

RAEE: IMPARIAMO A CONOSCKERLI

COSA SONO

L'acronimo **RAEE** significa **Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche**. Tale tipologia di rifiuti comprende tutte quelle apparecchiature di ogni forma, materiale o dimensione che, per funzionare, hanno bisogno di energia elettrica o batterie.

LE 5 FAMIGLIE

I rifiuti elettrici ed elettronici sono sì la stessa cosa, al di là delle dimensioni e del loro utilizzo ma al fine di recuperarli correttamente **sono divisi in 5 grosse famiglie**.



1. FREDDO E CLIMA

Grandi elettrodomestici per la refrigerazione come frigoriferi, congelatori, condizionatori, asciugatrici.



2. GRANDI BIANCHI

Grandi elettrodomestici come lavatrici e lavastoviglie, apparecchi per cottura, stufe elettriche e radiatori elettrici, forni a microonde.



3. TV E MONITOR

Televisori, monitor di computer, laptop/notebook.



4. PICCOLI ELETTRODOMESTICI

Aspirapolvere, macchine per cucire, ferri da stiro, friggitrice, frullatori, computer (unità centrale, mouse, tastiera), stampanti, fax, telefoni cellulari, videoregistratori, apparecchi radio, rasoi elettrici, bilance, trapani, pannelli fotovoltaici.



5. SORGENTI LUMINOSE

Lampadine a basso consumo, lampade a led, a neon, fluorescenti.

I PERICOLI NEI RAEE

I Rifiuti Elettrici ed Elettronici sono composti da svariati materiali ed elementi, alcuni recuperabili e innocui, altri da isolare e rendere non inquinanti.

Nella tabella sottostante sono riportate le **principali sostanze pericolose contenute nei RAEE** ed i danni che possono portare all'ambiente e all'uomo se non trattate correttamente.



TIPOLOGIA RAEE: frigoriferi e condizionatori

SOSTANZA PERICOLOSA: CFC - HCFC

(clorofluorocarburi e idrofluoroclorocarburi)

DANNI: diminuzione della fascia d'ozono con conseguenze sulla salute



TIPOLOGIA RAEE: vecchie tv, monitor

SOSTANZA PERICOLOSA: PIOMBO

DANNI: inquinamento, malattie del sistema nervoso



TIPOLOGIA RAEE: termostati, interruttori, lampadine a scarica

SOSTANZA PERICOLOSA: MERCURIO

DANNI: inquinamento, danni a organi e sistema nervoso



TIPOLOGIA RAEE: vecchie TV, conduttori, cavi

SOSTANZA PERICOLOSA: CADMIO

DANNI: ossei, cardiovascolari, respiratori, sistema nervoso



TIPOLOGIA RAEE: cellulari, tablet, lettori mp3,

lettori di libri elettronici e altro

SOSTANZA PERICOLOSA: CROMO ESAVALENTE

DANNI: genetici al DNA, sostanza cancerogena



RAEEGISCI!



**Il tuo contributo,
una miniera di risorse.**



Stampato su carta riciclata

www.achabgroup.it

PER APPROFONDIRE...

CENTRO DI COORDINAMENTO RAEE

Il Centro di Coordinamento RAEE, è il punto di riferimento per tutti i soggetti coinvolti nella filiera dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) in Italia e si occupa di ottimizzarne la raccolta, il ritiro e la gestione.

Visita il sito **www.cdcrree.it** e potrai approfondire tutte le tue curiosità sul mondo del recupero delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche.



da rete fissa e mobile

www.cec-cuneo.it
www.cecristiuti.it



CEC Rifiuti



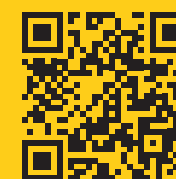
Scarica l'App gratuita
Iren Ambiente
per avere accesso
ai servizi ambientali
del tuo comune.



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

RIFIUTI DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE



**SCOPRI TUTTE
LE INFORMAZIONI
E COME SMALTIRLI,
la video-guida dedicata e i
nuovi punti di raccolta territoriali
dedicati ai piccoli RAEE!**

COME VANNO SMALTITI?



1. PRESSO I CENTRI DI RACCOLTA DEL CEC



2. SERVIZIO DI RITIRO GRATUITO A DOMICILIO

(solo per RAEE di grosse dimensioni) chiamando il numero **800.654300** o utilizzando la **app IrenAmbiente**



3. PRESSO I RIVENDITORI

- smaltimento del vecchio RAEE con l'acquisto di uno equivalente
- senza acquisto se RAEE < 25 cm negozio > 400 mq

IMPORTANTE: in tutti questi casi, i RAEE devono essere integri!

Raccogliendo in modo corretto i RAEE **si eviterà l'inutile spreco di metalli rari e materiali preziosi**, che possono essere invece recuperati e riutilizzati nei processi produttivi.

Inoltre **si ridurranno i rischi per l'ambiente e per la salute umana** derivanti dalla dispersione incontrollata di sostanze inquinanti (come ad esempio i Cloro Fluoro Carburanti) e tossiche (come il mercurio) spesso contenute negli apparecchi elettrici ed elettronici.

Pertanto i RAEE non possono essere buttati nei nostri cassonetti della raccolta rifiuti, ma **separati e smaltiti in modo adeguato**.

QUAL È IL PROCESSO DI RICICLO DEI RAEE?



RACCOLTA DEI MICRO-RAEE SUL TERRITORIO DEL C.E.C.

NOVITÀ

DI COSA SI TRATTA

Oltre alle tre possibilità di smaltimento illustrate a fianco il C.E.C. e San Germano Iren mettono a disposizione degli utenti una serie di **contenitori dedicati sul territorio**, principalmente presso scuole e impianti sportivi, dedicati alla raccolta dei micro-RAEE.



COSA SI PUÒ CONFERIRE

Tutti i RAEE R4 di **piccole dimensioni, inferiori ai 25 cm**, come smartphone, smartwatch, chiavette USB, dispositivi medici, sigarette elettroniche, caricabatterie, cavi, piccoli elettrodomestici, ecc.



COSA NON SI PUÒ CONFERIRE

RAEE R5 lampadine, pile, batterie, cartucce di stampanti. **È vietato abbandonare qualunque rifiuto, anche dei RAEE di dimensioni più grandi, accanto ai contenitori.**



DOVE

Visita il sito **cecrifiuti.it** o inquadra il QR Code e scopri tutti i punti di raccolta!



SE TI RECHI PRESSO I PUNTI DI RACCOLTA...

potrai scansionare il QR Code Ecoattivi sui contenitori e accumulare punti.

LISTA DEI RAEE PIÙ COMUNI

Alcuni tipi di RAEE, in particolare quelli appartenenti alle famiglie dei piccoli elettrodomestici e delle sorgenti luminose, troppo spesso vengono conferiti insieme al rifiuto SECCO INDIFFERENZIATO o nella RACCOLTA PLASTICA.

Ecco un elenco di quelli a cui prestare attenzione:

- Lampadari e lampadine, neon
- Ventilatori elettrici e rasoi elettrici
- Ferri da stiro
- Tostapane, bollitori elettrici e bilance elettroniche
- Coltelli elettrici
- Sveglie e orologi, smartwatch
- Apparecchi tagliacapelli e apparecchi per la cura del corpo, piastre riscaldanti elettriche
- Radio e stereo
- Videocamere e videoregistratori
- Strumenti musicali, apparecchiature per riprodurre suoni o immagini
- Giocattoli elettrici ed elettronici
- Apparecchiature sportive (es. computer per ciclismo, corsa, canottaggio...)
- Rivelatori di fumo, regolatori di calore, termostati
- Piccoli strumenti elettrici ed elettronici, piccoli dispositivi medici, piccoli strumenti di monitoraggio e di controllo
- Piccole apparecchiature con pannelli fotovoltaici integrati
- Telefoni cellulari, tablet e navigatori satellitari (GPS)
- PC da casa e portatili, router, stampanti, cornici digitali LCD, chiavette USB, tastiere
- Caricatori di cellulari o lettori audio, video, libri elettronici
- Sigarette elettroniche.

