



Giugno 2024

Cosa sono i RAEE?

I **RAEE (Rifiuti di Apparecchiature elettriche ed Elettroniche)** sono tutti quei rifiuti che contengono **componenti elettriche o elettroniche**. Quando questi dispositivi giungono al termine della loro vita utile, diventano oggetti da riciclare e da **raccogliere separatamente** per valorizzare in modo corretto i componenti che essi contengono. Un'adeguata gestione dei RAEE è fondamentale per garantire il **riciclo o il trattamento sicuro dei materiali** che diversamente avrebbero un negativo impatto ambientale.

Riciclare i RAEE correttamente è importante per differenti motivi:

- **Salvaguardia dell'ambiente:** il corretto smaltimento dei RAEE previene l'inquinamento del suolo e delle acque ed evita che sostanze tossiche come mercurio, piombo e cadmio vengano disperse.
- **Recupero di risorse preziose:** i RAEE contengono materiali come oro, argento, rame e platino, che sono risorse importanti e di valore che possono ritornare ad essere utilizzate, evitando nuove estrazioni da miniere.
- **Riduzione dell'impatto climatico:** il riciclo dei RAEE riduce le emissioni di CO₂, consentendo di risparmiare energia e materie prime.

In sintesi, riciclare i RAEE protegge l'ambiente, recupera risorse e contribuisce alla sostenibilità globale!



App Iren Ambiente

Tutti i servizi ambientali del tuo Comune a portata di mano



Inquadra il QR code e scarica gratuitamente l'App Iren Ambiente



Per informazioni o segnalazioni



Servizio Customer Care Ambientale

da lunedì a venerdì 8.00/17.00

amiat@gruppoiren.it



www.amiat.it



Il riciclo dei RAEE

Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche



Quali tipologie di RAEE esistono?

I RAEE includono una vasta gamma di oggetti elettrici ed elettronici e si dividono in **5 macrocategorie**:



- **R1**
frigoriferi, congelatori apparecchi per il condizionamento, scaldabagno



- **R2**
forni, piani cottura, lavatrici, lavastoviglie



- **R3**
televisori e schermi a tubo catodico, TV LCD o al plasma, tablet



- **R4**
PC, stampanti, telefoni cellulari, videoregistratori, apparecchi radio, asciugacapelli, casse audio, calcolatrici, aspirapolveri, forni a microonde, ferri da stiro, giocattoli, orologi, rasoi elettrici, sigarette elettroniche, ventilatori



- **R5**
Lampade, tubi fluorescenti al neon



Per capire se il tuo rifiuto è un RAEE consulta l'app IREN AMBIENTE

Dove è possibile conferire i RAEE?

- **Centro di raccolta**
In tutti i centri di raccolta di Torino è possibile conferire gratuitamente ogni tipo di RAEE*.
- **Ritiro a domicilio**
Per **i soli elettrodomestici di grandi dimensioni** (frigoriferi, lavatrici, lavastoviglie, etc.) è possibile richiedere il ritiro gratuito a domicilio mediante sito web Amiat, l'app Iren Ambiente o attraverso il Servizio Customer Care Ambientale 800.017277.
- **Modalità UNO CONTRO UNO**
A fronte dell'acquisto di un nuovo elettrodomestico, il rivenditore/negozio è tenuto a garantire il ritiro del vecchio RAEE di categoria equivalente di proprietà del consumatore. Questo servizio è gratuito ed è un obbligo per tutte le tipologie di RAEE.
- **Modalità UNO CONTRO ZERO**
Garantisce ai Consumatori la possibilità di conferire gratuitamente i **piccoli RAEE domestici** (dimensione massima inferiore a 25 centimetri), presso i negozi con superficie dedicata alla vendita di apparecchiature elettroniche superiore ai 400mq, anche quando non si acquista un nuovo prodotto.

* Il centro di Via Salgari non accetta RAEE di tipo R3 e R4.

La valorizzazione dei RAEE

I RAEE giungono presso impianti specializzati per il trattamento di questi rifiuti.

Poiché i RAEE possono contenere sostanze pericolose, la prima fase prevede una messa in sicurezza, dove dai rifiuti - secondo specifici procedimenti - vengono rimossi gli elementi dannosi in essi contenuti.

A questa fase segue quella vera e propria di trattamento, dove avvengono operazioni di triturazione, frantumazione e separazione per il recupero e la valorizzazione dei materiali, ottenendo le cosiddette Materie Prime Seconde, che possono essere riutilizzate e reimmesse in nuovi cicli produttivi.

L'impianto TBD di Volpiano

Parte dei RAEE raccolti a Torino, viene conferita presso l'Impianto Trattamento Beni Durevoli gestito da Amiat - Gruppo Iren di Volpiano, al cui interno, in un'area di 12.000 m² sono trattate fino a 22.000 tonnellate di RAEE all'anno. Le linee produttive sono quattro e trattano rifiuti R2, R4 e alcune tipologie di R3.