



**EDUCONOU**

**GLOSSARIO** GREEN

## **ACQUA**

---

Elemento fondamentale per la vita del Pianeta. E' un composto incolore e insapore di due atomi di idrogeno e uno di ossigeno (H<sub>2</sub>O). A seconda della temperatura di esposizione, è presente in natura allo stato liquido (in mari, fiumi, laghi, nel sottosuolo o in forma di goccioline nelle nubi), allo stato solido (ghiaccio e neve) e allo stato di vapore (nell'atmosfera). Utilizzata già dagli antichi nei mulini a pale, viene oggi sfruttata nelle centrali idroelettriche. Il migliore utilizzo di questa risorsa, con un impatto ambientale limitato, viene dal Mini-idroelettrico, impianti fino a 3 MW che utilizzano i piccoli salti d'acqua o anche gli acquedotti per la produzione di energia.

## **AEA**

---

Acronimo dell'Agenzia Europea dell'Ambiente, opera all'interno dell'Unione europea con il compito di fornire informazioni valide e indipendenti sull'ambiente. I suoi obiettivi principali sono: sostenere la Comunità europea e i paesi membri nel prendere decisioni sostenibili valutando le politiche economiche dal punto di vista dell'ambiente, coordinare la rete europea di informazione ed osservazione ambientale. Rappresenta una fonte di informazione di primaria importanza per co-



loro che si occupano dello sviluppo, dell'adozione, dell'implementazione e della valutazione delle politiche ambientali. Attualmente l'AEA ha 33 paesi membri.

## **AGRICOLTURA BIODINAMICA**

---

È un tipo di agricoltura che segue principi secondo i quali le coltivazioni, la concimazione e l'allevamento devono rispettare e promuovere la fertilità del terreno, tutelando la qualità delle specie vegetali e animali presenti. Sono aboliti i fertilizzanti minerali sintetici e i pesticidi chimici, il terreno è soggetto a rotazioni colturali seguendo i cicli lunari e cosmici e sono utilizzati come fertilizzanti materie vegetali o minerali. I campi vengono irrigati con preparati naturali per aumentare la fertilità. Si prediligono colture miste a monoculture, cercando di contribuire allo sviluppo sinergico dell'ecosistema circostante.

## **AGRICOLTURA BIOLOGICA**

---

È un sistema di produzione e coltivazione agricolo che non utilizza sostanze chimiche di sintesi tendendo a valorizzare e conservare i sistemi biologici produttivi. Conserva e migliora le caratteristiche del suolo, rispettando le forme di vita e gli organismi utili. Per la concimazione ed il trattamento della terra vengono usate sostanze di natura organica o minerale a lunga solubilità, prevedendo anche un rivoltamento superficiale del terreno e la rotazione delle colture. Tra i concetti fondamentali c'è la stagionalità dei cibi e l'attuazione della filiera corta che preveda la riduzione dei passaggi intermedi tra il contadino e il consumatore finale, negli ultimi anni ha portato all'espressione "a chilometri zero".

## **ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI**

---

Istituito dal d.lgs. 152/06 prende il posto dell'Albo nazionale gestori rifiuti. E' costituito presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ed è articolato in un Comitato Nazionale, con sede presso il medesimo Ministero, e in sezioni regionali e provinciali, con sede presso le Camere di commercio dei capoluoghi di regione e delle province autonome di Trento e Bolzano.

## **AMBIENTE**

---

Deriva dal latino *ambientis*, participio presente del verbo *ambire* che significa "andare intorno, circondare", rappresenta tutto ciò che ci circonda e rende possibile la nostra vita.

Area naturale protetta

Chiamate comunemente anche riserve naturali o oasi naturali, sono quelle aree naturali che hanno la funzione di mantenere l'equilibrio ambientale (piante, animali e condizioni di vita) di un determinato luogo, preservandone la biodiversità.

## **ANIDRIDE CARBONICA**

---

È un composto inorganico, con formula chimica  $CO_2$ , formato da un atomo di carbonio legato a due atomi di ossigeno. È un gas incolore e inodore, più pesante dell'aria. L'anidride carbonica si produce sia dalla combustione di sostanze che contengono carbonio, sia durante la respirazione cellulare, la fermentazione e la putrefazione. Le sorgenti naturali di anidride carbonica si trovano in terreni vulcanici. È un elemento presente naturalmente nell'atmosfera, il più abbondante gas serra. Dalla metà dell'ottocento in poi, la concentrazione di anidride carbonica è andata costantemente aumentando dato il consumo crescente dei combustibili fossili provenienti dalle attività industriali, come petrolio gas e carbone, dall'agricoltura, dall'allevamento e dalla gestione dei rifiuti.

## **AREA NATURALE PROTETTA**

---

Chiamate comunemente anche riserve naturali o oasi naturali, sono quelle aree naturali che hanno la funzione di mantenere l'equilibrio ambientale (piante, animali e condizioni di vita) di un determinato luogo, preservandone la biodiversità. Il Comitato Nazionale e le Sezioni regionali e provinciali sono interconnessi attraverso la rete telematica delle Camere di commercio. L'Albo ha il compito di garantire, con il supporto tecnico dell'ISPRA, il monitoraggio dell'intero sistema di gestione dei veicoli fuori uso, compresi i rifiuti ed i componenti da essi derivanti, nonché il controllo del raggiungimento degli obiettivi di riciclaggio e recupero e di quelli di sostenibilità economica della filiera di trattamento sui veicoli a fine vita.

## **AUA**

---

Acronimo di "Autorizzazione Unica Ambientale (DPR 59/13)". Si tratta di una autorizzazione ambientale semplificata che accorpa le procedure riducendo i costi per le piccole e medie imprese per gli impianti che non sono soggetti ad autorizzazione integrata ambientale. Si tratta di un provvedimento nel quale confluiscono comunicazioni ed autorizzazioni in materia ambientale come: autorizzazioni per scarichi

acque industriali; autorizzazioni delle emissioni; impatto acustico; comunicazioni in materia di rifiuti.



## **BIOCARBURANTE**

---

Combustibile, conosciuto anche con il termine biodiesel, ottenuto da oli vegetali e grassi animali, con le stesse prestazioni del gasolio derivato dal petrolio.

## **BIODIVERSITÀ**

---

Termine utilizzato in ecologia, misura la varietà di specie animali e vegetali nella biosfera ed è il risultato di lunghi processi evolutivi. Gli elementi che costituiscono la biodiversità, o diversità biologica, possono essere ricondotti a tre diversi livelli: genetico; di specie; di ecosistema.

## **BIOEDILIZIA**

---

Con questo termine si indica la modalità di progettare, costruire e gestire un edificio so-

stenibile per l'ambiente utilizzando: fonti di energia rinnovabili per il riscaldamento e il raffrescamento come l'energia solare, il fotovoltaico, le biomasse ed il geotermico; materiali che mantengono la temperatura interna generando un risparmio energetico consistente e che a fine vita si smaltiscono facilmente.

### **BIOLOGIA**

---

Scienza che studia tutto ciò che è relativo alla vita e agli organismi viventi, analizzandone i processi vitali. Può avere numerose declinazioni in diversi ambiti, come ad esempio quello ambientale, alimentare, organico.

### **BIOMASSA**

---

Materiali vegetali, legno, scarti agricoli e liquami che rappresentano per l'uomo un'importante riserva di energia rinnovabile e che può essere vantaggiosamente riutilizzata per produrre calore ed energia elettrica.

### **BIOPLASTICA**

---

È un tipo di materiale o manufatto che deriva da fonti rinnovabili, come mais, alghe, scarti vegetali, oli vegetali, amido di mais, fecola di piselli, o da fonti biodegradabile o possiede entrambe le caratteristiche.



### **CAMBIAMENTO CLIMATICO**

---

Si riferisce alle intense e frequenti anomalie che si stanno manifestando da diversi anni nel nostro pianeta. I cambiamenti sono dovuti al riscaldamento del nostro pianeta conseguente all'aumento dell'emissione in atmosfera di alcuni gas detti "a effetto serra". La concentrazione nell'atmosfera di anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), il più abbondante gas serra, secondo il Comitato Intergovernativo delle Nazioni Unite sul Cambiamento Climatico (IPCC), è aumentata molto negli ultimi 150 anni. La temperatura è aumentata di 0,7°C e le ultime evidenze scientifiche mostrano che la temperatura media globale potrebbe aumentare, rispetto all'era preindustriale, addirittura di 6 gradi centigradi entro il 2100. La conseguenza di questi cambiamenti climatici è il surriscaldamento della superficie della Terra e la parte bassa dell'atmosfera più del necessario. Le più evidenti ripercussioni di questi cambiamenti sono l'aumento dei fenomeni estremi come ondate di calore, tifoni e uragani di intensità sempre maggiore, piogge intense, ma

anche alcuni cambiamenti strutturali come l'accelerazione dei processi di desertificazione, lo scioglimento dei ghiacci perenni e il conseguente innalzamento del livello dei mari.

### **CAR FLUFF**

---

È il residuo non ulteriormente recuperabile dal ciclo di bonifica, demolizione, rottamazione e frantumazione dei veicoli a fine vita, grazie al quale avviene oggi il recupero e riciclo di metalli ferrosi e non ferrosi.

### **CARBON TAX**

---

È una tassa sui prodotti/servizi energetici che immettono biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) nell'atmosfera. L'obiettivo è quello di far pagare il "danno ambientale" a chi lo ha causato.

### **CERTIFICAZIONE AMBIENTALE**

---

Insieme di strumenti, prevalentemente di tipo volontario, adottate per documentare il processo produttivo e la sua compatibilità ambientale. Un'azienda che sceglie di certificarsi si pone come obiettivo quello di creare un prodotto che segue gli standard di efficienza e qualità, compiendo una scelta consapevole in direzione della salvaguardia dell'ambiente. Le certificazioni ambientali studiano e coordinano attività, programmi e progetti finalizzati alla produzione della cultura ambientale. Le maggiori certifica-

zioni sono: EMAS, ECOLABEL, GPP, LCA, ISO 14000.

### **CIAL**

---

Acronimo che del Consorzio Imballaggi in Alluminio. Si occupa di avviare al recupero e al riciclo gli imballaggi in alluminio raccolti sul territorio italiano dai Comuni, o dalle municipalizzate, tramite raccolta differenziata.

### **COMBUSTIBILE FOSSILE**

---

Petrolio, carbone e gas naturale sono combustibili fossili e si sono formati nel sottosuolo nel corso di milioni di anni. Piante e animali man mano che morivano venivano ricoperti di terra e roccia a causa di maremoti, eruzioni vulcaniche, terremoti. Sotto terra e sotto il mare le sostanze organiche che componevano gli esseri viventi si sono trasformati in petrolio e gas, e il legno si è trasformato per lo più in carbone. I combustibili fossili sono fonti energetiche non rinnovabili perché provenienti da giacimenti formati in milioni di anni che stiamo consumando in pochi secoli non dando alla natura il tempo di fare il suo corso per rinnovare i giacimenti e soprattutto la loro combustione produce emissioni inquinanti e gas climalteranti.

### **COMIECO**

---

È il Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica, istituito nel

1997, con una struttura organizzativa e non produttiva senza scopo di lucro. La sua finalità è il recupero e il riciclo degli imballaggi in carta e cartone fissati dalle normative europee di settore. Questo obiettivo è perseguito principalmente attraverso la promozione e l'incentivazione economica della raccolta differenziata urbana, individuata, come mezzo e non fine, per alimentare l'industria del riciclo. La raccolta differenziata vede come protagonisti: i cittadini che conferiscono correttamente i rifiuti; la Pubblica Amministrazione che ne organizza il ritiro; le cartiere che usano il macero per la produzione di nuova materia; i produttori di imballaggi.

### **COMPOSTAGGIO**

---

È un processo di riciclaggio dei rifiuti organici attraverso il quale si ottiene un fertilizzante naturale, chiamato COMPOST. Questo è formato da materiali organici biodegradabili che si suddividono in: umidi, rappresentati da scarti di frutta e verdura, fondi di caffè e filtri di tè, pane ammuffito, gusci d'uova e ossa, sfalci d'erba, e secchi come ad esempio foglie secche, segatura, paglia, rametti, trucioli e cortecce, carta comune e carta da cucina, cartone.

### **CONAI**

---

È il Consorzio Nazionale Imballaggi, nato sulla base del decreto Ronchi del 1997. Opera senza fini di lucro. Questo sistema consortile, al quale aderiscono oltre 1.000.000 di imprese produttrici e utilizzatrici di imballaggi, ha segnato il passaggio da un sistema di gestione dei rifiuti basato sulla discarica ad un sistema integrato, che si basa sulla prevenzione, sul recupero e sul riciclo dei sei materiali da imballaggio: acciaio, alluminio, carta, legno, plastica e vetro. Le aziende aderenti al Consorzio versano un Contributo obbligatorio che rappre-

senta la forma di finanziamento che permette a CONAI di intervenire a sostegno delle attività di raccolta differenziata e di riciclo dei rifiuti di imballaggi.

### **CONOE**

---

È il Consorzio Nazionale di raccolta e trattamento Oli e grassi vegetali e animali Esausti, istituito nel 1998 ha iniziato la sua attività nel 2001. L'obiettivo del consorzio è di organizzare, controllare e monitorare la filiera degli oli e dei grassi vegetali ed animali esausti a tutela della salute pubblica e per ridurre la dispersione, avviandolo a rigenerazione con l'obiettivo di trasformare un costo ambientale ed economico in una risorsa rinnovabile.

### **CONOU-CONSORZIO NAZIONALE PER LA GESTIONE, RACCOLTA E TRATTAMENTO DEGLI OLI MINERALI USATI**

---

Acronimo di Consorzio Nazionale per la Gestione, Raccolta e Trattamento degli Oli Minerali Usati. Nato con Decreto del Presidente della Repubblica 691 del 1982 in ottemperanza alla direttiva comunitaria 75/439; ne fanno parte le imprese che, anche in veste di importatori, immettono sul mercato oli lubrificanti.

Il Consorzio è il primo ente ambientale dedicato alla raccolta del rifiuto pericoloso olio lubrificante usato, che viene destinato in via prioritaria alla rigenerazione. Il secondo compito statutario del Consorzio è informare ed educare i cittadini ad avere cura del proprio territorio dando indicazioni sulla corretta gestione dei lubrificanti usati. Il consorzio è un esempio di collaborazione pubblico-privato: i ministeri dell'Ambiente, dello Sviluppo Economico, della Salute e dell'Economia hanno propri rappresentanti nella governance, mentre la gestione è di tipo privatistico.

## **CONSUMO DI SUOLO**

---

È un fenomeno associato alla perdita di una risorsa ambientale fondamentale dovuta all'occupazione e copertura artificiale di terreno, legato alle dinamiche insediative di superficie, originariamente agricola, naturale o seminaturale. Un processo prevalentemente dovuto alla costruzione di nuovi edifici, capannoni e insediamenti, all'espansione delle città, alla densificazione o conversione di terreno entro un'area urbana, all'infrastrutturazione del territorio.

## **COP 21**

---

Primo accordo globale sul clima, licenziato a Parigi al termine della ventunesima Conferenza delle Parti della convenzione quadro sul cambiamento climatico delle Nazioni Unite, firmata da 195 Paesi. Ha suggellato la volontà di trovare una soluzione per contrastare il riscaldamento terrestre provocato dalle massicce emissioni in atmosfera di CO<sub>2</sub>.

## **COREPLA**

---

È il Consorzio nazionale per la raccolta, il riciclaggio ed il recupero degli imballaggi in plastica. Istituito nel 1997 è un soggetto di diritto privato senza scopi di lucro e con finalità di carattere sociale. Il suo obiettivo è la raccolta ed il recupero degli imballaggi in plastica. È finanziato sia dal

contributo ambientale di CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi) sia dai proventi delle vendite dei rifiuti valorizzati a valle della raccolta differenziata.

## **COREVE**

---

Acronimo di Consorzio Recupero Vetro. L'obiettivo del COREVE è quello di raccogliere, riciclare e recuperare i rifiuti degli imballaggi di vetro prodotti sul territorio nazionale. Il Consorzio, che opera all'interno del sistema CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi), non ha fini di lucro. Istituito dai principali gruppi vetrari italiani nel 1997, in ottemperanza al d.lgs.22/97, per: gestire il ritiro dei rifiuti in vetro provenienti dalla raccolta differenziata; predisporre le linee guida per le attività di prevenzione; garantire l'avvio al riciclo del vetro raccolto.

## **CRUELTY FREE**

---

Vengono indicati, con quest'espressione, tutti quei prodotti realizzati senza alcun test sugli animali. È una etichetta applicata soprattutto a cosmetici, che li distingue dai prodotti testati sugli animali. Nel 2013 è entrata in vigore in Europa il divieto totale di test su animali per gli ingredienti realizzati per i prodotti cosmetici.



### **DANNO AMBIENTALE**

---

S'intende qualsiasi deterioramento o danneggiamento significativo e misurabile, diretto o indiretto, di una risorsa naturale.

### **DEPURATORE**

---

Apparecchio che elimina sostanze nocive, impurità, in modo particolare da liquidi o da gas.

### **DESERTIFICAZIONE**

---

La graduale trasformazione in deserto di aree semiaride a causa di prolungati periodi di siccità e di un incontrollato sfruttamento dell'humus per fini agricoli.

### **DIAGNOSI ENERGETICA**

---

È una procedura finalizzata alla raccolta di dati sui consumi energetici effettivi di un edificio, pubblico o privato, per analizzare ed identificare le possibilità di miglioramento, comportamentale e tecnologico, e di risparmio energetico nel rapporto costi-benefici. La diagnosi energetica è definita dalla Direttiva europea 2012/27/UE.

### **DIETA MEDITERRANEA**

---

È un modello o regime alimentare/nutrizionale ispirato ai modelli alimentari diffusi in alcuni paesi del bacino mediterraneo (come l'Italia e la Grecia) negli anni cinquanta del XX secolo. Proclamata dall'UNESCO Patrimonio immateriale culturale dell'umanità nel 2010, la dieta mediterranea è un regime alimentare equilibrato dal punto di vista nutrizionale i cui alimenti principali sono: cereali, verdura, frutta, olio di oliva, pesce e vino.

### **DIRITTI DI EMISSIONE**

---

È un meccanismo di compensazione previsto nel trattato di Kyoto per la salvaguardia dell'ambiente, che permette di sovvenzionare da

parte dei paesi, che dovessero superare la soglia di gas inquinanti prevista, la realizzazione di progetti volti a ridurre l'inquinamento in quel determinato paese. Il Sistema europeo di scambio di quote di emissione (European Union Emissions Trading Scheme - EU ETS) è il principale strumento adottato dall'Unione europea, in attuazione del Protocollo di Kyoto, per ridurre le emissioni di gas a effetto serra nei settori energivori, ovvero i settori industriali caratterizzati da maggiori emissioni.

### **DISCARICA**

---

È un'area dove vengono depositati e stoccati, mediante operazioni di deposito nel suolo, i rifiuti solidi urbani e tutti gli altri rifiuti derivanti dalle attività umane, come detriti di costruzioni, scarti industriali che dopo la loro raccolta non è stato possibile riciclare o avviare al trattamento meccanico-biologico (TMB). La definizione e classificazione di discarica è regolata ai sensi del d.lgs.36/2003. Sono esclusi da tale definizione gli impianti in cui sono scaricati al fine di essere preparati per il successivo trasporto in un impianto di recupero, trattamento o smaltimento i rifiuti per un periodo inferiore ai tre anni.

### **DISSESTO AMBIENTALE**

---

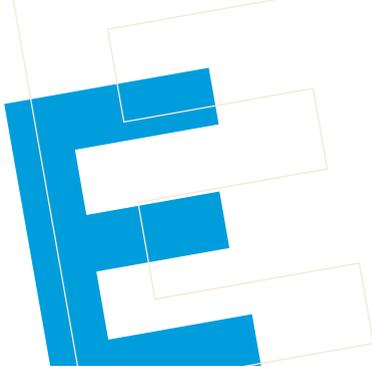
Fenomeno naturale o indotto che modifica negativamente l'equilibrio

naturale. Le cause che lo possono determinare sono di diversa origine: naturale o antropica. Le prime si riferiscono ad eventi naturali di carattere: meteorologico, come inondazioni, cicloni; geofisico come terremoti, eruzioni vulcaniche e frane; biologico come epidemie e contaminazioni. Nel caso di frane e inondazioni si parla di dissesto idrogeologico dati gli effetti dannosi al territorio, alle infrastrutture e popolazioni. Le seconde si riferiscono ad eventi derivati da errori umani provocati da una sottovalutazione dei rischi in attività in ambito industriale ed energetico.

### **DRENAGGIO**

---

Termine che in geologia indica prosciugamento del terreno dall'acqua mediante operazioni idrauliche, quali canali permeabili, che convogliano le acque in speciali bacini di raccolta.



### **ECOCOMPATIBILE**

---

Termine che indica le modalità di avvicinamento a procedure compatibili con la tutela dell'ambiente circostante in modo da renderle sempre meno inquinante.

### **ECOMAFIA**

---

Neologismo, introdotto da Legambiente, che indica quei settori della criminalità organizzata che hanno scelto come una nuova forma di business il traffico e lo smaltimento illecito dei rifiuti, l'abusivismo edilizio e le attività di escavazione, e traffici clandestini di opere d'arte rubate e di animali esotici. La pubblicazione annuale da parte dell'associazione ambientalista italiana, nel rapporto Ecomafie, racconta le storie e i numeri delle operazioni illecite ad opera della criminalità organizzata sull'ambiente.

### **ECONOMIA CIRCOLARE**

---

È un modello economico grazie al quale non esistono scarti o rifiuti e in cui i nuovi prodotti si realizzano con i materiali riciclati. Il processo di raccolta e rigenerazione o trasformazione dei materiali aggiunge valore

economico a quello che era considerato un rifiuto, trasformandolo da problema, la cui gestione è onerosa per l'ambiente e per l'economia, in risorsa.

### **ECOPNEUS**

---

È la società senza scopo di lucro per il rintracciamento, la raccolta, il trattamento e il recupero dei Pneumatici Fuori Uso (PFU) costituita dai principali produttori di pneumatici operanti in Italia in base all'art. 228 del d.lgs.152/2006, che obbliga i produttori e importatori di pneumatici a provvedere alla gestione di un quantitativo di PFU pari a quanto immesso nel mercato del ricambio l'anno solare precedente.

### **ECOSISTEMA**

---

È l'insieme degli organismi animali e vegetali che vivono in una determinata zona interagendo tra loro e con l'ambiente circostante.

### **ECOSOSTENIBILE**

---

Con questo termine si fa riferimento a tutte le attività operanti nel proprio ambiente di riferimento al fine di migliorarlo da un punto di vista economico, sociale e naturale, cercando di creare una sinergia tra le risorse del territorio e le esigenze economico-sociali degli abitanti in modo da eliminare sprechi inutili, compatibile con le esigenze dell'ecologia e

nel rispetto delle generazioni future.

### **ECOTURISMO**

---

Rappresenta una declinazione del turismo ambientale, può essere definito come un turismo operante in aree naturali che deve contribuire alla protezione della natura e al benessere delle popolazioni locali. Deve inoltre essere orientato al sostegno delle aree naturali, attraverso incentivi locali per la creazione di associazioni a tutela delle aree protette e la formazione di una coscienza condivisa del patrimonio culturale e naturale del territorio.

### **EFFETTO SERRA**

---

È un fenomeno naturale che permette il mantenimento di condizioni favorevoli per la vita sulla Terra. E' determinato da gas naturalmente presenti in atmosfera, come anidride carbonica, ozono, perossido di azoto, vapore acqueo e metano e hanno la funzione, fondamentale per gli esseri viventi, di regolare la temperatura della Terra trattenendo parte dei raggi solari agendo come una vera e propria serra. Un effetto estremamente utile per la Terra in quanto permette di trattenere il calore necessario allo sviluppo delle forme di vita. Senza questo la temperatura media del Pianeta sarebbe di 19°C sotto lo zero. L'aumento, avvenuto nell'ultimo secolo, di questi gas serra nell'atmosfera ha portato ad un conseguente surriscaldamento della parte bassa dell'atmosfera e della superficie della Terra.

### **ELETTROSMOG**

---

Inquinamento ambientale prodotto da onde elettromagnetiche.

### **EMISSIONI**

---

Da un punto di vista ambientale, è rappre-

o gassosa introdotta nell'atmosfera che può causare inquinamento atmosferico.

## **ENEA**

---

È l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. È un ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, oltre che alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile, includendo tra i campi di ricerca quello delle energie alternative secondo la legge 221/2015.

## **ENERGIE DA FONTI RINNOVABILI**

---

Si intendono genericamente tutte quelle forme di produzione energetica che non utilizzano i combustibili fossili, ossia petrolio o carbone. Le energie rinnovabili sono tutte quelle fonti che non si esauriscono ed il cui utilizzo non mette in pericolo le risorse naturali per le generazioni future. Le principali fonti energetiche rinnovabili sono: sole, vento, biomassa, acqua e geotermia. Queste rappresentano energie pulite, ma anche economicamente convenienti, soprattutto se si considera il minor impatto sull'ambiente. Infatti, a differenza delle fonti di origine fossile, non producono emissioni

di gas che alimentano l'effetto serra, non emettono sostanze nocive per la salute, non modificano pesantemente i territori con impianti di trivellazione e non mettono a rischio gli ecosistemi delle aree dove vengono installati.

## **EQUO E SOLIDALE (COMMERCIO)**

---

È una forma di commercio, alternativo al commercio convenzionale, conosciuta anche con il termine inglese "Fair trade". L'obiettivo è quello di contribuire ad uno sviluppo sostenibile complessivo garantendo le migliori condizioni economiche e i diritti per i produttori e lavoratori marginalizzati dal mercato, cercando di innescare un ciclo virtuoso nelle piccole comunità. Le organizzazioni appartenenti al commercio equosolidale aderiscono a WFTO, la Federazione mondiale del commercio equo solidale, coinvolta attivamente nell'assistenza ai produttori e alla sensibilizzazione dell'opinione pubblica.

## **ETRA**

---

Acronimo inglese di European Tyre Recycling Association. È un'associazione europea indipendente, istituita nel 1992, aperta a tutti gli operatori coinvolti nell'attività dell'industria del riciclo delle gomme.



## **FAO**

---

È un'organizzazione intergovernativa specializzata, non a scopo di lucro, delle Nazioni Unite il cui scopo è di contribuire ad accrescere i livelli di nutrizione, aumentare la produttività agricola, migliorare la vita delle popolazioni rurali e contribuire alla crescita economica mondiale. La FAO lavora al servizio dei suoi paesi membri per ridurre la fame cronica e sviluppare in tutto il mondo i settori dell'alimentazione e dell'agricoltura.

## **FASCIA CLIMATICA**

---

Una fascia climatica è una porzione di territorio, generalmente estesa in senso latitudinale, che presenta caratteristiche climatiche omogenee.

## **FERTILIZZANTE**

---

Sostanza o prodotto usato per la concimazione del terreno agrario.

## **FILIERA CORTA**

---

La filiera corta è una filiera produttiva caratterizzata da un numero limitato e circoscritto di passaggi del processo produttivo, in particolare di intermediazioni commerciali, che possono portare anche al contatto diretto fra il produttore e il consumatore (cosiddetti prodotti a km zero).

## **FLORA**

---

Costituisce l'insieme delle specie vegetali in un determinato ambiente biologico o territorio.

## **FORSU**

---

Acronimo di Frazione Organica Rifiuti Solidi Urbani. Rappresenta il materiale raccolto dalla raccolta differenziata dell'organico (ad alto tasso di umidità, altrimenti detto umido). Si tratta di residui di cibo o preparazioni alimentari e frazioni assimilabili, come carta per ali-

menti sporca di residui alimentari. La FORSU costituisce dal 30 al 40% in peso dei rifiuti solidi urbani. Il materiale viene mescolato con altre frazioni (come gli sfalci delle potature) e digerito grazie all'azione di batteri. La raccolta avviene di norma presso le utenze domestiche e/o selezionate (quali mense, ristoranti, ecc.), mediante modelli di gestione riconducibili all'utilizzo di specifici contenitori stradali o alla raccolta presso il domicilio dell'utenza interessata.

### **FOTOSINTESI**

---

È un processo che consente di trasformare l'energia solare in energia chimica. È utilizzata dagli organismi che contengono clorofilla, ovvero le piante, per produrre glucosio dall'acqua contenuta nel terreno e dall'anidride carbonica presente nell'atmosfera. La clorofilla è un particolare pigmento verde fotosensibile, contenuto all'interno dei cloroplasti, in grado di assorbire la luce solare. Tramite la fotosintesi l'organismo è in grado di utilizzare nel processo alimentare le sostanze inorganiche semplici.

### **FOTOVOLTAICO**

---

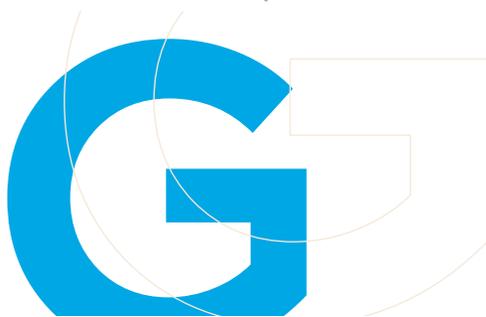
È un impianto elettrico che sfrutta l'energia solare per produrre energia elettrica. Il fotovoltaico è un'attività di produzione che non utilizza né sprigiona sostanze nocive per l'ambiente e, utilizzando il sole come fonte energetica,

rappresenta una fonte pulita, inesauribile ed abbondante ma che tuttavia è discontinua nel tempo. La conversione energetica avviene in un dispositivo costituito da un materiale semiconduttore all'interno del quale si crea un campo elettrico che orienta le cariche elettriche generate, dando origine ad un flusso di corrente elettrica.

### **FRAMMENTAZIONE AMBIENTALE**

---

Rappresenta quel processo che genera una progressiva riduzione della superficie degli ambienti naturali, come ad esempio foreste, praterie, zone umide e costiere e marine ed un loro conseguente isolamento. Questo rappresenta una minaccia alla diversità biologica, in particolare nelle aree tropicali.



### **GAS NATURALE**

---

È un gas composto da idrocarburi gassosi che si trovano nel sottosuolo, da cui possono fuoriuscire spontaneamente oppure a seguito di perforazioni. Sono utilizzati dall'uomo come fonte di calore e di energia. I princi-

pali giacimenti di gas naturale sono costituiti da metano o elio.

### **GASDOTTO**

---

È una condotta utilizzata per il trasporto di gas, naturale o artificiale, dal posto di estrazione a quello di consumo.

### **GEOLOGIA**

---

È la scienza che studia la costituzione, la struttura e la storia della Terra, cercando di comprendere i processi evolutivi alla base dei cambiamenti e la loro formazione.

### **GREEN ECONOMY**

---

Rappresenta un modello teorico di sviluppo economico a basso impatto ambientale. Prende in considerazione l'attività produttiva valutandone sia i benefici derivanti dalla crescita, sia l'impatto ambientale provocato dall'attività di trasformazione delle materie prime.

### **GREEN JOBS**

---

Rappresentano quelle occupazioni che contribuiscono in modo significativo alla tutela e protezione degli ecosistemi e delle biodiversità, sia nell'ambito della ricerca e sviluppo sia nei servizi volti a preservare e restaurare la qualità ambientale. I numerosi cambiamenti hanno portato allo sviluppo di nuove professionalità, come ad esempio gli installatori di pannelli fotovoltaici, venditori e agenti di tecnologie low emission, esperti dell'efficienza e responsabili di parchi eolici. Anche molti lavori tradizionali possono essere declinati e convertiti alla sostenibilità ambientale, come nel settore siderurgico e ferroviario. Il rapporto del 2009 redatto dall'UNEP, il programma Onu per l'ambiente, evidenzia le potenzialità dell'intero comparto, sottolineando una previsione che vede entro il 2020 raddoppiare il mercato dei prodotti e dei servizi ambientali.

## **GREENTIRE**

---

È una società consortile, senza scopo di lucro, che si occupa della gestione degli pneumatici fuori uso (PFU). L'obiettivo di Greentire è quello di massimizzare il recupero dei derivati degli PFU, dando loro una seconda vita nel rispetto dell'ambiente.

## **GSE**

---

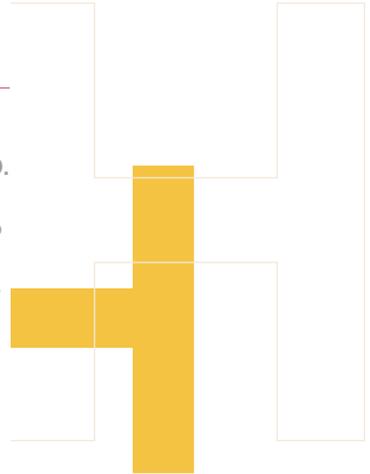
Acronimo di Gestore Servizi Elettrici. Svolge un'attività di supporto al Ministero dello Sviluppo Economico sulle materie energetiche. È il secondo operatore nazionale per energia intermediata, ritira e colloca sul mercato elettrico l'energia prodotta dagli impianti incentivati e certifica la provenienza da fonti rinnovabili dell'energia elettrica immessa in rete. Valuta e certifica, inoltre, i risparmi conseguiti dai progetti di efficienza energetica attribuendo i cosiddetti "Titoli di Efficienza Energetica" (TEE) promuovendo la produzione di energia termica da fonti rinnovabili.

## **HORIZON 2020**

---

È il programma dell'Unione Europea per il finanziamento della ricerca e dell'innovazione, per il periodo di programmazione 2014-2020. Il programma è destinato a supportare l'Unione Europea nelle sfide globali fornendo gli strumenti necessari per:

- realizzare gli obiettivi di Europa 2020 privilegiando l'agenda digitale, l'inclusione, l'energia, l'efficienza sotto il profilo delle risorse, le tecnologie industriali, l'azione per il clima ed il contributo alle politiche esterne dell'Unione;
- generare un impatto immediato sulla crescita e sull'occupazione con grandi investimenti nelle PMI e progetti pilota di dimostrazione delle tecnologie essenziali;
- potenziare la ricerca sulle tecnologie future ed emergenti, aumentando le possibilità



di formazione, mobilità e carriera per i giovani talenti e attribuendo un ruolo importante all'Istituto Europeo per l'innovazione e la tecnologia (EIT).

La struttura di Horizon 2020 è fondata su tre pilastri: eccellenza scientifica; leadership industriale; sfide per la società.

### **IGIENE AMBIENTALE**

---

È un campo multidisciplinare che si avvale di discipline scientifiche diverse, quali la medicina, le scienze ambientali, la tossicologia, l'epidemiologia, la chimica, l'ingegneria, l'architettura al fine di predisporre interventi idonei per la prevenzione delle patologie attribuibili all'ambiente. Gli obiettivi sono il mantenimento della salute individuale e collettiva e la prevenzione delle malattie ed incidenti in relazione alle condizioni ambientali di salute, contemplando sia gli effetti patogeni diretti sia indiretti. Comprende al suo interno la valutazione e controllo dei rischi ambientali.

### **IMPATTO AMBIENTALE**

---

Definisce l'influenza dell'intervento umano sull'ambiente.

### **IMPRONTA ECOLOGICA O AMBIENTALE**

---

L'impronta ecologica è uno strumento statistico per valutare l'impatto ambientale dei consumi. Questo indicatore, introdotto nel 1996 da Mathis Wackernagel e William Rees, misura quanto l'umanità richiede alla biosfera in termini di terra e acqua biologicamente prodotte e necessarie per fornire le risorse che vengono utilizzare e per assorbire i rifiuti prodotti.

### **INDICATORE BIOLOGICO**

---

Si intende un organismo o un sistema biologico, bioindicatore, usato per valutare una cambiamento della qualità dell'ambiente; rap-

presenta quindi un bersaglio biologico che, in presenza di uno stress naturale o provocato dall'uomo, subisce variazioni rilevabili del proprio stato naturale.

### **INQUINAMENTO ACUSTICO**

Si definisce come il rumore dell'ambiente esterno tale da provocare fastidio, disturbo al riposo o alle attività quotidiane, è definito come un elemento pericoloso per la salute umana oltre che essere causa di deterioramento degli ecosistemi, beni materiali e monumenti. La principale norma nazionale di riferimento sull'inquinamento acustico, la legge quadro n. 447/95. A livello europeo sono state introdotte, attraverso la direttiva europea 49/2002/CE, le linee per la determinazione e gestione del rumore ambientale, cercando di uniformare le definizioni e criteri di valutazione dell'inquinamento acustico. A livello nazionale, conseguente alla direttiva europea, sono stati successivamente introdotti specifici indicatori acustici per la valutazione del grado di esposizione al rumore e condivise metodologie di calcolo.

### **INQUINAMENTO AMBIENTALE**

S'intende qualsiasi alterazione delle caratteristiche intrinseche dell'ambiente che possano provocare cambiamenti e squilibri dell'ecosistema. Questi cambiamenti, che possono portare al

deterioramento delle risorse e dei beni naturali, sono causati dall'introduzione di sostanze, come microorganismi e rifiuti, che alterano l'equilibrio tra l'ambiente e le specie viventi, portando a limitazioni delle attività economiche, culturali e ricreative.

### **INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO**

È l'alterazione dei valori del campo elettromagnetico naturale in una determinata porzione del territorio. Il fondo elettromagnetico naturale, da sempre presente sul nostro pianeta, è rimasto pressoché immutato fino all'avvento dell'era elettrica. Dall'inizio del secolo ha avuto un incremento superiore al milione di volte. L'inquinamento elettromagnetico è prodotto dai campi elettrici, dai campi magnetici e dai campi elettromagnetici (artificiali, attraverso radiazioni elettromagnetiche non ionizzate).

### **IPPC**

Acronimo inglese di Integrated Pollution Prevention and Control. È un'autorizzazione integrata ambientale per la prevenzione e riduzione integrata dell'inquinamento. Rappresenta una strategia adottata dalla Comunità Europea per aumentare l'affidabilità e le prestazioni ambientali delle industrie. Agli impianti indu-

striali viene richiesta un'autorizzazione integrata obbligatoria che deve tenere conto delle prestazioni ambientali degli impianti, ovvero delle emissioni di sostanze nell'aria e dell'efficienza energetica degli impianti, della produzione dei rifiuti con il conseguente impiego di materie prime.

## **ISPRA**

---

Acronimo di Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, istituito dalla legge 133/2008, è un ente pubblico di ricerca dotato di personalità giuridica di diritto pubblico. L'ISPRA è sottoposto alla vigilanza del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, pur mantenendo autonomia tecnica, scientifica, organizzativa, finanziaria, gestionale, amministrativa, patrimoniale e contabile. Il Ministero si avvale di quest'Istituto per l'esercizio delle direttive generali per il perseguimento dei compiti istituzionali e di supporto in ambito di ambiente e tutela del territorio e del mare. L'ISPRA è integrata in un sistema a rete, il Sistema delle Agenzie Ambientali, che conta oggi la presenza sul territorio nazionale di 21 tra le Agenzie Regionali (ARPA) e Provinciali (APPA). È un esempio di sistema federativo consolidato, che coniuga la conoscenza diretta del territorio e dei problemi ambientali locali con le politiche nazionali di prevenzione e protezione dell'ambiente, così da diventare punto di riferimento istituzionale e tecnico-scientifico per l'intero Paese. L'istituzione dell'ISPRA pur nel rispetto delle realtà territoriali, favorisce lo sviluppo omogeneo su temi di cooperazione e collaborazione.

## **LCA**

Acronimo inglese di Life Cycle Assessment (in italiano "valutazione del ciclo di vita") è un metodo che valuta l'insieme di interazioni di un prodotto o un servizio con l'ambiente, considerato il suo intero ciclo di vita che include le fasi di: riproduzione, dall'estrazione alla produzione dei materiali che lo compongono; produzione; distribuzione; utilizzo; riciclaggio; dismissione finale. La procedura LCA è standardizzata a livello internazionale dalle norme ISO 14040 e 14044.

## **LED**

Acronimo inglese di Light Emitting Diode (o diodo a emissione luminosa). È una lampadina di nuova generazione, a bassissimo consumo di elettricità. Sfrutta le proprietà ottiche di alcuni materiali semiconduttori per produrre fotoni attraverso un fenomeno di emissione spontanea.

## **LEGAMBIENTE**

È un'associazione senza fini di lucro le cui attività sono frutto dell'impegno volontario di cittadini per tenere alta l'attenzione sulle emergenze ambientali del Paese. Legambiente è nata nel 1980, erede dei primi nuclei ecologisti e del movimento antinucleare che si sviluppò in Italia e in tutto il mondo occidentale nella seconda metà degli anni '70.

Tratto distintivo dell'associazione è stato l'ambientalismo scienti-



fico, ovvero la scelta di fondare ogni progetto in difesa dell'ambiente su una solida base di dati scientifici, uno strumento con cui è possibile indicare percorsi alternativi concreti e realizzabili. L'approccio scientifico, unito a un costante lavoro di informazione, sensibilizzazione e coinvolgimento dei cittadini, ha garantito il profondo radicamento di Legambiente nella società fino a farne l'organizzazione ambientalista con la diffusione più capillare sul territorio: oltre 115.000 tra soci e sostenitori, 1.000 gruppi locali, 30.000 classi che partecipano a programmi di educazione ambientale, più di 3.000 giovani che ogni anno partecipano ai nostri campi di volontariato, oltre 60 aree naturali gestite direttamente o in collaborazione con altre realtà locali.

## **LEGGE GALLI**

Legge grazie alla quale è stato avviato in Italia un profondo processo di modernizzazione e riorganizzazione del settore idrico, reso difficile dall'estrema frammentazione degli operatori. I principi di questa legge,

n°36/1994 sono: integrazione territoriale e industriale, attraverso l'introduzione degli ambiti territoriali ottimali (A.T.O.); la separazione delle funzioni di programmazione organizzazione e controllo del servizio idrico; gestione dei servizi e proprietà delle infrastrutture; copertura completa dei costi operativi e di investimento; obblighi di efficienza e produttività.

### **LEGGE MERLI**

---

Legge n°319/1976 che regola le "Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento". Questa legge disciplina gli scarichi industriali, demandando la regolamentazione degli scarichi civili e delle fognature alle Regioni, senza però toccare direttamente il tema della quantità. Successivamente questa legge è stata sostituita dal d.lgs. 152/99 sulla tutela delle acque dall'inquinamento.

### **LITTERING**

---

È un crescente malcostume che vede i rifiuti gettati, abbandonati nelle aree pubbliche invece che negli appositi contenitori o cestini dell'immondizia. Il littering non ha niente in comune con lo smaltimento illegale dei rifiuti domestici, industriali o artigianali che rappresenta una pratica illegale che mira a ridurre i costi dello smaltimento.

### **LOESS**

---

È un deposito eolico formato da sabbia fine e materiali erosi, trasportati e depositati dai ghiacciai privi di copertura vegetale. Le correnti d'aria trascinano via in sospensione da tali depositi frazione fine del sedimento e la depositano là dove perdono di energia, per esempio quando urtano contro un ostacolo: ai piedi di quest'ultimo, il loess si accumula in masse di colore giallo-grigio, dagli spessori notevoli, fino a decine di metri.

### **LOTTA BIOLOGICA**

---

È una tecnica che sfrutta i rapporti di antagonismo fra gli organismi viventi per contenere le popolazioni degli organismi dannosi. Questa tecnica si è evoluta a fini agronomici e in genere si applica in campo agroalimentare per la difesa delle colture e delle derrate alimentari, ma per estensione si può applicare in ogni contesto che richieda il controllo della dinamica di popolazione di un qualsiasi organismo.

## **MACROFITE ACQUATICHE**

---

Sono un gruppo di numerose specie vegetali, macroscopicamente visibili e rinvenibili sia in prossimità sia all'interno di acque dolci superficiali.

## **MARE**

---

Si definisce l'insieme delle acque salate che ricoprono la maggior parte della superficie terrestre, circondando le terre emerse.

## **METABOLISMO**

---

Complesso di reazioni biochimiche di sintesi (anabolismo) e di degradazione (catabolismo), che si svolgono in ogni organismo vivente e che ne determinano l'accrescimento, il rinnovamento, il mantenimento.

## **MICROCLIMA**

---

Definisce l'insieme delle condizioni climatiche esistenti in una piccola area della superficie terrestre, in cui i parametri atmosferici medi differiscono in modo caratteristico e significativo da quelli delle zone circostanti a causa di peculiarità topografiche, geomorfologiche e ambientali. I microclimi locali sono quindi alla base di differenze meteo-atmosferiche che si registrano localmente su un'ampia porzione di territorio.

## **MIRMECOCORIA**

---

È un tipo di disseminazione operata dalle formiche che tra-



sportano nei loro nidi diaspore di certe piante e lasciando, dopo averle mangiate, la parte che contiene i semi favorendone la dispersione.

## **MUFFA**

---

Sono funghi o parassiti microscopici che proliferano su sostanze organiche in decomposizione, conferendone un colore bianca-verdastro dall'odore sgradevole.

## **MUTAGENO**

---

È un fattore in grado di provocare mutazioni, cioè modificazioni irreversibili del patrimonio genetico. Può essere causato dall'esposizione a radiazioni ultraviolette (fattore mutageno fisico), a sostanze chimiche (per esempio, alcuni farmaci antitumorali), oppure da fattori biologici (per esempio, virus). Il potere esercitato è proporzionale alla dose di fattore mutageno venuto a contatto col materiale genetico.

## **NAMEA**

---

Acronimo di “National Accounts Matrix including Environmental Accounts”, ovvero una matrice di conti economici nazionali integrata con conti ambientali. Si tratta dunque di un sistema contabile che rappresenta l'interazione tra economia e ambiente coerentemente con la logica della contabilità nazionale, in modo tale da assicurare la confrontabilità dei dati economici e sociali con quelli relativi alle pressioni che le attività umane comportano sull'ambiente naturale. Le grandezze socioeconomiche e quelle ambientali sono di volta in volta riferite alle stesse entità, ovvero a raggruppamenti omogenei di attività economiche o di consumo, offrendo, a livello informativo, un valore aggiunto alla contabilità ambientale.

## **NANOTECNOLOGIA**

---

È un ramo della scienza applicata e della tecnologia che si occupa del controllo della materia su scala dimensionale inferiore al nanometro, ovvero un milionesimo di metro (in genere tra 1 e 100 nanometri) e della progettazione e realizzazione di dispositivi in tale scala.

## **NAS**

---

Acronimo dei Nuclei Antisofisticazioni e Sanità dell'Arma dei Carabinieri. I NAS furono istituiti

A large, stylized letter 'N' in a bold, yellow-orange color. The letter is composed of thick vertical bars and a diagonal bar. To the right of the letter, there are thin, light-colored lines that form a grid-like structure, possibly representing a coordinate system or a design element.

il 15 ottobre 1962 nel momento in cui si è presa coscienza del fenomeno delle sofisticazioni alimentari, che con il tempo ha destato sempre maggiore attenzione da parte dell'opinione pubblica. Inizialmente era costituita da un Ufficiale Superiore, distaccato presso il Gabinetto del Ministero della Sanità, e da 40 sottufficiali dislocati nelle città di Milano, Padova, Bologna, Roma, Napoli e Palermo. Nel tempo si è intensificata la loro presenza sul territorio, fino a portare alla definizione e denominazione, che conosciamo oggi, di Comando Carabinieri per la Tutela della Salute, assumendo inoltre una nuova fisionomia ordinativa per decreto. I poteri degli ispettori sanitari sono esercitati in tutti quei luoghi dove si produce, somministra, deposita o è prevista la vendita di prodotti destinati all'alimentazione umana.

## **NATURA**

---

Rappresenta il sistema complessivo di esseri viventi, animali e vegetali, e delle cose inanimate realizzate secondo tipologie distinte e formate secondo leggi prestabilite.

## **NATURA 2000**

---

È il principale strumento della politica dell'Unione Europea per la conservazione della biodiversità. Si tratta di una rete ecologica diffusa su tutto il territorio dell'Unione, istituita ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat", per garantire il mantenimento a lungo termine degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati, o rari a livello comunitario. La rete Natura 2000 è costituita dai Siti di Interesse Comunitario (SIC), identificati dagli Stati Membri secondo quanto stabilito dalla Direttiva Habitat, che vengono successivamente designati quali Zone Speciali di Conservazione (ZSC), e comprende anche le Zone di Protezione Speciale (ZPS) istituite ai sensi della Direttiva 2009/147/CE "Uccelli" concernente la conservazione degli uccelli selvatici.

## **NICCHIA ECOLOGICA**

---

È un termine che indica la posizione di una specie all'interno di un ecosistema. Rappresenta il modo di vivere, il ruolo e tutte le condizioni fisiche, chimiche e biologiche che permettono l'esistenza di quella determinata specie in quel particolare ambiente. Per definizione una nicchia ecologica esiste solo se esiste una specie che la occupa. Il pianeta Terra è la nicchia ecologica della specie umana.

## **NIMBY**

---

Acronimo inglese di "Not In My Back Yard" (letteralmente "Non nel mio cortile") che indica un atteggiamento riscontrabile nelle proteste contro opere di interesse pubblico o non, che hanno, o si teme possano avere, effetti negativi sui territori in cui verranno costruite, come ad esempio grandi vie di comunicazione, cave, sviluppi insediativi o in-

dustriali, termovalorizzatori, discariche, depositi di sostanze pericolose, centrali elettriche e simili.

### **NORMA UNI EN ISO 14001**

---

Identifica uno standard di gestione ambientale (SGA) che fissa i requisiti di un sistema di gestione ambientale di una qualsiasi organizzazione e fa parte della serie ISO 14000. È una norma internazionale ad adesione volontaria applicabile a qualsiasi tipologia di Organizzazione pubblica o privata che specifica i requisiti di un sistema di gestione ambientale. I concetti cardine di questa norma sono la diversità biologica, lo sviluppo sostenibile, l'eco compatibilità, la prevenzione dell'inquinamento, il miglioramento continuo.

### **NUTRIENTI**

---

Sono sostanze indispensabile all'organismo per il mantenimento della vita, la sua crescita ed il rinnovamento delle sue strutture.

### **OECD**

---

Acronimo della lingua inglese di Organization for Economic Co-operation and Development. L'obiettivo di questa organizzazione è di promuovere le politiche che migliorino l'economia e il benessere sociale nel mondo. L'OECD fornisce un forum in cui le amministrazioni possono lavorare insieme per condividere esperienze e trovare soluzioni a problemi comuni. L'obiettivo dell'organizzazione è quello di lavorare con i governi dei vari paesi per capire quali sono le leve economiche, sociali per uno cambiamento ambientale, misurandone la produttività e i flussi di scambio globali di investimenti. Questo lavoro ha portato all'individuazione di standard internazionali su una ampia gamma di settori, tra cui l'agricoltura e



l'imposta sulla sicurezza delle sostanze chimiche.

### **OGM**

---

Acronimo di un Organismo Geneticamente Modificato. L'ogm è un organismo vivente che possiede un patrimonio genetico modificato tramite tecniche di ingegneria genetica, che consentono l'aggiunta, l'eliminazione o la modifica di elementi genetici oltre alla manipolazione del DNA con l'inserimento mirato di nuovi geni.

### **OLIO COMBUSTIBILE**

---

Appartiene alla categoria dei distillati pesanti ottenibili dal petrolio. È una miscela di idrocarburi che si ottiene diluendo un residuo ad alta viscosità con un distillato, detto flussante (cherosene o gasoli). L'impegno prevalente è nella combustione stazionaria per la produzione industriale e la generazione di energia elettrica, oltre che il suo impiego sui grandi motori diesel di navi o piccole centrali. L'olio combustibile è classificato in base alla viscosità e al contenuto di zolfo presente.

### **OLIO LUBRIFICANTE RIGENERATO**

---

La rigenerazione è il processo che meglio valorizza l'olio usato raccolto, perché consente di trasformarlo in una base lubrificante rigenerata, con caratteristiche qualitative simili a quelle degli oli prodotti direttamente dalla lavorazione del greggio. La rigenerazione ha anche un alto rendimento: da 100 kg di olio usato si possono ottenere circa 65 kg di olio base rigenerato e 20/25 kg di gasolio e bitume, consentendo così un risparmio significativo sulla bolletta energetica italiana. Infatti circa il 25% del mercato delle basi lubrificanti in Italia è costituito da basi rigenerate. È un olio lubrificante derivato da un processo di rigenerazione.

## **OLIO LUBRIFICANTE USATO**

Tutti i motori a combustione interna – come, ad esempio, quelli di auto, moto, veicoli agricoli e mezzi navali – e i macchinari industriali, hanno bisogno di essere lubrificati per funzionare. A questo scopo si utilizzano oli lubrificanti a base minerale o sintetica. Durante l'utilizzo, l'olio si consuma e subisce trasformazioni chimico-fisiche che lo rendono non più idoneo a continuare il servizio e per questo occorre sostituirlo regolarmente. L'olio usato è un rifiuto pericoloso. Se smaltito in modo scorretto o impiegato in maniera impropria, può essere altamente inquinante. Se versato in terra, l'olio usato penetra nel terreno avvelenando la falda acquifera che fornisce l'acqua potabile e quella per l'irrigazione delle colture. Se disperso in acqua galleggia formando una pellicola impermeabile che determina la morte, per mancanza di ossigeno, di tutto ciò che vive al di sotto di essa. Se bruciato impropriamente, l'olio usato immette nell'atmosfera sostanze inquinanti in grado di determinare intossicazioni e malattie.

## **ORGANICO**

Rappresenta tutto ciò che concerne gli organismi viventi, animali o vegetali.

## **OSSERVATORIO NAZIONALE DEI RIFIUTI**

L'Osservatorio nazionale sui rifiuti non è più operativo e viene sostituito dalla Direzione generale per la tutela del territorio e delle risorse idriche del Ministero dell'Ambiente, che ne sostiene i costi. Questo cambiamento è stato introdotto in seguito alle modifiche apportate all'art. 206-bis del d.lgs.152/2006 (testo unico ambientale). Questo garantisce l'attuazione della normativa nazionale e comunitaria nel settore degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio avviando: il controllo sulla operatività dei consorzi e degli altri soggetti indicati, con particolare riferimento alla gestione delle risorse provenienti dal contributo ambientale e agli obiettivi da conseguire; il rispetto del funzionamento del mercato e della concorrenza, attraverso il riconoscimento dei sistemi autonomi per la gestione degli imballaggi.

## **OZONO**

È una molecola formata da tre atomi di ossigeno, la sua formula chimica è O<sub>3</sub>. Questo gas, dal colore bluastro e dal caratteristico odore pungente, si ottiene quando l'ossigeno e l'aria vengono attraversati dall'elettricità. La sua capacità di assorbire la luce ultravioletta lo rende essenziale alla vita sulla Terra proteggendola dai raggi ultravioletti

provenienti dal Sole. È comunemente usato nella sterilizzazione delle acque, come deodorante e come agente ossidante in numerose reazioni chimiche.

### **PASSIVITÀ AMBIENTALI**

---

Si intende una negatività di bilancio generata da voci inerenti l'area dell'ambiente. In molti casi le aziende, che svolgono processi produttivi particolarmente impattanti, stabiliscono che una parte (anche cospicua) del loro bilancio venga destinata ad azioni quali il risanamento o la bonifica di aree compromesse dalle loro attività; la rimozione di situazioni d'inquinamento in essere nelle acque superficiali e profonde o nei terreni di loro proprietà; lo smaltimento di rifiuti e altri materiali pericolosi generati da attività pregresse. I costi connessi a tali manovre sono generalmente riportati nel bilancio societario con denominazioni come "Fondo Rischio Ambientale" oppure "Fondo per passività e oneri ambientali".



### **PERCOLATO**

---

È un liquido, che si forma in una discarica controllata di rifiuti solidi urbani (RSU), fortemente contaminato da sostanze di origine organica e inorganica provenienti da infiltrazioni di acqua di varia natura sui rifiuti stessi. Per legge, il percolato deve essere captato ed opportunamente trattato nel sito stesso della discarica o trasportato in impianti ad hoc debitamente autorizzati allo smaltimento di rifiuti liquidi. Questo sistema di captazione consiste in una serie di tubi fessurati immersi in uno strato di ghiaia drenante appena al di sopra dello strato di impermeabilizzazione.

## **PERMESSI DI EMISSIONE**

Questo concetto è stato introdotto all'interno del protocollo di Kyoto. Prevede l'istituzione di un mercato di "permessi negoziabili di emissione", in virtù del quale gli stati firmatari possono acquistare "permessi" di emissioni da altri stati che riescano a ridurre le proprie emissioni di un quantitativo maggiore di quello richiesto loro dal Protocollo, vale a dire la possibilità di utilizzare a proprio credito attività di riduzione delle emissioni effettuate al di fuori del territorio nazionale. Questi meccanismi considerano i cambiamenti climatici come un fenomeno globale ed ogni riduzione delle emissioni di gas serra efficace indipendentemente dal luogo del pianeta nel quale viene realizzata. I tre tipi di meccanismi flessibili sono: international emissions trading (IET), clean development mechanism (CDM) e joint implementation (JI).

## **PESTICIDA**

Il termine, che deriva dall'inglese "pesticide", si riferisce ai prodotti destinati a distruggere o tenere sotto controllo qualsiasi organismo nocivo, compresi i microrganismi e le piante infestanti, in modo da impedire o prevenire i danni nelle fasi di produzione, lavorazione, conservazione, trasporto e commercializzazione dei raccolti, degli alimenti, destinati

sia a uomini che animali, del legname. Si riferisce anche ai prodotti per il controllo di insetti, acari o altri organismi nel settore animale. Non da ultimo, alle sostanze impiegate sulle piante per regolarne la crescita, diradare i frutti o impedirne la caduta precoce.

## **PFU**

Acronimo di "Pneumatici Fuori Uso". La gestione dei PFU, provenienti dai veicoli fuori uso, è coordinata dal Comitato per la gestione degli Pneumatici Fuori Uso costituito presso l'Automobile Club d'Italia (ACI).

## **PIL VERDE**

Acronimo di Prodotto Interno Lordo verde. Il Pil verde è un parametro che pondera la crescita economica con le conseguenze ambientali, vengono inclusi nella formula il rischio di perdita delle biodiversità e le emissioni di anidride carbonica.

## **PIOGGE ACIDE**

In meteorologia indica il processo che vede particelle e molecole acide diffuse nell'atmosfera depositarsi al suolo attraverso precipitazioni di varia natura, come piogge, neve, grandine, nebbie, rugiade.

## **POLITICA AMBIENTALE**

---

Comprende l'insieme degli interventi realizzati da autorità pubbliche e da soggetti privati per disciplinare quelle attività umane che riducono le disponibilità di risorse naturali o ne peggiorano la qualità. La politica ambientale si interessa a tutti quei comportamenti che producono il degrado dell'ambiente, come gli inquinamenti di suolo, dell'acqua e dell'aria attraverso l'emissione nell'ambiente di sostanze nocive, oppure cambiamenti dell'assetto ambientale come la realizzazione di una diga e il prelievo di risorse naturali esauribili.

## **PRODOTTO BIOLOGICO**

---

Sono quei prodotti derivanti dalla produzione biologica. Questa produzione definisce un sistema globale di gestione dell'azienda agricola e di produzione agroalimentare basato sull'interazione tra le migliori pratiche ambientali con un alto livello di biodiversità e la salvaguardia delle risorse naturali, applicate con criteri rigorosi in materia di benessere degli animali e salvaguardia delle biodiversità e sostenibilità ambientale.

## **PROTOCOLLO DI KYOTO**

---

È un accordo firmato nel 1997 che impegna tutti i paesi industrializzati e quelli ad economia in transizione ad una riduzione delle emissioni dei principali gas ad effetto serra. Le riduzioni di emissioni possono avvenire seguendo diversi meccanismi. Ogni Stato può intervenire nelle politiche interne del proprio territorio attraverso programmi attuativi, oppure attraverso meccanismi flessibili che fanno riferimento ai cosiddetti crediti o permessi di emissione al di fuori del proprio territorio nazionale.

## **QUALITÀ AMBIENTALE**

---

Esprime il pregio e il valore di un bene, di un'area o di qualunque elemento da un punto di vista ambientale. Questa valutazione viene utilizzata, ad esempio, prima dell'introduzione di una determinata opera sul territorio e indipendentemente dai potenziali impatti che ne deriveranno.

## **QUALITÀ DELL'ACQUA**

---

L'acqua destinata al consumo umano deve essere salubre e pulita, deve quindi soddisfare i requisiti fissati dalla normativa nazionale, riguardante i parametri indicatori microbiologici, chimici. Per ciascun parametro è indicato un "valore di parametro", cioè un valore limite superato il quale occorre l'intervento dell'autorità competente con attuazione di misure atte a ripristinare la qualità dell'acqua. La normativa nazionale attualmente in vigore, il d.lgs. n. 31/2001, integrato e modificato con il d.lgs. 27/2002, recepisce la direttiva europea 83/98 CE e disciplina la qualità delle acque ad uso umano al fine di proteggere la salute dagli effetti negativi della contaminazione delle acque.

## **QUALITÀ DELL'ARIA**

---

È la La qualità dell'aria è una misura di quanto l'aria sia libera da inquinamento atmosferico e innocua se respirata dall'uomo. In Italia la prima legge ambientale fu approvata nel 1966, per combattere l'inquinamento atmosferico e fu battezzata "legge anti-smog". Oggi sono aumentati i divieti e i controlli, i combustibili sono migliorati ma il traffico automobilistico è cresciuto in modo esponenziale, diventando la principale causa di inquinamento ambientale. A livello mondiale si è scoperto che le emissioni di anidride carbonica provocate dalla combustione del petrolio stanno aumentando pericolosa-

mente la temperatura del pianeta (effetto serra). Le tre principali fonti di inquinamento sono: impianti industriali, impianti termici, veicoli a motore.

### **QUALITÀ DEL SUOLO**

---

È l'insieme dei caratteri che permettono la produttività agricola di un determinato terreno e la sua capacità di funzionare e sostenere la vita. Conservare la qualità del suolo vuol dire quindi assicurare una sana interazione tra gli esseri viventi e l'ecosistema circostante, indispensabile per il mantenimento della produttività biologica e la proliferazione di vita animale e vegetale.



### **RADON**

---

È un gas radioattivo incolore e inodore generato da alcune rocce della crosta terrestre, come lave pozzolana, graniti. È pericoloso per la salute umana se inalato.

### **RAEE**

---

Acronimo dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

che o semplicemente rifiuti elettronici, sono rifiuti come elettrodomestici, televisori, congelatori, frigoriferi, condizionatori, pc, telefonini, ma anche i dispositivi per l'illuminazione (tubi fluorescenti e lampade a risparmio energetico) costituiti da sostanze altamente inquinanti che non vanno disperse nell'ambiente e da parti che possono essere recuperate e riutilizzate risparmiando l'utilizzo di materie prime. Il corretto smaltimento dei Raee deve avvenire nelle isole ecologiche dove aziende specializzate si occuperanno del loro smaltimento.

### **RAPPORTO AMBIENTALE**

---

È un documento che individua, descrive e valuta gli impatti significativi sulle componenti ambientali, come aria clima acustico, acqua, suolo, natura, verde urbano, patrimonio storico culturale e salute, di un piano urbanistico previsto sul territorio. Viene redatto dalle Autorità competenti con l'intento di individuare la compatibilità ambientale, cercando di garantire una protezione ambientale e uno sviluppo sostenibile, valutando successivamente delle eventuali alternative, co-definendo obiettivi e strategie del piano dopo una consultazione con specialisti in materia ambientale.

## **RECUPERO DEI RIFIUTI**

---

Comprende tutto l'arco di interventi che possono influire sul risparmio di materia prima, sostituendo direttamente materiali che sarebbero stati utilizzati per funzioni particolari o preparando i rifiuti ad assolvere tale funzione. Il recupero di rifiuti è regolato dal d.lgs 152/2006, articoli 214 e 216. In modo particolare all'articolo 183 si definisce il termine recupero come "qualsiasi operazione il cui principale risultato sia di permettere ai rifiuti di svolgere un ruolo utile".

## **RICREA**

---

È il Consorzio Nazionale per il Riciclo e il Recupero degli Imballaggi in Acciaio, nato nel 1997, con personalità giuridica privata e senza scopi di lucro, nel quadro della normativa ambientale nota come Decreto Ronchi. Al Consorzio aderiscono i produttori della materia prima e dei contenitori d'acciaio, in tutto 266 aziende, comunemente utilizzati sia dalle famiglie che dalle aziende ed è uno dei sei consorzi di filiera che compongono il Sistema CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi).

## **RIFIUTO**

---

È qualsiasi scarto derivante dall'attività umana. I rifiuti sono classificati come urbani o speciali a seconda della loro origine, e pericolosi o non pericolosi a

seconda delle loro caratteristiche.

## **RIGENERAZIONE OLI USATI**

---

La rigenerazione è il processo che meglio valorizza l'olio usato raccolto, perché consente di trasformarlo in una base lubrificante rigenerata, con caratteristiche qualitative simili a quelle degli oli prodotti direttamente dalla lavorazione del greggio. La rigenerazione ha anche un alto rendimento, infatti si pensi che si possono ottenere da 100 kg di olio usato circa 65 kg di olio base rigenerato e 20/25 kg di gasolio e bitume, consentendo così un risparmio significativo sulla bolletta energetica italiana. Infatti circa il 25% del mercato delle basi lubrificanti in Italia è costituito da basi rigenerate.

## **RILEGNO**

---

È il Consorzio nazionale per la raccolta, il recupero e il riciclaggio degli imballaggi di legno in Italia, nato nel 1998 a seguito del Decreto Ronchi, che prevede un nuovo sistema di gestione basato sulla raccolta differenziata e non più sulla discarica e finalizzato a incentivare il riutilizzo, il riciclaggio e il recupero di materia prima. Opera all'interno del sistema Conai (Consorzio Nazionale Imballaggi) e ha il compito di garantire il raggiungimento degli obiettivi fissati per legge per il

recupero complessivo degli imballaggi legnosi.

### **RISORSA NATURALE**

---

Si intendono tutte le sostanze, le forme di energia, le forze ambientali e biologiche proprie del nostro pianeta che, opportunamente trasformate e valorizzate, sono in grado di produrre ricchezza o valore e dare un contributo significativo all'evoluzione del sistema socio-economico, assumendo un'importanza strategica negli equilibri economici interni di uno Stato e nelle relazioni di questo con gli Stati esteri importatori/esportatori. Possono essere: agricole, ambientali, energetiche. Le risorse naturali si distinguono in rinnovabile e non rinnovabili. Le prime si rinnovano attraverso un ciclo biologico breve, mentre le seconde sono presenti in quantità esauribile o comunque rinnovabile dopo lunghi cicli biologici.

### **RISPARMIO ENERGETICO**

---

Sotto questo termine si racchiudono quelle tecniche il cui obiettivo è di ridurre i consumi dell'energia necessaria allo svolgimento delle attività umane. Il risparmio può essere ottenuto sia modificando i processi energetici in modo che ci siano meno sprechi, sia trasformando l'energia da una forma all'altra in modo più efficiente (efficientamento energetico).

### **RUP**

---

Acronimo di Rifiuti Urbani Pericolosi, ovvero tutta quella serie di rifiuti che contengono al loro interno un'elevata dose di sostanze pericolose e che quindi devono essere gestiti diversamente dal flusso dei rifiuti urbani "normali". I principali RUP sono rappresentati dai medicinali scaduti e dalle pile.



## **SCARICO INDUSTRIALE**

---

Qualsiasi tipo di acqua scaricata da edifici o impianti in cui si svolgono attività commerciali o di produzione di beni, diverse dalle acque reflue domestiche.

## **SEPARAZIONE DEGLI INQUINANTI**

---

Processo di trattamento di effluenti inquinati in cui si realizza un'eliminazione degli elementi inquinanti tramite il loro trasferimento in un secondo flusso, più concentrato, da trattare ulteriormente. Si tratta generalmente di processi di tipo fisico che sfruttano particolari caratteristiche (densità, peso specifico, solubilità) degli inquinanti stessi. Si svolge un processo composto da una serie di azioni programmate di carattere meccanico, chimico-fisico e biologico. Gli impianti di depurazione più comuni si possono dividere in due grandi classi, a seconda di ciò che si deve depurare: aria o acqua

## **SIC**

---

Acronimo della lingua inglese di Site of Community Importance (in italiano il sito di interesse

comunitario o sito di importanza comunitaria) è un concetto definito dalla direttiva comunitaria 92/43/CEE. Questa direttiva è relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche, nota anche come Direttiva "Habitat", recepita in Italia a partire dal 1997. In ambito ambientalistico il termine è usato per definire un'area che: contribuisce in modo significativo al mantenimento e alla conservazione della biodiversità.

## **SINANET**

---

La rete SINAnet rappresenta lo strumento di raccolta e integrazione degli elementi informativi resi disponibili dalle autorità pubbliche, necessari ad assicurare la capacità di una set di dati territoriali di scambiarsi informazioni e poterle utilizzare in modo da consentire il monitoraggio ambientale e dei servizi ad essi relativi.

## **SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE**

---

È un importante ed autorevole strumento di verifica che può essere utilizzato da tutte le organizzazioni, sia pubbliche che private, per analizzare e migliorare le performance ambientali delle proprie attività e servizi. La gestione degli aspetti e degli impatti ambientali per la riduzione e prevenzione dell'inqui-

namento da parte delle imprese determina un costo derivante dallo smaltimento dei rifiuti, manutenzione degli impianti di depurazione acque, bonifica e ripristino di siti. L'adozione di un sistema di gestione ambientale può consentire una riduzione dei costi e un successivo aumento dei ricavi, con il riutilizzo degli scarti per esempio, e può determinare la creazione di un'immagine verde da parte dell'impresa che ne potrebbe aumentare il livello competitivo e i rapporti con PA e comunità locali, attraverso certificazioni o registrazioni ambientali.

### **SMART CITY**

---

Questo concetto, introdotto negli ultimi anni in architettura e urbanistica, definisce le città che si dotano di sistemi di gestione e di infrastrutture "intelligenti" nel campo dell'energia, della mobilità e dell'ambiente.

### **SOSTENIBILE**

---

In ambito ambientale, economico e sociale, rappresenta le condizioni attraverso le quali è possibile assicurare il soddisfacimento dei bisogni della generazione presente senza compromettere i bisogni delle generazioni future. Il concetto è stato introdotto per la prima volta nel corso della prima conferenza ONU sull'ambiente nel 1972.

### **SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**

---

Significa spronare una crescita economica che migliora la qualità della vita nei rispetto dell'ecosistema. È considerata una prerogativa essenziale per garantire la stabilità di un ecosistema, cioè la capacità di mantenere nel futuro i processi ecologici che avvengono all'interno di un ecosistema preservando la sua biodiversità.

### **SUBSIDENZA**

---

È un lento e progressivo sprofondamento del fondo di un bacino marino o di un'area continentale. Il fenomeno è particolarmente evidente nelle aree dove la sedimentazione è attiva producendo imponenti serie detritiche, con spessori che possono essere di migliaia di metri; ciò è spiegabile con un lento abbassamento del bacino simultaneamente alla deposizione e all'accumulo dei sedimenti.

### **SVILUPPO SOSTENIBILE**

---

È una forma di sviluppo economico compatibile con la salvaguardia dell'ambiente e dei beni per le generazioni future. Rappresenta un processo continuo le cui dimensioni fondamentali ed imprescindibili per lo sviluppo sono: ambiente, economia, sociale.

## **TASSE E TARIFFE AMBIENTALI**

---

Rappresentano il corrispettivo che i Comuni richiedono a fronte del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti sul proprio territorio. Tutti coloro che occupano locali ed aree scoperte, iscritte o iscrिवibili nel catasto urbano, a qualsiasi titolo utilizzate, situate nel territorio comunale e suscettibili di produrre rifiuti sono tenuti al pagamento di quest'imposta. Quest'imposta fu introdotto in Italia dal decreto Ronchi con d.lgs.22/97. Oggi conosciuta come TA.RI, ossia tassa rifiuti.

## **TECNOLOGIE PULITE**

---

Sono quelle tecnologie utilizzate per ridurre il danno ambientale. Negli ultimi anni si sono perfezionate le tecnologie per permettere la riduzione dell'impatto ambientale durante tutte le fasi del ciclo produttivo. Per esempio sono state adottate le tecnologie pulite nel ciclo produttivo del carbone consentendone riduzioni di emissione e di rifiuti ed aumentando la qualità di energia ricavabile da ogni tonnellata di carbone prodotta.

## **TEP**

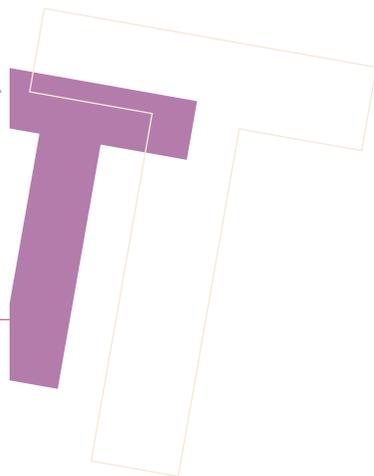
---

Acronimo di Tonnellata Equivalente di Petrolio (in lingua inglese tonne of oil equivalent, toe) è un'unità di misura di energia. È stata introdotta per facilitare il confronto tra le varie fonti energetiche e il petrolio. È definita come la quantità di energia rilasciata dalla combustione di una tonnellata di petrolio. Dato che il suo valore dipende dalla qualità del petrolio considerata in teoria non esiste un valore univoco, per questo motivo convenzionalmente è stato fissato dalla IEA (International Energy Agency) in 41,86 GJ.

## **TMR**

---

È un'azienda specializzata nello sviluppo delle tecnologie dell'informazione e della co-



municazione (ICT) da sempre impegnata nel settore delle energie prodotte da fonti rinnovabili. TMR fonda la sua strategia produttiva sulla dinamicità, sulla innovazione tecnologica e sulla garanzia di qualità della sua offerta. Opera infatti in regime di qualità della progettazione e del processo produttivo con un sistema certificato conforme alle norme ISO 9001:2008 dal 2009.

### **TRAGUARDO AMBIENTALE**

Sono i risultati attesi e conseguenti agli impegni presi dall'azienda, in materia di tutela ambientale ed indicati nella propria politica ambientale. Gli obiettivi ambientali raggiunti devono essere finalizzati al costante e ragionevole miglioramento delle prestazioni ambientali, oltre che al rispetto degli obblighi di legge.

### **TRIVELLAZIONE**

È un'azione che porta alla perforazione di un materiale solido o semi solido, come rocce o terreni, per mezzo di un elicoide che ruota su se stesso in modo da rendere possibile l'estrazione del materiale ricercato. Viene utilizzata per indagini geologiche o di ricerca di giacimenti petroliferi.

### **TURISMO AMBIENTALE**

Comprende tutte le forme di turismo il cui movente principale è

la natura, la sua osservazione (ad esempio i campi per il bird watching), l'immersione in ambienti incontaminati (trekking, cicloturismo, equitazione, itinerari all'aria aperta, agriturismi, vacanze nei Parchi naturali). Si parla di turismo ambientale anche per quelle strutture ricettive che puntano sul rispetto della natura e del territorio. Si può per tanto annoverare quello ambientale tra le sempre più numerose espressioni di un turismo responsabile.

### **TUTELA AMBIENTALE**

Lo scopo è quello di prevenire qualsiasi forma di contaminazione causata dall'inquinamento, dalle radiazioni e da residui industriali e agricoli di acqua e terreno. Lo sviluppo commerciale e gli effetti dell'industrializzazione e altre attività dell'uomo incidono sempre con maggiore intensità sull'integrità dei processi e risorse naturali e delle specie vegetali. L'obiettivo della tutela ambientale è quello di preservare e proteggere l'ambiente e le risorse naturali. Le norme in materia ambientale sono disciplinate in Italia, dal d.lgs. 152/2006, conosciuto anche come Testo Unico Ambientale (TUA), e dal D.lg. n. 208 del 30 dicembre 2008 che predispone, inoltre, misure per assicurare l'operatività di alcuni organismi deputati alla tutela ambientale come l'ISPRA.



### **UNEP**

---

È il programma Onu per l'ambiente. Rappresenta un organo sussidiario dell'Assemblea generale delle Nazioni Unite istituito con la risoluzione 2997 (XXVII) del 15 dicembre 1972. L'UNEP assolve funzioni sia di studio che operative nel fornire assistenza tecnica ai paesi in via di sviluppo, anche nel settore della legislazione ambientale.

### **UNESCO**

---

È l'organizzazione delle Nazioni Unite per l'educazione, la scienza e la cultura. Il suo obiettivo è di favorire, identificare, proteggere e conservare del patrimonio culturale e naturale di tutto il mondo considerato un valore eccezionale per l'umanità. Questi intenti sono stati re-datti nel Trattato internazionale adottato dall'UNESCO nel 1972, ovvero la Convenzione sulla protezione del patrimonio culturale e naturale mondiale.

### **UNWTO**

---

È l'Organizzazione Mondiale del Turismo, un'agenzia delle Nazioni Unite. Rappresenta la principale organizzazione internazionale in campo turi-

stico con l'obiettivo di promuovere un turismo responsabile, sostenibile e accessibile a tutti. Il turismo viene considerato come motore di crescita economica, lo sviluppo inclusivo e la sostenibilità ambientale come principi guida al settore turistico in modo da portare avanti politiche della conoscenza e del turismo nel mondo. L'UNWTO incoraggia l'attuazione del Codice mondiale di Etica del turismo in modo da massimizzare il contributo socio economico riducendo contestualmente al minimo i possibili effetti negativi. Si impegna a promuovere il turismo come strumento orientato verso il raggiungimento di obiettivi di sviluppo sostenibile, come ad esempio la riduzione della povertà e l'adozione di un modello sostenibile a livello mondiale.

### **URBANIZZAZIONE**

---

Processo attraverso cui si promuove lo sviluppo di insediamento urbani con la formazione di strutture capillari di servizi sul territorio.



### **WTO**

Acronimo della lingua inglese di World Trade Organization. L'organizzazione tratta le regole globali del commercio tra le nazioni. La sua funzione principale è quella di assicurare che i flussi commerciali avvengano senza problemi e liberamente.

### **ZOOTECNIA**

Rappresenta la scienza che si occupa dell'origine, dell'evoluzione, del miglioramento e lo sfruttamento degli animali domestici utili all'uomo.



**CONSORZIO NAZIONALE  
PER LA GESTIONE, RACCOLTA  
E TRATTAMENTO DEGLI OLI  
MINERALI USATI**



[CONOU.IT](http://CONOU.IT)