

NUOVA VITA AI RAEE, NON ABBANDONARLI

CAMPAGNA DI COMUNICAZIONE 2025
SULLA GESTIONE E LA RACCOLTA DEI RAEE
(RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE)





INDICE

I RAEE: RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

CONFERIMENTO E GESTIONE DEI RAEE: PERICOLI E BENEFICI	pag. 2
I RAEE E LE LORO CATEGORIE	pag. 4
I RAEE: UNO SGUARDO NORMATIVO PER LA LORO CORRETTA RACCOLTA E GESTIONE	pag. 5
GUIDA PRATICA PER IL CORRETTO CONFERIMENTO DEI RAEE	pag. 7

GIOCHIAMO

CRUCIVERBA SUI RAEE	pag. 8
QUIZ SUI RAEE	pag. 9

I SOGGETTI PROMOTORI DELLA CAMPAGNA

CDC RAEE: IL CUORE DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI IN ITALIA	pag. 10
CCR: GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI NEL TERRITORIO CASALESE	pag. 11
COSMO SPA: UN'AZIENDA VICINO AL TERRITORIO	pag. 12
COSMO SPA: I CENTRI INTERCOMUNALI DI RACCOLTA SUL TERRITORIO CASALESE	pag. 13

I RAEE: RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

I RAEE, ovvero Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, comprendono tutti quei dispositivi che funzionano grazie all'elettricità e che, una volta giunti a fine vita, devono essere smaltiti con particolare attenzione. Questi rifiuti includono elettrodomestici, apparecchi elettronici di consumo, dispositivi medici, attrezzi elettrici, giocattoli elettronici e molto altro. Conferire correttamente i RAEE è fondamentale per diverse ragioni:

- **Protezione dell'ambiente.**

Molti dispositivi elettronici contengono sostanze pericolose come mercurio, piombo e cadmio. Smaltire correttamente questi rifiuti evita che tali sostanze finiscano nei terreni e nelle acque, riducendo l'inquinamento ambientale.

- **Recupero di risorse preziose.**

I RAEE contengono materiali come metalli preziosi (oro, argento, platino) e terre rare, che possono essere recuperati e riutilizzati. Questo processo contribuisce a ridurre la necessità di estrarre nuove risorse naturali.

- **Rispetto delle normative.**

La corretta gestione dei RAEE è obbligatoria per legge e contribuisce a garantire che tutte le fasi dello smaltimento vengano eseguite in modo sicuro e responsabile.

- **Salute pubblica.**

Smaltire correttamente i RAEE evita l'esposizione delle persone a sostanze nocive, proteggendo così la salute pubblica.

CONFERIMENTO E GESTIONE DEI RAEE: PERICOLI E BENEFICI

PERICOLI

Gli effetti negativi di un errato conferimento o dell'abbandono dei RAEE possono essere molteplici e significativi:

- **Rilascio di sostanze pericolose nel suolo e nell'acqua.**

I dispositivi elettronici spesso contengono sostanze pericolose come mercurio, piombo e cadmio, che possono infiltrarsi nel suolo e nelle acque sotterranee, provocando danni ambientali di lunga durata.

- **Contaminazione dell'acqua e avvelenamento della fauna locale.**

Questi contaminanti possono avvelenare la fauna locale e compromettere la qualità dell'acqua, costituendo una minaccia per la salute umana e l'ecosistema.

- **Creazione di discariche illegali che danneggiano il paesaggio e le comunità.**

L'abbandono dei RAEE in spazi aperti può portare alla creazione di discariche illegali, danneggiando il paesaggio e riducendo la qualità della vita nelle comunità circostanti.

- **Rischio di incidenti per i lavoratori coinvolti nella gestione inadeguata dei RAEE.**

La gestione inadeguata dei RAEE può provocare incidenti durante il trattamento dei rifiuti, mettendo a rischio la salute e la sicurezza dei lavoratori coinvolti.

BENEFICI

Gestire correttamente i RAEE porta al contrario notevoli vantaggi ambientali ed economici:

- **Riduzione della necessità di estrarre nuove risorse naturali grazie al riciclo di materiali preziosi.**

Il riciclo dei materiali preziosi presenti nei dispositivi elettronici, come l'oro, l'argento e il rame, riduce la necessità di estrarre nuove risorse naturali, contribuendo alla conservazione degli ecosistemi naturali.

- **Minimizzazione dell'impatto ambientale e protezione della biodiversità locale.**

Il corretto smaltimento dei RAEE riduce l'impatto ambientale, minimizzando l'inquinamento del suolo e delle acque e proteggendo la biodiversità locale.

- **Creazione di posti di lavoro e sviluppo di tecnologie innovative nella filiera del riciclo.**

Dal punto di vista economico, la creazione di una filiera efficiente per il riciclo e il recupero dei RAEE può generare posti di lavoro e promuovere lo sviluppo di tecnologie innovative.

- **Miglioramento della qualità della vita e rispetto delle normative attraverso un ambiente più pulito e sicuro.**

Rispettare le normative sul conferimento dei RAEE aiuta a mantenere un ambiente più pulito e sicuro, migliorando la qualità della vita per tutti.



I RAEE E LE LORO CATEGORIE

Il D. Lgs. n. 185/2007, aggiornato dal DM n. 40/2023, **suddivide i RAEE** (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) **in cinque categorie** sulla base del trattamento a cui devono essere sottoposti, degli strumenti che devono essere impiegati per trattarli e delle competenze che gli operatori dei centri di raccolta devono possedere per condurre le procedure previste in totale sicurezza ed efficienza.

L'Allegato 1 del suddetto decreto individua **5 raggruppamenti (R) di RAEE:**

- **R1 – Freddo e Clima.**

Include apparecchiature che regolano la temperatura, come frigoriferi, congelatori, condizionatori d'aria, pompe di calore, deumidificatori, radiatori a olio, asciugatrici e altri grandi elettrodomestici per la refrigerazione e la conservazione di alimenti.

- **R2 – Grandi Bianchi.**

Comprende grandi elettrodomestici, come lavatrici, lavastoviglie, forni elettrici, piani cottura, microonde, asciugatrici, piastre riscaldanti elettriche e altri grandi elettrodomestici diversi da quelli fissi di grandi dimensioni.

- **R3 – TV e Monitor.**

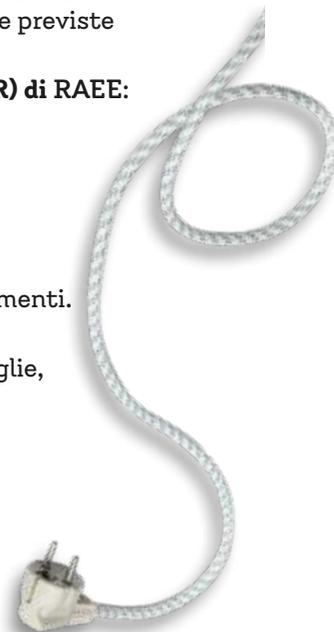
Include televisori, monitor di computer, schermi LCD, LED, al plasma, cornici digitali, laptop, notebook e altri dispositivi con display.

- **R4 – Apparecchiature Elettroniche di Piccole Dimensioni.**

Copre telefoni cellulari, tablet, computer portatili, stampanti, router, modem, giocattoli elettronici, utensili elettrici, dispositivi medici non contaminati, apparecchi di illuminazione (esclusi le sorgenti luminose) e attrezzature a pressione (PED).

- **R5 – Sorgenti Luminose.**

Include lampadine a risparmio energetico, lampade fluorescenti, lampadine a incandescenza, tubi al neon e altre sorgenti luminose.



I RAEE: UNO SGUARDO NORMATIVO PER LA LORO CORRETTA RACCOLTA E GESTIONE

Ai sensi del D.lgs. 49/2014, i **RAEE** sono i **rifiuti** delle apparecchiature elettriche e elettroniche o **AEE**.

Il D.lgs. 49/2014, che costituisce il riferimento normativo fondamentale per la gestione dei **RAEE**, ha dato attuazione alla Direttiva dell'Unione Europea 2012/19.

Di seguito, sono sintetizzate alcune disposizioni del suddetto D.lgs. 49/2014. La loro conoscenza da parte degli utenti è raccomandata e particolarmente utile per una corretta differenziazione di questa categoria di rifiuti.

Si definiscono **AEE**:

- le **apparecchiature** che **dipendono**, per un corretto funzionamento, da **correnti elettriche** o da **campi elettromagnetici**;
- le **apparecchiature** di **generazione, trasferimento e misurazione** di queste correnti e campi.

Le AEE sono progettate per essere usate con una tensione non superiore a 1.000 volt per la corrente alternata e a 1.500 volt per la corrente continua.

Esistono due **tipologie** di **RAEE**, quella proveniente dai nuclei domestici e quella professionale.

I **RAEE provenienti dai nuclei domestici** sono:

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

I **RAEE professionali** sono, invece, i **RAEE** diversi da quelli provenienti dai nuclei domestici.

La **raccolta differenziata** dei **RAEE**, oltre a essere **necessaria** per la **protezione** dell'**ambiente** e della **salute**, è anche **obbligatoria** per **legge** che impone dei precisi **obiettivi di recupero**.

Il DM 65/2010 prevede che i **distributori** di AEE **assicurino**, 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**.

Questo schema è noto come **“ritiro uno contro uno”** ed è sempre obbligatorio.

I distributori, compresi coloro che effettuano le televendite e le vendite online, 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.

I **distributori** di AEE **possono effettuare**, all'interno dei locali del proprio punto vendita o in **prossimità immediata** di essi, la **raccolta a titolo gratuito** dei **RAEE di piccolissime dimensioni non superiori a 25 cm, provenienti dai nuclei domestici** e conferiti dagli utilizzatori finali, **senza obbligo di acquisto di AEE di tipo equivalente**. Tale attività è **obbligatoria** per i distributori di AEE con **superficie di vendita** al dettaglio di **almeno 400 m²**.

Questo schema è noto come **“ritiro uno contro zero”** ed è obbligatorio per i distributori con una superficie di vendita al dettaglio di AEE di almeno 400 m², per gli altri distributori è facoltativo.

GUIDA PRATICA PER IL CORRETTO CONFERIMENTO DEI RAEE

Seguendo questi semplici passaggi, potrai conferire e smaltire correttamente i tuoi RAEE, contribuendo a un **ambiente più pulito e sicuro**, favorendo **il recupero di materiali preziosi** e contribuendo al **raggiungimento degli obiettivi di recupero previsti dalla legge**.

Raccogli e Separa i RAEE

- Identifica i dispositivi elettronici ed elettrodomestici che non funzionano più o che non usi più.
- Separa i RAEE dagli altri rifiuti domestici, tenendo conto delle diverse categorie (freddo e clima, grandi bianchi, TV e monitor, ecc.).

Consegna ai Centri di Raccolta

- Porta i RAEE al centro Intercomunale di raccolta più vicino, puoi trovare l'elenco dei centri di raccolta sul sito web **www.cosmocasale.it** o chiedere informazioni a Cosmo Spa.
- Assicurati di consegnare i RAEE negli appositi contenitori, seguendo e indicazioni fornite dal personale del centro di raccolta.

Consegna a Cosmo (Servizi ritiro a domicilio)

- Contatta Cosmo Spa per il ritiro a domicilio dei tuoi RAEE, puoi trovare le informazioni utili sul sito web **www.cosmocasale.it** o chiedere informazioni a Cosmo Spa.

Ritiro Uno Contro Uno

- Quando acquisti un nuovo apparecchio elettrico o elettronico, puoi richiedere il ritiro gratuito del vecchio dispositivo (di tipo equivalente) al momento della consegna del nuovo. Questo servizio è noto come **“ritiro uno contro uno”**.
- Informati presso il punto vendita o sul sito web del distributore riguardo alle modalità di ritiro uno contro uno.

Ritiro Uno Contro Zero

- I distributori con una superficie di vendita di almeno 400 m² offrono il servizio di raccolta gratuita dei RAEE di piccolissime dimensioni (non superiori a 25 cm) senza obbligo di acquisto di un nuovo dispositivo. Questo servizio è noto come **“ritiro uno contro zero”**.
- Verifica presso il punto vendita se il servizio di ritiro uno contro zero è disponibile.

Norme di Sicurezza

- Non smontare né tentare di riparare i RAEE da solo, poiché potrebbero contenere sostanze pericolose. Lascia che il trattamento sia effettuato da operatori qualificati presso i centri di raccolta.
- Evita di gettare i RAEE nei rifiuti indifferenziati o nei cassonetti per la raccolta differenziata di altri materiali.

GIOCHIAMO... IL CRUCIVERBA SUI RAEE

scansionami e
scopri le soluzioni



Orizzontali:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 4. Un "Grande Bianco" | 14. Le sorgenti che fanno luce |
| 8. Personal Computer | 17. Lo sono le "Terre" presenti nei prodotti tecnologici |
| 10. Un'alternativa allo smartphone | 18. Lo sono i circuiti |
| 11. Il gas nobile delle lampadine | 19. Recupero e trasformazione dei materiali |
| 12. Lo teniamo sempre in tasca | 20. Frullatore ad immersione |
| 13. Lo è da stiro | |

Verticali:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Si usa per conservare gli alimenti | 6. Si usa per lavare i piatti |
| 2. Ci sono anche quelle a basso consumo | 7. Ci cuoci le torte |
| 3. Luogo dove si conferiscono i RAEE | 9. Pannelli che producono energia |
| 5. Quasi in ogni casa ne abbiamo almeno uno | 15. Un semiconduttore |
| | 16. Il "tubo" dei vecchi televisori |

...I QUIZ SUI RAEE

scansionami e
scopri le soluzioni



- | | |
|--|--|
| 1. Cosa significa la sigla RAEE?
a. Rifiuti derivanti da Apparecchiature che convertono Energia Eolica
b. Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche
c. Rifiuti ad Alta Efficienza Energetica
d. Rifiuti ad Alta Efficienza Ecologica | 4. In quanti raggruppamenti sono suddivisi i RAEE domestici?
a. Non ci sono raggruppamenti
b. 5
c. 7
d. 4 |
| 2. Se parlo di "grandi bianchi" a cosa mi riferisco?
a. A vini particolarmente pregiati
b. Ad una catena di montagne alpine
c. A lavatrici, lavastoviglie, forni elettrici, ecc....
d. A tutti gli elettrodomestici di colore bianco | 5. Dove smaltisco uno smartphone non funzionante?
a. Lo getto nel bidone della raccolta dei rifiuti indifferenziati
b. Divido le sue parti e le metto separatamente nei contenitori della raccolta differenziata (plastica, metalli...)
c. Lo conferisco all'ecocentro/isola ecologica più vicina
d. Lo smaltisco insieme ai metalli |
| 3. Quale di questi oggetti NON è un RAEE?
a. Lampadina
b. Lavastoviglie
c. Tablet
d. Comodino | 6. Come smaltisco le lampadine a basso consumo?
a. Le getto insieme alla raccolta differenziata del vetro
b. Le raccolgo in casa e poi le conferisco all'ecocentro
c. Le getto insieme agli RSU
d. Le porto ad un centro specializzato |

I SOGGETTI PROMOTORI DELLA CAMPAGNA CDC RAEE: IL CUORE DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI IN ITALIA

Il **Centro di Coordinamento RAEE (CdC RAEE)** è il punto di riferimento per tutti i soggetti coinvolti nella gestione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) in Italia.

Il CdC RAEE coordina le attività di raccolta, trattamento e riciclo dei RAEE, garantendo che siano gestiti in modo sicuro ed efficiente.

Funzioni del CdC RAEE

• **Monitoraggio e Coordinamento.**

Il CdC RAEE monitora e coordina le attività di raccolta e trattamento dei RAEE, assicurando il rispetto delle normative vigenti.

• **Supporto agli Operatori.**

Fornisce supporto agli operatori della distribuzione, agli installatori e ai centri di assistenza tecnica, offrendo guide e risorse utili per la gestione dei RAEE.

• **Informazioni e Trasparenza.**

Pubblica rapporti annuali e dettagli sui dati raccolti e trattati, rendendo le informazioni disponibili a tutti gli interessati.

• **Promozione della Raccolta Differenziata.**

Promuove la raccolta differenziata dei RAEE attraverso campagne di sensibilizzazione e collaborazioni con scuole e altre organizzazioni.

Sito di Riferimento

Per ulteriori informazioni e dettagli riguardo al mondo dei RAEE, puoi visitare il sito ufficiale del CdC RAEE: www.cdcrree.it.

CCR: GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI NEL TERRITORIO CASALESE

Il **Consorzio Casalese Rifiuti (CCR)** è un'organizzazione che si occupa della gestione dei rifiuti nel territorio casalese, comprendente 44 comuni. Il CCR coordina le attività di raccolta, trattamento e riciclo dei rifiuti, garantendo che siano gestiti in modo sicuro ed efficiente.

Funzioni del CCR

- **Gestione Raccolta Rifiuti.** Organizza i servizi di raccolta differenziata e indifferenziata, con contenitori stradali e porta a porta.
- **Raccolta Differenziata.** Promuove la separazione dei rifiuti alla fonte per facilitare il recupero e il riciclo.
- **Compostaggio.** Offre servizi di compostaggio domestico e raccolta porta a porta per i rifiuti organici.
- **Ritiro di Rifiuti Ingombranti.** Fornisce servizi di raccolta porta a porta su richiesta per rifiuti ingombranti.
- **Informazione e Sensibilizzazione.** Conduce campagne di sensibilizzazione per promuovere la raccolta differenziata e la gestione corretta dei rifiuti.

Sito di Riferimento

Per ulteriori informazioni e dettagli riguardo alla gestione dei rifiuti e alle attività del Consorzio Casalese Rifiuti, puoi visitare il sito ufficiale: www.ccrifiuti.it.



COSMO SPA: UN'AZIENDA VICINA AL TERRITORIO

COSMO SpA è un'azienda che gestisce la raccolta e il trattamento dei rifiuti nel territorio del Consorzio Casalese Rifiuti (CCR). Con sede a Casale Monferrato, offre una vasta gamma di servizi di igiene ambientale, innovativi sistemi di raccolta e trattamento dei rifiuti.

Attività e servizi di COSMO:

- Il servizio di **smaltimento rifiuti** per i 44 comuni soci;
- Il servizio di **raccolta rifiuti** per i 44 comuni soci;
- Il servizio di **raccolte differenziate** per i 44 comuni soci;
- Il servizio di **cattura e custodia dei cani randagi** per i 44 comuni soci;
- Il servizio di **spazzamento manuale di vie e piazze** per la città di Casale Monferrato e il comune di Moncalvo;
- Il servizio di **spazzamento meccanizzato** per 1 comune socio;
- Il servizio di **accertamento e riscossione imposta sulla pubblicità, dei diritti sulle pubbliche affissioni e della tassa di occupazione di spazi e aree pubbliche** per alcuni comuni soci.

COSMO offre inoltre **consulenza per soluzioni a 360 gradi**, garantendo qualità e professionalità.

Sito di Riferimento

Per ulteriori informazioni e dettagli riguardo alla gestione dei rifiuti e alle attività e ai servizi di COSMO, puoi visitare il sito ufficiale: www.cosmocasale.it.



COSMO SPA: I CENTRI INTERCOMUNALI DI RACCOLTA SUL TERRITORIO CASEALESE

I **centri intercomunal** o **comunal** di **raccolta** sono strutture presidiate e allestite per la raccolta differenziata dei rifiuti urbani e assimilati. Questi centri permettono ai cittadini del territorio di conferire i rifiuti in modo omogeneo, facilitando il trasporto agli impianti di recupero e trattamento. Inoltre, i centri di raccolta sono cruciali per aumentare i livelli di raccolta differenziata e raggiungere gli obiettivi di sostenibilità ambientale stabiliti dalla normativa vigente.

Raccolta dei RAEE

I centri di raccolta comunali o intercomunali svolgono anche un ruolo importante nella raccolta dei **rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)**. Questi rifiuti devono essere conferiti in modo corretto per evitare impatti negativi sull'ambiente e sulla salute umana. La gestione dei RAEE è regolamentata dalla normativa nazionale e europea, che prevede specifiche modalità di raccolta e trattamento.

Centri di Raccolta nel Consorzio Casalese Rifiuti

Nel territorio del **Consorzio Casalese Rifiuti**, sono presenti due centri intercomunali di raccolta:

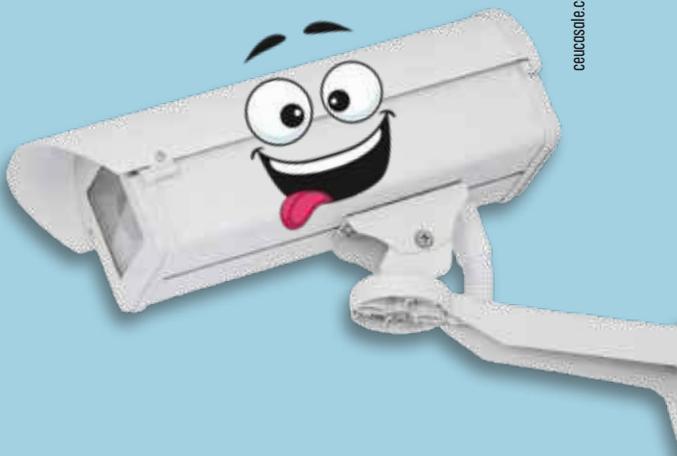
1. **Centro di Raccolta Intercomunale di Casale Monferrato (AL), Via Grandi 45/A**
2. **Centro di Raccolta Intercomunale di Murisengo (AL), SP3 Via Chivasso**

Portare i RAEE a questi centri è un modo semplice ed efficace per contribuire alla gestione sostenibile dei rifiuti e alla protezione dell'ambiente!

Sito di Riferimento

Per ulteriori informazioni e dettagli riguardo ai due centri presenti nel tuo consorzio, puoi visitare il sito ufficiale: www.cosmocasale.it.





CONTATTI UTILI

CDC RAEE (Centro di Coordinamento RAEE)

Via Edmondo de Amicis, 51 - 20123 Milano

tel. 800 894 097

da lun. a ven. dalle 8.30 alle 17.30

sabato dalle 8.30 alle 13.00

info@cdcraee.it cdcraee@pec.it

www.cdcraee.it

CCR (Consorzio Casalese Rifiuti)

Via Goffredo Mameli, 10 - 15033 Casale Monferrato

tel. 0142 444209 - 0142 444328

ccr@comune.casale-monferrato.al.it

ccrifuti@pec.comune.casale-monferrato.al.it

www.ccrifuti.it

COSMO S.P.A.

Sede Legale

Via Achille Grandi, 45/C - 15033 Casale Monferrato (AL)

Sede Amministrativa

Via Guido Rossa, 2/4 - 15033 Casale Monferrato (AL)

tel. 0142 451094

da lun. a giov. dalle 09.00 alle 12.30

dalle 14.00 alle 17.00

venerdi dalle 09.00 alle 12.30

info@cosmocasale.it cosmo@pec.wmail.it

www.cosmocasale.it

