




EDUCONOU



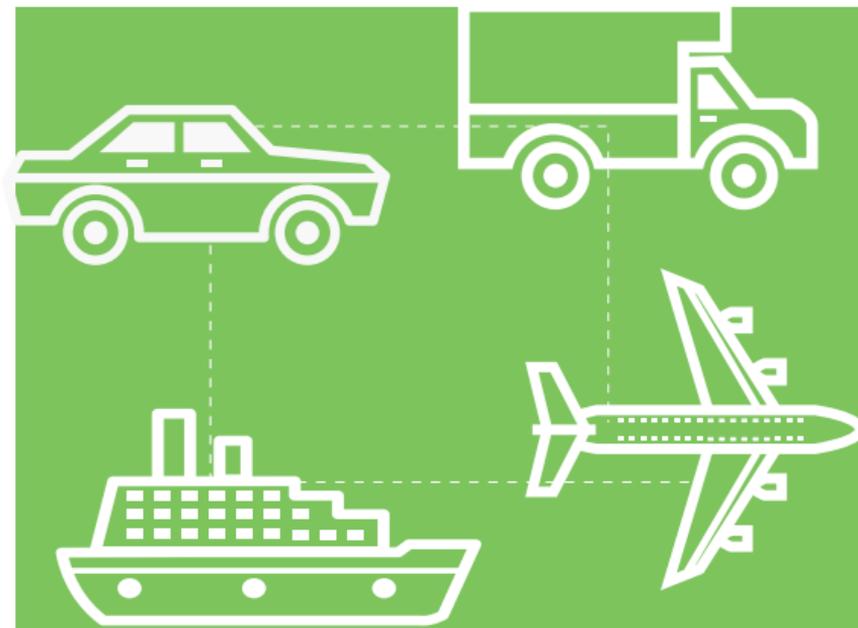
**CONSORZIO NAZIONALE
PER LA GESTIONE, RACCOLTA
E TRATTAMENTO DEGLI OLI
MINERALI USATI**

Il CONOU, Consorzio Nazionale per la Gestione, Raccolta e Trattamento degli Oli Minerali Usati è il primo ente ambientale nazionale dedicato alla raccolta differenziata di un rifiuto pericoloso come l'olio lubrificante usato.

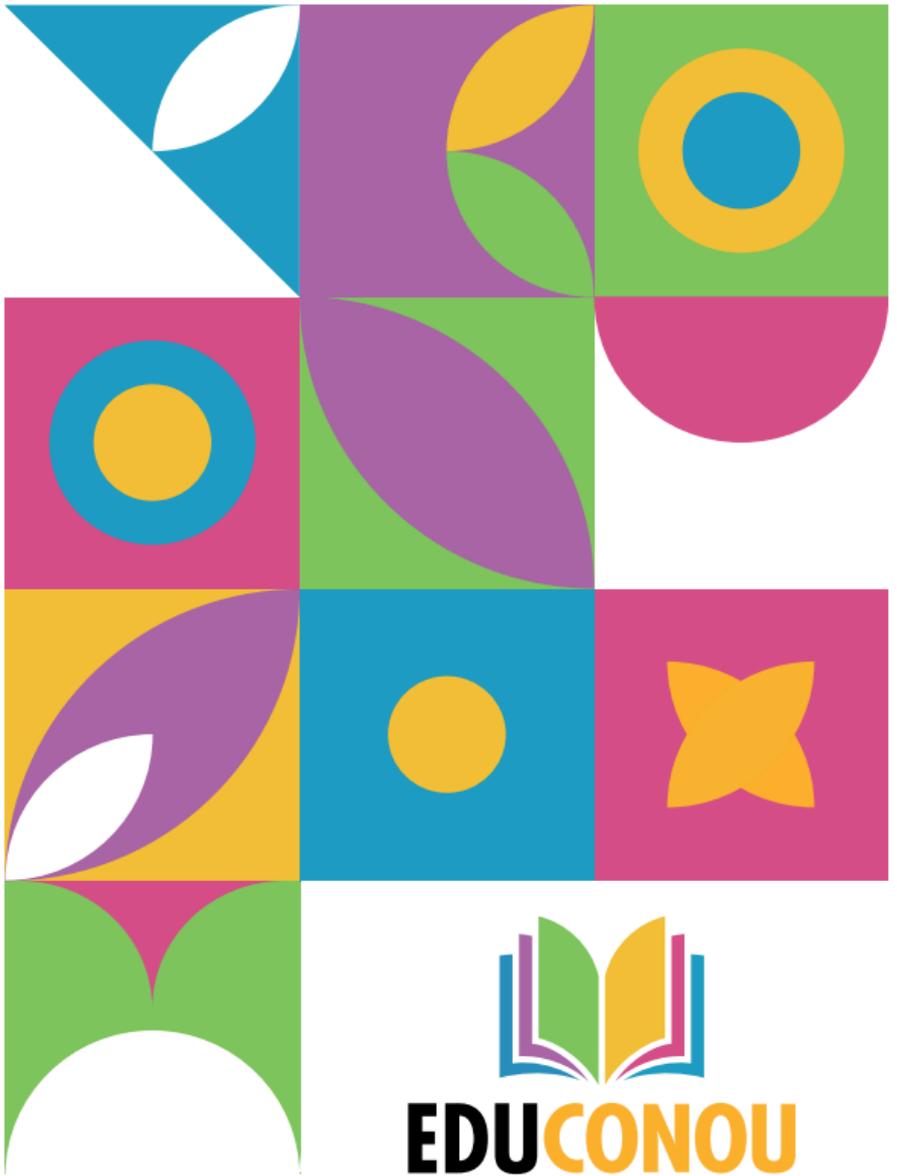




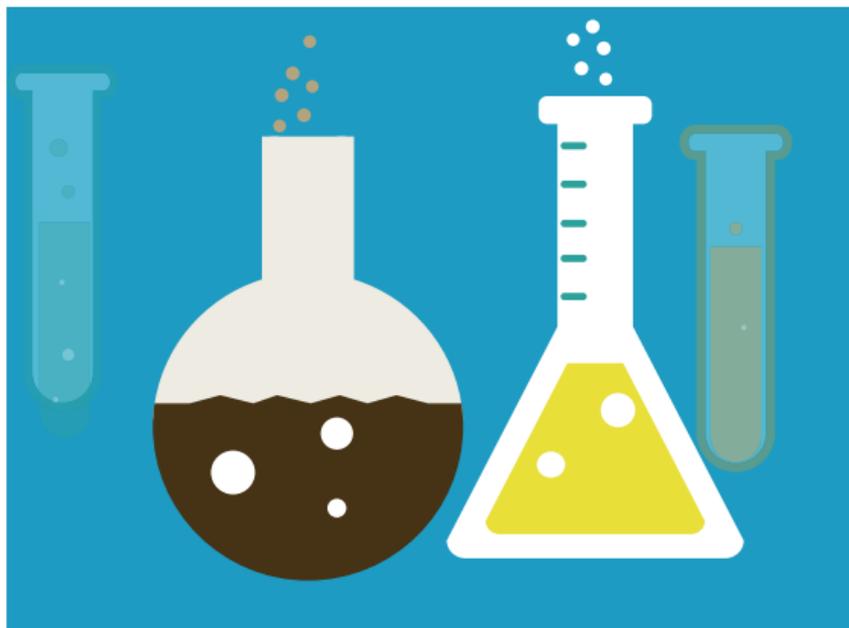

EDUCONOU



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.



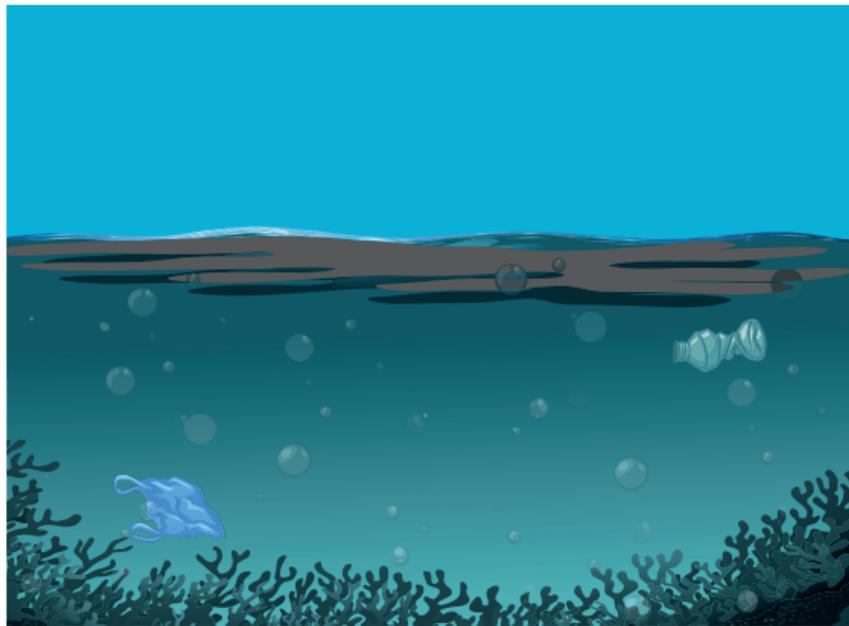

EDUCONOU



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.




EDUCONOU



Se disperso in acqua l'olio lubrificante usato 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.




EDUCONOU



Da 100 kg di olio lubrificante 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.




EDUCONOU



È doveroso conferire rifiuti pericolosi quali batterie e olio lubrificante usato presso l'isola ecologica comunale più vicina per evitare la dispersione degli stessi nell'ambiente.



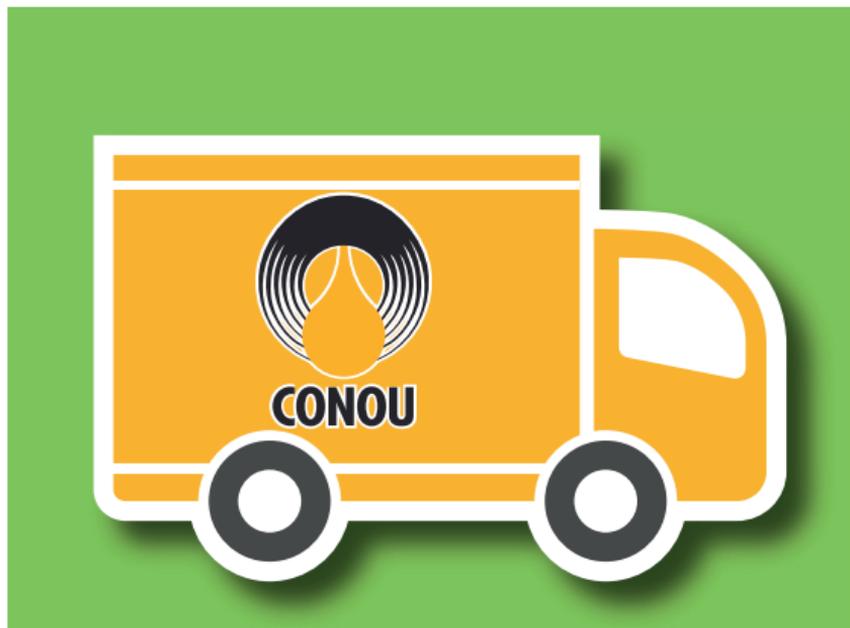

EDUCONOU



In Italia ogni quattro persone, si producono due tonnellate di rifiuti. Un quantitativo che a persona è stimabile quindi in mezza tonnellata.




EDUCONOU



L'attività di raccolta dell'olio minerale usato, gestita dai Concessionari Raccoglitori del CONOU, ha portato ad un totale di circa 190 mila tonnellate di rifiuto recuperato nel 2019.




EDUCONOU

in 37 anni



3

miliardi di €

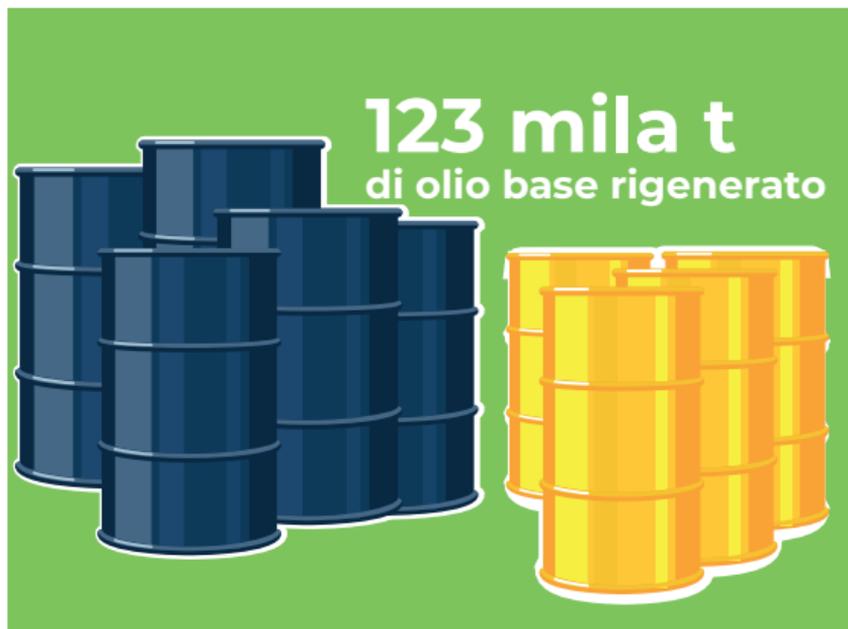
In 37 anni di attività il riutilizzo dell'olio lubrificante usato ha consentito un risparmio complessivo di 3 miliardi di euro sulle importazioni di petrolio del Paese.



EDU CONOU




EDUCONOU

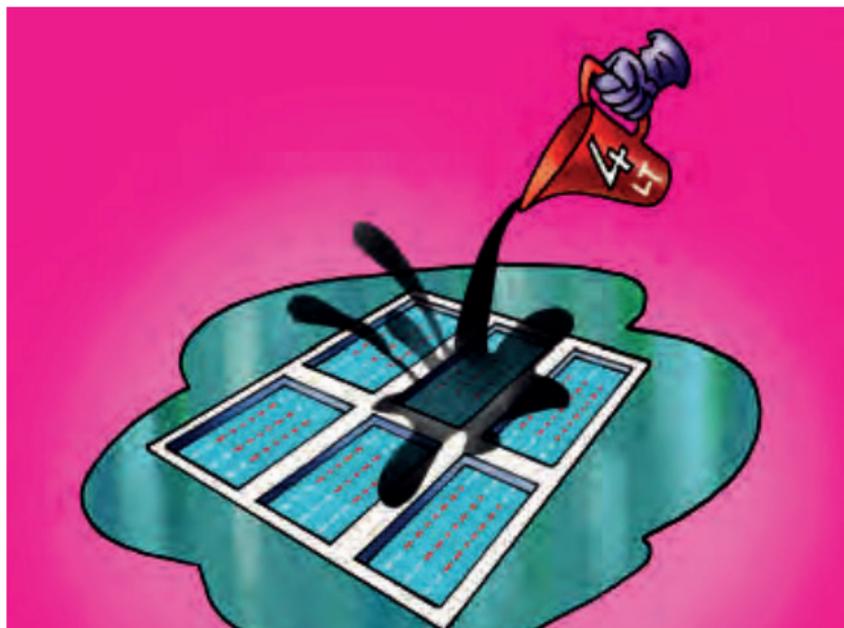


123 mila t
di olio base rigenerato

Quasi il 100% degli oli usati gestiti dal CONOU sono oggi avviati a rigenerazione, con una produzione nell'ultimo anno di 123 mila tonnellate di olio base rigenerato di qualità identica al prodotto di prima raffinazione.




EDUCONOU



4 chili di olio usato, il cambio di un'auto, se versati in acqua inquinano una superficie grande come sei piscine olimpiche.




EDUCONOU



La presenza di inquinanti quali silicio e diluenti in alte concentrazioni rende difficoltoso, fino a pregiudicarlo, l'iter industriale della rigenerazione.

Per il CONOU e la sua filiera la qualità è una scelta di campo inderogabile per trasformare un rifiuto pericoloso in una risorsa preziosa.




EDUCONOU

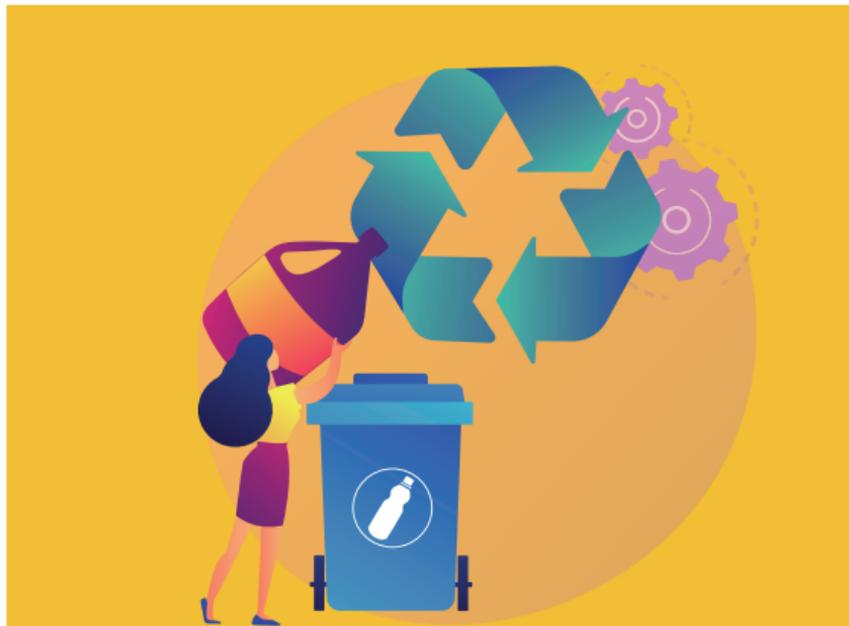


L'economia circolare è un sistema economico pianificato per riutilizzare i materiali in successivi cicli produttivi, riducendo al massimo gli sprechi.

Si pone in alternativa al modello lineare che prevede la produzione di beni e il loro successivo smaltimento senza recupero.



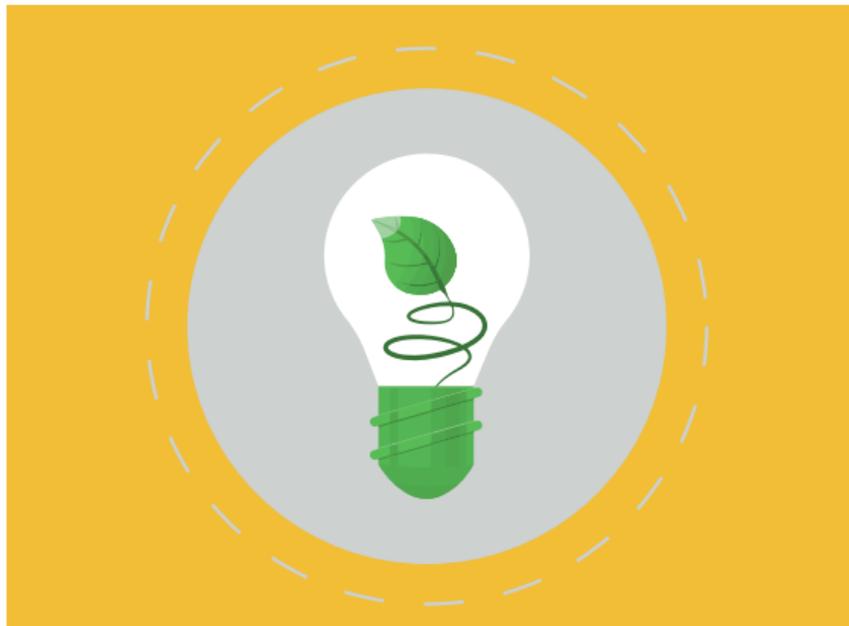

EDUCONOU



La plastica può avere molteplici utilizzi: dopo essere stata una bottiglia ad esempio si può riciclare per diventare un maglione, un gioco e molto altro.




EDUCONOU



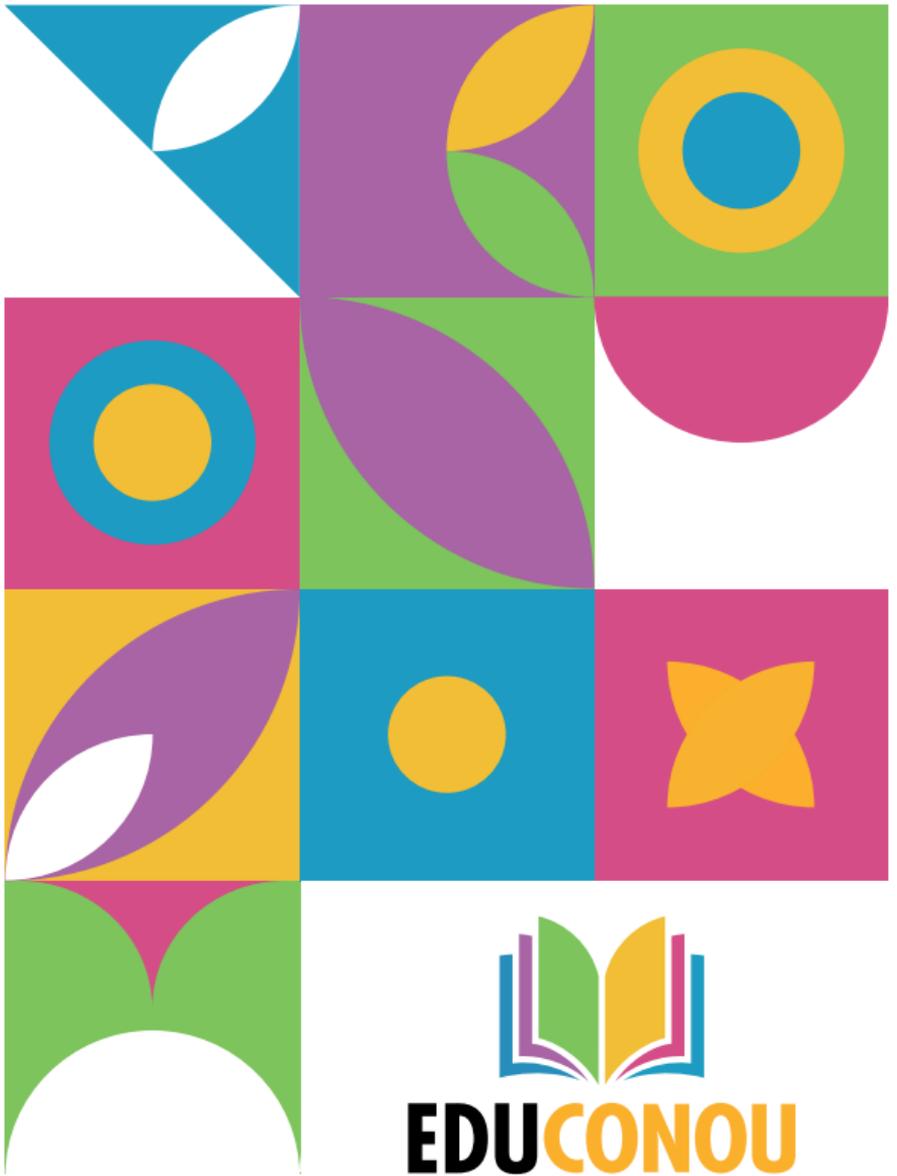
Utilizzare lampadine a risparmio energetico può produrre importanti vantaggi sia sotto l'aspetto ambientale che su quello economico. Il risparmio nel lungo periodo è notevole: una lampadina tradizionale accesa 4 ore al giorno per un anno costa oltre 25 euro all'anno sulla bolletta elettrica, mentre una a risparmio consuma 5 euro l'anno.



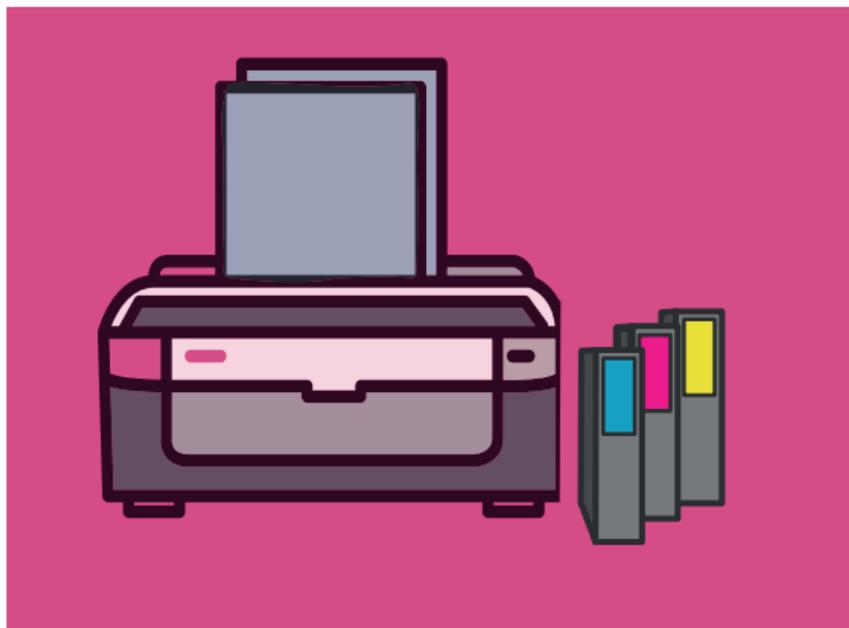

EDUCONOU



L'Ecolabel (Regolamento CE n. 66/2010) è il marchio europeo di qualità ecologica che premia i prodotti e i servizi migliori dal punto di vista ambientale, che possono così diversificarsi dai concorrenti presenti sul mercato, mantenendo comunque elevati standard prestazionali.



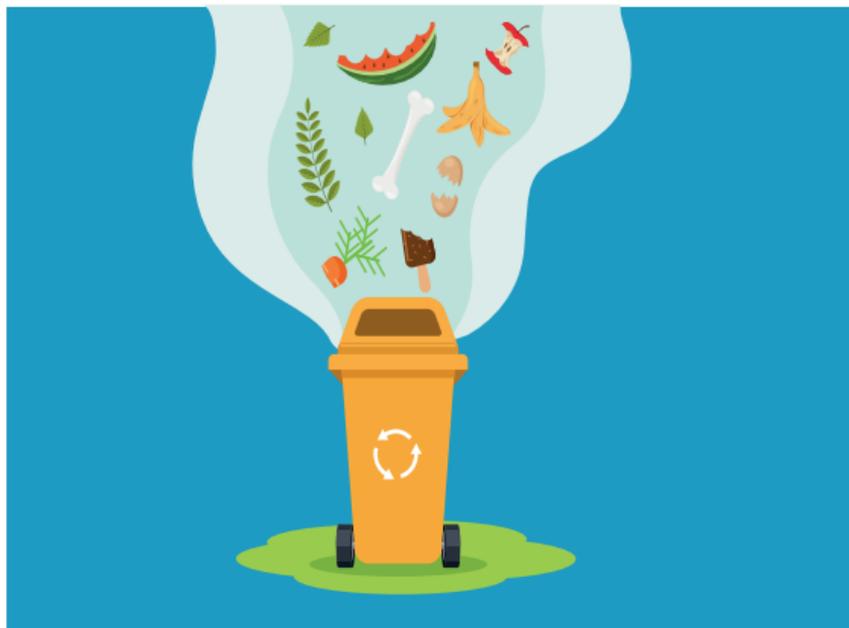

EDUCONOU



Le cartucce di stampanti sono rifiuti molto pericolosi per l'ambiente. Contengono infatti inchiostro liquido in un piccolo serbatoio di plastica. È quindi necessario portarle in un centro di raccolta del Comune di residenza.




EDUCONOU



Il compostaggio domestico è un ottimo modo di gestire i propri rifiuti casalinghi; si tratta essenzialmente di una tecnica di smaltimento, con successivo riciclaggio, della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (residui alimentari, residui di potatura, residui delle pratiche di giardinaggio, foglie).