

## Newspaper metadata:

Source: Lavorincasa.it	Author: Arch. Ilenia Pizzico
Country: Italy	Date: 2019/02/04
Media: Internet	Pages: -

## Media Evaluation:

Readership:	-
Ave	€ 0
Pages Occuped	0.0

Web source: <http://www.lavorincasa.it/inquinamento-elettronico-raee/>

## Inquinamento elettronico **RAEE**

Smaltire correttamente i Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche è di molto importante per diminuire l'impatto dei loro componenti sull'ambiente.

### Inquinamento ambientale da **RAEE**

L'attenzione ai **temi ambientali** coinvolge tutti i campi del nostro vivere quotidiano: la mobilità sostenibile, la corretta alimentazione, il rispetto delle biodiversità, il chilometro 0, l'uso di [energia rinnovabile](#), la **bioarchitettura**, la **raccolta differenziata**, il **riciclo** delle materie prime, etc.

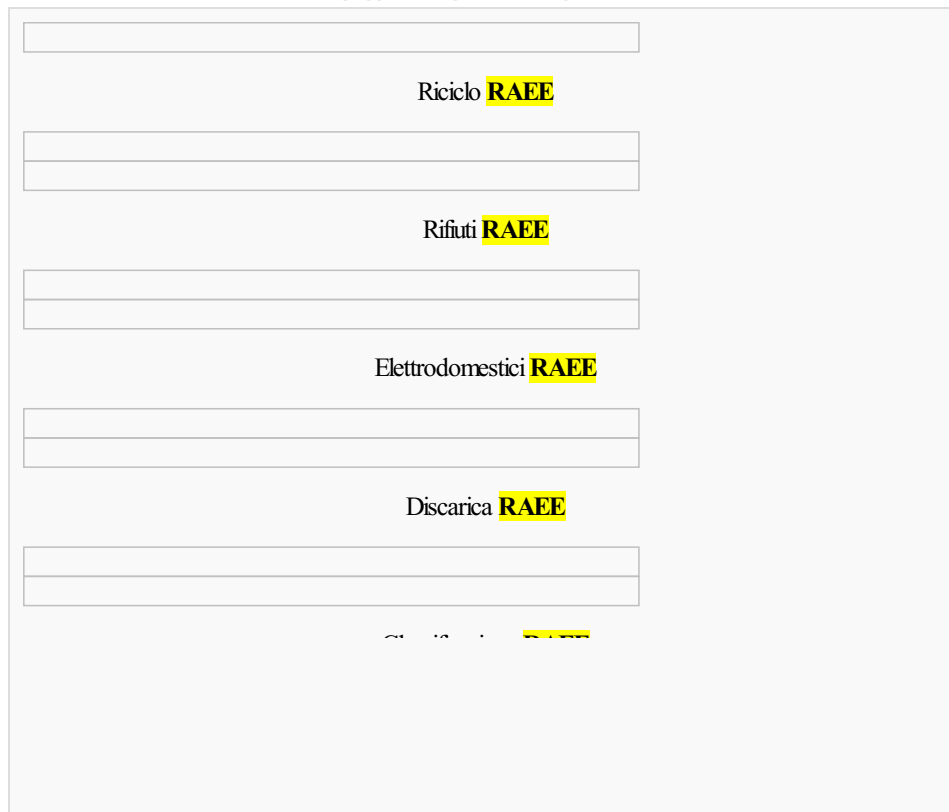
E parlando di rifiuti è impossibile non approfondire la questione legata alla corretta **gestione dei **RAEE****, ossia dei rifiuti di apparecchiature elettriche.

### **AEE e **RAEE**: cosa sono e come si gestiscono?**

**AEE** è l'acronimo di **Apparecchiature elettriche ed elettroniche**, ossia tutti quei dispositivi che quotidianamente utilizziamo la cui accensione e il funzionamento dipendono da **correnti elettriche** (spina elettrica ma anche batteria): parliamo quindi di televisore, computer, telefono, lavatrice, asciugatrice, congelatore, frigorifero, aspirapolvere, ferro da stiro, lampadine, etc.

Sono, quindi, ricomprese anche apparecchiature di generazione, trasferimento e misurazione della corrente. Una volta che cessano di funzionare o ce ne vogliamo disfare per usura o per malfunzionamenti esse diventano **rifiuto**, cioè **RAEE**.

CLICCA PER INGRANDIRE LA GALLERY



## Newspaper metadata:

Source: Lavorincasa.it Author: Arch. Ilenia Pizzico  
Country: Italy Date: 2019/02/04  
Media: Internet Pages: -

## Media Evaluation:

Readership: -  
Ave € 0  
Pages Occuped 0.0

Web source: <http://www.lavorincasa.it/inquinamento-elettronico-raee/>

La normativa che regola la gestione dei **RAEE** in Italia è il **Decreto Legislativo n. 49 del 14 marzo 2014 Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)** che si pone la finalità di **prevenire o ridurre l'impatto sull'ambiente** derivante dall'utilizzo di tali dispositivi, promuovendone il riuso e il riciclo.

Ma i **RAEE** non sono solamente rifiuti di provenienza domestica, anzi la maggior quantità scartata proviene dalle attività artigianali, industriali, etc.

A seconda dell'**origine** si dividono quindi in:

- **RAEE domestici**, prodotti nelle nostre case;
- **RAEE professionali**, risultato di aziende e libere professioni.

Ciò di cui ci andremo ad occupare è sicuramente la prima categoria con cui abbiamo a che fare tutti i giorni, ossia i rifiuti domestici. Vediamo, quindi, come comportarci per un **corretto smaltimento** dei **RAEE**.

### **RAEE domestici: come comportarsi**

La lavatrice si è rotta? Dobbiamo liberarci della vecchia tv?

Innanzitutto è necessario sapere che i **RAEE**, a seconda delle componenti, si dividono in **cinque categorie**:

**R1 freddo e clima**: congelatori, condizionatori, frigoriferi

**R2 grandi bianchi**: lavatrici, cappe, forni, asciugatrici

**R3 Tv e monitor**: tv, schermi

**R4 piccoli elettrodomestici**: telefoni, ventilatori, tostapane, robot da cucina

**R5 sorgenti luminose**: lampadine a led, a basso consumo, a neon.

Qualora quindi avessimo bisogno di disfarcici di uno dei dispositivi sopra indicati (elenco non esaustivo) abbiamo due alternative: la prima è chiedere il **ritiro gratuito al negoziante** dal quale si è acquistato il nuovo prodotto.

È importante sapere che le **attività commerciali con superficie di vendita superiore a 400 mq** sono obbligati al **ritiro** di un vecchio dispositivo **anche senza acquisto di nuovo**, purché abbia una **dimensione inferiore a 25 cm**.

In alternativa è necessario contattare l'azienda di smaltimento dei rifiuti del proprio comune per **chiederne il ritiro** o per **conferirlo direttamente** presso il centro di raccolta autorizzato.

In particolare, per i **RAEE** esistono **Centri di Raccolta, Centri di Riutilizzo ed Impianti di trattamento**.

**Newspaper metadata:**

Source: Lavorincasa.it Author: Arch. Ilenia Pizzico  
Country: Italy Date: 2019/02/04  
Media: Internet Pages: -

**Media Evaluation:**

Readership: -  
Ave € 0  
Pages Occuped 0.0

Web source: <http://www.lavorincasa.it/inquinamento-elettronico-raee/>

I **centri di raccolta** registrati presso il **Centro di Coordinamento RAEE**, sono apposite aree adibite al **deposito** di **RAEE**. Essi sono realizzati e gestiti dai comuni e dalle aziende affidatarie della gestione dei rifiuti, sono aperti a tutti i cittadini e alle utenze che possono consegnare gratuitamente i **RAEE** domestici.

I Centri di Raccolta possono effettuare il servizio di ritiro dei **RAEE** da uno o più comuni e accogliere i **RAEE** provenienti dalla distribuzione.

I **Centri di Riutilizzo** sono apposite aree adibite al **deposito preliminare** alla raccolta dei **RAEE** domestici destinati alla preparazione per il **riutilizzo**. Sono realizzati e gestiti dai comuni e dalle aziende abilitate alla gestione dei **RAEE**, sono aperti a tutti i cittadini e alle utenze che possono consegnare gratuitamente i **RAEE** domestici.

Gli **Impianti di Trattamento**, accreditati al Centro di Coordinamento **RAEE**, infine, sono apposite aree adibite al **trattamento dei RAEE**, nel pieno rispetto delle normative ambientali con l'obiettivo di massimizzare il recupero e la valorizzazione dei materiali.

## **Inquinamento ambientale e RAEE**

Ma perché è così importante conferire i **RAEE** nella maniera corretta?

Ogni anno in Italia si producono circa **800.000 tonnellate di rifiuti elettronici**, stima destinata a salire, visto l'utilizzo sempre più consistente della tecnologia nella vita quotidiana e la diffusione della cultura usa e getta che coinvolge moltissimi settori.

La presenza di diverse campagne pubblicitarie e di sensibilizzazione sul tema è dovuta al fatto che i **RAEE** non sono semplici rifiuti ma contengono al loro interno **sostanze e gas potenzialmente inquinanti**: pensiamo solo ai gas contenuti nei frigoriferi o a i metalli pesanti come mercurio, rame o piombo.

I **RAEE** 1-3-5, e in parte 4, contengono rifiuti pericolosi ed è pertanto di fondamentale importanza conferirli correttamente in maniera tale da evitare la **dispersione** di questi componenti **nell'ambiente**: l'aria, il terreno e le falde acquifere potrebbero esserne contaminati.

Il recupero degli elementi sopra indicati non è importante solo per la prevenzione dell'inquinamento ambientale ma anche per il **riutilizzo degli stessi** per altre apparecchiature: i **metalli** contenuti, con il loro alto valore di mercato, possono essere reimpiegati **dimezzando i costi** anche per la loro nuova estrazione.

Proprio per questa potenzialità la raccolta dei **RAEE** è spesso oggetto di un **mercato illecito** che prevede lo smaltimento e il traffico illegale di tali rifiuti: anche in ragione di ciò è indispensabile diffidare della raccolta porta a porta da parte di persone non autorizzate, ma rivolgersi solo a centri specializzati nella raccolta. I rischi del mercato clandestino sono legati al **finanziamento di attività illecite** e alla continua diffusione di **discariche abusive** risultato del disfacimento di tutte quelle componenti non nobili e quindi non vendibili dei **RAEE**.

**Inquinamento ambientale da RAEE: consigli**

**Newspaper metadata:**

Source: Lavorincasa.it	Author: Arch. Ilenia Pizzico
Country: Italy	Date: 2019/02/04
Media: Internet	Pages: -

**Media Evaluation:**

Readership:	-
Ave	€ 0
Pages Occuped	0.0

Web source: <http://www.lavorincasa.it/inquinamento-elettronico-raee/>

Oltre al corretto conferimento degli stessi al momento del loro inutilizzo, è possibile mettere in atto alcune strategie per diminuire l'impatto che tali rifiuti hanno sul nostro ambiente:

- quando si acquista un nuovo elettrodomestico sceglierne uno almeno in **classe energetica A+**
- **spegnere gli interruttori** in caso di inutilizzo, in maniera tale da evitare dissipazione di corrente
- conferire in maniera corretta tutte le tipologie di rifiuti, effettuando la **raccolta differenziata**
- essere portatori di **comportamenti corretti** in materia di rispetto dell'ambiente, in famiglia, con gli amici e sul lavoro.

**Inquinamento ambientale da RAEE: campagna di sensibilizzazione**

In Italia esiste il **Centro di Coordinamento RAEE**, organismo centrale che si occupa di ottimizzare la raccolta, il ritiro e la gestione dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche.

Tra le varie attività promuove la diffusione della cultura al corretto smaltimento dei rifiuti anche attraverso **RAEE Man**, il supereroe che dispensa consigli ai privati cittadini sul tema.

Per ulteriori informazioni, quindi, è possibile visitare il sito, dove sono contenute una serie di informazioni utili circa la situazione normativa e le modalità di conferimento dei **RAEE**.

[Centro di Coordinamento RAEE](#)