

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!



www.amiat.it
servizi.irenambiente.it
gruppoiren.it



Inquadra il QR Code e scarica gratuitamente l'**App Iren Ambiente**



Disponibile su
App Store

DISPONIBILE SU
Google play

- Scopri come differenziare i prodotti
- Consulta il calendario della raccolta
- Prenota il ritiro dei rifiuti ingombranti
- Trova i centri di raccolta sulla mappa



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



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, scaldabagno



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, ad esclusione del Centro di Raccolta di via Salgari che non accetta RAEE di tipo R3 e R4.

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 400m², anche quando non si acquista un nuovo prodotto.

Il recupero e la valorizzazione dei RAEE

Una volta raccolti, 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 Secondarie**, che possono essere riutilizzate e reimmesse in nuovi cicli produttivi.

L'impianto Trattamento Beni Durevoli Amiat

Parte dei RAEE raccolti a Torino, viene conferita presso l'**Impianto Trattamento Beni Durevoli** gestito da Amiat Gruppo Iren di Volpiano, in provincia di Torino, 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.