

# 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:<br>PERICOLI E BENEFICI                  | pag. 2 |
| I RAEE E LE LORO CATEGORIE  | pag. 4 |
| I RAEE: UNO SGUARDO NORMATIVO<br>PER LA LORO CORRETTA RACCOLTA E GESTIONE | pag. 5 |
| GUIDA PRATICA PER IL CORRETTO<br>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<br>DEI RIFIUTI ELETTRICI ED ELETTRONICI IN ITALIA | pag. 10 |
| CCR: GESTIONE INTEGRATA DEI<br>RIFIUTI NEL TERRITORIO CASALESE                      | pag. 11 |
| COSMO SPA: UN'AZIENDA VICINO AL TERRITORIO  | pag. 12 |
| COSMO SPA: I CENTRI INTERCOMUNALI<br>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.**

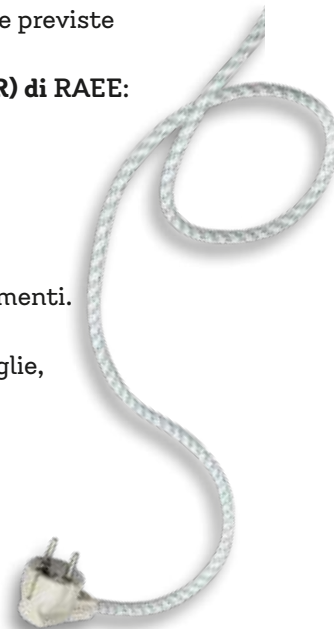
Include televisori, monitor di computer, schermi LCD, LED, al plasma, cornici digitali, laptop, notebook e altri dispositivi con display.

- **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 m<sup>2</sup>**.

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



## COSMO SPA: I CENTRI INTERCOMUNALI DI RACCOLTA SUL TERRITORIO CASEALESE

I **centri intercomunal** **o comunali 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 intercomunal

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 intercomunal

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**

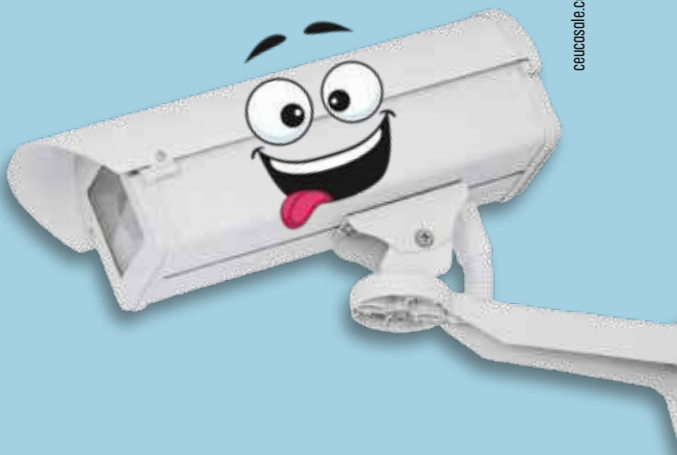
Portare i RAEE a questi centri è un modo semplice ed efficace per contribuire alla gestione sostenibile dei rifiuti e alla protezione dell'ambiente!

### Sito di Riferimento

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

