

# La normativa sui RAEE

## Appunti



e d u c a z i o n e . r i c e r c a . i n f o r m a z i o n e . c o m u n i c a z i o n e . a m b i e n t a l e

---

## Webinar

**©E.R.I.C.A. soc. coop. Non è consentita la duplicazione e la riproduzione in qualsiasi forma senza la preventiva autorizzazione di E.R.I.C.A. soc. coop.**

## Sommario



- ✓ Le **definizioni di AEE, di RAEE e di RAEE provenienti dai nuclei domestici**
- ✓ La **responsabilità estesa del produttore e i centri comunali di raccolta**
- ✓ I **«dual use RAEE»**
- ✓ I **sistemi collettivi e i sistemi individuali, i riflessi sui centri comunali di raccolta**
- ✓ Il ritiro **«uno contro uno» e il ritiro «uno contro zero»**
- ✓ Il **tasso di raccolta differenziata**

Sono **AEE**

1) le **apparecchiature** che **dipendono**, per un **corretto funzionamento**

- ✓ da **correnti elettriche**
- ✓ o da **campi elettromagnetici**

Le AEE

la definizione  
legale

2) le **apparecchiature** di **generazione**, **trasferimento** e **misurazione** di queste **correnti** e di questi **campi**

*e progettate per essere usate con una tensione non superiore a 1000 volt per la corrente alternata e a 1500 volt per la corrente continua.*

[Art. 4, comma 1, lettera a), D.lgs. 49/2014]

Sono **RAEE**

✓ le **apparecchiature elettriche** o **elettroniche** che sono **rifiuti** ai sensi dell'articolo 183, comma 1, lettera a), del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152,

✓ **inclusi** tutti i **componenti**, **sottoinsiemi** e **materiali** di **consumo** che sono parte integrante del prodotto **al momento in cui il detentore si disfi, abbia l'intenzione o l'obbligo disfarsene**

[Art. 4, comma 1, lettera e), D.lgs. 49/2014]

Qualsiasi **sostanza** o **oggetto** di cui il *detentore* **si disfi** o **abbia l'intenzione** o **abbia l'obbligo di disfarsi** → **rifiuto**

[art. 183, comma 1, lettera a), D.lgs. 152/2006]

**I RAEE**

*la definizione  
legale*

I RAEE provenienti dai nuclei domestici sono






I RAEE provenienti  
dai nuclei domestici

la definizione legale

- ✓ i RAEE **originati** dai **nuclei domestici**
- ✓ e i RAEE di **origine commerciale, industriale, istituzionale** e di **altro tipo, analoghi**, per **natura** e **quantità**, a quelli **originati** dai **nuclei domestici**.

*I rifiuti delle AEE che potrebbero essere usate sia dai nuclei domestici sia da utilizzatori diversi dai nuclei domestici sono in ogni caso considerati RAEE provenienti dai nuclei domestici → «dual use RAEE».*  
Esempi sono, i **personal computer**, le **stampanti**, le **macchinette** per il **caffè**, i **telefoni cellulari**, le **lampade**, ecc.

[Art. 4, comma 1, lettera l), D.lgs. 49/2014]

R1	R2	R3	R4	R5
 <p><b>APPARECCHIATURE PER LO SCAMBIO DI TEMPERATURA CON FLUIDI</b></p> <p>frigoriferi, congelatori, condizionatori, asciugatrici, ecc.</p> <p>Consulta l'elenco ➔</p>	 <p><b>ALTRI GRANDI BIANCHI</b></p> <p>lavatrici, lavastoviglie, forni, ecc.</p> <p>Consulta l'elenco ➔</p>	 <p><b>TV E MONITOR</b></p> <p>televisori e schermi piatti, televisori e schermi a tubo catodico, tablet, cornici digitali, ecc.</p> <p>Consulta l'elenco ➔</p>	 <p><b>IT E CONSUMER ELECTRONICS, APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE, PED E ALTRO</b></p> <p>piccoli elettrodomestici, apparecchi elettronici o digitali, apparecchi di illuminazione, pannelli fotovoltaici, ecc.</p> <p>Consulta l'elenco ➔</p>	 <p><b>SORGENTI LUMINOSE</b></p> <p>lampade a scarica, lampade fluorescenti, tubi al neon, lampadine a led, ecc.</p> <p>Consulta l'elenco ➔</p>

<https://www.cdcaee.it/aee-e-raee/rifiuti-da-apparecchiature-elettriche-ed-elettroniche/> e Allegato 1 Decreto ministeriale 25 settembre 2007, n. 185

## La responsabilità estesa dei produttori di AEE

### *i sistemi individuali e i sistemi collettivi*

\*Le misure volte a assicurare che ai produttori di prodotti spetti la responsabilità finanziaria o la responsabilità finanziaria e organizzativa della gestione della fase del ciclo di vita in cui il prodotto diventa un rifiuto

I **produttori** di **AEE** sono sottoposti agli obblighi di **responsabilità estesa\*** che adempiono mediante

- ✓ sistemi di gestione **individuali**
- ✓ o sistemi di gestione **collettivi**

operanti in modo uniforme sull'**intero territorio nazionale**.

[Art. 8, comma 2, D.lgs. 49/2014]

**La responsabilità  
estesa dei produttori  
di AEE**

***i sistemi individuali e  
i centri comunali di  
raccolta***

I **produttori** che intendono **adempiere** i propri obblighi in **forma individuale**

- ✓ **organizzano** un **sistema autosufficiente** operante in modo uniforme sull'intero territorio nazionale per la gestione dei RAEE che derivano dal consumo delle **proprie AEE**
- ✓ e ne chiedono il **riconoscimento** al **Ministero dell'ambiente**.

[Art. 9, comma 1, D.lgs. 49/2014]

La responsabilità  
estesa dei  
produttori di AEE

i sistemi  
individuali e i  
centri comunali  
di raccolta

L'istanza di riconoscimento è corredata di un **progetto** comprensivo di un **piano** di **raccolta** dal quale si deve evincere la **modalità** di **intercettazione** dei RAEE che può consistere alternativamente:

- a) nella **predisposizione** di un efficiente **sistema** di **restituzione** dei **RAEE generati** dalle **proprie AEE**;
- b) nella **stipula** di apposite **convenzioni** con i **soggetti responsabili della raccolta sull'intero territorio nazionale** che prevedono il **ritiro** dei **solli RAEE derivanti** dalle **proprie AEE** immesse sul mercato, **identificate** tramite il **marchio** e **appositamente selezionate**
  - ✓ presso i **centri** di **raccolta**
  - ✓ e **altri luoghi** di **raggruppamento** (per esempio il deposito preliminare alla raccolta dell'«uno contro zero»).

[Art. 9, comma 2, D.lgs. 49/2014]

## La responsabilità estesa dei produttori di AEE

### *i sistemi individuali e i centri comunali di raccolta*

I sistemi Individuali di ritiro e avvio al trattamento dei RAEE al fine di operare in conformità a quanto previsto dal D.lgs. 49/2014 devono stipulare una apposita **convenzione onerosa** con **ciascuno** dei **sottoscrittori iscritti** al **Centro di Coordinamento RAEE**, siano essi gestiti dai Comuni ovvero da altri soggetti.

Tale convenzione deve disciplinare e prevedere il **rimborso almeno** dei **costi sostenuti** dai gestori dei centri di raccolta per **esaminare** e **valutare** e, in caso di valutazione positiva, **collocare** in contenitori all'uopo forniti dal sistema individuale, **ogni singolo RAEE** di loro competenza entrante al centro di raccolta, sia esso conferito

- ✓ direttamente da un cittadino,
- ✓ da distributori,
- ✓ installatori
- ✓ o centri di assistenza tecnica
- ✓ oppure raccolto direttamente dalla società di gestione rifiuti o da un altro soggetto incaricato della raccolta secondo la normativa applicabile.

[Art. 12, Accordo di programma CdC RAEE – ANCI 2025-2027]

La  
responsabilità  
estesa dei  
produttori di  
AEE

i sistemi  
collettivi e i  
centri  
comunalidi  
raccolta

I **produttori** che non adempiono i propri obblighi mediante un sistema individuale devono aderire a un **sistema collettivo**.

[Art. 10, comma 1, primo periodo, D.lgs. 49/2014]

Ciascun sistema collettivo deve garantire il ritiro di RAEE dai **centri comunali di raccolta** su tutto il territorio nazionale secondo le indicazioni del **Centro di coordinamento\***.

[Art. 10, comma 4, primo periodo, D.lgs. 49/2014]

\*Istituito ai sensi del DM 185/2007.



**I Comuni**  
**gli obblighi**  
**relativi ai**  
**centri di**  
**raccolta**

I Comuni **assicurano**

- ✓ la **funzionalità**
- ✓ e l'**adeguatezza** (in ragione della densità abitativa)

di **centri** di **raccolta** dei **RAEE provenienti dai nuclei domestici (compresi i «dual use RAEE»)**.

I Comuni **assicurano** l'**accessibilità** ai centri di raccolta per il conferimento dei RAEE provenienti dai nuclei domestici

- ✓ ai **detentori finali**,
- ✓ ai **distributori**,
- ✓ agli **installatori**
- ✓ e ai **gestori** dei **centri** di **assistenza tecnica** dei AEE.

Il **conferimento** è **gratuito**.

[Art. 12, comma 1, lettera a), D.lgs. 49/2014]

**I Comuni**  
*gli obblighi relativi  
ai centri di  
raccolta*

Possono essere conferiti i **RAEE provenienti dai nuclei domestici**

- ✓ **prodotti** nel **territorio** del **Comune**
- ✓ o **detenuti** presso **luoghi** di **raggruppamento organizzati** dai **distributori** nel **territorio** del **Comune** («uno contro uno» e «uno contro zero»).

Il conferimento di rifiuti prodotti in **altri Comuni** è consentito solo previa sottoscrizione di **apposita convenzione** con il **Comune** di destinazione.

Detta **convenzione** è **obbligatoria** per i Comuni che non abbiano allestito un centro di raccolta idoneo a ricevere i RAEE.

[Art. 12, comma 1, lettera a), D.lgs. 49/2014]

## I centri comunali di raccolta

## i RAEE professionali e i centri comunali di raccolta

I **produttori, individualmente** o attraverso i **sistemi collettivi** cui aderiscono, organizzano e gestiscono **sistemi di raccolta differenziata** dei **RAEE professionali**, sostenendone i relativi costi.

A tal fine **possono** avvalersi dei **centri comunali di raccolta**, previa **convenzione** con il **Comune** interessato, con **oneri a proprio carico**.

[Art. 13, D.lgs. 49/2014]

I distributori **assicurano**,

al momento della **fornitura** di una **nuova AEE destinata** a un **nucleo domestico**,

il **ritiro gratuito**, in ragione di **uno contro uno**, dell'apparecchiatura usata di **tipo equivalente**.

I distributori, compresi coloro che effettuano le televendite e le vendite elettroniche, hanno l'obbligo di **informare** i **consumatori** sulla **gratuità** del **ritiro** con modalità chiare e di immediata percezione, anche tramite avvisi posti nei locali commerciali con caratteri facilmente leggibili oppure mediante indicazione nel sito internet.

[Art. 11, comma 1, D.lgs. 49/2014]

Il ritiro di RAEE

«uno contro uno»

## Il ritiro di RAEE di piccolissime dimensioni

«uno contro zero»

RAEE di dimensioni esterne  
inferiori a 25 cm.

[Art. 4, comma 1, lettera f),  
D.lgs. 49/2014]

I distributori **possono** effettuare

all'**interno** dei locali del proprio punto vendita o in **prossimità immediata** di essi

la **raccolta** a titolo **gratuito** dei **RAEE** provenienti dai **nuclei domestici di piccolissime dimensioni**

conferiti dagli utilizzatori finali, **senza obbligo** di **acquisto** di **AEE** di **tipo equivalente**.

Tale attività è **obbligatoria** per i distributori con **superficie** di **vendita** al dettaglio di AEE di **almeno 400 m<sup>2</sup>**.

[Art. 11, comma 3, D.lgs. 49/2014]

## Sanzioni

«uno contro uno»

«uno contro zero»

Il **distributore** che, nell'ipotesi di cui all'articolo 11, commi 1 e 3, indebitamente **non ritira**, a **titolo gratuito**, un **RAEE** è soggetto, ove il fatto non costituisca reato, alla **sanzione** amministrativa pecuniaria da **euro 150,00** a **euro 400,00** per

- ✓ **ciascun** RAEE non ritirato
- ✓ o ritirato a titolo oneroso.

[Art. 38, comma 1, D.lgs. 49/2014]

## Raccolta differenziata

### obiettivi

Al 1° gennaio 2019 deve essere conseguito un **tasso minimo** di **raccolta** pari

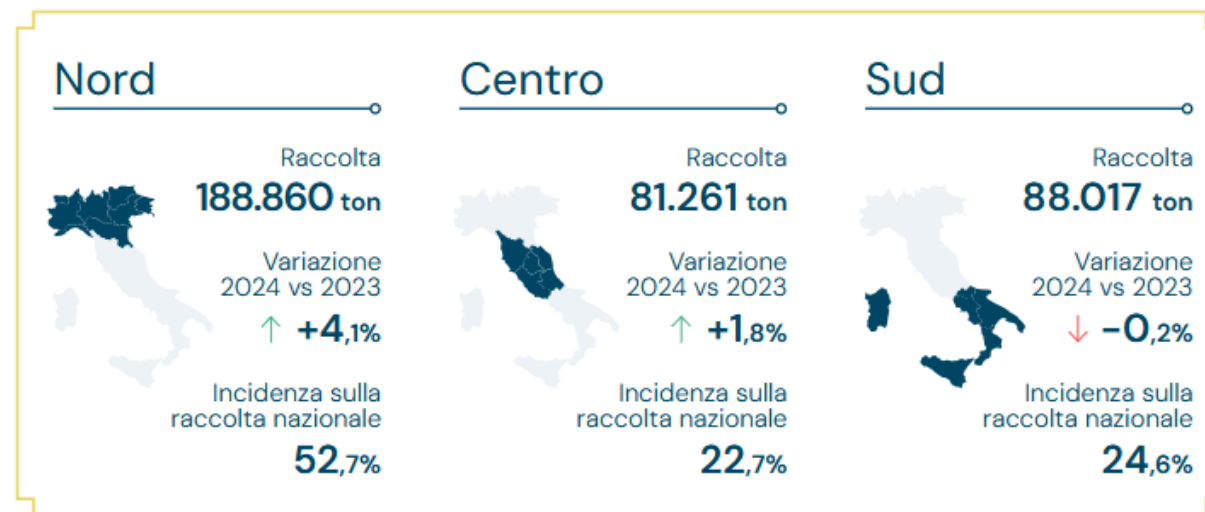
- ✓ al **65%** del **peso medio\*** delle **AEE immesse** sul **mercato** nei tre anni precedenti
- ✓ o in alternativa, deve, essere conseguito un tasso minimo di raccolta pari all'**85%** del **peso\*** dei **RAEE** prodotti nel territorio nazionale.

[Art. 14, comma 1, lettera c), D.lgs. 49/2014]

\*il sistema di calcolo è disciplinato dal Regolamento di esecuzione della Commissione Europea 2017/699 del 18 aprile 2017.



## Raccolta per macroarea e incidenza sul totale Italia



## Rapporto RAEE 2024, CdC RAEE

Il tasso di raccolta sull'impresso al consumo sarà comunicato nel mese di luglio prossimo. Nel 2023 era al 30,2%, nel 2022 al 34%.

# GRAZIE

---

coop*erica*.it

e d u c a z i o n e . r i c e r c a . i n f o r m a z i o n e . c o m u n i c a z i o n e . a m b i e n t a l e

---

[umberto.gianolio@cooperica.it](mailto:umberto.gianolio@cooperica.it)