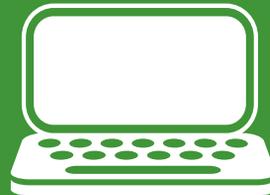
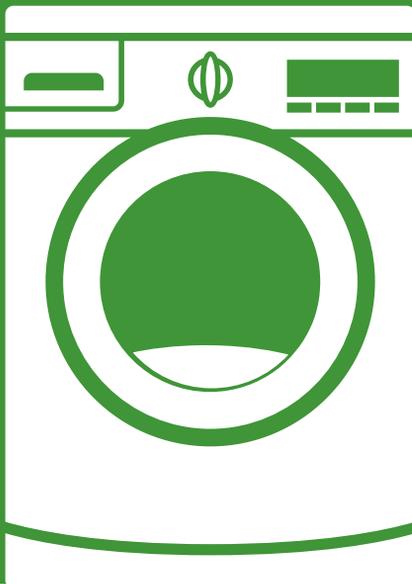




R.A.E.E.  
RIFIUTI da APPARECCHIATURE  
ELETTRICHE ed ELETTRONICHE



guida



## CoSa Sono i RAEE

I RAEE sono i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, ossia tutti rifiuti derivanti da dispositivi che per il loro funzionamento utilizzano energia elettrica, inclusi tutti i componenti e i materiali parte integrante del prodotto nel momento in cui si assume la decisione di disfarsene. Sono suddivisi in 10 categorie:





- Grandi elettrodomestici
- Piccoli elettrodomestici
- Apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni
- Apparecchiature di consumo (elettronica di consumo)
- Apparecchiature di illuminazione
- Utensili elettrici ed elettronici
- Giocattoli e apparecchiature per il tempo libero e lo sport
- Dispositivi medici
- Strumenti di monitoraggio e di controllo
- Distributori automatici



OGNI ANNO IN ITALIA SI PRODUCONO ALMENO 1,5 MILIONI DI TONNELLATE DI RIFIUTI ELETTRONICI (RAEE).



## Come si riciclano

Le fasi da svolgere per un corretto riciclo dei RAEE sono quattro: raccolta differenziata, messa in sicurezza, trattamento e recupero.

### La raccolta differenziata

Il corretto processo di riciclo ha inizio nella fase di raccolta differenziata di rifiuti tecnologici da parte dell'utilizzatore finale (consumatore, azienda od ente..)

I cittadini possono conferire gratuitamente i propri RAEE utilizzando i servizi messi a disposizione dai Comuni o dalle aziende di servizio ambientale (Centri di raccolta, stazioni mobili, ritiro a domicilio) o conferire gratuitamente i RAEE al punto vendita, usufruendo del servizio 1 contro 0 per le AEE di piccole dimensioni (lato lungo max 25 cm), oppure al momento dell'acquisto di un prodotto equivalente (1 contro 1).





## Messa in sicurezza

I RAEE possono contenere sostanze pericolose (i fosfori nei televisori o le sostanze lesive dell'ozono nei frigoriferi).

Per questo sono necessari trasporti particolari e infrastrutture a norma di legge, in grado di movimentare, ricevere e stoccare i RAEE in modo ottimale, evitando il danneggiamento delle apparecchiature e la dispersione di sostanze pericolose.

Prima del trattamento vero e proprio i RAEE vengono inoltre sottoposti alla fase di separazione, con lo scopo di rimuovere i componenti e materiali pericolosi (quali condensatori contenenti PCB, gas ozonolesivi, componenti contenenti mercurio, batterie) o per agevolare il riciclo dei materiali.



## Trattamento e recupero

Le attività di trattamento per il riciclaggio, recupero e valorizzazione dei materiali vengono realizzate grazie a vere e proprie “linee di produzione” che invece di assemblare o trasformare materie prime e componenti in prodotti finiti seguono il processo inverso: dal prodotto a fine vita si ottengono nuovamente materie prime. Queste possono quindi essere riutilizzate in nuovi cicli produttivi.





Con il sostegno finanziario  
del programma Life+ della  
Commissione Europea

