazione sistematica ... sui rischi ambientali delle installazioni interessate".

I dettagli della programmazione annuale vengono poi definiti, sempre in accordo fra AC ed ACC, con cadenza trimestrale, in funzione dei carichi di lavoro prevedibili in questo più breve periodo, nonché delle situazioni specifiche delle diverse attività produttive sul territorio e delle evidenze progressivamente acquisite.

In tal modo nel 2016 sono stati programmati 22 controlli ordinari. Tuttavia le visite ispettive effettivamente svolte nell'anno si sono ridotte a 19, rinviando 3 visite all'anno successivo.

Nella Tabella 26.3 si riportano le informazioni inerenti gli impianti autorizzati AIA per i quali nel 2016 sono state programmate le visite ispettive e le date di effettivo svolgimento delle stesse. Per ognuno sono inoltre evidenziate le attività di controllo di tipo analitico effettuate con il dettaglio delle matrici indagate.

**Tabella 26.3 - Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 - Provincia Autonoma di Trento**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA |                                                                     |                           |                          |         |        |                |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|--------|----------------|
| IMPIANTO                                      | CATEGORIA IMPIANTO                                                  | CAMPIONAMENTO E ANALISI   |                          |         |        | DATA CONTROLLO |
|                                               |                                                                     | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO  |                |
| AZIENDA AGRICOLA BISOFFI<br>MARCO             | 6.6a – Allevamento                                                  | NO                        | NO                       | NO      | NO     | 01/2016        |
| AQUAFIL SpA                                   | 4.1h – Prodotti chimici organici –<br>Materie plastiche             | NO                        | SI                       | NO      | NO     | 02/2016        |
| DEPURATORE DRO                                | 5.3 – Eliminazione di rifiuti non<br>pericolosi                     | NO                        | SI                       | NO      | NO     | 02/2016        |
| VETRI SPECIALI SpA (PERGINE)                  | 3.3 – Fabbricazione vetro                                           | SI                        | NO                       | NO      | Rumore | 02/2016        |
| MANICA ANTIPARASSITARI SpA                    | 4.4 – Prodotti fitisanitari o biocidi                               | SI                        | NO                       | NO      | NO     | 03/2016        |
| SGR SRL                                       | 5.5 – Dep. temporaneo rifiuti<br>pericolosi                         | NO                        | NO                       | NO      | NO     | 03/2016        |
| Fedrigoni Cartiere SpA (Riva del<br>Garda)    | 6.1b – Fabbricazione di carta                                       | SI                        | SI                       | NO      | NO     | 04/2016        |
| DEPURATORE VILLA AGNEDO                       | 5.3 – Eliminazione di rifiuti non<br>pericolosi                     | NO                        | SI                       | NO      | NO     | 04/2016        |
| SANDOZ I P SpA                                | 4.5 – Prodotti farmaceutici di base                                 | SI                        | SI                       | NO      | Odori  | 05/2016        |
| ECOOPERA (SCURELLE)                           | 5.5 – Dep. temporaneo rifiuti<br>pericolosi                         | NO                        | NO                       | NO      | NO     | 06/2016        |
| LAVESAN SRL                                   | 4.1l – Prodotti chimici organici -<br>Sostanze coloranti e pigmenti | SI                        | NO                       | NO      | NO     | 07/2016        |
| LEALI STEEL SpA                               | 2.2 – Produzione ghisa o acciaio                                    | SI                        | NO                       | NO      | NO     | 06/2016        |
| MARANGONI SpA                                 | 5.2a - Incenerimento rifiuti non<br>pericolosi                      | SI                        | NO                       | NO      | NO     | 10/2016        |
| NOVURANIA SpA                                 | 6.7 – Trattamento superficie con<br>solvente                        | SI                        | NO                       | NO      | Rumore | 10/2016        |
| O-I MANUFACTURING ITALY SpA                   | 3.3 – Fabbricazione vetro                                           | SI                        | NO                       | NO      | NO     | 09/2016        |
| AQUASPACE SpA                                 | 5.1 – Eliminazione di rifiuti<br>pericolosi                         | SI                        | SI                       | NO      | NO     | 12/2016        |
|                                               | 5.3 – Eliminazione di rifiuti non<br>pericolosi                     |                           |                          |         |        |                |
|                                               | 6.2 – Tintura fibre                                                 |                           |                          |         |        |                |

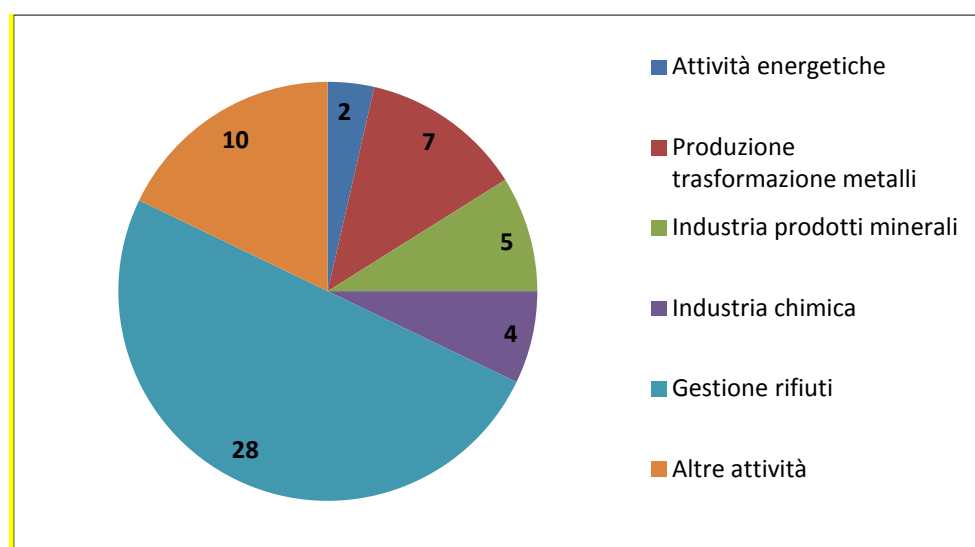
| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA |                                                 |                           |                          |         |       |                |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                      | CATEGORIA IMPIANTO                              | CAMPIONAMENTO E ANALISI   |                          |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                               |                                                 | EMISSIONI IN<br>ATMOSFERA | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| CHAM PAPER GROUP SpA                          | 6.1b – Fabbricazione di carta                   | NO                        | SI                       | NO      |       | 12/2016        |
| Fedrigoni Cartiere SpA (Arco)                 | 6.1b – Fabbricazione di carta                   | SI                        | NO                       | NO      | NO    | 11/2016        |
| MAHLE COMPONENTI MOTORI<br>ITALIA SpA         | 2.6 – Trattamento superficie di<br>metalli      | NO                        | SI                       | NO      | NO    | 01/2017        |
| DEPURATORE ROVERETO                           | 5.3 – Eliminazione di rifiuti non<br>pericolosi |                           |                          |         |       | Rinviata 2017  |
| DEPURATORE LAVIS                              | 5.3 – Eliminazione di rifiuti non<br>pericolosi |                           |                          |         |       | Rinviata 2017  |
| GRUPPO CORDENONS SpA                          | 6.1b – Fabbricazione di carta                   |                           |                          |         |       | Rinviata 2017  |

### 26.2.2 Installazioni AIA della provincia di Trento distinte per categoria di attività

Nella Tabella 26.4 è invece riportato il numero complessivo di impianti autorizzati AIA presenti nella Provincia Autonoma di Trento differenziati per categoria di attività. Fra essi la categoria nettamente prevalente è quella relativa alla gestione dei rifiuti (50%), seguita dagli impianti di categoria 6 (18%) e le installazioni di produzione e trasformazione metalli (12.5%). Fra le altre attività si distinguono le cartiere con 6 stabilimenti (10.5%). Nella successiva Figura 26.1 si riporta graficamente tale distribuzione. Rispetto allo scorso anno sono stati dismessi 12 impianti di gestione rifiuti e 1 impianto di produzione e trasformazione dei metalli.

**Tabella 26.4 - Installazioni autorizzate nel territorio della Provincia Autonoma di Trento distinte per attività**

| INSTALLAZIONI AUTORIZZATE AIA DELLA PROVINCIA DI TRENTO |                         |                                         |                                   |                      |                     |                   |          |              |        |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|----------|--------------|--------|
| PROVINCIA                                               | ATTIVITÀ<br>ENERGETICHE | PRODUZIONE<br>TRASFORMAZIONE<br>METALLI | INDUSTRIA<br>PRODOTTI<br>MINERALI | INDUSTRIA<br>CHIMICA | GESTIONE<br>RIFIUTI | ALTRE<br>ATTIVITÀ |          |              | TOTALE |
|                                                         |                         |                                         |                                   |                      |                     | Allevamenti       | Cartiera | Uso solventi |        |
| TRENTO                                                  | 2                       | 7                                       | 5                                 | 4                    | 28                  | 2                 | 6        | 2            | 56     |



**Figura 26.1 - AIA in provincia di Trento distinte per attività**

### 26.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nell'ambito delle attività ispettive ordinarie svolte nel corso dell'anno 2016 sono state rilevate delle non conformità il cui dettaglio è riportato in Tabella 26.5, con la distinzione tra le non conformità che hanno dato luogo a sanzioni di tipo amministrativo e quelle che hanno dato luogo a sanzioni di tipo penale.

In particolare nelle 19 ispezioni ordinarie svolte nel 2016 sono state riscontrate n. 5 violazioni amministrative (settori *Metalli*, *Minerali*, *Rifiuti*, *Cartiere*) e n. 5 violazioni penali (settori: *Chimica*, *Rifiuti*, *cartiere*).

**Tabella 26.5 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per tipologia e categorie di attività**

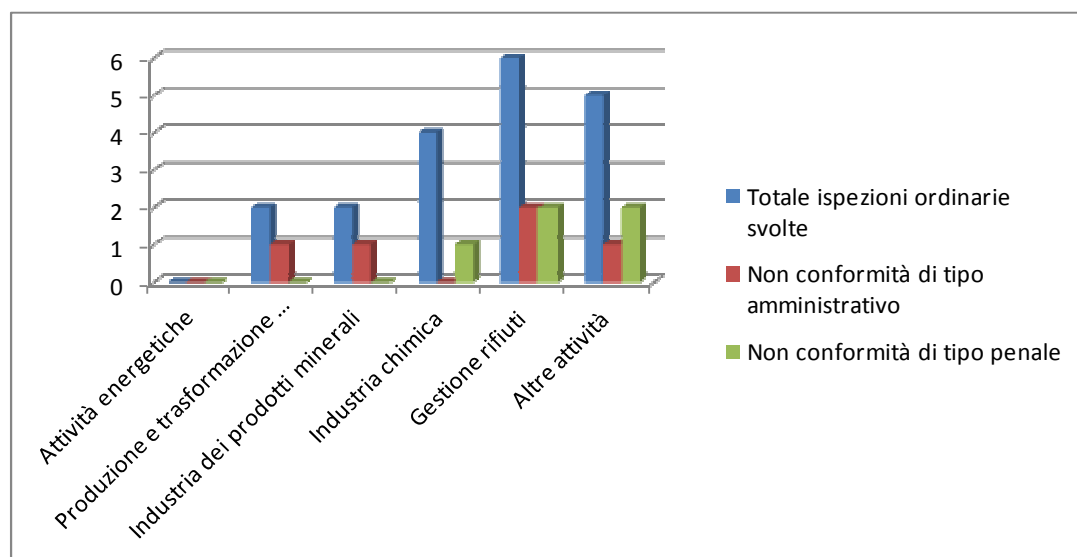
| CATEGORIE ATTIVITÀ                     | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                               |                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                        | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE  | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.) ** | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) *** |
| 1. ATTIVITÀ ENERGETICHE                | 0                                  | 0                                             | 0                                      |
| 2. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | 2                                  | 1                                             | 0                                      |
| 3. INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI     | 2                                  | 1                                             | 0                                      |
| 4. INDUSTRIA CHIMICA                   | 4                                  | 0                                             | 1                                      |
| 5. GESTIONE DEI RIFIUTI                | 6                                  | 2                                             | 2                                      |
| 6. ALTRE ATTIVITÀ                      | 5                                  | 1                                             | 2                                      |
| <b>TOTALE</b>                          | <b>19</b>                          | <b>5</b>                                      | <b>5</b>                               |

\* in n. 1 stabilimento sono presenti n. 3 attività AIA (attività prevalente Gestione rifiuti);

\*\* violazioni amministrative: art. 29 quattordices c. 6 (n. 4) e Testo Unico Leggi Provinciali (n. 1);

\*\*\* reati penali: violazione art. 279 c. 2 (n. 1), art 137 c. 1 (n. 2), art. 256 c.4 (n. 1).

Nelle Figura 26.2 si riportano graficamente le distribuzioni delle non conformità distinte tra amministrative e penali in rapporto alle diverse categorie di attività.



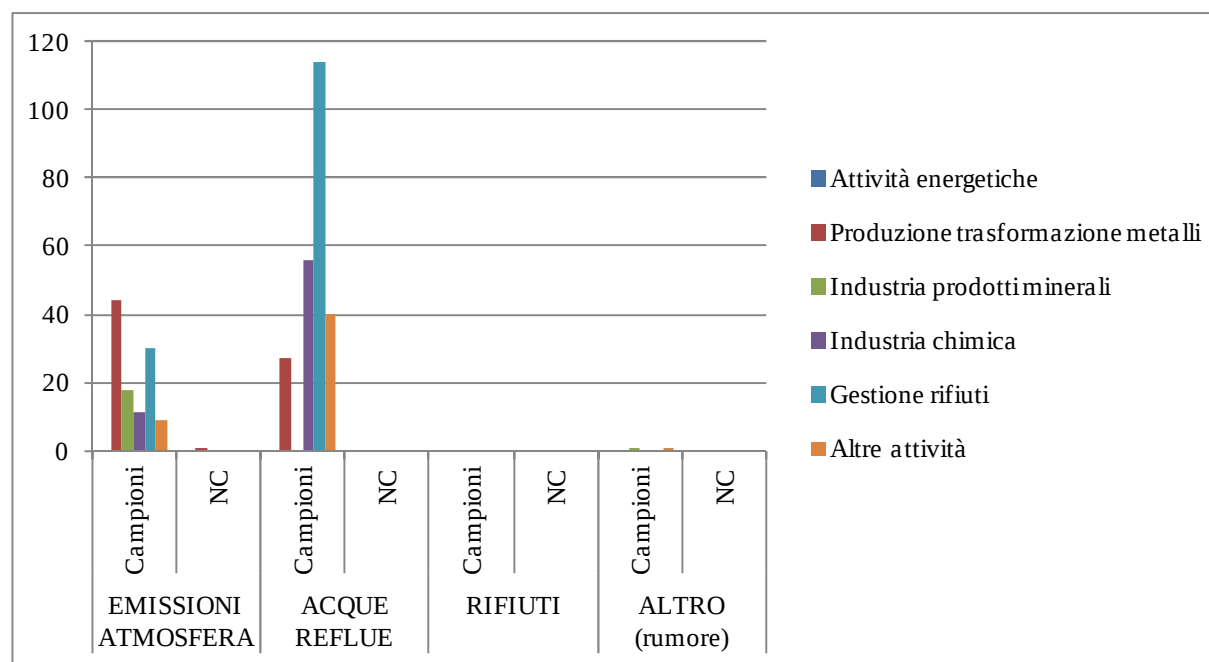
**Figura 26.2 – Numero di non conformità penali**

### 26.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Per le 19 aziende AIA ispezionate sono stati controllati 349 parametri (112 per emissioni e 237 per scarichi) riscontrando una non conformità per la violazione specifica del superamento dei limiti alle emissioni in atmosfera; sono state inoltre effettuate 2 determinazioni del rumore, per un valore totale di campionamenti pari a 351. Nella tabella 26.6 e nella figura 26.3 si riportano le distribuzioni dei parametri controllati in base alle categorie di attività e alle matrici ambientali interessate.

**Tabella 26.6 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Provincia Autonoma di Trento**

| ATTIVITÀ                            | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI CONTROLLI ORDINARI AIA |                |                       |                |           |                |           |                |                  |                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|------------------|-----------------------|
|                                     | EMISSIONI ATMOSFERA                                          |                | SCARICHI ACQUE REFLUE |                | RIFIUTI   |                | ALTRO     |                | TOTALE           |                       |
|                                     | Parametri                                                    | Non conformità | Parametri             | Non conformità | Parametri | Non conformità | Parametri | Non conformità | Totale Parametri | Totale Non conformità |
| 1.Attività energetiche              | 0                                                            | 0              | 0                     | 0              | 0         | 0              | 0         | 0              | 0                | 0                     |
| 2.Produzione trasformazione metalli | 44                                                           | 1              | 27                    | 0              | 0         | 0              | 0         | 0              | 71               | 1                     |
| 3.Industria prodotti minerali       | 18                                                           | 0              | 0                     | 0              | 0         | 0              | 1         | 0              | 19               | 0                     |
| 4.Industria chimica                 | 11                                                           | 0              | 56                    | 0              | 0         | 0              | 0         | 0              | 67               | 0                     |
| 5.Gestione rifiuti                  | 30                                                           | 0              | 114                   | 0              | 0         | 0              | 0         | 0              | 144              | 0                     |
| 6.Altre attività                    | 9                                                            | 0              | 40                    | 0              | 0         | 0              | 1         | 0              | 50               | 0                     |
| <b>Totale</b>                       | <b>112</b>                                                   | <b>1</b>       | <b>237</b>            | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>       | <b>2</b>  | <b>0</b>       | <b>351</b>       | <b>1</b>              |



**Figura 26.3 - Numero di parametri controllati per categoria di attività**

## 26.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 26.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

Nel 2016 APPA Trento ha condotto controlli straordinari presso le installazioni soggette ad AIA provinciale come di seguito evidenziato.

**Tabella 26.7 – Visite ispettive straordinarie Trento**

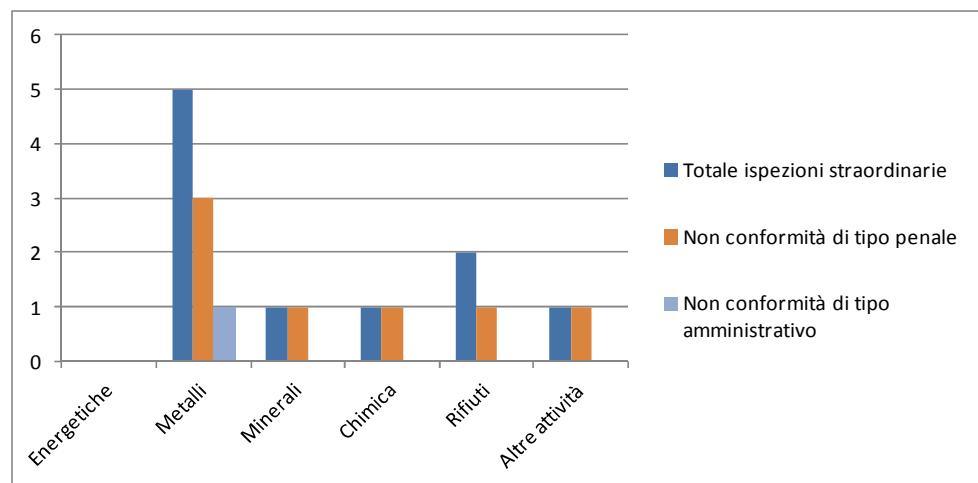
| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA |                    |                         |                       |         |       |                |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                           | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                    |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA  | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| Leali Steel                        | 2.2                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 01/2016        |
| Leali Steel                        | 2.2                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 04/2016        |
| Leali Steel                        | 2.2                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 06/2016        |
| Leali Steel                        | 2.2                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 06/2016        |
| Leali Steel                        | 2.2                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 07/2016        |
| O-I Manufacturing                  | 3.3                | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 03/2016        |
| Sandoz IP                          | 4.5                | NO                      | SI                    | NO      | NO    | 05/2016        |
| Aquaspace                          | 5.1 5.3 6.2        | NO                      | NO                    | SI      | NO    | 12/2016        |
| Marangoni                          | 5.2 a              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 03/2016        |
| Cartiere Villalagarina             | 6.1 b              | NO                      | NO                    | NO      | NO    | 09/2016        |

### 26.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Dall'analisi dei dati emerge che i controlli straordinari hanno riguardato soprattutto il settore di produzione e trasformazione dei metalli, ritenuti necessari prevalentemente da segnalazioni di potenziali criticità pervenute dalla cittadinanza e/o amministrazioni locali. Nella tabella sottostante si riportano sinteticamente, per ciascuna attività, le non conformità riscontrate, e il tipo di committenza che ha dato luogo all'effettuazione delle diverse ispezioni straordinarie.

**Tabella 26.8 - Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo/committenza del controllo**

| CATEGORIA ATTIVITA'                  | COMMITTENZA E TIPOLOGIA DI NON CONFORMITA' ACCERTATE |                                         |                                        |                                     |          |                                              |                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                      | TOTALE<br>ISPEZIONI<br>STRAORDINARIE                 | COMMITTENTE<br>AUTORITA'<br>GIUDIZIARIA | COMMITTENTE<br>AUTORITA'<br>COMPETENTE | SEGNALAZIONE<br>EMERGENZA<br>LOCALE | ALTRO    | NON CONFORMITA'<br>DI TIPO<br>AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITA'<br>DI TIPO<br>PENALE |
| 1. Attività energetiche              |                                                      |                                         |                                        |                                     |          |                                              |                                      |
| 2. Produzione trasformazione metalli | 5                                                    | 1                                       | 1                                      | 3                                   |          | 1                                            | 3                                    |
| 3. Industria prodotti minerali       | 1                                                    |                                         | 1                                      |                                     |          |                                              | 1                                    |
| 4. Industria chimica                 | 1                                                    |                                         | 1                                      |                                     |          |                                              | 1                                    |
| 5. Gestione dei rifiuti              | 2                                                    | 1                                       | 1                                      |                                     |          |                                              | 1                                    |
| 6. Industria cartaria                | 1                                                    |                                         |                                        |                                     |          |                                              | 1                                    |
| <b>TOTALE</b>                        | <b>10</b>                                            | <b>2</b>                                | <b>4</b>                               | <b>3</b>                            | <b>0</b> | <b>1</b>                                     | <b>7</b>                             |



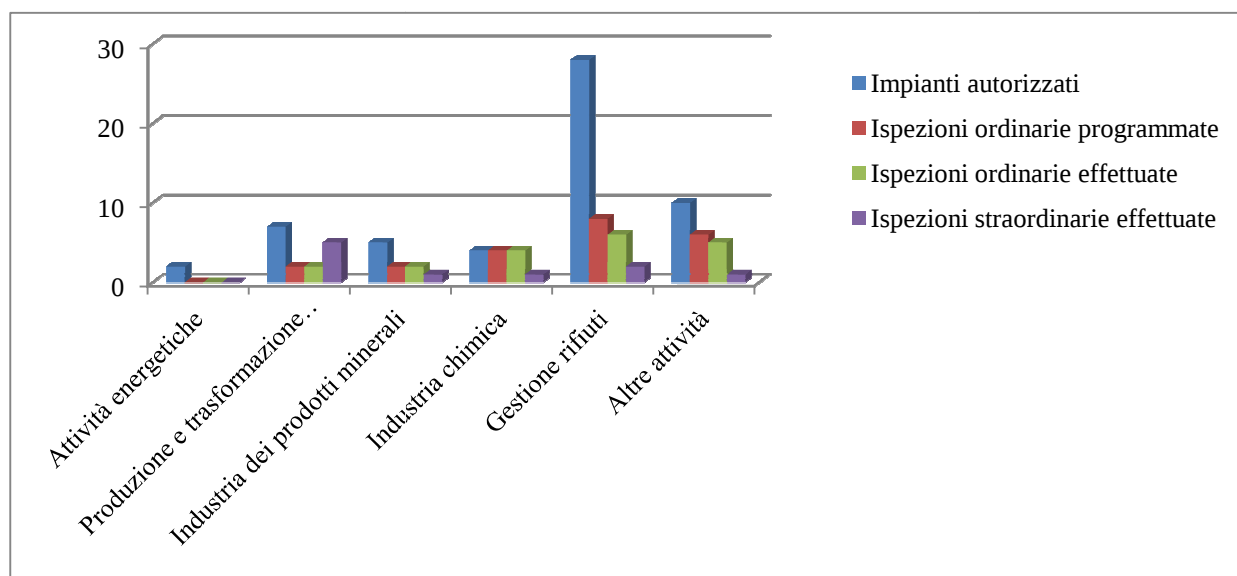
**Figura 26.4 – Esiti attività ispettiva straordinaria**

### 26.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Rispetto ai 56 impianti autorizzati con AIA regionale, nel corso del 2016 sono state programmate 22 visite ispettive ordinarie, delle quali ne sono state eseguite 19. Nel corso del medesimo anno solare sono state effettuate 10 visite straordinarie su sei installazioni. Complessivamente dunque i controlli ispettivi ordinari nel 2016 hanno riguardato il 34% degli impianti autorizzati, con l'esecuzione del 18% di visite straordinarie. Il dato, tenendo conto della periodicità delle ispezioni individuata per ogni insediamento in sede di autorizzazione, è rappresentativo dell'effettiva capacità dell'Agenzia Provinciale per la protezione dell'ambiente di Trento di espletare l'attività ispettiva programmata sugli insediamenti in regime di AIA, non potendo comunque trascurare gli altri impegni connessi con il controllo ambientale non programmabile sul territorio di competenza.

**Tabella 26.9 - Quadro generale dei controlli ordinari/straordinari AIA della Provincia Autonoma di Trento**

| CATEGORIA ATTIVITÀ            | QUADRO GENERALE CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI AIA |                                 |                                |                                    |                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|                               | IMPIANTI AUTORIZZATI AIA                            | ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE | ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE | ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE ISPEZIONI EFFETTUATE |
|                               |                                                     |                                 |                                |                                    |                             |
| 1. Attività energetiche       | 2                                                   | 0                               | 0                              | 0                                  | 0                           |
| 2. Prod. e trasform. metalli  | 7                                                   | 2                               | 2                              | 5                                  | 7                           |
| 3. Ind. dei prodotti minerali | 5                                                   | 2                               | 2                              | 1                                  | 3                           |
| 4. Industria chimica          | 4                                                   | 4                               | 4                              | 1                                  | 5                           |
| 5. Gestione dei rifiuti       | 28                                                  | 8                               | 6                              | 2                                  | 8                           |
| 6. Altre attività             | 10                                                  | 6                               | 5                              | 1                                  | 6                           |
| <b>Totale</b>                 | <b>56</b>                                           | <b>22</b>                       | <b>19</b>                      | <b>10</b>                          | <b>29</b>                   |



**Figura 26.5 – Sintesi attività ispettiva ordinaria/straordinaria in Provincia di Trento**

## 26.4 Verifiche ispettive stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore

### 26.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive

Nel 2016 non sono state programmate né effettuate verifiche ispettive ordinarie/straordinarie presso le installazioni Seveso di soglia inferiore.

La pianificazione dei controlli è stata eseguita nel 2016 per gli anni successivi a partire dal 2018. Valutando il punteggio ottenuto sulla base del documento di pianificazione delle ispezioni tutte le installazioni risultano soggette ad ispezione quinquennale e quindi la programmazione prevede un'ispezione all'anno in modo da completare le ispezioni nell'arco dei cinque anni. Nel caso si dovessero rilevare particolari problematiche di sicurezza si valuterà l'opportunità di effettuare una ispezione straordinaria. Per definire l'ordine di effettuazione delle ispezioni ordinarie sono stati definiti i seguenti criteri di priorità, da valutare in sequenza:

1. stabilimenti che non hanno ricevuto un'ispezione negli ultimi 10 anni
2. stabilimenti che hanno un punteggio più basso
3. stabilimenti che detengono sostanze che presentano maggiori rischi

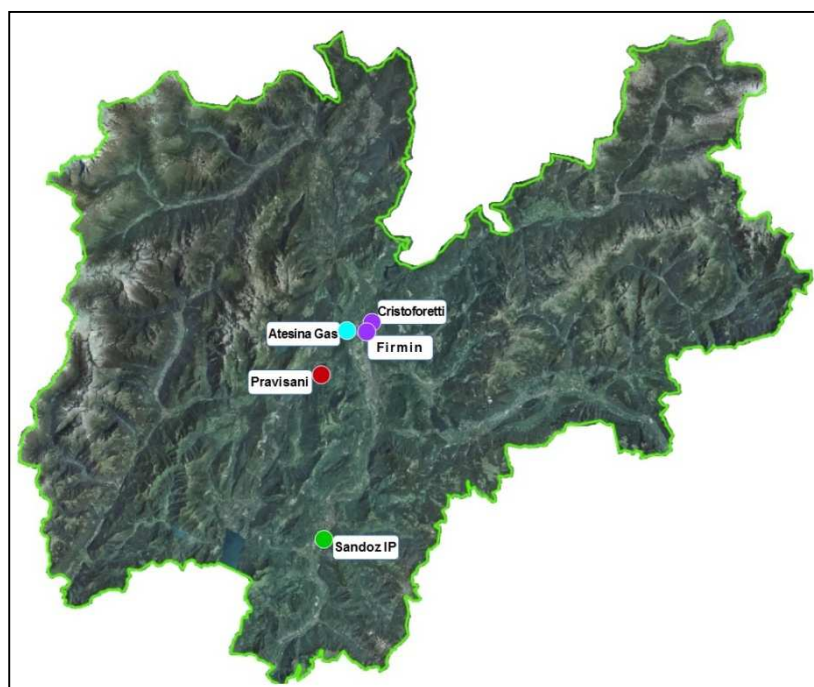
In base ai suddetti criteri, la prima ispezione riguarderà la ditta Firmin Srl (con 24 punti).

### 26.4.2 Stabilimenti Seveso di soglia inferiore

In provincia di Trento le installazioni di soglia inferiore attualmente soggette alla normativa Seveso sono le 5 riportate nella Tabella sotto. Una sesta azienda (La Galvanica Trentina Srl di Rovereto), a seguito della modifica normativa introdotta dal D.Lgs. 105/2015, non risulta essere più soggetta. Nella successiva Figura 26.6 le medesime installazioni vengono collocate nella loro posizione geografica.

**Tabella 26.10 - Installazioni Seveso di soglia inferiore nella Provincia Autonoma di Trento**

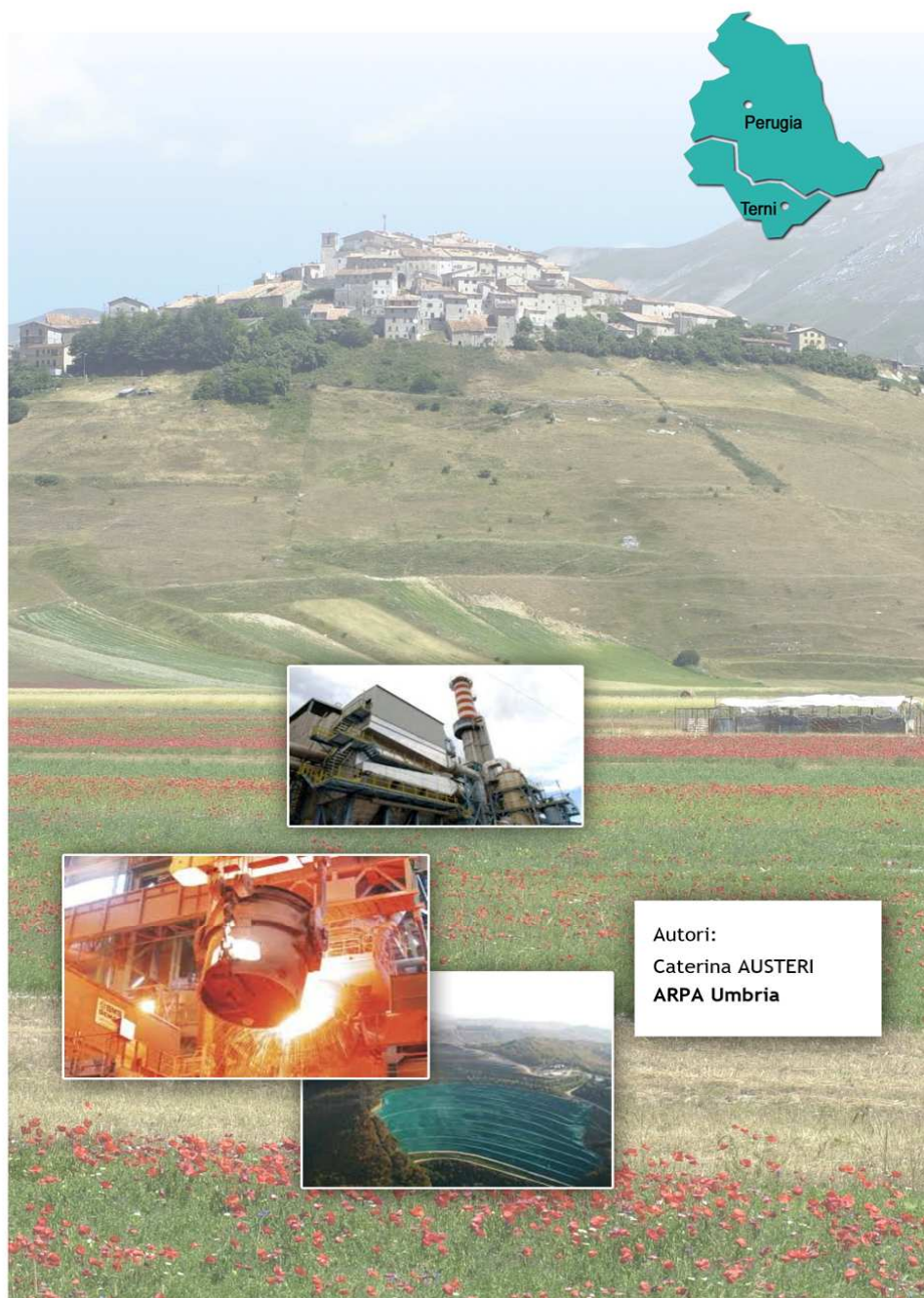
| STABILIMENTO                   | STABILIMENTI SEVESO NELLA PROVINCIA DI TRENTO |          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------|
|                                | ID ATTIVITA                                   | COMUNE   |
| ATESINA GAS Srl                | Deposito di gas liquefatti                    | Lavis    |
| CRISTOFORETTI SpA              | Deposito di oli minerali                      | Lavis    |
| FIRMIN Srl                     | Deposito di oli minerali                      | Lavis    |
| PRAVISANI SpA                  | Produzione e/o deposito di esplosivi          | Trento   |
| SANDOZ Industrial Products SpA | Stabilimento chimico o petrolchimico          | Rovereto |



**Figura 26.6: Distribuzione installazioni Seveso soglia inferiore nella Provincia Autonoma di Trento**

---

## 27 UMBRIA



Autori:  
Caterina AUSTERI  
ARPA Umbria

## 27.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

In Umbria le aziende con Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Regione o dalle Province alla data del 31.12.2016 sono 123. L'attività di vigilanza e controllo qui indicata si riferisce al controllo nella sua totalità, quindi non solo l'attività relativa alle visite ispettive presso l'impianto.

Nell'organizzazione di ARPA Umbria è presente la struttura "Ispezione Controlli e Valutazione" che si occupa di ispezioni e controlli in impianti soggetti ad AIA sebbene non in via esclusiva, poiché il personale afferente a tale struttura svolge anche attività di controllo in ambito VIA, effettua indagini in aree caratterizzate da specifiche pressioni antropiche, con particolare riferimento alla matrice acque, e svolge attività di istruttoria tecnica finalizzata al rilascio di rapporti e pareri in materia di VIA, AIA e AUA (per le emissioni in atmosfera). L'attività di controllo AIA è svolta con il supporto del personale delle due strutture territoriali "Umbria Nord" e "Umbria Sud" e del Laboratorio, che si occupano dei campionamenti e delle analisi. Non è previsto personale amministrativo specificatamente dedicato ad attività AIA. La Tabella 17.1 riporta una stima del personale dedicato alle attività di controllo AIA, espresso in termini di unità FTE (Full Time Equivalent) settimanale e annuo.

**Tabella 27.1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA**

| <b>RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' AIA</b> |                       |                                          |                                     |                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| AGENZIA                                     | IMPIANTI VIGILATI AIA | ATTIVITÀ AIA                             | STIMA PERSONALE DEDICATO FTE** ANNO | STIMA PERSONALE DEDICATO FTE* SETTIMANALE |
| ARPA UMBRIA                                 | 123                   | Attività di vigilanza e controllo        | 0,14                                | 5,8                                       |
|                                             |                       | Attività di supporto amministrativo*     | 0                                   | 0                                         |
|                                             |                       | Attività campionamento e misura in campo | 0,04                                | 1,9                                       |
|                                             |                       | Attività di analisi in laboratorio       | 0,11                                | 4,7                                       |

\* per supporto amministrativo, laddove è possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti, gestione missioni, gestione archivi etc...

\*\* ore produttive standard considerate 1515

La Tabella 27.2 mette in evidenza l'impegno dell'Agenzia nelle attività analitiche attraverso l'indicazione del numero di campioni prelevati per attività AIA nel 2016 a confronto con le attività analitico/strumentali svolte per le altre tematiche. Non sono invece disponibili i dati relativi alle risorse finanziarie dedicate alle attività di controllo degli impianti AIA nel loro complesso.

**Tabella 27.2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/altre tematiche**

| <b>ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI CONTROLLI AIA</b> |              |                  |
|------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
|                                                            | TEMATICA AIA | TOTALE TEMATICHE |
| <b>ATTIVITÀ CAMPIONAMENTO</b>                              | 213          | 12.869           |

Per quanto riguarda le attività legate alla normativa Seveso, nell'organizzazione di ARPA Umbria è presente il servizio "Rischio Industriale" che si occupa delle attività in materia di rischio industriale, con particolare riferimento al rischio di incidente rilevante di cui al D.Lgs. 105/2015, attraverso analisi, valutazioni tecniche, controlli e comunicazione del rischio e al rischio chimico con particolare riferimento alle attività di supporto tecnico valutativo e controllo di cui al Regolamento Comunitario REACH e secondo quanto demandato dagli enti competenti e funge quale punto di raccordo con il Sistema di Protezione Civile della Regione.

## 27.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)

### 27.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

La Tabella 27.3 riporta l'elenco delle aziende rientranti nel programma di visite ispettive ordinarie per l'anno 2016. Nella tabella, oltre alla denominazione dell'impianto, della provincia di insediamento e della categoria IPPC, è presente – laddove disponibile – la programmazione dei campionamenti e delle analisi per matrice e la data dell'ultima visita ispettiva effettuata nell'ambito del controllo integrato.

ARPA Umbria redige annualmente il piano delle ispezioni AIA e lo invia alla Regione; la programmazione degli impianti soggetti a controllo AIA viene effettuata sulla base delle priorità che emergono dall'applicazione del modello SSPC, sulla base della frequenza dei controlli indicata nel PMC, facente parte dell'AIA, sulla base delle indicazioni della Regione e sulla base delle criticità evidenziate dai Dipartimenti Provinciali.

**Tabella 27.3 - Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 - Umbria**

| IMPIANTO                                        | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA<br>CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|-------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
|                                                 |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA                                                    | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| ACEA Ambiente - UL1                             | TR        | 1.1                | X                                                                         |                       |         |       | 20/04/2016     |
| ACEA Ambiente - UL4 - Discarica Le Crete        | TR        | 5.4 - 5.3          |                                                                           | X                     | X       |       | 27/04/2016     |
| Alcantara S.p.a.                                | TR        | 6.7 - 5.4 - 4.1 h  | X                                                                         | X                     |         | X     | 22/11/2016     |
| Alimentitaliani                                 | PG        | 6.4 b              |                                                                           | X                     |         | X     | 27/06/2016     |
| Agraria Magionese a coltura intensiva S.a.s.    | PG        | 6.6 b              |                                                                           |                       |         | X     | 04/05/2016     |
| Az Agr. ATI Ceroni Claudia                      | PG        | 6.6 b              |                                                                           |                       |         |       | 19/05/2016     |
| Az Agr. Belvedere s.s.                          | PG        | 6.6 b              |                                                                           |                       |         | X     | 06/09/2016     |
| Az Agr. Eredi Platoni Paolo s.s.                | PG        | 6.6 b              |                                                                           |                       |         | X     | 02/08/2016     |
| Az Agr. F.lli Mengoni S.r.l.                    | PG        | 6.6 a              |                                                                           |                       |         | X     | 19/10/2016     |
| Az Agr. Il Verdicchio                           | PG        | 6.6 a              |                                                                           |                       |         | X     | 08/06/2016     |
| Az Agr. Marchetti s.s.                          | PG        | 6.6 a              |                                                                           |                       |         | X     | 20/09/2016     |
| Az Agr. Nucciarelli Cecilia (impianto Bastardo) | PG        | 6.6 a              |                                                                           |                       |         | X     | 12/12/2016     |
| Az Agr. Nucciarelli Cecilia (impianto Canapine) | PG        | 6.6 b              |                                                                           |                       |         | X     | 12/12/2016     |
| Az Agr. Petruccioli Francesco                   | PG        | 6.6 a              |                                                                           |                       |         |       | 03/10/2016     |
| Az Agr. Platoni Egidio                          | PG        | 6.6 c              |                                                                           |                       |         | X     | 02/08/2016     |
| Az Agr. S. Fortunato s.s.                       | PG        | 6.6 a              |                                                                           |                       |         | X     | 19/10/2016     |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                            |           |                    |                          |                       |         |       |                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                                 | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                                          |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| Az. Agr. Spaziani Colomba                                                | PG        | 6.6 b              |                          |                       |         |       | 20/10/2016     |
| Az. Agr. Topini Paolo                                                    | PG        | 6.6 b              |                          |                       |         | X     | 04/05/2016     |
| Az Agr. Villa Fibbino di Ferdinandi Stefano (impianto Comune di Magione) | PG        | 6.6 a              |                          |                       |         |       | 20/12/2016     |
| Biondi Recuperi Ecologia S.r.l.                                          | PG        | 5.1                |                          |                       |         | X     | 14/11/2016     |
| Carbonafta Ecologia S.r.l.                                               | PG        | 5.1                |                          |                       |         | X     | 05/12/2016     |
| Cartiere di Trevi S.p.a.                                                 | PG        | 6.1 b              |                          | X                     |         |       | 26/04/2016     |
| Cementerie Aldo Barbeti S.p.a.                                           | PG        | 3.1                | X                        | X                     |         |       | 22/03/2016     |
| Cementir Italia S.p.a                                                    | PG        | 3.1                | X                        | X                     |         |       | 01/12/2016     |
| Colacem S.p.a.                                                           | PG        | 3.1                | X                        | X                     |         |       | 30/05/2016     |
| Colussi S.p.a.                                                           | PG        | 6.4 b              |                          | X                     |         |       | 24/01/2016     |
| Conagit S.p.a.                                                           | PG        | 6.4 b              |                          | X                     |         |       | 13/09/2016     |
| Edison S.p.a                                                             | TR        | 1.1                |                          | X                     |         |       | 29/12/2016     |
| F.B.M. Fornaci Briziarelli Marsciano                                     | PG        | 3.5                | X                        |                       |         |       | 23/06/2016     |
| F.O.M. Fonderie e Officine Meccaniche Tacconi S.p.a.                     | PG        | 2.4                |                          | X                     |         |       | 14/06/2016     |
| GE.SE.NU S.p.a. Discarica Pietramelina                                   | PG        | 5.4                | X                        | X                     |         | X     | 17/10/2016     |
| ILSERV S.r.l.                                                            | TR        | 2.4                | X                        | X                     |         |       | 18/10/2016     |
| IRCE S.p.a.                                                              | PG        | 6.7                | X                        | X                     |         |       | 29/09/2016     |
| Linde Gas Italia S.r.l.                                                  | TR        | 4.2 a              |                          | X                     |         |       | 25/10/2016     |
| Martini S.p.a.                                                           | PG        | 6.6 c              |                          | X                     |         | X     | 16/11/2016     |
| Mignini e Petrini S.p.a.                                                 | PG        | 6.4 b              |                          | X                     |         |       | 07/06/2016     |
| Molini Popolari riuniti Soc. Coop. Agr.                                  | PG        | 6.4 b              |                          | X                     |         |       | 10/05/2016     |
| Novamont S.p.a.                                                          | TR        | 4.1 h              | X                        | X                     |         |       | 12/10/2016     |
| O-I Manufacturing Italy S.p.a.                                           | TR        | 3.3                | X                        |                       |         |       | 27/04/2016     |
| O.M.A - Officine Meccaniche Aeronautiche S.p.a.                          | PG        | 2.6                |                          | X                     |         |       | 09/02/2016     |
| Polymer Servizi Ecologici S.c.a r.l.                                     | TR        | 6.11               |                          |                       |         |       | 03/02/2016     |
| Salumificio Valtiberino S.r.l.                                           | PG        | 6.4 a              |                          | X                     |         |       | 14/11/2016     |
| S.G.L. Carbon S.p.a.                                                     | TR        | 6.8                |                          | X                     |         |       | 20/12/2016     |
| S.I.I. Servizio Idrico Integrato S.c.a r.l. - Depuratore Orvieto         | TR        | 5.3                |                          | X                     |         |       | 13/04/2016     |
| S.I.I. Servizio Idrico Integrato S.c.a r.l. -                            | TR        | 5.3                |                          | X                     |         |       | 07/04/2016     |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                        |           |                    |                          |                       |         |       |                |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                             | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                                      |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| Depuratore Terni                                                     |           |                    |                          |                       |         |       |                |
| Soc. Agr. Aldegheri S.n.c.                                           | PG        | 6.6 a              |                          |                       |         |       | 24/11/2016     |
| Soc. Agr. Aldobrando S.r.l.                                          | PG        | 6.6 b              |                          |                       |         |       | 11/03/2016     |
| Soc. Agr. Center Pig S.r.l.                                          | PG        | 6.6 c              |                          |                       |         | X     | 16/11/2016     |
| Soc. Agr. Colline Umbre S.r.l.                                       | PG        | 6.6 b              |                          |                       |         | X     | 02/08/2016     |
| Soc. Agr. I Pernici s.a.s.                                           | PG        | 6.6 b              |                          |                       |         | X     | 11/05/2016     |
| Soc. Agr. Santa Lucia s.s.                                           | PG        | 6.6 b              |                          |                       |         | X     | 06/09/2016     |
| Soc. Agr. S. Nicolò s.s.                                             | PG        | 6.6 a              |                          |                       |         | X     | 19/10/2016     |
| Soc. Agr. Tiberovo S.n.c.                                            | PG        | 6.6 a              |                          |                       |         | X     | 18/10/2016     |
| SO.GE.PU. S.p.a. - Discarica Belladanza                              | PG        | 5.4                |                          | X                     | X       | X     | 27/09/2016     |
| Sterling S.p.a.                                                      | PG        | 4.5                | X                        |                       |         |       | 27/10/2016     |
| Tagina Ceramiche S.p.a.                                              | PG        | 3.5                |                          |                       |         | X     | 14/01/2016     |
| Tedesco S.r.l.                                                       | PG        | 6.4 b              |                          | X                     |         |       | 25/10/2016     |
| Terni Energia S.p.a.                                                 | TR        | 5.1 - 5.3          |                          | X                     |         |       | 16/05/2016     |
| T.G.T. Trattamenti Galvanici Trevi S.n.c.                            | PG        | 2.6                |                          | X                     |         |       | 29/02/2016     |
| Trasimeno S.r.l.                                                     | PG        | 5.3 b1             | X                        |                       |         |       | 18/03/2016     |
| T.S.A. Trasimeno Servizi Ambientali S.p.a. - Discarica Borgogiglione | PG        | 5.4                |                          | X                     | X       | X     | 20/12/2016     |
| Umbra Acque S.p.a                                                    | PG        | 5.3                |                          | X                     |         |       | 19/01/2016     |
| Unicalce S.p.a.                                                      | TR        | 3.1                | X                        |                       | X       |       | 07/09/2016     |
| V.U.S. Valle Umbra Servizi S.p.a. - Discarica S.Orsola               | PG        | 5.4                |                          | X                     |         |       | 22/11/2016     |
| Wienerberger S.p.a.                                                  | TR        | 3.5                | X                        |                       |         |       | 13/07/2016     |

dato non disponibile

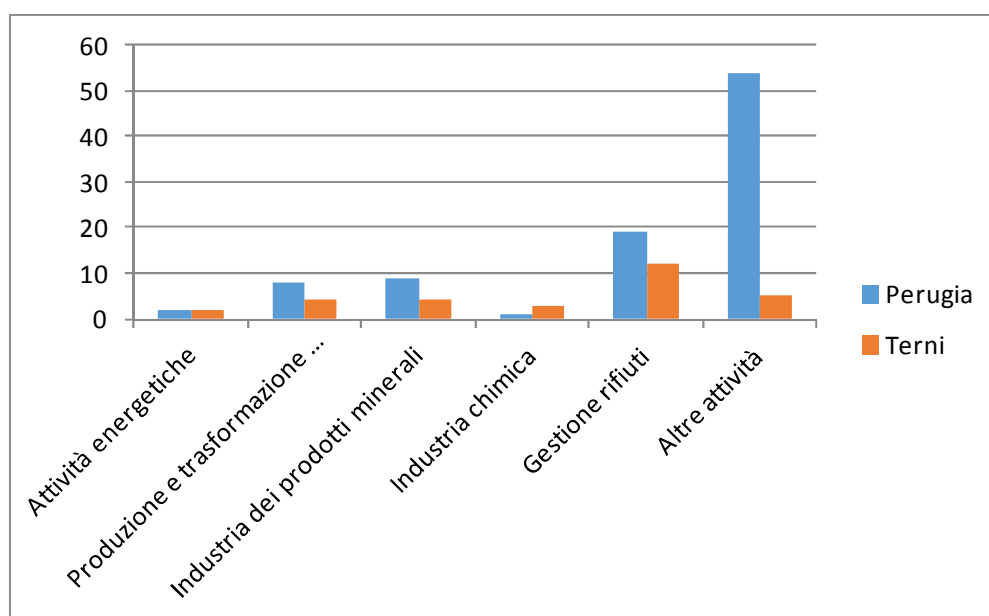
### 27.2.2 Installazioni AIA della regione Umbria distinte per categoria attività e provincia

Nella tabella seguente sono riportati gli impianti con autorizzazione integrata ambientale presenti nella Regione Umbria, distinti per provincia e categoria di attività.

La provincia con maggior presenza di impianti AIA è Perugia (76%), con particolare rilievo per la categoria 6.1, presente con 54 impianti; mentre Terni è presente con 30 installazioni di cui 12 di gestione rifiuti.

**Tabella 27.4 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della regione Umbria distinte per attività e Provincia**

| DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE UMBRIA |                      |                                     |                             |                   |                  |                |            |
|------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|----------------|------------|
| PROVINCIA                                            | ATTIVITÀ ENERGETICHE | PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI | INDUSTRIA CHIMICA | GESTIONE RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE     |
| Perugia                                              | 2                    | 8                                   | 9                           | 1                 | 19               | 54             | 93         |
| Terni                                                | 2                    | 4                                   | 4                           | 3                 | 12               | 5              | 30         |
| <b>TOTALE</b>                                        | <b>4</b>             | <b>12</b>                           | <b>13</b>                   | <b>4</b>          | <b>31</b>        | <b>59</b>      | <b>123</b> |



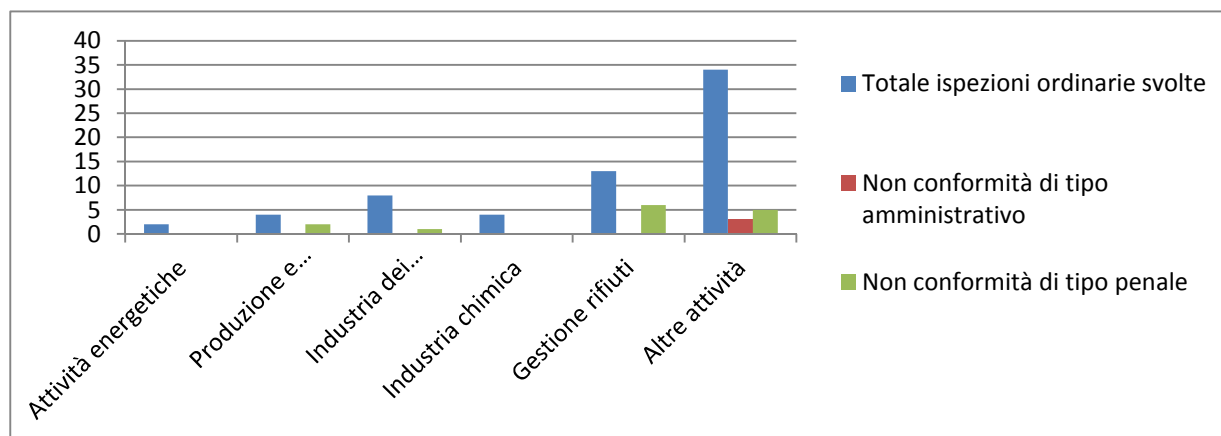
**Figura 27.1 - Distribuzione impianti AIA Regionali in Umbria differenziati per categoria**

### 27.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nell'ambito delle attività ispettive ordinarie svolte nel corso dell'anno 2016 sono state rilevate delle non conformità il cui dettaglio è riportato in Tabella 27.5, con la distinzione tra le non conformità che hanno dato luogo a sanzioni di tipo amministrativo e quelle che hanno dato luogo a sanzioni di tipo penale. In particolare a seguito delle 65 ispezioni ordinarie, svolte nel 2016, sono state riscontrate n. 3 violazioni amministrative e n. 14 violazioni penali in particolare nel settore di gestione rifiuti e di altre attività.

**Tabella 27.5 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per tipologia e categorie di attività**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                     | TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                            |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
|                                        | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE  | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.) | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.) |
| 1. ATTIVITÀ ENERGETICHE                | 2                                  | 0                                          | 0                                  |
| 2. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | 4                                  | 0                                          | 2                                  |
| 3. INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI     | 8                                  | 0                                          | 1                                  |
| 4. INDUSTRIA CHIMICA                   | 4                                  | 0                                          | 0                                  |
| 5. GESTIONE DEI RIFIUTI                | 13                                 | 0                                          | 6                                  |
| 6. ALTRE ATTIVITÀ                      | 34                                 | 3                                          | 5                                  |
| <b>TOTALE</b>                          | <b>65</b>                          | <b>3</b>                                   | <b>14</b>                          |



**Figura 27.3 - Esiti visite ispettive ordinarie AIA regionale 2016 - Umbria**

#### 27.2.4 Attività di campionamento ed analisi ed esiti

Nell'ambito dei controlli ordinari sono state effettuate anche attività di campionamento ed analisi delle emissioni in atmosfera, degli scarichi di acque reflue e delle acque sotterranee, queste ultime hanno evidenziato la maggior parte delle non conformità, come si evidenzia nella tabella sottostante.

**Tabella 27.6- Esiti dell'attività di campionamento e analisi svolte dai laboratori ARPA a seguito di ispezioni straordinarie distinti per tipologia di attività e matrice**

| ATTIVITA'                              | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |                |                       |                |          |                |            |                |            |                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|
|                                        | EMISSIONI IN ATMOSFERA                        |                | SCARICHI ACQUE REFLUE |                | RIFIUTI  |                | ALTRO*     |                | TOTALE     |                |
|                                        | Campioni                                      | Non conformità | Campioni              | Non conformità | Campioni | Non conformità | Campioni   | Non conformità | Campioni   | Non conformità |
| 1. Attività energetiche                | 1                                             | 0              | 1                     | 0              | 0        | 0              | 0          | 0              | 2          | 0              |
| 2. Produzione e trasformazione metalli | 2                                             | 1              | 4                     | 1              | 0        | 0              | 0          | 0              | 6          | 2              |
| 3. Industria dei prodotti minerali     | 10                                            | 0              | 3                     | 0              | 1        | 0              | 2          | 0              | 16         | 0              |
| 4. Industria chimica                   | 5                                             | 0              | 2                     | 0              | 0        | 0              | 0          | 0              | 7          | 0              |
| 5. Gestione dei rifiuti                | 1                                             | 1              | 33                    | 5              | 5        | 0              | 74         | 44             | 113        | 50             |
| 6. Altre attività                      | 6                                             | 0              | 14                    | 3              | 0        | 0              | 33         | 8              | 53         | 11             |
| <b>TOTALE</b>                          | <b>25</b>                                     | <b>2</b>       | <b>57</b>             | <b>9</b>       | <b>6</b> | <b>0</b>       | <b>109</b> | <b>52</b>      | <b>197</b> | <b>63</b>      |

\*Campionamenti ed analisi di acque sotterranee

## 27.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 27.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

Nella tabella sottostante sono sinteticamente riportate le informazioni in merito all'attività ispettiva straordinaria svolta in Umbria nel 2016.

**Tabella 27.7- Visite ispettive straordinarie anno 2016 - Umbria**

| VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA     |           |                                                 |                         |                             |         |        |                |
|----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|--------|----------------|
| IMPIANTO                               | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO                              | CAMPIONAMENTO E ANALISI |                             |         |        | DATA CONTROLLO |
|                                        |           |                                                 | EMISSIONI<br>ATMOSFERA  | SCARICHI<br>ACQUE<br>REFLUE | RIFIUTI | ALTRO* |                |
| A.G. Immobiliare S.r.l.                | PG        | 5.1                                             |                         |                             |         |        | 27/05/2016     |
| Agri Flor S.r.l.                       | PG        | 5.3 b1                                          |                         |                             |         | X      | 21/07/2016     |
| Acciai Speciali Terni S.p.a            | TR        | 2.2 - 2.3 a -<br>2.6 - 5.1 - 5.3<br>- 5.4 - 1.1 | X                       | X                           |         | X      | 07/06/2016     |
| Comune di Gubbio - Discarica Colognola | PG        | 5.4                                             |                         | X                           |         |        | 17/06/2016     |
| Ecocave S.r.l.                         | PG        | 5.1                                             |                         | X                           | X       | X      | 22/02/2016     |
| Edilcalce S.p.a.                       | PG        | 3.1                                             |                         | X                           |         |        | 17/06/2016     |
| RAEEGEST S.r.l.                        | PG        | 5.1                                             |                         |                             |         |        | 27/05/2016     |
| Terni Biomassa S.r.l.                  | TR        | 5.2 a                                           | X                       |                             |         |        | 04/02/2016     |
| V.U.S. Valle Umbra Servizi S.p.a.      | PG        | 5.3                                             |                         | X                           |         |        | 25/10/2016     |

\*altro: acque sotterranee

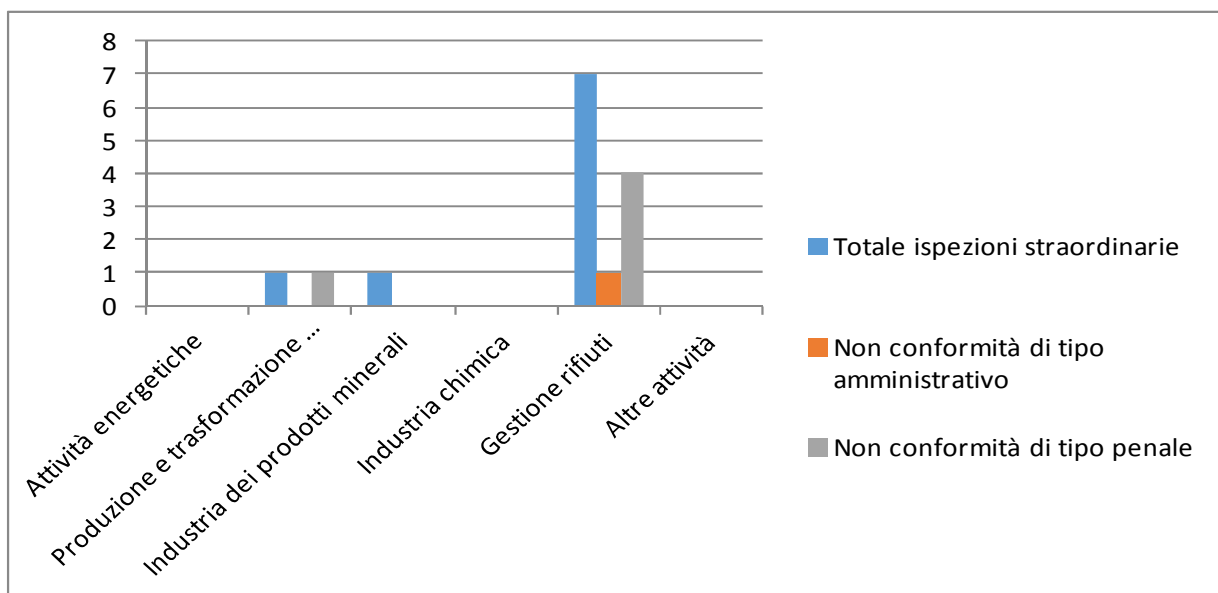
### 27.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Dall'analisi dei dati emerge che i controlli straordinari hanno riguardato soprattutto il settore di gestione rifiuti, a seguito di procedimenti di tipo giudiziario.

Le non conformità sono state riscontrate presso tali tipologie di attività e sono principalmente di tipo penale. Nella tabella sottostante si riportano sinteticamente, per ciascuna attività, le non conformità riscontrate, e il tipo di committenza che ha dato luogo alla effettuazione delle diverse ispezioni straordinarie con l'indicazione della tipologia di non conformità riscontrate a seguito delle visite straordinarie condotte.

**Tabella 27.8 - Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo/committenza del controllo**

| CATEGORIA ATTIVITA'                 | COMMITTENZA E TIPOLOGIA DI NON CONFORMITA' ACCERTATE |                       |                      |                               |          |                                     |                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
|                                     | TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE                       | AUTORITA' GIUDIZIARIA | AUTORITA' COMPETENTE | SEGNALAZIONE EMERGENZA LOCALE | ALTRO    | NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRAT | NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE |
| Attività energetiche                |                                                      |                       |                      |                               |          |                                     |                                |
| Produzione e trasformazione metalli | 1                                                    | 1                     |                      |                               |          |                                     | 1                              |
| Industria dei prodotti minerali     | 1                                                    |                       | 1                    |                               |          |                                     |                                |
| Industria chimica                   |                                                      |                       |                      |                               |          |                                     |                                |
| Gestione rifiuti                    | 7                                                    | 7                     |                      |                               |          | 1                                   | 4                              |
| Altre attività                      |                                                      |                       |                      |                               |          |                                     |                                |
| <b>Totale</b>                       | <b>9</b>                                             | <b>8</b>              | <b>1</b>             | <b>0</b>                      | <b>0</b> | <b>1</b>                            | <b>5</b>                       |



**Figura 27.4 – Esiti attività di controllo straordinaria AIA regionale 2016 - Umbria**

### 27.3.3 Attività di campionamento ed analisi ed esiti attività di controllo straordinarie

Nell'ambito dei controlli straordinari sono state effettuate anche attività di campionamento ed analisi delle emissioni in atmosfera, degli scarichi di acque reflue e delle acque sotterranee (nella tabella indicate con "Altro"), queste ultime hanno evidenziato la maggior parte delle non conformità, come si evidenzia nella tabella sottostante.

**Tabella 27.9- Esiti dell'attività di campionamento e analisi svolte dai laboratori ARPA a seguito di ispezioni straordinarie distinti per tipologia di attività e matrice**

| ATTIVITA'                              | ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |                |                       |                |          |                |          |                |           |                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|-----------|----------------|
|                                        | EMISSIONI IN ATMOSFERA                        |                | SCARICHI ACQUE REFLUE |                | RIFIUTI  |                | ALTRO*   |                | TOTALE    |                |
|                                        | Campioni                                      | Non conformità | Campioni              | Non conformità | Campioni | Non conformità | Campioni | Non conformità | Campioni  | Non conformità |
| 1. Attività energetiche                |                                               |                |                       |                |          |                |          |                | 0         | 0              |
| 2. Produzione e trasformazione metalli | 5                                             | 0              | 1                     | 0              |          |                |          |                | 6         | 0              |
| 3. Industria dei prodotti minerali     |                                               |                |                       |                |          |                |          |                | 0         | 0              |
| 4. Industria chimica                   |                                               |                |                       |                |          |                |          |                | 0         | 0              |
| 5. Gestione dei rifiuti                | 1                                             | 1              | 4                     | 1              | 3        | 0              | 2        | 1              | 10        | 3              |
| 6. Altre attività                      |                                               |                |                       |                |          |                |          |                | 16        | 3              |
| <b>TOTALE</b>                          | <b>6</b>                                      | <b>1</b>       | <b>5</b>              | <b>1</b>       | <b>3</b> | <b>0</b>       | <b>2</b> | <b>1</b>       | <b>32</b> | <b>6</b>       |

\*Campionamenti ed analisi di acque sotterranee

#### 27.3.4 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

La tabella seguente riporta il quadro complessivo degli impianti con autorizzazione integrata ambientale, il numero delle ispezioni ordinarie programmate per il 2016, il numero delle ispezioni ordinarie effettivamente svolte e il totale delle ispezioni straordinarie effettuate. Dalla tabella è riscontrabile un numero totale di ispezioni ordinarie effettuate pari a 65 in linea con il numero delle ispezioni ordinarie programmate ad inizio anno, la programmazione ha inoltre garantito il controllo sul 53% delle installazioni AIA presenti sul territorio umbro.

**Tabella 27.10 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA regionale 2016 - Umbria**

| <b>SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI</b> |                                                  |                                               |                                              |                                                  |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>CATEGORIA ATTIVITA'</b>                                            | <b>TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI AIA REGIONALE</b> | <b>TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE</b> | <b>TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE</b> | <b>TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE</b> | <b>TOTALE ISPEZIONI EFFETTUATE</b> |
| Attività energetiche                                                  | 4                                                | 2                                             | 2                                            | 0                                                | 2                                  |
| Produzione e trasformazione metalli                                   | 12                                               | 4                                             | 4                                            | 1                                                | 5                                  |
| Industria prodotti minerali                                           | 13                                               | 8                                             | 8                                            | 1                                                | 9                                  |
| Industria chimica                                                     | 4                                                | 4                                             | 4                                            | 0                                                | 4                                  |
| Gestione rifiuti                                                      | 31                                               | 13                                            | 13                                           | 7                                                | 20                                 |
| Altre attività                                                        | 59                                               | 34                                            | 34                                           | 0                                                | 34                                 |
| <b>TOTALE</b>                                                         | <b>123</b>                                       | <b>65</b>                                     | <b>65</b>                                    | <b>9</b>                                         | <b>74</b>                          |

## 27.4 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso soglia inferiore

### 27.4.1 Programmazione anno 2016 stabilimenti Seveso soglia inferiore

Nel 2016 non sono state programmate verifiche ispettive ordinarie presso le aziende Seveso di soglia inferiore, né sono state effettuate visite straordinarie

### 27.4.2 Stabilimenti Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività

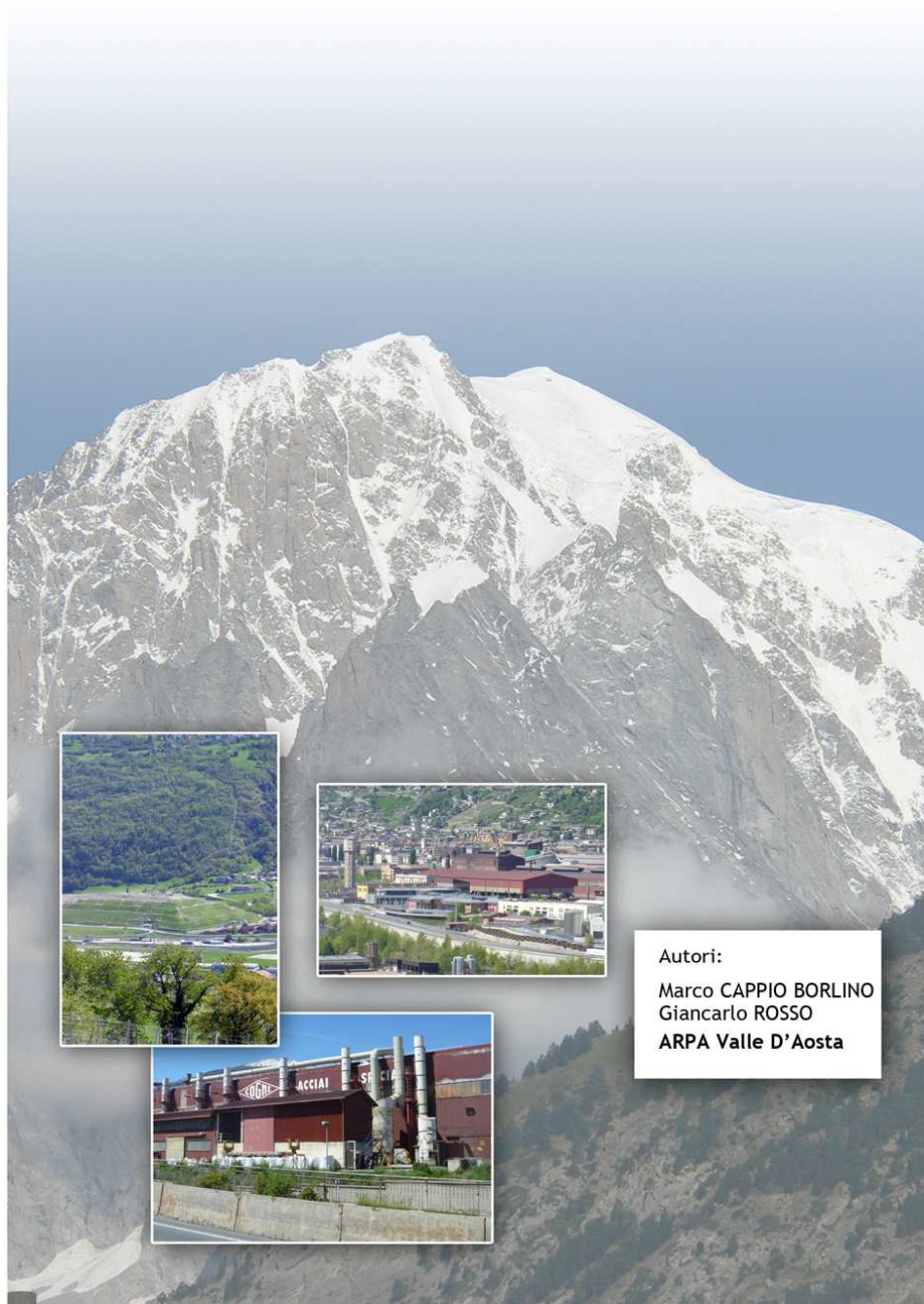
Nella tabella seguente sono riportate le aziende Seveso soglia inferiore presenti nella Regione Umbria, distinti per provincia e categoria di attività. I dati sono stati recuperati dall'inventario impianti Seveso pubblicato dal MATTM aggiornato a maggio 2015. A seguito dell'emanazione del Dlgs. 105/2015 è prevista una revisione dell'elenco impianti Seveso di soglia inferiore presenti in Umbria, che sarà consultabile sul sito del MATTM.

**Tabella 27.11 - Distribuzione stabilimenti Seveso soglia inferiore**

| IMPIANTO                                       | DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                | PROVINCIA                                          | CATEGORIA IMPIANTO                     |
| UMBRIA GAS SPA                                 | Perugia                                            | Deposito di gas liquefatti             |
| OMA OFFICINE MECCANICHE<br>AERONAUTICHE S.P.A. | Perugia                                            | Altro                                  |
| UMBRA CUSCINETTI SPA                           | Perugia                                            | Galvanotecnica                         |
| OLIVI SPA                                      | Perugia                                            | Deposito di gas liquefatti             |
| Automigliorgas Srl                             | Perugia                                            | Deposito di gas liquefatti             |
| DISTILLERIE G. DI LORENZO SRL                  | Perugia                                            | Distillazione                          |
| ENEL PRODUZIONE SPA                            | Perugia                                            | Centrale termoelettrica                |
| SOCIETA ITALIANA GAS LIQUIDI SPA               | Perugia                                            | Deposito di gas liquefatti             |
| SILVERGAS SRL                                  | Perugia                                            | Deposito di gas liquefatti             |
| SIE SRL                                        | Terni                                              | Produzione e/o deposito di esplosivi   |
| Terni NL049 ILSERV SRL                         | Terni                                              | Impianti di trattamento/Recupero       |
| LINDE GAS ITALIA SRL                           | Terni                                              | Produzione e/o deposito di gas tecnici |

---

## 28 VALLE D'AOSTA



Autori:

Marco CAPPIO BORLINO

Giancarlo ROSSO

ARPA Valle D'Aosta

## 28.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

Il presente capitolo riporta l'impegno di ARPA Valle d'Aosta in termini di risorse umane assegnate per le tematiche di controllo AIA e Seveso secondo quanto indicato nella Linea Guida ISPRA 136/2016. In questa fase non è stato ancora possibile, per le attività AIA e per le Seveso (queste ultime in quanto non realizzate nel corso del 2016), quantificare e riportare le risorse economiche per le attività di campionamento e analisi svolte per l'anno di riferimento.

L'attività di vigilanza e controllo qui indicata si riferisce al controllo nella sua totalità, quindi non solo all'attività relativa alle visite ispettive presso l'impianto ma anche a quelle relative alle analisi dei campioni. Il personale di ARPA VdA dedicato alle attività di cui sopra è comunque impegnato anche in altri ambiti dell'Agenzia quali, ad esempio, VIA, VAS, AU e AUA.

**Tabella 28.1 Risorse umane in impegnate nelle attività di controllo AIA**

| AGENZIA               | RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' CONTROLLO AIA |                                 |                     |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
|                       | IMPIANTI VIGILATI AIA                          | ATTIVITÀ AIA                    | PERSONALE IMPIEGATO |
| ARPA<br>Valle d'Aosta | 6<br>(di cui uno non ancora attivo)            | Vigilanza e controllo           | 2**                 |
|                       |                                                | Supporto amministrativo         | 1*                  |
|                       |                                                | Campionamento e misura in campo | 4***                |
|                       |                                                | Analisi in laboratorio          | 2                   |

\* Personale equivalente dedicato a protocollo e gestione documenti archivi

\*\* Personale impiegato presso l'Area Operativa Impatti e Rischi Industriali

\*\*\* Personale che si differenzia in base alla tipologia del campionamento e delle misure in campo richieste

Il personale di cui alla Tabella 28.1 risulta essere stato impiegato nelle attività di AIA, nel corso del 2016, per un totale di circa 1300 h. A seguito delle ispezioni e dei controlli effettuati nel 2016, nel loro complesso le aziende in AIA attive (5) hanno versato all'Autorità Competente – ai sensi del DM 24/04/2008 - la somma pari a 20.500 €.

Per quanto attiene alle attività di controllo dei cinque impianti Seveso di soglia inferiore, sebbene nel 2016 non siano stati condotti controlli, il personale dedicato a tale attività corrisponde ad un dipendente impiegato operante presso l'Area Operativa Impatti e Rischi Industriali.

## 28.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 d.lgs. 152/06)

### 28.2.1 Programmazione 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA presso impianti di competenza regionale

La programmazione delle visite ispettive avviene in funzione di quanto previsto, per ogni singola azienda, nelle autorizzazioni AIA e avendo presente il Sistema di Supporto per la Programmazione dei Controlli (SSPC) regionale, elaborato da ARPA e approvato dalla Regione autonoma Valle d'Aosta, Assessorato Territorio e Ambiente, Dipartimento Territorio e Ambiente – Pianificazione e Valutazione Ambientale con P.D. n.3802, in data 14/10/2016 (Approvazione del Piano di ispezione ambientale della Regione autonoma Valle d'Aosta, ai sensi dell'art. 7 comma 11-bis del dlgs. 46/2014).

In Valle d'Aosta l'Arpa svolge un ruolo di supporto tecnico in materia ambientale al Corpo Forestale Valdostano che è deputato, ai sensi dell'art. 2, Legge regionale 8 luglio 2002, n. 12, all'organizzazione e al presidio delle ispezioni AIA in quanto organo di polizia giudiziaria.

L'esiguo numero di installazioni in regime di AIA, presenti sul territorio valdostano, consente di realizzare ispezioni ordinarie aventi di fatto cadenza annuale. Sebbene gli indici di rischio relativi alle installazioni riferiti al SSPC restituiscano una frequenza dei controlli inferiore di quella attuale, l'Agenzia – in accordo con l'AC e il Corpo Forestale Valdostano - ha deciso di non ridurre in modo significativo la frequenza dei controlli attualmente previsti a carico dell'ente di controllo nelle aziende valdostane sulla base delle rispettive AIA.

Nella tabella sottostante sono riportate le informazioni in riferimento alle visite ispettive effettuate nel 2016 presso i sei impianti regionali. Nell'anno di riferimento sono state condotte più visite ispettive presso ognuno dei cinque impianti attivi (Tabella 28.3), nella Tabella 28.2 si riporta la sola data dell'ultima visita in loco.

Ogni ispezione, condotta dal Corpo Forestale Valdostano, il quale si avvale di Arpa VdA come organo di supporto tecnico in materia ambientale, viene svolta in più date nell'arco dell'anno solare e può prevedere di norma – a seconda della tipologia dell'impianto esaminato – monitoraggi, campionamenti seguiti da analisi o verifiche di tipo documentale.

**Tabella 28.2 - Programmazione visite ispettive ordinarie AIA anno 2016 - Valle d'Aosta**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA |                    |                          |                       |         |       |                     |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|---------------------|
| IMPIANTO                                      | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA ULTIMA VISITA* |
|                                               |                    | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                     |
| COGNE ACCIAI SPECIALI (CAS)                   | 2,2                | x                        |                       |         |       | 05/04/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 06/04/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 12/04/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 13/04/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 21/06/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 22/06/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 11/10/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 12/10/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 12/10/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 08/11/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 08/11/2016          |
|                                               |                    | x                        |                       |         |       | 22/12/2016          |
|                                               |                    |                          | x                     |         |       | 15/06/2016          |
| BRABANT ALUCAST                               | 2,5(b)             |                          | x                     | x       |       | 21/09/2016          |
| HEINEKEN                                      | 6,4(b)             | x                        |                       |         |       | 07/09/2016          |
|                                               |                    |                          | x                     |         |       | 11/05/2016          |
|                                               |                    |                          |                       | x       |       | 02/08/2016          |
|                                               |                    |                          |                       |         | x     | 12/04/2016          |
|                                               |                    |                          |                       |         | x     | 13/12/2016          |
| DISCARICA BRISSOGNE                           | 5,4                | x                        |                       |         |       | 30/11/2016          |
|                                               |                    |                          |                       | x       |       | 05/10/2016          |
|                                               |                    |                          |                       |         | x     | 12/04/2016          |
|                                               |                    |                          |                       |         | x     | 28/10/2016          |
| DISCARICA PONTEY                              | 5,4                |                          | x                     | x       | x     | 10/08/2016          |
| SUB-ATO MONTE EMILIUS                         | 5,3 lett.a),2)     |                          |                       |         |       | //                  |

### 28.2.2 Installazioni autorizzate AIA presenti in Valle D'Aosta

La distribuzione ed il numero delle installazioni con AIA regionale presenti sul territorio della Valle d'Aosta è rimasto invariato rispetto a quanto riportato nel rapporto controllo attività 2016. Le installazioni sono dunque tutte ubicate nell'unica Provincia presente nella Regione Valle d'Aosta, che coincide quindi con l'ambito regionale. In particolare l'azienda Cogne Acciai Speciali - CAS (produzione e trasformazione metalli) è ubicata in Aosta, a sud della città dalla quale è separata dalla ferrovia/stazione ferroviaria; l'azienda Brabant Alucast Italy (produzione e trasformazione metalli) è ubicata all'interno dell'area industriale del comune di Verres (39 km a est di Aosta); l'azienda Heineken (altre attività) è ubicata nel comune di Pollein, 4 km ad est di Aosta; la Discarica rifiuti urbani e sub-ATO Monte Emilius, ubicati nel comune di Brissogne, 6 km a est di Aosta ed infine la Discarica rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, ubicata nel comune di Pontey, 22 km a est di Aosta.

Nella seguente tabella si elencano le installazioni che hanno ottenuto l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) in Valle d'Aosta e nella figura è riportata la distribuzione territoriale ad Aosta.

**Tabella 28.3 - Installazioni AIA presenti nel territorio Regione Valle d'Aosta**

| <b>INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE VALLE D'AOSTA</b>                                          |                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| INSTALLAZIONE                                                                                 | IMPIANTO<br>PRODUTTIVO<br>AUTORIZZATO    | CATEGORIA DI<br>ATTIVITÀ<br>IPPC (*) | DESCRIZIONE CATEGORIA IPPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N. ISPEZIONI<br>ORDINARIE                |
| Discarica di Brissogne (AO) sita presso il Centro Regionale di Trattamento dei Rifiuti Urbani | Discarica                                | 5.4                                  | Discariche, che ricevono più di 10 Mg di rifiuti al giorno o con una capacità totale di oltre 25000 Mg, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>n. 4<br/>ispezioni<br/>ordinarie</b>  |
| Discarica di Pontey (AO), rifiuti speciali non pericolosi                                     | Discarica                                | 5.4                                  | Discariche, che ricevono più di 10 Mg di rifiuti al giorno o con una capacità totale di oltre 25000 Mg, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>n. 1<br/>ispezioni<br/>ordinarie</b>  |
| Cogne Acciai Speciali S.p.A. (CAS)                                                            | Fusione e produzione acciaio             | 2.2                                  | Produzione e trasformazione dei metalli - Produzione di ghisa o acciaio (fusione primaria e secondaria) compresa la relativa colata continua di capacità maggiore di 2,5 Mg all'ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>n. 11<br/>ispezioni<br/>ordinarie</b> |
|                                                                                               | Laminazione                              | 2.3 (a)                              | Produzione e trasformazione dei metalli Trasformazione di metalli ferrosi - (a) mediante laminazione a caldo con una capacità superiore a 20 Mg di acciaio grezzo all'ora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>n. 2<br/>ispezioni<br/>ordinarie</b>  |
|                                                                                               | Decapaggio                               | 2.6                                  | Produzione e trasformazione dei metalli - Trattamento di superficie di metalli o materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento abbiano un volume superiore a 30 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>n. 1<br/>ispezioni<br/>ordinarie</b>  |
| Heineken Italia S.p.A.                                                                        | Produzione birra                         | 6.4 (b)                              | Escluso il caso in cui la materia prima sia esclusivamente il latte, trattamento e trasformazione, diversi dal semplice imballo, delle seguenti materie prime, sia trasformate in precedenza sia non trasformate destinate alla fabbricazione di prodotti alimentari o mangimi da:<br>1) solo materie prime animali (diverse dal semplice latte) con una capacità di produzione di prodotti finiti di oltre 75 Mg al giorno;<br>2) solo materie prime vegetali con una capacità di produzione di prodotti finiti di oltre 300 Mg al giorno o 600 Mg al giorno se l'installazione è in funzione per un periodo non superiore a 90 giorni consecutivi all'anno;<br>3) materie prime animali e vegetali, sia in prodotti combinati che separati, quando, detta "A" la percentuale (%) in peso della materia animale nei prodotti finiti, la capacità di produzione di prodotti finiti in Mg al giorno è superiore a;<br>— 75 se A è pari o superiore a 10;<br>oppure<br>— $[300 - (22,5 \times A)]$ in tutti gli altri casi.<br>L'imballaggio non è compreso nel peso finale del prodotto.<br>c) Trattamento e trasformazione esclusivamente del latte, con un quantitativo di latte ricevuto di oltre 200 Mg al giorno (valore medio su base annua). | <b>n. 5<br/>ispezioni<br/>ordinarie</b>  |
| Brabant Alucast Italy Site Verrès S.r.l.                                                      | Produzione di particolari pressofusi per | 2.5 (b)                              | 2.5. Lavorazione di metalli non ferrosi: [...] b) fusione e lega di metalli non ferrosi, compresi i prodotti di recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>n. 1<br/>ispezioni<br/>ordinarie</b>  |

| INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE VALLE D'AOSTA |                                                                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| INSTALLAZIONE                                 | IMPIANTO<br>PRODUTTIVO<br>AUTORIZZATO                                          | CATEGORIA DI<br>ATTIVITÀ<br>IPPC (*) | DESCRIZIONE CATEGORIA IPPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N. ISPEZIONI<br>ORDINARIE    |
|                                               | settore<br>automobilistico                                                     |                                      | e funzionamento di fonderie di metalli non ferrosi, con una capacità di fusione superiore a 4 Mg al giorno per il piombo e il cadmio o a 20 Mg al giorno per tutti gli altri metalli;                                                                                                                                                 |                              |
| Sub ATO Monte Emilius – Piana di Aosta        | Impianto di trattamento rifiuti liquidi conferiti mediante autobotti (bottini) | 5.3. lett. a), punto 2)              | 5.3. a) Lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi, con capacità superiore a 50 Mg al giorno, che comporta il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'allegato 5 alla Parte terza: [...] 2) trattamento fisico-chimico; [...] | <b>nessuna<br/>ispezione</b> |

(\*) all.VIII alla parte Seconda D.lgs. 152/2006, come modificato dal D.lgs. 46/2014

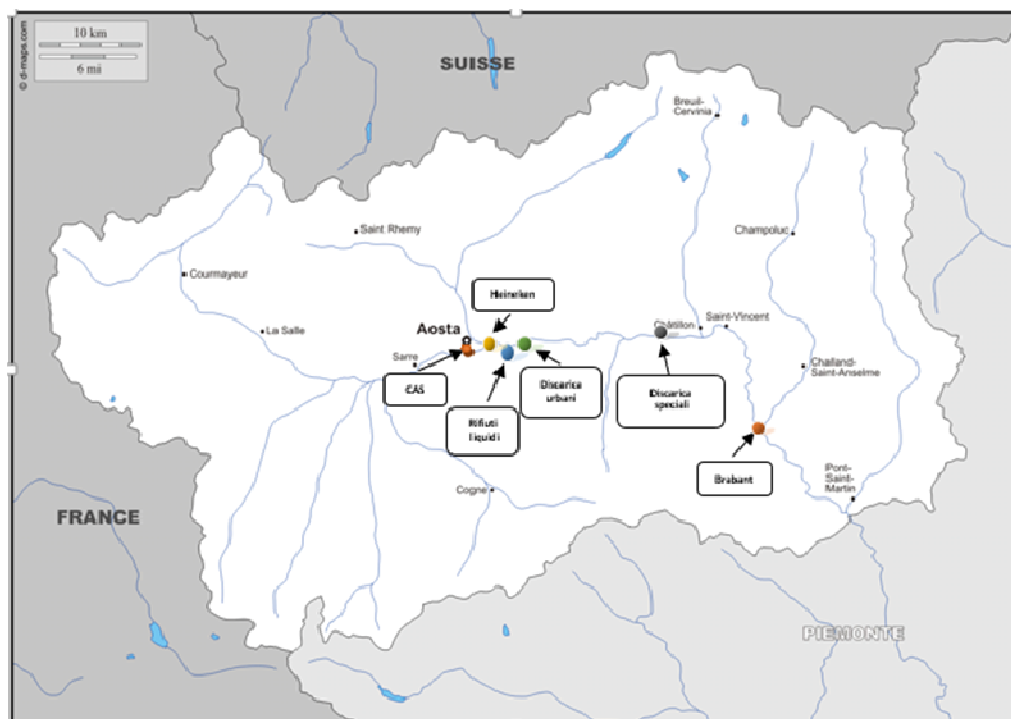


Figura 28.1- Distribuzione delle installazioni oggetto di autorizzazioni AIA in Valle d'Aosta

### 28.2.3 Tipologia di non conformità accertate

Di seguito sono riportate le non conformità riscontrate nell'ambito dei controlli svolti da ARPA VDA nel 2016 presso gli impianti autorizzati AIA di competenza regionale. Al fine di consentire una valutazione omogenea dei dati riferiti al presente capoverso, si specifica che le non conformità sono conteggiate in relazione alla specifica violazione. Il rapporto esistente tra il numero di Non Conformità (amm+penale) e il totale delle ispezioni condotte è pari a 0.09.

**Tabella 28.4- Tipologia non conformità accertate**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                                                     | TIPOLOGIA DI NON CONFORMITÀ ACCERTATE     |                                          |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                        | TOTALI ISPEZIONI<br>ORDINARIE SVOLTE 2016 | NON CONFORMITÀ DI TIPO<br>AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ<br>DI TIPO PENALE |
| 1.Attività energetiche                                                 |                                           |                                          |                                  |
| 2.Produzione e trasformazione metalli                                  | 17                                        | 1                                        | 1                                |
| 3.Industria dei prodotti minerali                                      |                                           |                                          |                                  |
| 4.Industria chimica                                                    |                                           |                                          |                                  |
| 5.Gestione dei rifiuti                                                 | 4                                         | 0                                        | 0                                |
| 6.Altre attività pto 6, all VII, parte II,<br>Titolo V del DLgs 152/06 | 4                                         | 0                                        | 0                                |
| <b>TOTALE</b>                                                          | <b>25</b>                                 | <b>1</b>                                 | <b>1</b>                         |

### 28.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Le attività di campionamento ed analisi, come evidenziato nella tabella sottostante, si sono svolte prevalentemente nelle installazioni di “Produzione e trasformazione dei metalli”. In tale ambito sono state particolarmente monitorate le emissioni in atmosfera, seguite dagli scarichi acque reflue, dai rifiuti e da altre attività di campionamento.

**Tabella 28.5- Attività di campionamento ed analisi ed esiti**

| ATTIVITA'                            | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |          |                      |          |          |          |                    |          |                 |              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|--------------------|----------|-----------------|--------------|
|                                      | EMISSIONI ATMOSFERA                          |          | CARICHI ACQUE REFLUE |          | RIFIUTI  |          | ALTRO              |          | TOTALE          |              |
|                                      | Campioni                                     | N.C.*    | Campioni             | N.C.*    | Campioni | N.C.*    | Campioni Parametro | N.C.*    | Tot n. campioni | Tot n. N.C.* |
| 1. Attività energetiche              |                                              |          |                      |          |          |          |                    |          | 0               | 0            |
| 2. Produzione trasformazione metalli | 20                                           | 1        | 5                    | 1        | 1        |          |                    |          | 26              | 2            |
| 3. Industria dei prodotti minerali   |                                              |          |                      |          |          |          |                    |          | 0               | 0            |
| 4. Industria chimica                 |                                              |          |                      |          |          |          |                    |          | 0               | 0            |
| 5. Gestione dei rifiuti              | 1                                            |          |                      |          | 2        |          | 2                  |          | 5               | 0            |
| 6. Altre attività                    | 1                                            |          | 1                    |          | 1        |          | 2                  |          | 5               | 0            |
| <b>TOTALE</b>                        | <b>22</b>                                    | <b>1</b> | <b>6</b>             | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>4</b>           | <b>0</b> | <b>36</b>       | <b>2</b>     |

\* N.C. riferisce a NON CONFORMITA'

### 28.2.5 Visite ispettive straordinarie AIA presso impianti di competenza regionale

Per quanto attiene alle visite ispettive straordinarie, nell'anno 2016 sono state effettuate due visite ispettive straordinarie richieste dagli Organi di Polizia Giudiziaria nel corso delle quali sono stati effettuati due campionamenti rispettivamente in atmosfera e agli scarichi acque reflue. Non sono state rilevate non conformità.

**Tabella 28.6 – Visite ispettive straordinarie AIA Regionale – Valle D'Aosta**

| IMPIANTO              | VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA |                    |                          |                       |         |       |                    |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------------|
|                       | PROVINCIA                          | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA ULTIMA VISITA |
|                       |                                    |                    | EMISSIONI ATMOSFERA      | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                    |
| Cogne Acciai Speciali | AO                                 | 2.2                | x                        |                       |         |       | 22/12/2016         |
| Brabant Alucast       | AO                                 | 2,5(b)             |                          | x                     |         |       | 24/11/2016         |

## 28.2.6 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Di seguito si riporta un prospetto di sintesi dell'attività ispettiva svolta nell'anno 2016 presso le installazioni autorizzate con AIA regionale presenti in Valle d'Aosta

**Tabella 28.7 - Quadro generale dei controlli ordinari/straordinari AIA - Valle D'Aosta**

| CATEGORIA ATTIVITÀ                     | QUADRO GENERALE CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI AIA |                       |                      |                          |                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                        | IMPIANTI                                            | ISPEZIONI             | ISPEZIONI            | ISPEZIONI                | TOTALE ISPEZIONI SVOLTE |
|                                        | AUTORIZZATI AIA                                     | ORDINARIE PROGRAMMATE | ORDINARIE EFFETTUATE | STRAORDINARIE EFFETTUATE |                         |
| 1. Attività energetiche                |                                                     |                       |                      |                          | <b>0</b>                |
| 2. Produzione e trasformazione metalli | 2                                                   | 17                    | 17                   | 2                        | <b>19</b>               |
| 3. Industria prodotti minerali         |                                                     |                       |                      |                          | <b>0</b>                |
| 4. Industria chimica                   |                                                     |                       |                      |                          | <b>0</b>                |
| 5. Gestione dei rifiuti                | 3                                                   | 4                     | 4                    |                          | <b>4</b>                |
| 6. Altre attività                      | 1                                                   | 4                     | 4                    |                          | <b>4</b>                |
| <b>Totale</b>                          | <b>6</b>                                            | <b>25</b>             | <b>25</b>            | <b>2</b>                 | <b>27</b>               |

## 28.3 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso soglia inferiore

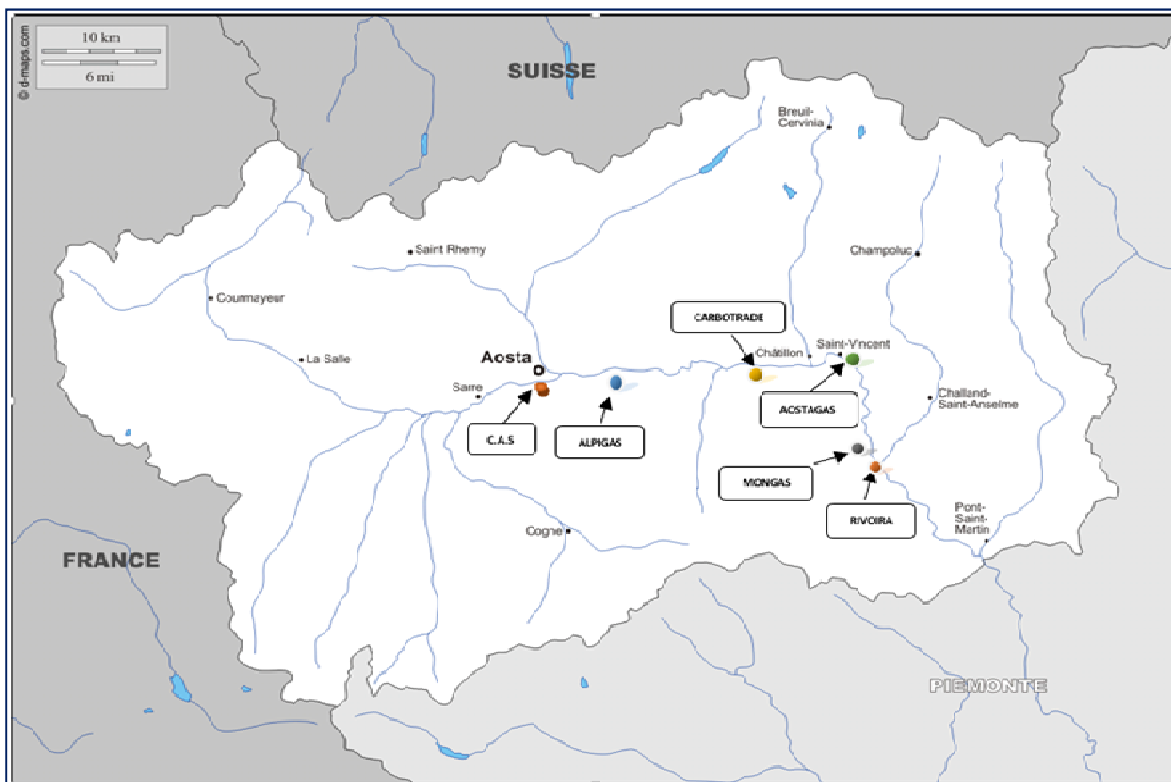
### 28.3.1 Impianti Seveso soglia inferiore

Anche nel 2016 nella Regione Valle D'Aosta le verifiche ispettive Seveso di soglia inferiore non sono state eseguite, in quanto da un lato a livello regionale si è atteso di conoscere i contenuti della nuova direttiva "Seveso III" (e il decreto legislativo di recepimento, n. 105 del 26 giugno 2016) e dall'altro di definire la programmazione delle attività stesse alla luce della normativa suddetta.

Gli impianti Seveso di soglia inferiore presenti in Valle d'Aosta sono elencati, con una breve descrizione, nella tabella sottostante. Nella **Figura 28.2** viene inoltre fornita una mappatura di tutti gli impianti soggetti a normativa Seveso al fine di fornire una loro rappresentazione spaziale geografica nella Regione, è compreso anche l'impianto CAS di soglia superiore.

**Tabella 28.8 - Numero impianti e ispezioni Seveso soglia inferiore differenziati per Comune e tipologia di attività**

| STABILIMENTO          | DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO NELLA REGIONE VALLE D'AOSTA |              |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | CATEGORIA ATTIVITÀ                                            | COMUNE       | CARATTERISTICHE                                                                                                                                                              |
| ALPIGAS S.R.L.        | Deposito di Gas liquefatti                                    | Saint-Marcel | Sito industriale che ha per attività lo stoccaggio e la spedizione di GPL e si estende su di una superficie di 9.500 metri quadrati nella zona Nord del Comune di St-Marcel. |
| MONGAS                | Deposito di Gas liquefatti                                    | Issogne      | Sito di stoccaggio e movimentazione di GPL. Nel deposito non avvengono processi di trasformazione ma unicamente attività di carico/scarico con autobotti.                    |
| RIVOIRA S.P.A         | Deposito di Gas liquefatti                                    | Verres       | Azienda di produzione di ossigeno, azoto ed argon allo stato liquido, con utilizzo di un impianto di frazionamento dell'aria.                                                |
| CARBOTRADE GAS S.P.A. | Deposito di Gas liquefatti                                    | Pontey       | Sito di stoccaggio e movimentazione di GPL. Nel deposito non avvengono processi di trasformazione ma unicamente attività di carico/scarico con autobotti.                    |
| AOSTA GAS S.R.L       | Deposito di Gas liquefatti                                    | Montjovet    | Sito di stoccaggio e movimentazione di GPL. Nel deposito non avvengono processi di trasformazione ma unicamente attività di carico/scarico con autobotti.                    |



\*CAS: impianto Seveso soglia superiore

**Figura 28.2 - Mappatura dei siti soggetti alla normativa Seveso**

## 29 VENETO



**Autori:**

Paola SALMASO  
Maurizio VESCO  
Cristina PIRANESE  
**ARPA Veneto**

## 29.1 Analisi delle risorse economiche, strutturali e umane presenti per lo svolgimento dei controlli AIA/Seveso

Nella Regione Veneto le aziende con Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Regione o dalle Province erano 889 alla data del 31.12.2016. Gli impianti vigilati da ARPA Veneto nel 2016 sono stati 128 (circa il 20%); l'attività di vigilanza e controllo qui indicata si riferisce al controllo nella sua totalità, quindi non solo l'attività relativa alle visite ispettive presso l'impianto.

Nell'organizzazione di ARPA Veneto non sono previste risorse umane dedicate in via esclusiva alle tematiche di controllo AIA e Seveso, nel senso che tutto il personale coinvolto in queste attività si occupa, in generale, anche di altre attività sia di vigilanza e controllo che di istruttorie preventive. Per quanto riguarda le AIA, la Tabella 29.1 riporta una stima del personale dedicato e una percentuale del tempo durante il quale questo personale è stato impegnato per le attività di controllo, suddivisa per tipologia di attività. Dalla Tabella risulta che vengono impegnate complessivamente circa 79 persone con percentuali diverse di tempo dedicato a seconda dell'attività: in termini di personale equivalente si può stimare un impegno di circa 26 unità a tempo pieno.

**Tabella 29.1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA**

| <b>RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' AIA</b> |                                |                                          |                                                                                               |
|---------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGENZIA                                     | IMPIANTI VIGILATI AIA          | ATTIVITÀ AIA                             | STIMA PERSONALE ARPAV DEDICATO (% TEMPO)                                                      |
| ARPA VENETO                                 | 148 vigilati                   | Attività di vigilanza e controllo        | 59 (35%) *                                                                                    |
|                                             |                                | Attività di supporto amministrativo*     | 7 (15%)                                                                                       |
|                                             | 829 inseriti nel Catasto ARPAV |                                          | 7 (20%)                                                                                       |
|                                             |                                | Attività campionamento e misura in campo | * parte del 35 % delle 59 unità di personale si occupa anche di campionamento/misure in campo |
|                                             |                                | Attività di analisi in laboratorio       | 6 (35%)                                                                                       |

\* per supporto amministrativo, laddove è possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti, gestione missioni, gestione archivi etc...

Per quanto riguarda l'attività di campionamento ed analisi, l'attuale sistema informativo aziendale non consente di estrapolare in maniera automatica i dati riferiti al numero dei campioni e dei parametri per gli impianti AIA o Seveso e per le altre tematiche.

Con riferimento alle risorse finanziarie dedicate alle attività di controllo degli impianti AIA e Seveso, va sottolineato che nel bilancio di ARPA Veneto non sono definiti capitoli specifici relativi a tali attività.

## 29.2 Controlli ordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 3 dlgs. 152/06)

### 29.2.1 Programmazione anno 2016 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

La Tabella 29.2 riporta l'elenco delle aziende rientranti nel programma di visite ispettive ordinarie per l'anno 2016. Nella tabella, oltre alla denominazione dell'impianto, della provincia di insediamento e della categoria IPPC, è presente – laddove disponibile – la programmazione dei campionamenti e delle analisi per matrice e la data eventuale dell'ultima visita ispettiva effettuata nell'ambito del controllo integrato.

ARPA Veneto redige annualmente il piano di ispezioni AIA e lo invia alla Regione Veneto nel mese di dicembre dell'anno precedente. La programmazione degli impianti soggetti a controllo AIA viene effettuata sulla base delle priorità che emergono dall'applicazione del modello SSPC, sulla base del numero di ispezioni indicate nel PMC facente parte dell'AIA, sulla base delle indicazioni della Regione Veneto (che ha stabilito una frequenza di controllo biennale per gli impianti di trattamento rifiuti) e sulla base delle criticità evidenziate dai Dipartimenti ARPAV Provinciali.

**Tabella 29.2 - Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2016 - Veneto**

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                    |           |                    |                          |                       |         |                      |
|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|----------------------|
| IMPIANTO                                                         | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |                      |
|                                                                  |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO                |
| LA DOLOMITI AMBIENTE S.P.A.                                      | BL        | 5,3                |                          | sott                  |         | 19/10/2016           |
| PANDOLFO ALLUMINIO SPA                                           | BL        | 2,6                | x                        | x                     |         | 26/05/2016           |
| SICET - SOCIETA' ITALIANA CENTRALI ELETTROTERMICHE SRL           | BL        | 1,1                | x                        | x                     |         | 23/02/2017           |
| WIENERBERGER S.P.A.                                              | BL        | 3,5                | x                        | x                     | x       | 27/04/2016           |
| ACCIAIERIE VENETE S.P.A.                                         | PD        | 2,2                | x                        | x                     |         | 31/05/2016           |
| AGRICOLA TRE VALLI - SOCIETA' COOPERATIVA                        | PD        | 6.4B2              | x                        | x                     |         | 21/04/2016           |
| AZIENDA AGRICOLA DI ARZENTON FRANCESCO                           | PD        | 6.6A               |                          |                       |         | effluenti zootecnici |
| BRUNELLO                                                         | PD        | 6.6A               |                          |                       |         | 30/01/2017           |
| CARTIERA DI CARBONERA SPA                                        | PD        | 6.1B               |                          |                       |         | 16/11/2016           |
| COLETTI DANILLO S.R.L.                                           | PD        | 2,6                |                          | x                     |         | 01/12/2016           |
| DEPURATORE DI CARMIGNANO DI BRENTA-ETRA S.P.A.                   | PD        | 5,3                |                          | x                     |         | 25/10/2016           |
| DEPURATORE DI CONSELVE - C.V.S. S.P.A.                           | PD        | 5,3                |                          | x                     |         | 01/12/2016           |
| DEPURATORE DI MONSELICE - C.V.S S.P.A.                           | PD        | 5,3                |                          | x                     |         | 01/02/2016           |
| DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. | PD        | 5,4                | x                        | x                     |         | 16/06/2017           |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                         |           |                    |                          |                       |         |                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|--------------------|----------------|
| IMPIANTO                                                              | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |                    | DATA CONTROLLO |
|                                                                       |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO              |                |
| DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI - CAMPODARSEGO - ETRA S.P.A.     | PD        | 5,4                | x                        | x                     |         |                    | 31/10/2016     |
| DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 1 CAT)- SANT'URBANO - GEA S.R.L. | PD        | 5,4                |                          | sup+sott              |         | percolato          | 05/07/2016     |
| EXECO S.R.L.                                                          | PD        | 5,1                | x                        |                       |         |                    | 26/10/2016     |
| FIDIA FARMACEUTICI S.P.A.                                             | PD        | 4,5                |                          |                       |         |                    | 19/12/2016     |
| FONDERIA BARALDI S. S.R.L.                                            | PD        | 2,4                |                          |                       |         |                    | 26/05/2016     |
| GROSSELLE GIUSEPPE                                                    | PD        | 6.6A               |                          |                       |         |                    |                |
| HERAMBIENTE SERVIZI INDUSTRIALI S.R.L.                                | PD        | 5,1                |                          |                       |         |                    | 20/09/2016     |
| IMPIANTO COMPLESSO- SESA S.P.A.                                       | PD        | 5,4                |                          | sott                  |         | radielli+percolato | 07/06/2016     |
| ITALCEMENTI FABBRICHE RIUNITE CEMENTO S.P.A. BERGAMO                  | PD        | 3,1                |                          |                       |         |                    |                |
| ITALIA ZUCCHERI SPA                                                   | PD        | 1,1                |                          |                       |         |                    | 26/10/2016     |
| MARCATO S.P.A.                                                        | PD        | 2,6                |                          |                       |         |                    | 11/10/2016     |
| MIGLIO VERDE                                                          | PD        | 6.6A               |                          |                       |         |                    | 26/07/2016     |
| MITA S.P.A.                                                           | PD        | 2.3C               |                          | x                     |         |                    | 09/08/2016     |
| MUNARO NINFA                                                          | PD        | 6.6A               |                          |                       |         |                    | 02/08/2016     |
| NE.CE. S.P.A. DIV. OSSIDAZIONE                                        | PD        | 2,6                |                          |                       |         |                    | 03/11/2016     |
| OSAN S.R.L.                                                           | PD        | 2,6                |                          |                       |         |                    | 06/06/2017     |
| OXIDAL S.R.L.                                                         | PD        | 2,6                |                          |                       |         |                    | 25/05/2016     |
| S.A.V. SPA SOCIETA' ALLUMINIO VENETO                                  | PD        | 2.5B               |                          |                       |         |                    | 11/08/2016     |
| S.A.V. SPA SOCIETA' ALLUMINIO VENETO                                  | PD        | 2.5B               |                          |                       |         |                    | 19/10/2016     |
| S.P.A. BIRRA PERONI                                                   | PD        | 6.4B2              | x                        | x                     |         |                    | 16/06/2016     |
| SIRIO GALV S.R.L.                                                     | PD        | 2,6                |                          |                       |         |                    | 25/10/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA NICOLIN GIULIANO E GABRIELE S.S.                    | PD        | 6.6A               |                          |                       |         |                    | -              |
| AKZO NOBEL CHEMICALS S.P.A.                                           | RO        | 4,1                |                          | x                     | x       |                    | 25/07/2016     |
| CARTIERE DEL POLESINE S.P.A                                           | RO        | 6.1B               |                          | x                     | x       |                    | 21/09/2016     |
| CASEIFICIO SOCIALE BALLOTTARA                                         | RO        | 6.6B               |                          | x                     |         |                    | 04/07/2016     |
| CESTARO F.LLI S.S. SOCIETA' AGRICOLA                                  | RO        | 6.6A               |                          | x                     |         |                    | 18/10/2016     |
| DEPURATORE DI BADIA POLESINE -                                        | RO        | 5,3                |                          | x                     |         |                    | ---            |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                                  |           |                    |                          |                       |         |        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|--------|----------------|
| IMPIANTO                                                                       | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |        | DATA CONTROLLO |
|                                                                                |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO  |                |
| POLESINE ACQUE S.P.A.                                                          |           |                    |                          |                       |         |        |                |
| DEPURATORE DI PORTO VIRO - POLESINE ACQUE S.P.A.                               | RO        | 5,3                |                          | x                     |         |        | ---            |
| DEPURATORE DI ROVIGO - POLESINE ACQUE S.P.A.                                   | RO        | 5,3                |                          | x                     |         |        | ---            |
| DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI - TAGLIETTO 0 - VILLADOSE - CONSORZIO RSU | RO        | 5,4                |                          |                       |         | piezo  | 27/10/2016     |
| DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI - TAGLIETTO 1 - VILLADOSE - CONSORZIO RSU | RO        | 5,4                |                          |                       |         | piezo  | 14/09/2016     |
| INOX TECH S.P.A.                                                               | RO        | 2,6                |                          |                       |         | rumore | 03/11/2016     |
| LA GHIANDA SOCIETA' AGRICOLA S.R.L.                                            | RO        | 6.6B               |                          |                       |         | piezo  | 06/09/2016     |
| NUOVA AMIT S.R.L.                                                              | RO        | 5.3B1              |                          |                       |         |        | 27/07/2016     |
| ZAMBONIN LUIGI GIORGIO                                                         | RO        | 6.6A               |                          |                       |         |        | 03/11/2016     |
| BURGO GROUP S.P.A.                                                             | TV        | 6.1B               |                          | falda                 |         |        | 04/08/2016     |
| CENTRO RISORSE S.R.L.                                                          | TV        | 5,1                |                          |                       | x       |        | 11/10/2016     |
| DE LUCA SERVIZI AMBIENTE SRL                                                   | TV        | 5,3                |                          |                       |         |        | ---            |
| DEPURATORE DI TREVISO - ALTO TREVIGIANO SERVIZI SRL                            | TV        | 5,3                |                          | x                     | x       |        | 07/12/2016     |
| DICARICA CO.VE.RI                                                              | TV        | 5,4                |                          | falda                 |         |        | 21/06/2016     |
| FORNACE DI DOSSON DI RACHELLO & C. S.P.A.                                      | TV        | 3,5                | x                        |                       |         |        | 15/12/2016     |
| INDUSTRIA CEMENTI GIOVANNI ROSSI S.P.A.                                        | TV        | 3,1                | x                        |                       |         |        | 14/06/2016     |
| PASTA ZARA                                                                     | TV        | 6,4                | x                        |                       |         |        | 14/10/2016     |
| VIDORI SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.                                               | TV        | 5,1                | x                        | x                     | x       |        | 30/08/2016     |
| ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO                                                   | VE        | 5,3                |                          |                       |         |        |                |
| ARKEMA S.R.L.                                                                  | VE        | 4,1                |                          |                       |         |        |                |
| CENTRALE TERMoeLETTRICA DI "MARGHERA LEVANTE" - EDISON S.P.A.                  | VE        | 1,1                |                          |                       |         |        |                |
| CENTRALE TERMoeLETTRICA DI FUSINA-ENEL PRODUZIONE S.P.A.                       | VE        | 1,1                |                          |                       |         |        |                |
| CENTRALE TERMoeLETTRICA DI                                                     | VE        | 1,1                |                          |                       |         |        |                |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                                            |           |                    |                          |                       |         |                  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|
| IMPIANTO                                                                                 | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |                  | DATA CONTROLLO |
|                                                                                          |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO            |                |
| MARGHERA "AZOTATI" - EDISON S.P.A.                                                       |           |                    |                          |                       |         |                  |                |
| ECOLANDO S.R.L.                                                                          | VE        | 5,1                |                          |                       |         |                  | 24/02/2016     |
| ENI S.P.A.                                                                               | VE        | 1,1                |                          |                       |         |                  |                |
| EUROFIBRE S.P.A.                                                                         | VE        | 3,3                | x                        |                       |         |                  | 22/07/2016     |
| GRANDI MOLINI ITALIANI - S.P.A.                                                          | VE        | 6.4B2              | x                        |                       |         | rumore           | 15/04/2016     |
| GUARDIE AI FUOCHI DEL PORTO DI VENEZIA - SOCIETA' COOPERATIVA PER AZIONI                 | VE        | 5,1                |                          |                       |         |                  |                |
| MARCHI INDUSTRIALE S.P.A.                                                                | VE        | 4.1M               |                          |                       |         |                  |                |
| POLETTO ALDO S.R.L.                                                                      | VE        | 4,2                |                          |                       |         |                  | 06/10/2016     |
| SOCIETÀ LA VECCHIA S.C.ARL                                                               | VE        | 6,11               |                          | x                     |         |                  | 11/10/2016     |
| SPEEDLINE S.R.L.                                                                         | VE        | 2.5B               | x                        |                       |         |                  | 26/04/2016     |
| VERSALIS S.P.A.                                                                          | VE        | 1,1                |                          |                       |         |                  |                |
| BIZZOTTO GIAN MICHELE                                                                    | VI        | 6.6A               |                          |                       |         |                  | ---            |
| BURGO GROUP S.P.A.                                                                       | VI        | 6.1B               | x                        | x                     |         |                  | ---            |
| CALCE BARATTONI - S.P.A.                                                                 | VI        | 3,1                | x                        | x                     |         |                  | ---            |
| CROMAPLAST S.R.L.                                                                        | VI        | 2,6                | x                        | x                     |         |                  | 25/07/2016     |
| DAL MASO GROUP S.R.L.                                                                    | VI        | 5,1                |                          |                       |         |                  | 04/08/2016     |
| DEPURATORE DI ARZIGNANO - ACQUE DEL CHIAMPO SPA                                          | VI        | 5,3                |                          |                       |         |                  | ---            |
| DEPURATORE DI MONTEBELLO VICENTINO - MEDIO CHIAMPO SPA                                   | VI        | 5,3                |                          | x                     | x       |                  | 20/06/2016     |
| DEPURATORE DI MONTECCHIO MAGGIORE - ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A.                             | VI        | 5,3                |                          | x                     | x       |                  | 30/03/2016     |
| DEPURATORE DI VICENZA - ACQUE VICENTINE S.P.A.                                           | VI        | 5,3                |                          | x                     |         |                  | 20/12/2016     |
| DISCARICA 1° CAT. DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE - S.I.A. SRL                                | VI        | 5,4                |                          |                       |         | falda+ percolato | ---            |
| DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 2B) - MONTECCHIO PRECALCINO - SAFOND-MARTINI S.R.L. | VI        | 5,4                |                          |                       |         | falda+ percolato | ---            |
| EVOLANI GERMINO S.R.L.                                                                   | VI        | 2,6                | x                        |                       |         |                  | 01/12/2016     |
| F.I.S. - FABBRICA ITALIANA SINTETICI S.P.A.                                              | VI        | 5.2A               | x                        | x                     | x       |                  | ---            |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                          |           |                    |                          |                       |         |       |                |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------|----------------|
| IMPIANTO                                                               | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |       | DATA CONTROLLO |
|                                                                        |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO |                |
| FANIN STEFANO (VIA PONTE NAPOLEONE-CAMISANO)                           | VI        | 6.6A               |                          |                       |         |       | 30/05/2016     |
| FANIN STEFANO (VIA RIVA-CAMISANO)                                      | VI        | 6.6A               |                          |                       |         |       | ---            |
| FAVINI S.R.L.                                                          | VI        | 6.1B               | x                        | x                     |         |       | 09/05/2016     |
| FONDERIA ZARDO - S.P.A.                                                | VI        | 2,4                |                          |                       |         |       | 23/05/2016     |
| FORNACE S.I.L.M.A. - S.P.A.                                            | VI        | 3,5                |                          |                       |         |       | 26/10/2016     |
| IMPIANTO DI TERMODISTRUZIONE DI SCHIO - ALTO VICENTINO AMBIENTE S.R.L. | VI        | 5.2A               |                          |                       | x       |       | 24/01/2017     |
| INDUSTRIA CONCIARIA EUROPA S.P.A.                                      | VI        | 6,7                |                          | x                     |         |       | 06/07/2016     |
| LATTERIE VICENTINE S.C.A.R.L.                                          | VI        | 6.4B1              |                          | x                     |         |       | 24/10/2016     |
| MITENI SPA                                                             | VI        | 4.1F               | x                        | x                     |         |       | 31/05/2016     |
| MOSAICO S.R.L. - SOCIETA' UNIPERSONALE (CHIAMPO)                       | VI        | 6.1B               | x                        |                       |         |       | 31/03/2016     |
| NIZZETTO MIRONE                                                        | VI        | 6.6B               |                          |                       |         |       | ---            |
| S.E.A. S.R.L. - SERVIZI ECOLOGICI - AMBIENTALI                         | VI        | 5,1                |                          |                       |         |       |                |
| SICIT 2000 S.P.A.                                                      | VI        | 6,5                |                          |                       |         |       | 16/01/2017     |
| VDP FONDERIA S.P.A. IN FORMA ABBREVIATA VDP S.P.A.                     | VI        | 2,4                |                          |                       |         |       | 11/01/2017     |
| ZETADI' ORA SIDERGAMMA (ZUGLIANO)                                      | VI        | 2,6                |                          |                       |         |       |                |
| AGFA GRAPHICS S.R.L.                                                   | VR        | 2,6                |                          |                       |         |       | 04/05/2016     |
| AGRICOLA TRE VALLI - S.C.A.R.L.                                        | VR        | 6.4A               |                          | x                     |         |       | 15/03/2016     |
| ANODALL SPA                                                            | VR        | 2,6                |                          |                       |         |       | 07/10/2016     |
| AZIENDA AGRICOLA GIACOPUZZI GABRIELE                                   | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |       | 11/10/2016     |
| BETTILI ALESSIO                                                        | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |       | 17/05/2016     |
| CONSORZIO CEREAL S.P.A.                                                | VR        | 5,1                |                          |                       |         |       |                |
| DAL CAPPELLO-GIOVANNI                                                  | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |       | 29/02/2016     |
| ECO GREEN S.R.L.                                                       | VR        | 5,1                |                          |                       |         |       | 24/11/2016     |
| ECOLOGICA TREDI S.R.L.                                                 | VR        | 5,1                |                          |                       |         |       | 17/01/2017     |
| FEDRIGONI CARTIERE S.P.A.                                              | VR        | 6.1B               |                          | x                     |         |       | 26/08/2016     |
| FONDERIE SIME S.P.A.                                                   | VR        | 2,4                |                          |                       |         |       | 24/11/2016     |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                     |           |                    |                          |                       |         |               |                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|---------------|----------------|
| IMPIANTO                                                          | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |               | DATA CONTROLLO |
|                                                                   |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO         |                |
| INTERBETA - S.R.L.                                                | VR        | 2,6                |                          |                       |         |               | 19/05/2016     |
| ITAL GREEN OIL S.R.L.                                             | VR        | 6.4B2              |                          |                       |         |               | 27/09/2016     |
| MIRANDOLA ANTONELLO                                               | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 19/09/2016     |
| MONDADORI PRINTING S.P.A.                                         | VR        | 6,7                | x                        |                       |         |               | 28/04/2016     |
| NEWCHEM S.P.A.                                                    | VR        | 4,5                | x                        |                       |         |               | 17/03/2016     |
| NLMK VERONA                                                       | VR        | 2,2                |                          |                       |         |               |                |
| NOVARESINE S.R.L.                                                 | VR        | 4,1                | x                        |                       |         |               | 15/05/2017     |
| RIVA ACCIAIO S.P.A.                                               | VR        | 2,2                |                          |                       |         |               | ---            |
| S.A.PE.L. SOCIETA' SEMPLICE DI MONTOLLI ALDO & C.                 | VR        | 6.6B               |                          |                       |         |               | 08/11/2016     |
| SAINT-GOBAIN VETRI S.P.A.                                         | VR        | 3,3                |                          |                       |         |               | 24/08/2016     |
| SIRP S.P.A.                                                       | VR        | 6,3                | x                        | x                     |         | pozzo         | 21/04/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA PONTE ROSSO DI BETTILI ALESSIO E SCAPINI NICOLA | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 26/01/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA PONTE ROSSO DI BETTILI ALESSIO E SCAPINI NICOLA | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 18/10/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA PONTE ROSSO DI BETTILI ALESSIO E SCAPINI NICOLA | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 26/01/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA PONTE ROSSO DI BETTILI ALESSIO E SCAPINI NICOLA | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               |                |
| SOCIETA' AGRICOLA PONTE ROSSO DI BETTILI ALESSIO E SCAPINI NICOLA | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               |                |
| SOCIETA' AGRICOLA FILIPPINI DI FILIPPINI LORIS E LUCIANO S.S.     | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 21/03/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA LAVARINI MARCO E ORFEO                          | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 22/02/2016     |
| TI-BEL S.P.A.                                                     | VR        | 6,2                | x                        |                       |         |               | 27/07/2016     |
| TOMIOLO MIRKO                                                     | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 05/04/2016     |
| VILLAGA CALCE S.P.A.                                              | VR        | 3,1                | x                        |                       |         |               | 09/06/2016     |
| Z.I.A.C. S.P.A.                                                   | VR        | 2,6                |                          |                       |         |               |                |
| ZANARDI FONDERIE S.P.A.                                           | VR        | 2,4                |                          |                       |         |               | 13/03/2016     |
| ZANDONA' ELVINO                                                   | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 29/08/2016     |
| ZINCOL ITALIA S.P.A.                                              | VR        | 2.3C               | x                        |                       |         | prima pioggia | 05/04/2017     |

| PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA                     |           |                    |                          |                       |         |               |                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------|---------------|----------------|
| IMPIANTO                                                          | PROVINCIA | CATEGORIA IMPIANTO | CAMPIONAMENTO ED ANALISI |                       |         |               | DATA CONTROLLO |
|                                                                   |           |                    | EMISSIONI IN ATMOSFERA   | SCARICHI ACQUE REFLUE | RIFIUTI | ALTRO         |                |
| ZUEGG S.P.A.                                                      | VR        | 6.4B2              |                          |                       |         |               | 16/06/2016     |
| RIVA ACCIAIO S.P.A.                                               | VR        | 2,2                |                          |                       |         |               | ---            |
| S.A.PE.L. SOCIETA' SEMPLICE DI MONTOLLI ALDO & C.                 | VR        | 6.6B               |                          |                       |         |               | 08/11/2016     |
| SAINT-GOBAIN VETRI S.P.A.                                         | VR        | 3,3                |                          |                       |         |               | 24/08/2016     |
| SIRP S.P.A.                                                       | VR        | 6,3                | x                        | x                     |         | pozzo         | 21/04/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA PONTE ROSSO DI BETTILI ALESSIO E SCAPINI NICOLA | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 26/01/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA PONTE ROSSO DI BETTILI ALESSIO E SCAPINI NICOLA | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 18/10/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA PONTE ROSSO DI BETTILI ALESSIO E SCAPINI NICOLA | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 26/01/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA PONTE ROSSO DI BETTILI ALESSIO E SCAPINI NICOLA | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               |                |
| SOCIETA' AGRICOLA PONTE ROSSO DI BETTILI ALESSIO E SCAPINI NICOLA | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               |                |
| SOCIETA' AGRICOLA FILIPPINI DI FILIPPINI LORIS E LUCIANO S.S.     | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 21/03/2016     |
| SOCIETA' AGRICOLA LAVARINI MARCO E ORFEO                          | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 22/02/2016     |
| TI-BEL S.P.A.                                                     | VR        | 6,2                | x                        |                       |         |               | 27/07/2016     |
| TOMIOLO MIRKO                                                     | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 05/04/2016     |
| VILLAGA CALCE S.P.A.                                              | VR        | 3,1                | x                        |                       |         |               | 09/06/2016     |
| Z.I.A.C. S.P.A.                                                   | VR        | 2,6                |                          |                       |         |               |                |
| ZANARDI FONDERIE S.P.A.                                           | VR        | 2,4                |                          |                       |         |               | 13/03/2016     |
| ZANDONA' ELVINO                                                   | VR        | 6.6A               |                          |                       |         |               | 29/08/2016     |
| ZINCOL ITALIA S.P.A.                                              | VR        | 2.3C               | x                        |                       |         | prima pioggia | 05/04/2017     |
| ZUEGG S.P.A.                                                      | VR        | 6.4B2              |                          |                       |         |               | 16/06/2016     |

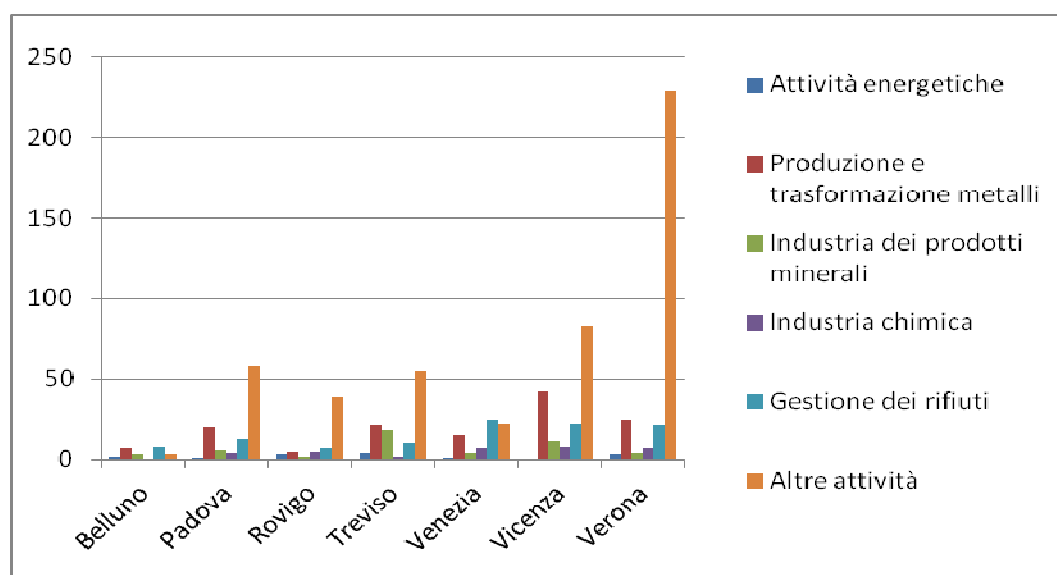
### 29.2.2 Installazioni AIA della regione Veneto distinte per categoria attività e provincia

Nella tabella seguente sono riportati i codici IPPC autorizzati e la distribuzione delle aziende sul territorio della Regione Veneto, distinti per provincia e categoria di attività. Le province con maggior presenza sono Verona (35%), Vicenza (20%), Treviso (13%) e Padova (12%). Il restante 20% si trova nelle province di Venezia, Rovigo e Belluno, queste ultime due meno industrializzate delle altre.

Il 16% dei codici rientra nella categoria di attività “Produzione e trasformazione dei metalli”, mentre il 13% sono impianti di gestione dei rifiuti. Nella categoria “Altre attività” sono presenti numerosi allevamenti, essendo parte del territorio veneto a vocazione agricola. Nelle tabelle 29.3 e 29.4 si riportano rispettivamente il numero di codici IPPC autorizzati (964) ed il numero di installazioni (889) presenti nella Regione, queste ultime in numero minore rispetto ai codici, proprio in virtù del fatto che una sola installazione può essere autorizzata per più attività IPPC.

**Tabella 29.3 – Codici IPPC autorizzati presenti sul territorio della regione Veneto distinte per attività e Provincia**

| DISTRIBUZIONE CODICI IPPC AUTORIZZATI NELLA REGIONE VENETO |                      |                                     |                             |                   |                  |                |            |
|------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|----------------|------------|
| PROVINCIA                                                  | ATTIVITÀ ENERGETICHE | PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI | INDUSTRIA CHIMICA | GESTIONE RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE     |
| Belluno                                                    | 2                    | 7                                   | 3                           |                   | 9                | 5              | 26         |
| Padova                                                     | 1                    | 23                                  | 7                           | 4                 | 24               | 65             | 124        |
| Rovigo                                                     | 4                    | 6                                   | 2                           | 9                 | 13               | 40             | 74         |
| Treviso                                                    | 4                    | 23                                  | 18                          | 2                 | 12               | 59             | 118        |
| Venezia                                                    | 7                    | 17                                  | 4                           | 13                | 31               | 23             | 95         |
| Vicenza                                                    |                      | 44                                  | 14                          | 17                | 38               | 94             | 207        |
| Verona                                                     | 3                    | 28                                  | 4                           | 7                 | 34               | 244            | 320        |
| <b>TOTALE</b>                                              | <b>21</b>            | <b>148</b>                          | <b>52</b>                   | <b>52</b>         | <b>161</b>       | <b>530</b>     | <b>964</b> |



**Figura 29.1 – Distribuzione territoriale codici IPPC autorizzati in Veneto differenziati per categoria**

**Tabella 29.4 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della regione Veneto distinte per attività e Provincia**

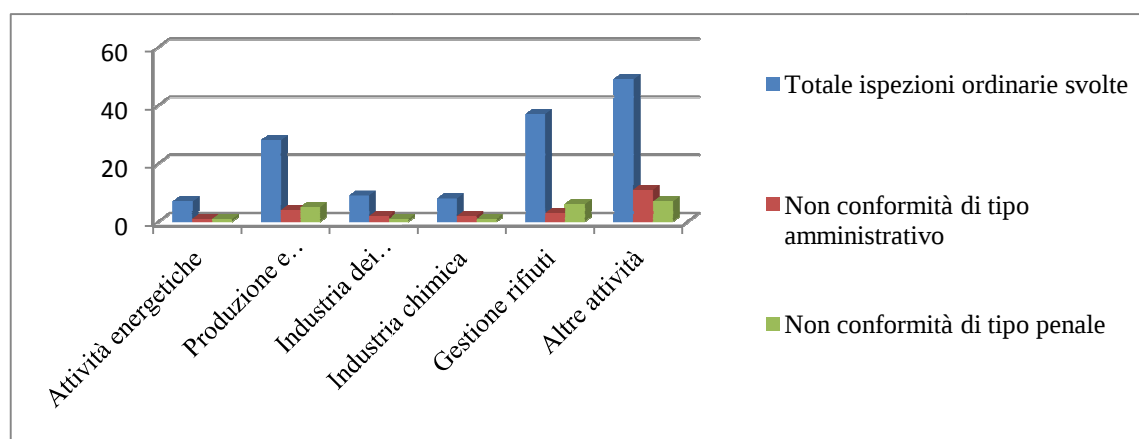
| DISTRIBUZIONE IMPIANTI AIA AUTORIZZATI NELLA REGIONE VENETO |                      |                                     |                             |                   |                  |                |            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|----------------|------------|
| PROVINCIA                                                   | ATTIVITÀ ENERGETICHE | PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI | INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI | INDUSTRIA CHIMICA | GESTIONE RIFIUTI | ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE     |
| Belluno                                                     | 2                    | 7                                   | 3                           | 0                 | 9                | 3              | 24         |
| Padova                                                      | 1                    | 21                                  | 7                           | 4                 | 24               | 60             | 117        |
| Rovigo                                                      | 4                    | 6                                   | 2                           | 7                 | 11               | 36             | 66         |
| Treviso                                                     | 4                    | 23                                  | 18                          | 2                 | 12               | 53             | 112        |
| Venezia                                                     | 7                    | 17                                  | 4                           | 11                | 29               | 15             | 83         |
| Vicenza                                                     |                      | 43                                  | 11                          | 10                | 34               | 86             | 184        |
| Verona                                                      | 3                    | 28                                  | 4                           | 7                 | 25               | 236            | 303        |
| <b>TOTALE</b>                                               | <b>21</b>            | <b>145</b>                          | <b>49</b>                   | <b>41</b>         | <b>144</b>       | <b>489</b>     | <b>889</b> |

### 29.2.3 Tipologia di non conformità accertate

Di seguito sono riportate le non conformità riscontrate nell'ambito dei controlli svolti da ARPA Veneto nel 2016 presso gli impianti autorizzati AIA di competenza regionale. Al fine di consentire una valutazione omogenea dei dati riferiti al presente capoverso, si specifica che le non conformità sono conteggiate in relazione alla specifica violazione. I controlli svolti a seguito delle ispezioni del 2016 hanno portato a rilevare poco più di 40 tra comunicazioni di notizie di reato e illeciti amministrativi.

**Tabella 29.5- Tipologia non conformità accertate 2016**

| CATEGORIE ATTIVITÀ                                                      | TIPOLOGIA DI NON CONFORMITÀ ACCERTATE |                                       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                         | TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE     | NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO | NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE |
| 1.Attività energetiche                                                  | 7                                     | 1                                     | 1                             |
| 2.Produzione e trasformazione metalli                                   | 28                                    | 4                                     | 5                             |
| 3.Industria dei prodotti minerali                                       | 9                                     | 2                                     | 1                             |
| 4.Industria chimica                                                     | 8                                     | 2                                     | 1                             |
| 5.Gestione dei rifiuti                                                  | 37                                    | 3                                     | 6                             |
| 6.Altre attività pto 6, allegato VII, parte II Titolo V del DLgs 152/06 | 49                                    | 11                                    | 7                             |
| <b>TOTALE</b>                                                           | <b>138</b>                            | <b>23</b>                             | <b>21</b>                     |



**Figura 29.2 – Esiti attività di controllo ordinaria 2016**

### 29.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Le attività di campionamento ed analisi, come evidenziato nella tabella sottostante, si sono svolte prevalentemente nelle installazioni di “Gestione rifiuti”. In tale ambito, sono state particolarmente monitorati e le emissioni in atmosfera e non sono stati rilevate non conformità.

**Tabella 29.6- Attività di campionamento ed analisi ed esiti**

| ATTIVITA'                            | ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI |          |                          |          |           |          |                       |          |                    |             |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------|--------------------------|----------|-----------|----------|-----------------------|----------|--------------------|-------------|
|                                      | EMISSIONI<br>ATMOSFERA                       |          | SCARICHI ACQUE<br>REFLUE |          | RIFIUTI   |          | ALTRO                 |          | TOTALE             |             |
|                                      | Campioni                                     | N.C      | Campioni                 | N.C.     | Campioni  | N.C      | Campioni<br>Parametro | N.C      | Tot n.<br>campioni | Tot<br>N.C. |
| 1. Attività energetiche              | 1                                            |          | 1                        |          | 0         |          | 0                     |          | 2                  | 0           |
| 2. Produzione trasformazione metalli | 6                                            |          | 5                        |          | 0         |          | 2                     |          | 13                 | 0           |
| 3. Industria dei prodotti minerali   | 6                                            |          | 2                        |          | 1         |          | 0                     |          | 9                  | 0           |
| 4. Industria chimica                 | 3                                            |          | 2                        |          | 1         |          | 0                     |          | 6                  | 0           |
| 5. Gestione dei rifiuti              | 5                                            |          | 18                       |          | 7         |          | 6                     |          | 36                 | 0           |
| 6. Altre attività                    | 10                                           |          | 14                       |          | 1         |          | 4                     |          | 29                 | 0           |
| <b>TOTALE</b>                        | <b>31</b>                                    | <b>0</b> | <b>42</b>                | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>12</b>             | <b>0</b> | <b>95</b>          | <b>0</b>    |

\* N.C. riferisce a NON CONFORMITA'

## 29.3 Controlli straordinari autorizzazioni integrate ambientali di competenza regionale (art. 29-decies comma 4 dlgs. 152/06)

### 29.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2016

La tabella seguente riporta la denominazione, la provincia dell'insediamento e la categoria IPPC delle aziende che nel 2016 sono state oggetto di ispezioni straordinarie. In totale, nell'intera regione, sono state effettuate 53 ispezioni straordinarie, nel corso delle quali non sono state effettuate attività di campionamento e analisi e non sono emerse non conformità.

**Tabella 29.7 – Visite ispettive straordinarie 2016 - Veneto**

| IMPIANTO                                                                                 | VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
|                                                                                          | PROVINCIA                          | CATEGORIA IMPIANTO |
| ECO.RA.V. S.P.A.                                                                         | BL                                 | 5.1                |
| ECO.RA.V. S.P.A. UNITÀ 17 - EX NITROL                                                    | BL                                 | 5.1                |
| FONDERIE ANSELMI SRL                                                                     | PD                                 | 2.4                |
| CEMENTERIA DI MONSELICE SPA                                                              | PD                                 | 3.1                |
| RESINE ITALIANE SRL                                                                      | PD                                 | 4.1H               |
| IMPIANTO COMPLESSO- SESA S.P.A.                                                          | PD                                 | 5.3B               |
| NUOVA AMIT S.R.L.                                                                        | RO                                 | 5.3B1              |
| A.D.A. AZIENDA DEPURAZIONE ACQUE S.R.L.                                                  | TV                                 | 5.1                |
| MARCON S.R.L.                                                                            | TV                                 | 5.1                |
| DEPURATORE DI PAESE - SCHIEVENIN GESTIONE S.R.L.                                         | TV                                 | 5.3                |
| DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI - HERAMBIENTE S.P.A.                                | TV                                 | 5.4                |
| BASF CONSTRUCTION CHEMICALS ITALIA SPA                                                   | TV                                 | non associata      |
| MARCON S.R.L.                                                                            | TV                                 | non associata      |
| MARCON S.R.L.                                                                            | TV                                 | non associata      |
| CENTRALE TERMOELETTRICA DI FUSINA- ENEL PRODUZIONE S.P.A.                                | VE                                 | 1.1                |
| POMETON SPA                                                                              | VE                                 | 2.4                |
| ZIGNAGO VETRO S.P.A. - Z.V. S.P.A.                                                       | VE                                 | 3.3                |
| NUOVA AMIT S.R.L.                                                                        | VE                                 | non associata      |
| POMETON SPA                                                                              | VE                                 | non associata      |
| ALCOA TRASFORMAZIONI S.R.L.                                                              | VE                                 | 2.5B               |
| ZINCATURA RODIGHIERO SRL                                                                 | VI                                 | 2.6                |
| ZINCROM S.R.L.                                                                           | VI                                 | 2.6                |
| FORTOM CHIMICA S.R.L.                                                                    | VI                                 | 5.1                |
| INTEGRA S.R.L.                                                                           | VI                                 | 5.1                |
| TINTESS S.P.A.                                                                           | VI                                 | 5.1                |
| SAVI SERVIZI S.R.L.                                                                      | VI                                 | 5.3                |
| DISCARICA PER RIFIUTI ORGANICI PRETRATTATI - MEDIO CHIAMPO SPA                           | VI                                 | 5.4                |
| DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 2B )-SITO N. 9 ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A.             | VI                                 | 5.4                |
| DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 2B) - MONTECCHIO PRECALCINO - SAFOND-MARTINI S.R.L. | VI                                 | 5.4                |
| DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 2B) - SITO N. 7 - ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A.          | VI                                 | 5.4                |
| CONCERIA BELVEDERE SRL                                                                   | VI                                 | 6.3                |
| SICIT 2000 S.P.A.                                                                        | VI                                 | 6.5                |
| SICIT 2000 S.P.A.                                                                        | VI                                 | 6.5                |
| CAVEDON ANGELO                                                                           | VI                                 | non associata      |
| CEMENTERIA DI MONSELICE SPA                                                              | VI                                 | non associata      |
| TINTESS S.P.A.                                                                           | VI                                 | non associata      |
| NOVA FOODS S.R.L.                                                                        | VI                                 | 6.4B               |
| CAVEDON ANGELO                                                                           | VI                                 | 6.6A               |
| FONDERIE SIME S.P.A.                                                                     | VR                                 | 2.4                |

| IMPIANTO                                                           | VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA |                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
|                                                                    | PROVINCIA                          | CATEGORIA IMPIANTO |
| GALVITEK S.R.L.                                                    | VR                                 | 2.6                |
| GEOTER S.R.L.                                                      | VR                                 | 5.1                |
| NUOVA AMIT S.R.L.                                                  | VR                                 | 5.1                |
| SO.GE.TEC. S.R.L.                                                  | VR                                 | 5.1                |
| DISCARICA 2B DI SOMMACAMPAGNA - PRO-IN S.R.L.                      | VR                                 | 5.4                |
| DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 2B) DI ZEVI - INERTECO S.R.L. | VR                                 | 5.4                |
| SIRP S.P.A.                                                        | VR                                 | 6.3                |
| EXIDE TECHNOLOGIES S.R.L.                                          | VR                                 | non associata      |
| FONDERIE SIME S.P.A.                                               | VR                                 | non associata      |
| EXIDE TECHNOLOGIES S.R.L.                                          | VR                                 | 2.5B               |
| AGRINORD S.R.L.                                                    | VR                                 | 5.3B1              |
| AGROFERT S.R.L.                                                    | VR                                 | 5.3B1              |
| BIOGARDA S.R.L.                                                    | VR                                 | 5.3B1              |
| OLIVIERI SPA                                                       | VR                                 | 6.4A               |

### 29.3.2 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Le tabelle seguenti riportano il quadro complessivo degli impianti con autorizzazione integrata ambientale e i codici IPPC, il numero delle ispezioni ordinarie programmate, il numero delle ispezioni ordinarie effettuate e il totale delle ispezioni straordinarie effettuate.

**Tabella 29.8 – Totale numero di aziende autorizzate AIA regionale**

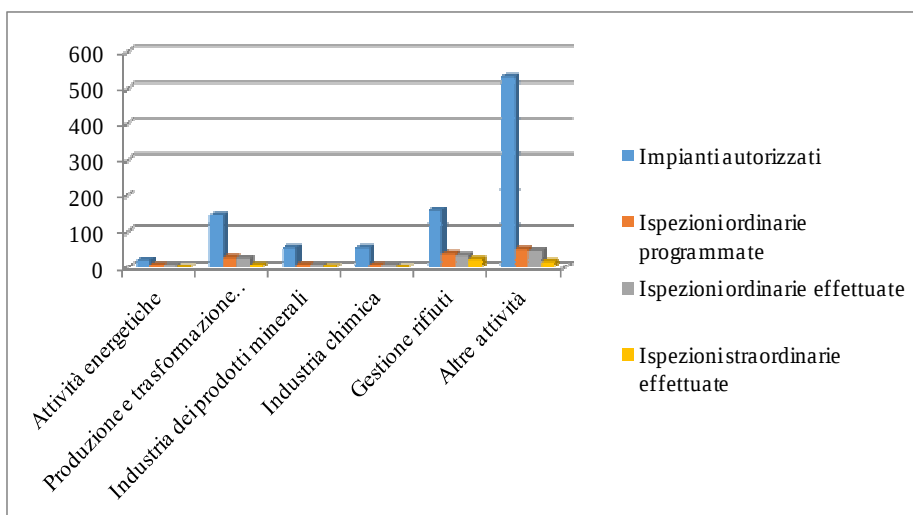
| PROVINCIA     | AZIENDE AUTORIZZATE AIA /CODICI IPPC AUTORIZZATI |                                |
|---------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
|               | TOTALE AZIENDE AUTORIZZATE 2016                  | TOTALE CODICI IPPC AUTORIZZATI |
| Belluno       | 24                                               | 26                             |
| Padova        | 117                                              | 124                            |
| Rovigo        | 66                                               | 74                             |
| Treviso       | 112                                              | 118                            |
| Venezia       | 83                                               | 95                             |
| Vicenza       | 184                                              | 207                            |
| Verona        | 303                                              | 320                            |
| <b>Totale</b> | <b>889</b>                                       | <b>964</b>                     |

Relativamente ai controlli svolti, dalla Tabella 29.9 si evidenzia che nell'anno 2016 sono state programmate visite ispettive sul 15% degli impianti autorizzati, mentre le visite effettivamente condotte rispetto a quanto programmato sono il 93%.

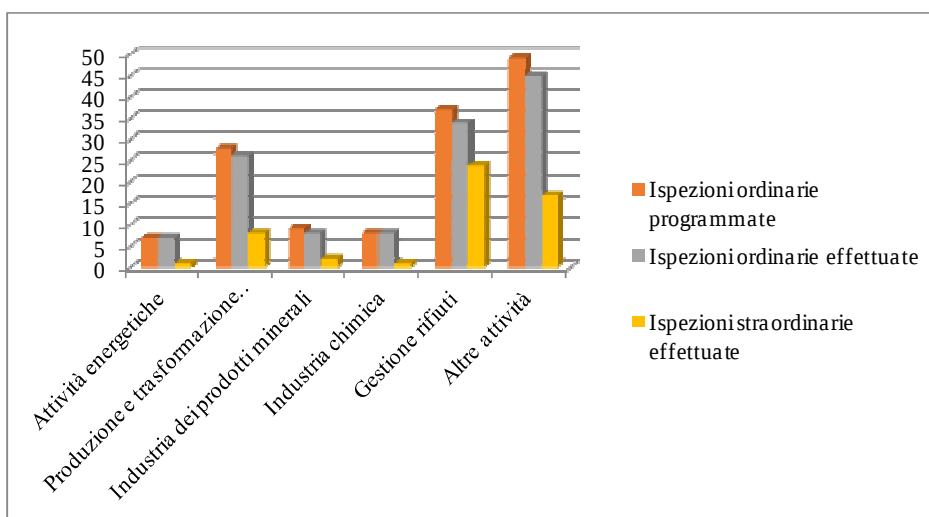
**Tabella 29.9 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza**

| CATEGORIA ATTIVITA'                 | SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI |                                     |                                    |                                        |                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
|                                     | TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI AIA*                               | TOTALE VISITE ORDINARIE PROGRAMMATE | TOTALE VISITE ORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE VISITE STRAORDINARIE EFFETTUATE | TOTALE VISITE EFFETTUATE |
| Attività energetiche                | 21                                                             | 7                                   | 7                                  | 1                                      | 8                        |
| Produzione e trasformazione metalli | 145                                                            | 28                                  | 26                                 | 8                                      | 34                       |
| Industria dei prodotti minerali     | 49                                                             | 9                                   | 8                                  | 2                                      | 10                       |
| Industria chimica                   | 41                                                             | 8                                   | 8                                  | 1                                      | 9                        |
| Gestione dei rifiuti                | 144                                                            | 37                                  | 34                                 | 24                                     | 58                       |
| Altre attività                      | 489                                                            | 49                                  | 45                                 | 17                                     | 62                       |
| <b>TOTALE</b>                       | <b>889*</b>                                                    | <b>138</b>                          | <b>128</b>                         | <b>53</b>                              | <b>181</b>               |

\*964 il numero di codici IPPC autorizzati



**Figura 29.4 – Sintesi attività ispettiva 2016 del Veneto**



**Figura 29.3 – Visite ispettive condotte rispetto alla programmazione**

## 29.4 Verifiche ispettive ordinarie impianti Seveso soglia inferiore

### 29.4.1 Programmazione anno 2016 installazioni Seveso soglia inferiore

Nel 2016 sono state programmate ed effettivamente svolte 12 verifiche ispettive presso le aziende Seveso soglia inferiore. Secondo quanto disposto dalla SEVESO III è in capo alle Regioni la pianificazione triennale, l'esecuzione delle visite ispettive ordinarie e straordinarie e la predisposizione delle modalità di pagamento degli oneri d'ispezione (oneri a carico dei gestori degli stabilimenti). La Regione Veneto nel 2016 ha definito la convenzione, ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs.105/2015, che regola le attività ispettive e l'effettuazione dei versamenti da parte dei gestori degli stabilimenti.

**Tabella 29.10 - Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie 2016 - Seveso soglia inferiore**

| IMPIANTO                       | PROGRAMMAZIONE VERIFICHE ISPETTIVE SEVESO SOGLIA INFERIORE |                                        |                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
|                                | PROVINCIA                                                  | CATEGORIA IMPIANTO                     | DATA CONTROLLO |
| Clodiagas                      | Padova                                                     | Deposito di gas liquefatti             | 10-ott-2016    |
| Lundbeck pharmaceuticals Italy | Padova                                                     | Stabilimento chimico o petrolchimico   | 22-set-2016    |
| Deltagas                       | Rovigo                                                     | Deposito di gas liquefatti             | 27-set-2016    |
| Marchi industriale             | Venezia                                                    | Stabilimento chimico o petrolchimico   | 30-set-2016    |
| Poletto Aldo                   | Venezia                                                    | Stabilimento chimico o petrolchimico   | 21-set-2016    |
| Orogas                         | Verona                                                     | Deposito di gas liquefatti             | 20-dic-2016    |
| Gas Adige                      | Verona                                                     | Deposito di gas liquefatti             | 12-ott-2016    |
| Air Liquide                    | Verona                                                     | Produzione e/o deposito di gas tecnici | 06-ott-2016    |
| Zanardi fonderie               | Verona                                                     | Acciaierie e impianti metallurgici     | 28-set-2016    |
| Nuova Missilgas                | Vicenza                                                    | Deposito di gas liquefatti             | 26-giu-2016    |
| Rivit                          | Vicenza                                                    | Acciaierie e impianti metallurgici     | 21-dic-2016    |
| Flli Mazzon                    | Vicenza                                                    | Stabilimento chimico o petrolchimico   | 20-set-2016    |

**Tabella 29.11 – Sintesi programmazione regionale**

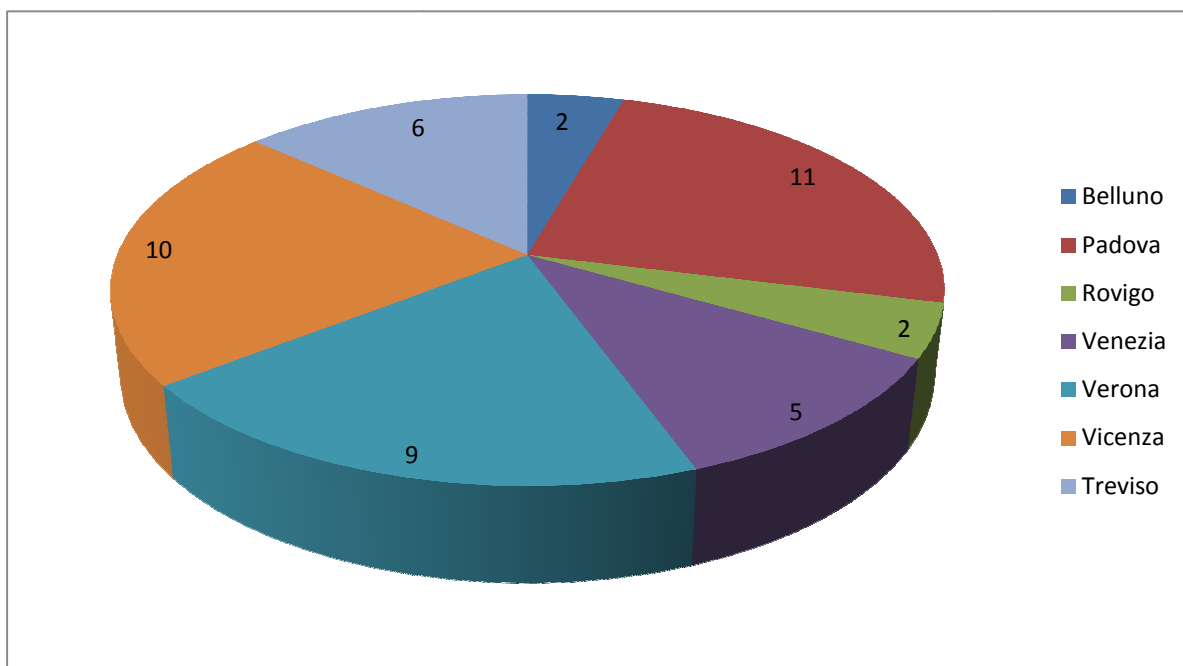
| PROVINCIA     | PROGRAMMAZIONE VERIFICHE ISPETTIVE SEVESO SOGLIA INFERIORE |                       |                      |
|---------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
|               | TOTALE IMPIANTI SEVESO SI                                  | VERIFICHE PROGRAMMATE | VERIFICHE EFFETTUATE |
| Belluno       | 2                                                          | 0                     | 0                    |
| Padova        | 11                                                         | 4                     | 2                    |
| Rovigo        | 2                                                          | 1                     | 1                    |
| Venezia       | 5                                                          | 2                     | 2                    |
| Verona        | 9                                                          | 4                     | 4                    |
| Vicenza       | 10                                                         | 5                     | 3                    |
| Treviso       | 6                                                          | 3                     | 0                    |
| <b>Totale</b> | <b>45</b>                                                  | <b>19</b>             | <b>12</b>            |

#### 29.4.2 Installazioni Seveso soglia inferiore distinti per provincia e attività

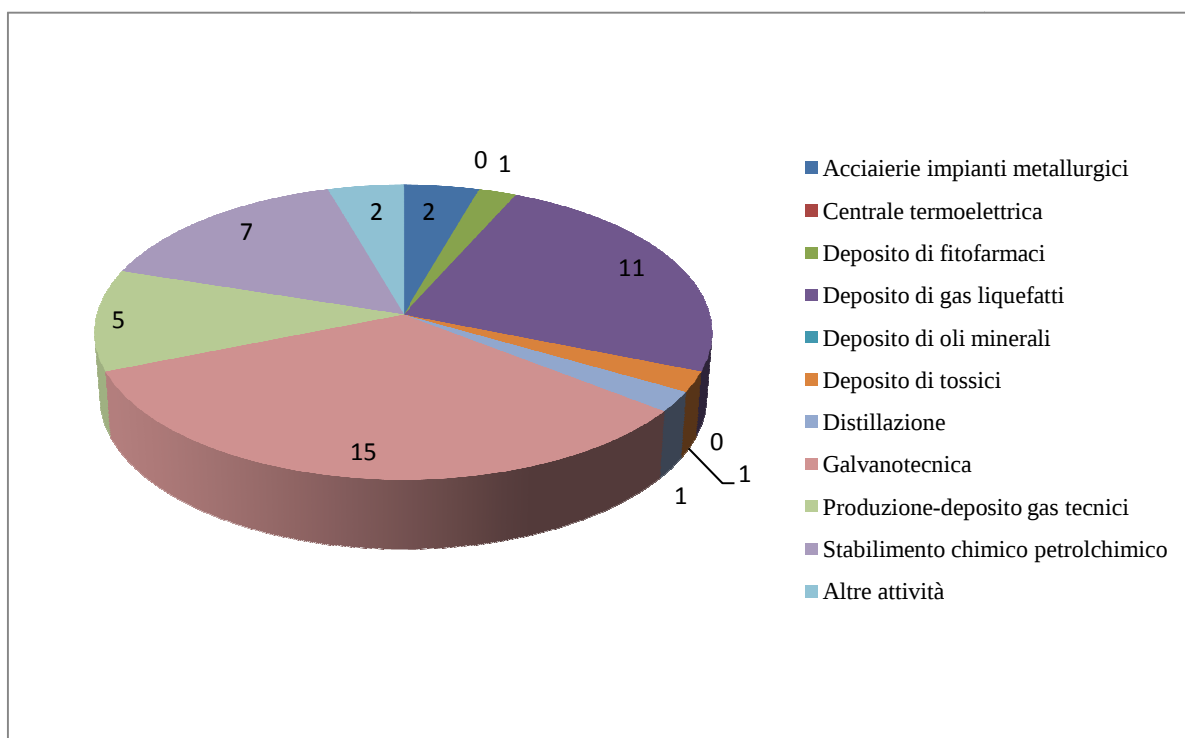
Nella tabella seguente sono riportate le aziende Seveso soglia inferiore presenti nella Regione Veneto, distinte per provincia e categoria di attività, oltre al numero di ispezioni programmate ed effettuate. In totale nel Veneto sono presenti 45 impianti, in prevalenza in provincia di Padova, con particolare prevalenza su tutte le province di impianti di galvanotecnica (33%).

**Tabella 29.12 – Distribuzione installazioni Seveso soglia inferiore**

| PROVINCIA     | DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI SEVESO SOGLIA INFERIORE VENETO |             |                           |                     |               |                            |                |                                          |                    | TOTALE    |
|---------------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|----------------|------------------------------------------|--------------------|-----------|
|               | ACCIAIERIE<br>IMPIANTI<br>METALLURGICI                     | FITOFARMACI | DEPOSITO<br>GAS<br>LIQUEF | DEPOSITO<br>TOSSICI | DISTILLAZIONE | CHIMICO E<br>PETROLCHIMICO | GALVANOTECNICA | PRODUZIONE<br>DEPOSITO DI<br>GAS TECNICI | ALTRE<br>ATTIVITA' |           |
| Belluno       | 0                                                          | 0           | 2                         | 0                   | 0             |                            |                |                                          |                    | 2         |
| Padova        | 0                                                          | 0           | 2                         | 0                   | 0             | 3                          | 5              | 1                                        |                    | 11        |
| Rovigo        | 0                                                          | 0           | 1                         | 0                   | 0             |                            |                | 1                                        |                    | 2         |
| Venezia       | 0                                                          | 0           | 1                         | 0                   | 0             | 2                          | 1              | 1                                        |                    | 5         |
| Verona        | 1                                                          | 1           | 3                         | 0                   | 1             |                            |                | 2                                        | 1                  | 9         |
| Vicenza       | 1                                                          | 0           | 1                         | 1                   | 0             | 2                          | 4              |                                          | 1                  | 10        |
| Treviso       | 0                                                          | 0           | 1                         | 0                   | 0             |                            | 5              |                                          |                    | 6         |
| <b>Totale</b> | <b>2</b>                                                   | <b>1</b>    | <b>11</b>                 | <b>1</b>            | <b>1</b>      | <b>7</b>                   | <b>15</b>      | <b>5</b>                                 | <b>2</b>           | <b>45</b> |



**Figura 29.5 – Distribuzione provinciale impianti Seveso di soglia inferiore**



**Figura 29.6 – Distribuzione territoriale per categoria attività impianti Seveso soglia inferiore**

## 29.5 Esiti verifica elementi gestionali SGS distinti per attività

Storicamente a seguito di un'analisi delle raccomandazioni/prescrizioni impartite a conclusione delle attività ispettive, gli elementi del sistema di gestione della sicurezza che si sono riscontrati più critici sono rispettivamente il controllo operativo, seguito da identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti e il controllo operativo e la pianificazione dell'emergenza. La verifica delle raccomandazioni/ prescrizioni impartite viene fatta in occasione della successiva ispezione. Normalmente ARPA Veneto si è imposta di effettuare un'ispezione presso gli stabilimenti in soglia inferiore almeno ogni tre anni. In caso in cui si riscontrino, a seguito della verifica ispettiva eseguita, numerose prescrizioni/raccomandazioni le attività ispettive vengono anticipate.

Solo nel caso in cui si riscontrino gravi inadempienze o prescrizioni la Regione Veneto, con il supporto tecnico di ARPAV, procede a impartire delle prescrizioni individuando la tempistica per ottemperare. Nella Tabella 29.13 sono riportate le raccomandazioni impartite nelle diverse attività produttive differenziate per singolo elemento gestionale.

**Tabella 29.13 - Esiti verifica elementi gestionali SGS verificati per impianti soglia inferiore differenziati per tipologia di attività**

| <b>ESITI VERIFICA ELEMENTI GESTIONALI SGS DISTINTI PER ATTIVITA'</b> |                       |          |                            |          |                                                      |           |                     |          |                    |          |                               |          |                       |          |                     |          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|----------|------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------|--------------------|----------|-------------------------------|----------|-----------------------|----------|---------------------|----------|
| TIPOLOGIA                                                            | DOCUMENTO DI POLITICA |          | ORGANIZZAZIONE E PERSONALE |          | IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEI PERICOLI RILEVANTI |           | CONTROLLO OPERATIVO |          | GESTIONE MODIFICHE |          | PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA |          | CONTROLLO PRESTAZIONI |          | CONTROLLO REVISIONE |          |
|                                                                      | R                     | P        | R                          | P        | R                                                    | P         | R                   | P        | R                  | P        | R                             | P        | R                     | P        | R                   | P        |
| Acciaierie e impianti metallurgici                                   | 1                     | 2        | 3                          | 0        | 2                                                    | 4         | 5                   | 1        | 1                  | 0        | 5                             | 0        | 1                     | 0        | 0                   | 0        |
| Deposito di gas liquefatti                                           | 0                     | 0        | 4                          | 1        | 11                                                   | 12        | 12                  | 5        | 1                  | 0        | 8                             | 1        | 0                     | 0        | 1                   | 0        |
| Produzione e/o deposito di gas tecnici                               | 0                     | 0        | 0                          | 0        | 4                                                    | 7         | 4                   | 1        | 0                  | 0        | 0                             | 1        | 0                     | 0        | 0                   | 0        |
| Stabilimento chimico o petrolchimico                                 | 1                     | 0        | 7                          | 0        | 7                                                    | 3         | 7                   | 0        | 1                  | 0        | 11                            | 0        | 1                     | 0        | 0                   | 0        |
| <b>TOTALE</b>                                                        | <b>2</b>              | <b>2</b> | <b>14</b>                  | <b>1</b> | <b>24</b>                                            | <b>26</b> | <b>28</b>           | <b>7</b> | <b>3</b>           | <b>0</b> | <b>24</b>                     | <b>2</b> | <b>2</b>              | <b>0</b> | <b>1</b>            | <b>0</b> |

### 29.5.1 Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'Autorità Giudiziaria

**Tabella 29.14- Sintesi esiti attività ispettiva**

| TIPOLOGIA                              | VERIFICHE DI OTTEMPERANZA |              |                 |
|----------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|
|                                        | RACCOMANDAZIONI           | PRESCRIZIONI | SEGNALAZIONI AG |
| Acciaierie e impianti metallurgici     | 18                        | 7            |                 |
| Centrale termoelettrica                |                           |              |                 |
| Deposito di fitofarmaci                |                           |              |                 |
| Deposito di gas liquefatti             | 37                        | 19           |                 |
| Deposito di oli minerali               |                           |              |                 |
| Deposito di tossici                    |                           |              |                 |
| Distillazione                          |                           |              |                 |
| Galvanotecnica                         |                           |              |                 |
| Impianti di trattamento/ recupero      |                           |              |                 |
| Impianti GNL                           |                           |              |                 |
| Produzione e/o deposito di esplosivi   |                           |              |                 |
| Produzione e/o deposito di gas tecnici | 8                         | 9            |                 |
| Stabilimento chimico o petrolchimico   | 35                        | 3            |                 |
| Altre attività                         |                           |              |                 |
| <b>TOTALE</b>                          | <b>98</b>                 | <b>38</b>    | <b>0</b>        |

## 29.6 Verifiche ispettive straordinarie per impianti Seveso di soglia inferiore

### 29.6.1 Verifiche ispettive straordinarie Seveso soglia inferiore

Nel 2016 sono state effettuate 7 visite ispettive straordinarie in aziende Seveso soglia inferiore ad esito delle quali non sono state impartite prescrizioni, né raccomandazioni.

**Tabella 29.15 - Quadro generale ispezioni straordinarie 2016**

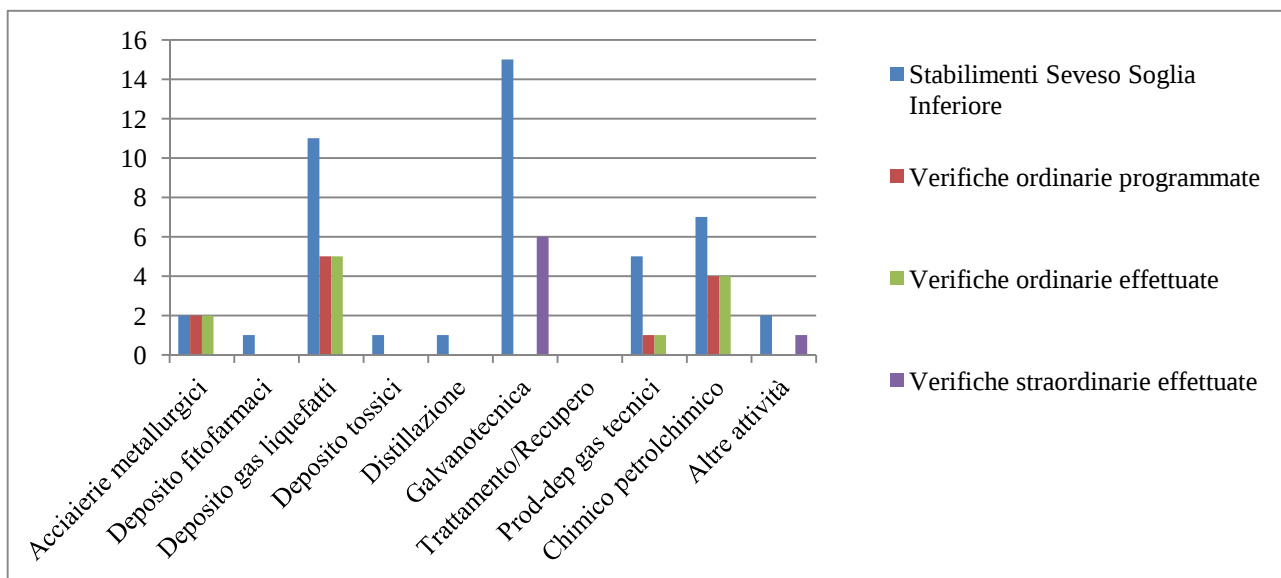
| IMPIANTO                    | VISITE ISPETTIVE SEVESO STRAORDINARIE |                    |                    |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                             | PROVINCIA                             | CATEGORIA IMPIANTO | DATA DEL CONTROLLO |
| Galvanica industriale snc   | Padova                                | Galvanotecnica     | ND                 |
| Rino Greggio Argenterie SpA | Padova                                | Galvanotecnica     | ND                 |
| Eco-chim galvanotecnica snc | Treviso                               | Galvanotecnica     | ND                 |
| Nicros srl                  | Treviso                               | Galvanotecnica     | ND                 |
| Cromotrevigiana srl         | Treviso                               | Galvanotecnica     | ND                 |
| Cromador                    | Vicenza                               | Galvanotecnica     | ND                 |
| Ettore Zanon SpA            | Vicenza                               | Altro              | ND                 |

### 29.6.2 Sintesi verifiche ispettive ordinarie/straordinarie Seveso soglia inferiore

Di seguito si riporta il quadro riassuntivo degli impianti Seveso di soglia inferiore presenti nella Regione Veneto, delle ispezioni programmate nell'anno di riferimento, di quelle ordinarie effettuate e di quelle straordinarie. Nel 2016 sono stati sottoposti a verifica ispettiva il 27% degli stabilimenti Seveso di soglia inferiore presenti sul territorio veneto e sono state condotte 7 verifiche straordinarie.

**Tabella 29.16 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari differenziati per Regione**

| TIPOLOGIA                              | SINTESI VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE |                                       |                                  |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|                                        | TOTALE<br>STABILIMENTI<br>SOGLIA<br>INFERIORE       | VERIFICHE<br>ORDINARIE<br>PROGRAMMATE | VERIFICHE<br>ORDINARIE<br>SVOLTE | VERIFICHE<br>STRAORDINARIE |
| Acciaierie e impianti metallurgici     | 2                                                   | 2                                     | 2                                |                            |
| Centrale termoelettrica                | 0                                                   |                                       |                                  |                            |
| Deposito di fitofarmaci                | 1                                                   |                                       |                                  |                            |
| Deposito di gas liquefatti             | 11                                                  | 5                                     | 5                                |                            |
| Deposito di oli minerali               | 0                                                   |                                       |                                  |                            |
| Deposito di tossici                    | 1                                                   |                                       |                                  |                            |
| Distillazione                          | 1                                                   |                                       |                                  |                            |
| Galvanotecnica                         | 15                                                  |                                       |                                  | 6                          |
| Impianti di trattamento/Recupero       | 0                                                   |                                       |                                  |                            |
| Impianti GNL                           | 0                                                   |                                       |                                  |                            |
| Produzione e/o deposito di esplosivi   | 0                                                   |                                       |                                  |                            |
| Produzione e/o deposito di gas tecnici | 5                                                   | 1                                     | 1                                |                            |
| Raffinazione petrolio                  | 0                                                   |                                       |                                  |                            |
| Stabilimento chimico o petrolchimico   | 7                                                   | 4                                     | 4                                |                            |
| Stoccaggi sotterranei                  | 0                                                   |                                       |                                  |                            |
| Altre attività                         | 2                                                   |                                       |                                  | 1                          |
| <b>Totale</b>                          | <b>45</b>                                           | <b>12</b>                             | <b>12</b>                        | <b>7</b>                   |



**Figura 29.7 – Sintesi verifiche ispettive stabilimenti Seveso soglia inferiore**

---

## 30 Conclusioni

A conclusione di questa dettagliata descrizione delle attività di controllo svolte dal sistema nazionale per l'ambiente presso gli impianti soggetti al rispetto dell'AIA e presso gli stabilimenti assoggettati alla normativa Seveso risulta evidente che anche nel 2016 l'impegno dei diversi operatori in tali attività sia stato rilevante, come mostrato nella Tabella 30.1. Per le attività in AIA a fronte di 6140 impianti autorizzati (statali e regionali) il sistema, con un totale di 1957 visite ispettive, ha garantito il controllo del 32% degli impianti presenti sul territorio a meno di qualche decina di unità, in quanto alcuni impianti sono stati sottoposti a visita ordinaria più volte nell'anno, come in Valle d'Aosta, Calabria, Basilicata, Piemonte e Lombardia. La tabella sotto riportata riporta sinteticamente i dati più significativi dei controlli svolti.

Il valore relativo alle visite ispettive ordinarie AIA effettuate, pari a 1957, deve essere in primis confrontato con la programmazione dei controlli definita a livello regionale e statale, che, in questo rapporto, viene riportata nel paragrafo "*Sintesi attività controllo AIA ordinarie/straordinarie*" di ogni singolo capitolo. Nella maggior parte dei casi, indipendentemente dall'utilizzo di sistemi informatici di supporto, la programmazione annuale è stata garantita con una percentuale di visite ispettive effettuate superiore all'80% del programmato, come evidenziato nella figura 30.2.

Non meno rilevanti sono state le visite ispettive straordinarie; queste in generale comportano un impegno aggiuntivo sia in termini economici sia a livello gestionale, anche quando sono riferite solo allo svolgimento di attività di campionamento ed analisi; nel 2016 tra le 21 agenzie molte hanno effettuato un cospicuo numero di controlli straordinari con un totale di 432 visite ispettive.

Nello specifico dei diversi controlli svolti si può evidenziare come nel 2016 sono state effettuate 78 visite ispettive ordinarie presso gli impianti AIA di competenza statale, con copertura di circa il 53% degli impianti presenti (nel 2016 pari a 148), con particolare incidenza di controlli presso le attività industriali presenti in Sicilia, regione con il più elevato numero di installazioni di tutto il territorio nazionale. Rispetto alla programmazione il contributo appare ancora più significativo se si considera che, con 78 controlli, è stata garantita l'85% della programmazione che prevedeva 92 visite.

Gli impianti di competenza regionale rispetto a quelli statali comprendono anche un elevato numero di attività di gestione rifiuti, l'industria dei metalli e dei minerali, nonché le categorie del punto 6 allegato VIII – Parte II del dlgs. 152/06 (allevamenti, cartiere ecc.), per un totale di installazioni, censito alla data del presente rapporto, pari a 5992. I controlli ordinari svolti sono stati pari a 1879 ed hanno garantito la verifica del 31% della totalità degli impianti regionali presenti. Anche in questo caso tuttavia deve essere innanzitutto considerata la fase programmatica che, per le regioni con un elevato numero di impianti, deve necessariamente basarsi secondo definite priorità. Ad esempio la Lombardia, con 1810 impianti autorizzati, ha programmato, con il supporto del SSPC, 480 controlli, tutti effettivamente svolti, il Veneto, con 889 impianti in AIA, ha programmato 138 controlli e ne ha effettivamente svolti 128 o l'Emilia Romagna che, con 864 impianti in AIA, ha programmato e condotto 409 controlli. Nei casi invece in cui il numero di impianti regionali risulta di modesta entità, il numero di visite ispettive ordinarie svolte ha garantito il controllo presso più del 70% degli impianti presenti ed il 100% delle attività programmate, in molti casi è stato possibile verificare più volte uno stesso impianto nel corso dell'anno, anche per effettuare attività di campionamento ed analisi straordinarie.

Per quanto attiene invece gli stabilimenti assoggettati alla normativa Seveso l'entrata in vigore del dlgs. 105/2015 ha certamente favorito un'inversione di tendenza per quanto riguarda i controlli svolti presso gli stabilimenti Seveso di soglia superiore, che nel 2016 sono stati pari a 150. Tale incremento rispetto agli anni precedenti (nel 2015 sono stati pari a 17) ha probabilmente sfavorito lo svolgimento di controlli presso gli stabilimenti Seveso di soglia inferiore, ove il sistema deve egualmente impegnarsi e relativamente ai quali le Regioni non hanno ancora definito una precisa pianificazione con il relativo coinvolgimento delle Agenzie Regionali. Per questi ultimi infatti i controlli per il 2016 sono stati pari a sole 43 verifiche ordinarie, effettuate da sole cinque agenzie regionali.

**Tabella 30.1 - Controlli AIA - Seveso ISPRA/ARPA/APPA presso gli impianti AIA regionali/statali e Seveso soglia superiore/inferiore - 2016**

| REGIONI               | SINTESI CONTROLLI AIA REGIONALI/STATALI E SEVESO SOGLIA SUPERIORE/INFERIORE - ANNO 2016 |             |                      |             |                          |            |                 |             |                         |             |                             |              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------------|------------|-----------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|--------------|
|                       | IMPIANTI AIA                                                                            |             | VISITE AIA ORDINARIE |             | VISITE AIA STRAORDINARIE |            | IMPIANTI SEVESO |             | VISITE SEVESO ORDINARIE |             | VISITE SEVESO STRAORDINARIE |              |
|                       | Statali                                                                                 | Regionali   | Statali              | Regionali   | Statali                  | Regionali  | S.Superiore     | S.Inferiore | S. Superiore            | S.Inferiore | S. Superiore                | S. Inferiore |
| Abruzzo               | 3                                                                                       | 112         | 0                    | 15          | 0                        | 6          | 10              | 12          | 0                       | 0           | 0                           | 0            |
| Basilicata            | 0                                                                                       | 46          | 0                    | 32          | 0                        | 0          | 5               | 4           | 2                       | 0           | 0                           | 0            |
| Calabria              | 6                                                                                       | 48          | 2                    | 33          | 0                        | 43         | 7               | 10          | 2                       | 0           | 0                           | 0            |
| Campania              | 6                                                                                       | 199         | 4                    | 39          | 0                        | 17         | 18              | 54          | 6                       | 0           | 0                           | 0            |
| Emilia Romagna        | 16                                                                                      | 864         | 8                    | 409         | 0                        | 10         | 59              | 30          | 16                      | 0           | 0                           | 0            |
| Friuli Venezia Giulia | 4                                                                                       | 248         | 2                    | 59          | 0                        | 0          | 14              | 13          | 6                       | 0           | 0                           | 0            |
| Lazio                 | 8                                                                                       | 145         | 3                    | 28          | 1                        | 63         | 31              | 32          | 12                      | 0           | 0                           | 0            |
| Liguria               | 4                                                                                       | 59          | 4                    | 46          | 1                        | 18         | 20              | 18          | 7                       | 2           | 2                           | 0            |
| Lombardia             | 15                                                                                      | 1810        | 5                    | 480         | 1                        | 59         | 145             | 135         | 25                      | 9           | 1                           | 0            |
| Marche                | 4                                                                                       | 155         | 1                    | 22          | 0                        | 0          | 7               | 9           | 7                       | 0           | 0                           | 0            |
| Molise                | 2                                                                                       | 13          | 2                    | 6           | 0                        | 0          | 6               | 3           | 3                       | 0           | 0                           | 0            |
| Piemonte              | 11                                                                                      | 591         | 2                    | 218         | 1                        | 48         | 47              | 35          | 16                      | 0           | 0                           | 0            |
| Puglia                | 14                                                                                      | 133         | 9                    | 20          | 4                        | 6          | 17              | 17          | 6                       | 6           | 0                           | 0            |
| Sardegna              | 10                                                                                      | 70          | 5                    | 20          | 1                        | 10         | 30              | 6           | 10                      | 0           | 0                           | 0            |
| Sicilia               | 19                                                                                      | 89          | 16                   | 39          | 0                        | 14         | 32              | 35          | 5                       | 0           | 0                           | 0            |
| Toscana               | 14                                                                                      | 310         | 8                    | 143         | 0                        | 66         | 28              | 28          | 5                       | 14          | 0                           | 0            |
| Trento                | 0                                                                                       | 56          | 0                    | 19          | 0                        | 10         | 4               | 5           | 0                       | 0           | 1                           | 0            |
| Bolzano               | 0                                                                                       | 26          | 0                    | 23          | 0                        | 2          | 0               | 5           | 0                       | 0           | 0                           | 0            |
| Umbria                | 2                                                                                       | 123         | 0                    | 65          | 0                        | 9          | 5               | 12          | 0                       | 0           | 0                           | 0            |
| Valle d'Aosta         | 0                                                                                       | 6           | 0                    | 25          | 0                        | 2          | 1               | 5           | 1                       | 0           | 0                           | 0            |
| Veneto                | 10                                                                                      | 889         | 7                    | 138         | 0                        | 53         | 54              | 45          | 21                      | 12          | 1                           | 7            |
| <b>Totale</b>         | <b>148</b>                                                                              | <b>5992</b> | <b>78</b>            | <b>1879</b> | <b>9</b>                 | <b>436</b> | <b>540</b>      | <b>513</b>  | <b>150</b>              | <b>43</b>   | <b>5</b>                    | <b>7</b>     |
| <b>TOTALE</b>         | <b>6140</b>                                                                             |             | <b>1957</b>          |             | <b>445</b>               |            | <b>1053</b>     |             | <b>193</b>              |             | <b>12</b>                   |              |

Il grafico sotto riportato mette in evidenza il numero di impianti AIA presenti a livello regionale, con annesso numero di visite ispettive ordinarie svolte ed il numero di stabilimenti Seveso di soglia inferiore con annesso numero di verifiche ispettive svolte dalle agenzie regionali. La colonna riferita ad ISPRA riporta invece i dati riferiti agli impianti AIA di competenza statale, ove ISPRA è l'ente di Controllo ed i controlli sono effettuati da ISPRA con il supporto delle Agenzie Regionali secondo art. 29-decies comma 11 del Dlgs. 152/06 e gli stabilimenti Seveso di soglia superiore con annesso numero di verifiche ispettive condotte dalle commissioni ispettive nominate secondo l'allegato H del dlgs. 105/2015 con presenza di ISPRA o ARPA/APPA.

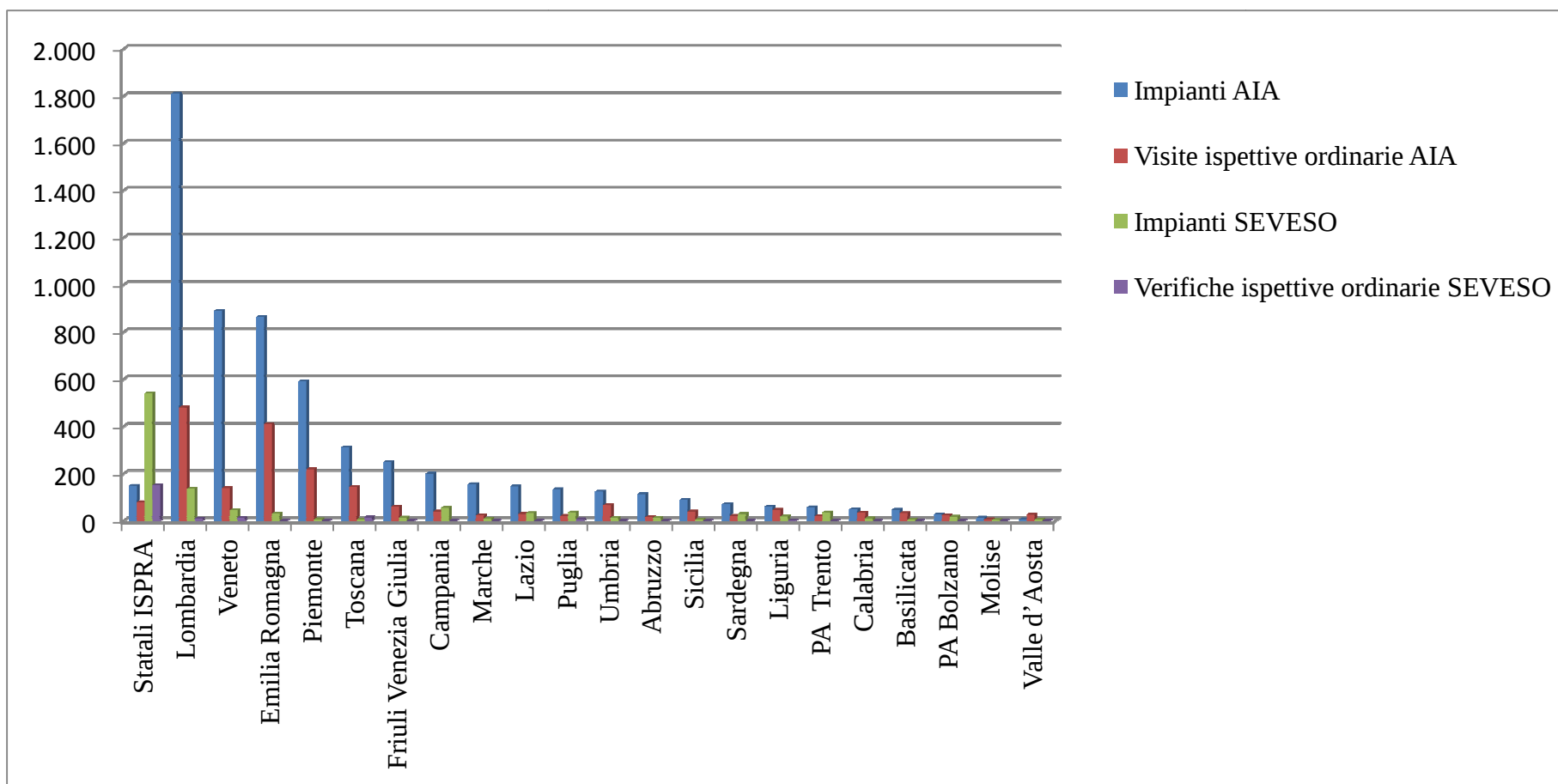
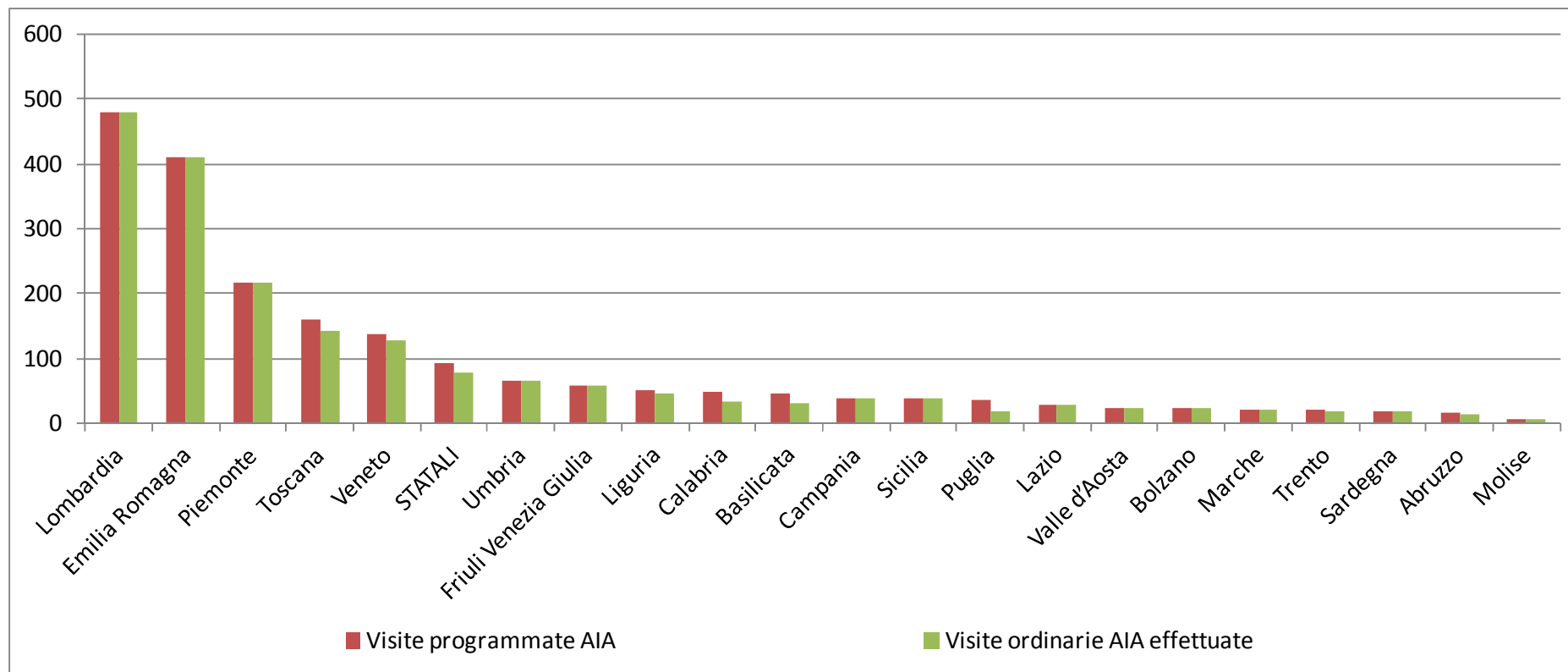


Figura 30.1 – Distribuzione impianti AIA regionali/statali e-Seveso soglia superiore/ inferiore e relative visite ispettive



**Figura 30.2 – Programmazione ed effettuazione visite ispettive ordinarie AIA**

ISPRA  
ARPA Piemonte  
ARPA Valle d'Aosta  
ARPA Liguria  
ARPA Lombardia  
ARPA Bolzano  
ARPA Trento  
ARPA Veneto  
ARPA Friuli Venezia Giulia  
ARPAE Emilia-Romagna  
ARPA Toscana  
ARPA Umbria  
ARPA Marche  
ARPA Lazio  
ARTA Abruzzo  
ARPA Molise  
ARPA Campania  
ARPA Puglia  
ARPA Basilicata  
ARPA Calabria  
ARPA Sicilia  
ARPA Sardegna

