

Raccolta differenziata dei rifiuti



Manuale d'uso
versione 2011



www.cisaweb.info



www.siaweb.info

La raccolta differenziata



La raccolta differenziata permette di:

1. avviare i diversi materiali alle piattaforme di riciclaggio
2. salvaguardare l'ambiente
3. contenere il quantitativo di rifiuto conferito in discarica

La buona riuscita di questo sistema è legata all'impegno e alla buona volontà dei cittadini.

Questa guida offre alcune indicazioni al fine di separare correttamente i rifiuti.

Regole generali

- **Non** collocare rifiuti **al di fuori** dei contenitori.
- Le regole per la corretta separazione delle diverse tipologie di rifiuto sono illustrate in modo dettagliato in questa **guida**.
- Ulteriori informazioni possono essere reperite visitando il sito del CISA alla pagina **www.cisaweb.info** o telefonando al numero verde



La raccolta porta a porta

È il sistema di raccolta che prevede di tenere i contenitori all'interno delle aree private e di esporre i medesimi solo nei giorni di raccolta indicati dal calendario che viene consegnato annualmente a tutti gli utenti. In casi eccezionali il Consorzio può autorizzare alcuni utenti a tenere i contenitori all'esterno delle aree private (**eco-isole di prossimità**). In questo caso i contenitori sono associati ad un gruppo di utenti e sono dotati di chiave.

Le frazioni raccolte sono: carta e cartone; plastica; vetro lattine e barattoli; organico; indifferenziato.

All'inizio di ogni anno agli utenti viene distribuito un calendario che riporta le date dei passaggi di raccolta e indica tutti i servizi attivi per quel Comune.

I calendari si possono anche ritirare presso il punto informativo Cisa a Ciriè o scaricare dal sito www.cisaweb.info

La raccolta stradale

È il sistema di raccolta utilizzato in alcune aree montane che prevede la collocazione dei contenitori su suolo pubblico (**eco-isole stradali**). Anche in questo caso i contenitori possono essere dotati di chiave ed associati ad un gruppo di utenti. Di norma il sistema stradale non prevede la raccolta dell'organico.

**Organico
(umido)**



**Imballaggi
in plastica**



**Carta e
cartone**



**Vetro e
lattine**



**Indifferenziato
(secco non riciclabile)**



**Sfalci e
ramaglie**



**RUP,
ingombranti,
Indumenti
usati**



**Ecostazioni
e compostaggio
domestico**





Numero Verde

800.071.302

W

Organico (umido)

Circa il 25-30% dei rifiuti domestici è composto da materiali organici come gli scarti da cucina. Questo insieme di rifiuti è detto *frazione organica* o *frazione umida* ed ha la caratteristica di essere biodegradabile.

Grazie all'intervento dei microrganismi, la frazione organica, se sistemata adeguatamente, si trasforma in pochi mesi in *compost*, un concime naturale simile all'humus, utilizzabile per arricchire i terreni e il terriccio dei vasi.

In questo modo, oltre a ridurre la quantità di rifiuti prodotti, si salvaguarda l'ambiente perchè si evita di ricorrere a fertilizzanti chimici o a terricci prodotti nelle torbiere ormai in esaurimento.

È anche possibile produrre il compost a casa, seguendo le semplici regole riportate al fondo di questa guida.

■ Sistema porta a porta

- I rifiuti potranno essere raccolti nel contenitore sottolavello da 7 litri, inseriti in un sacchetto semitrasparente **ben chiuso**.
- Successivamente andranno **conferiti** nell'apposito contenitore.

IL BIDONCINO
SOTTOLAVELLO
IN DOTAZIONE AD
OGNI FAMIGLIA



■ Sistema stradale

Non è prevista la raccolta dell'organico che, pertanto, deve essere smaltito con il compostaggio domestico (vedi ultima pagina del presente manuale).

ATTENZIONE
La miglior forma di smaltimento è il compostaggio domestico. Assieme agli sfalci, diventa un ottimo concime ecologico per le coltivazioni.

Sì



- scarti di cucina, avanzi di cibo, gusci d'uovo e alimenti avariati
- verdura, frutta
- pesce e lische
- carne e ossi in piccole quantità
- fondi di caffè, filtri del tè, camomilla o altri infusi
- fiori recisi e piccole potature (NO RAMI)
- pane raffermo
- tappi di sughero
- tovaglioli e fazzoletti di carta
- segatura e ceneri di legna
- semi e granaglie

No



- pannolini e assorbenti
- stracci anche se bagnati
- medicinali
- mozziconi di sigaretta
- sacchetti dell'aspirapolvere
- escrementi e lettiere di piccoli animali domestici





Numero Verde

800.071.302

Imballaggi in plastica

Rispetto ad ogni altro rifiuto, la plastica ha la particolarità di essere un materiale persistente nell'ambiente in quanto poco biodegradabile.

L'incenerimento di alcuni tipi di plastica dà luogo alla produzione di fumi tossici contenenti diossina.

I contenitori in plastica si possono separare in base al polimero con cui sono stati realizzati (PET, PE, PVC) e, a seguito di lavorazione trasformati in oggetti di uso comune (es.: arredo urbano, tessuto, abbigliamento in pile...)



- giocattoli di qualsiasi genere, bacinelle e soprammobili;
- Piatti, posate e bicchieri di plastica usa e getta e in plastica rigida;
- Cassette audio, CD, DVD e relative custodie;
- oggetti costituiti da diversi materiali non separabili (es.: poliaccoppiati in carta e plastica);
- contenitori con evidenti residui di contenuto;
- **IN GENERALE TUTTI GLI OGGETTI IN PLASTICA NON CLASSIFICABILI COME IMBALLAGGI (elettrodomestici, soprammobili, grucce appendiabiti, borse, zainetti, portacenere, ecc...)**



I rifiuti succitati, pur essendo in plastica, non sono imballaggi e quindi vanno conferiti nei contenitori dell'indifferenziato.

Alcuni consigli:

- Per occupare il minor volume possibile è necessario **compattare** le bottiglie e i flaconi.
- Scegliere di acquistare le **ricariche** per detersivi, deodoranti...
- Preferire le confezioni realizzate in materiale **riciclato e riciclabile**, riconoscibile dai simboli



ATTENZIONE
Tutti gli imballaggi devono essere lavati e svuotati da qualsiasi residuo organico o liquido

IMBALLAGGI IN PLASTICA

Sì



- Buste, sacchetti, contenitori in plastica per alimenti in genere (vaschette porta-uova, per gelato, per yogurt, creme, formaggio, dessert, ecc...) escluse le cassette che vanno conferite in ecostazione.
- Reti per frutta e verdura;
- Bottiglie di acqua, bibite, ecc...
- Flaconi per detersivi e saponi;
- Film e pellicole da imballaggio;
- Scatole ed elementi in polistirolo espanso da imballaggio;
- Reggette per legatura pacchi;
- Ogni altro contenitore in plastica di prodotto destinato alla vendita;
- **IN GENERALE TUTTI I CONTENITORI O INVOLUCRI DI PRODOTTI DESTINATI ALLA VENDITA** (vasi di fiori, barattoli, buste per il confezionamento di capi di abbigliamento, per riviste e altri prodotti)

 **Le cassette in plastica, pur essendo imballaggi, sono riciclate in impianti diversi e quindi devono essere conferite presso le ecostazioni consortili**

Sistema porta a porta

I rifiuti devono essere conferiti negli appositi sacchi in plastica forniti dal Consorzio o, in alternativa, in altri sacchi di plastica semitrasparenti. Non sono ammessi sacchetti in materiale riciclabile. Laddove è presente un sistema di raccolta di prossimità i rifiuti possono essere conferiti sfusi negli appositi cassonetti.



Sistema stradale

I rifiuti vanno collocati negli appositi cassonetti con la dicitura mostrata qui a fianco:

IMBALLAGGI IN PLASTICA

COSA SÌ:

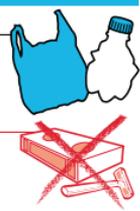
- Bottiglie e flaconi per liquidi
- Vaschette e contenitori di prodotti destinati alla vendita
- Polistirolo da imballaggio di piccole dimensioni
- Cellophane in piccole quantità
- Buste e sacchetti in plastica

COSA NO:

- Stoviglie in plastica usa e getta
- Giocattoli di qualsiasi genere
- Cassette audio, cd, dvd
- Grucce appendiabiti
- Oggetti in gomma
- Oggetti in plastica dura (es. secchi, bacinelle ecc.)
- Contenitori e coperchi in plastica di uso quotidiano che non contengono prodotti destinati alla vendita

RACCOLTA DIFFERENZIATA

Per informazioni: NUMERO VERDE 800 07 1302 www.cisaweb.info





Numero Verde

800.071.302

W

Carta e cartone

Carta e cartone sono una vera e propria risorsa: si tratta, infatti, di materiali che possono essere riciclati e riutilizzati per produrre nuovi imballaggi, che a loro volta possono essere riciclati per produrre altri imballaggi che potranno essere riciclati, e così via... Riciclando la carta si evita l'abbattimento degli alberi, da cui si ricava la cellulosa necessaria a produrla. E ciascuno di noi consuma moltissima carta: circa 100 chili l'anno!

Alcuni consigli:

- Scatole e scatoloni vanno **rotti e piegati** per ridurre l'ingombro.
- Non conferire imballaggi realizzati in più materiali (es. carta e plastica). Quando possibile, **separare le varie parti** e gettarle negli appositi contenitori.
- Preferire le confezioni in **materiale riciclato** o **riciclabile**. Si riconoscono dal simbolo CA
- Il materiale va conferito sfuso nell'apposito contenitore

ATTENZIONE
il materiale deve essere
privo di residuo organico o
liquido e conferito sfuso



- giornali
- riviste
- libri vecchi
- fotocopie e fogli vari
- elenchi telefonici
- cartoni piegati
- imballaggi di cartone
- scatole per alimenti
- buste
- quaderni e registri usati
- tetrapak



- nylon
- sacchetti e borsette
- copertine plastificate
- carta paraffinata o catramata
- carta accoppiata con plastica
- carta oleata (es. sacchetti per alimenti)
- carta eccessivamente sporca
- carta carbone
- cartone con elementi metallici

**CARTA E
CARTONE**

Sistema porta a porta

I rifiuti vanno conferiti negli appositi contenitori forniti dal Consorzio. Non è ammesso il conferimento di rifiuti all'esterno dei contenitori ad eccezione dei cartoni (rotti e piegati) che possono essere conferiti a fianco dei contenitori medesimi o all'interno di apposite strutture denominate "roller"



Sistema stradale

I rifiuti vanno collocati negli appositi cassonetti con la dicitura mostrata qui a fianco:

CARTA E CARTONE

COSA SÌ:

- Libri e quaderni
- Giornali e riviste, depliant pubblicitari
- Contenitori Tetra Pak (es. latte, succhi, ecc.)
- Scatole di cartone e cartoncino
- Cartone ondulato per imballaggi
- Fogli di carta pulita in genere
- Sacchetti e buste di carta

COSA NO:

- Piatti e bicchieri di carta
- Carta oleata o plastificata
- Carta carbone o da fax
- Carta umida o sporca
- Pellicole in cellophane per giornali e riviste
- Sacchetti e buste in plastica





Numero Verde

800.071.302

W

Vetro e lattine

Il **vetro** è un materiale naturale altamente riciclabile. Una volta raccolto in modo differenziato, viene prelevato, frantumato, separato in base al colore e inviato alle industrie vetraie, per essere rilavorato. La produzione del vetro dal rottame riciclato richiede solo 1/3 del petrolio necessario per la produzione dalla materia prima.

Per produrre **alluminio** occorre la bauxite la cui estrazione determina la produzione di fanghi tossici, difficili da smaltire. Raccogliere e riciclare l'alluminio è estremamente vantaggioso in quanto comporta una riduzione del 95% di energia utilizzata per la produzione.

Alcuni consigli:

- Occorre **eliminare i tappi in sughero** dalle bottiglie.
- gli oggetti vanno inseriti sfusi negli appositi cassonetti



- bottiglie, vasi e barattoli in vetro
- bicchieri in vetro
- lattine in alluminio
- barattoli di latta
- pellicola e vaschette di alluminio con simbolo 
- lattine in banda stagnata con simbolo 
- contenitori per congelazione

ATTENZIONE
il materiale deve essere
privo di residuo organico o
liquido e conferito sfuso

No



- bicchieri di cristallo
- pirofile in pirex
- damigiane e lastre di vetro
- piatti e stoviglie di ceramica
- specchi
- tappi di plastica, di metallo o di sughero
- lampadine e lampade al neon
- contenitori etichettati T o F
- oggetti in porcellana e terracotta
- vetro retinato, opale (es. boccette profumo)
- bombolette spray senza nebulizzatore in plastica

VETRO E
LATTINE

Sistema porta a porta

I rifiuti vanno conferiti negli appositi contenitori forniti dal Consorzio.

Il vetro deve essere conferito senza alcun sacchetto.

Non è ammesso il conferimento di rifiuti all'esterno dei contenitori .



Sistema stradale

I rifiuti vanno collocati negli appositi cassonetti con la dicitura mostrata qui a fianco:

RACCOLTA DIFFERENZIATA

VETRO E LATTINE

COSA SI:

- Lattine in alluminio (solo se pulite)
- Fogli e raschette di alluminio
- Bottiglie, barattoli e vasetti in vetro
- Chiusure dello yogurt in carta stagnata
- Scatoline e barattoli in acciaio per alimenti (solo se puliti)

COSA NO:

- Lampadine
- Ceramica e cristalleria
- Tubi al neon
- Pentole, padelle e coperchi
- Bombolic e latte contenenti materiali pericolosi (vernici, solventi ecc.)
- Vetro retinato
- Vetro opale (es. boccette di profumo)





Numero Verde

800.071.302

Indifferenziato (secco non riciclabile)

Tutto ciò che non può essere riciclato finisce nei rifiuti secchi urbani (o indifferenziati) e conferito nelle discariche. Questo comporta alti costi di smaltimento e di gestione a carico dei cittadini e delle società future. Ecco perché è importante differenziare e acquistare materiali riciclabili

Alcuni consigli:

- Introdurre i rifiuti nel cassonetto **chiusi in sacchetti** di qualsiasi tipo
- **Diminuire il volume** dei rifiuti prima di introdurli nel cassonetto
- Evitare prodotti **usa e getta**



- **materiali riciclabili (plastica, vetro, alluminio, umido, carta, verde)**
- rifiuti pericolosi
- rifiuti liquidi
- olii usati
- rottami metallici
- ingombranti
- materiali edili
- batterie esauste
- rifiuti di origine animale (carogne e scarti di lavorazione)
- farmaci scaduti



**DIVIETO ASSOLUTO DI CONFERIMENTO
DI RIFIUTI RICICLABILI E RIFIUTI URBANI
PERICOLOSI (RUP)**



- foglie secche da spazzamento
- giocattoli
- carta carbone e plastificata
- carta per alimenti e da forno
- piccoli oggetti in plastica o composti da più materiali
- barattoli sporchi e di difficile lavaggio
- pannolini e assorbenti
- lampadine
- polvere derivante dallo spazzamento della casa e degli ambienti di lavoro
- sacchetti dell'aspirapolvere usati
- cerotti, ovatta, cottonfioc
- spugna, gommapiuma
- spazzolini da denti
- tubetto del dentifricio
- calze nylon
- cd, dvd, videocassette, audiocassette
- escrementi e lettiere di piccoli animali domestici

Sistema porta a porta

I rifiuti vanno inseriti in sacchetti chiusi e conferiti negli appositi contenitori forniti dal Consorzio.



Sistema stradale

I rifiuti vanno collocati negli appositi cassonetti con la dicitura mostrata qui a fianco:

RIFIUTI INDIFFERENZIATI

COSA SÌ:

- Stoviglie in plastica uso e getta
- Giocattoli di qualsiasi genere
- Casette audio, cd, dvd
- Grucce appendiabiti
- Pannolini e assorbenti
- Lettiere ed escrementi di animali
- Mezziconi di sigaretta
- Imballaggi sporchi o con evidenti residui di contenuto

DIVIETO ASSOLUTO DI INTRODURRE RIFIUTI RICICLABILI





Numero Verde

800.071.302

W

Sfalci e ramaglie

Il verde può essere smaltito mediante:

- il **compostaggio domestico**, seguendo le semplici regole riportate al fondo della guida
- il servizio di **raccolta domiciliare** a pagamento attivo solo in alcuni Comuni
- il conferimento presso una ecostazione consortile

Alcuni consigli:

- Evitare di anticipare troppo il conferimento della frazione verde per **evitare la fermentazione** del materiale, con conseguente surriscaldamento e cattivi odori.
- Nella frazione verde rientrano gli sfalci, il fogliame, le erbacce e le ramaglie con **diametro inferiore ai 10 cm**.
- La miglior forma di smaltimento è il compostaggio domestico. Assieme al rifiuto organico, diventa un ottimo concime ecologico per le coltivazioni.

ATTENZIONE
Il materiale deve essere
inserito sfuso all'interno
del contenitore

Sì



- fiori recisi
- ramaglie
- potature di alberi e siepi di diametro inferiore ai 10 cm
- foglie
- erba
- piante di piccole dimensioni e senza pane di terra
- legno e segatura non trattata
- foglie secche non da spazzamento

No



- Cassette e bancali
- legno trattato (verniciato o incerato)
- sassi
- metallo
- terriccio
- teli in juta o plastica

Nei Comuni dove è attivo il servizio di raccolta a pagamento i cittadini possono prenotarsi telefonando al numero verde del Consorzio.



Numero Verde
800.071.302

Il servizio prevede la consegna di un contenitore da 240 lt. e passaggi annui di raccolta secondo le cadenze fissate dal calendario.



SFALCI E
RAMAGLIE



Numero Verde
800.071.302

Rifiuti Urbani Pericolosi (RUP)

Alcuni dei materiali che utilizziamo quotidianamente contengono prodotti nocivi per l'ambiente e per l'uomo. È necessario prestare molta attenzione al loro smaltimento.



- farmaci scaduti o che non si utilizzano più
- pile a stilo o rettangolari
- pile a bottone
- lacche, vernici, candeggina
- tutti i prodotti che evidenziano sull'etichetta le lettere "T" e/o "F", un teschio, oppure una X o una fiamma



- fitofarmaci e pesticidi
- oli minerali e vegetali derivati da prodotti per la lubrificazione dei motori
- oli di frittura
- batterie d'auto



- tutti i rifiuti pericolosi provenienti da attività non domestiche

I RIFIUTI URBANI PERICOLOSI (RUP) VANNO CONFERITI ESCLUSIVAMENTE PRESSO LE ECO-STAZIONI CONSORTILI. LE PILE E FARMACI POSSONO ESSERE CONFERITI ANCHE PRESSO I PUNTI VENDITA CONVENZIONATI.



Indumenti usati e scarpe

gli indumenti usati, puliti ed in buono stato, possono essere conferiti presso le ecostazioni consortili o, in alternativa, negli appositi contenitori stradali dislocati sul territorio dei Comuni.

Per informazioni sull'esatta localizzazione consultare il sito del Consorzio www.cisaweb.info o contattare il Numero Verde



Ingombranti

La maggior parte dei rifiuti ingombranti possono essere avviati a recupero, in particolare gli elettrodomestici, il materiale in legno e il materiale in polietilene. Lo scorretto smaltimento di rifiuti come televisori, monitor e frigoriferi provoca un rilascio di sostanze dannose per l'ambiente.



- elettrodomestici in genere
- materassi, cuscini, divani, poltrone
- reti per letti
- giocattoli di grandi dimensioni
- mobili vecchi
- biciclette vecchie
- oggetti e manufatti ferrosi
- pneumatici auto (max 5)



- materiale edile e macerie
- residui industriali e agricoli nocivi
- damigiane
- bidoni contenenti prodotti tossici (vernici, solventi...)
- batterie d'auto

ATTENZIONE
GLI INGOMBRANTI VANNO
CONFERITI PRESSO LE ECOSTAZIONI
CONSORTILI - IN ALCUNI COMUNI È ATTIVO
UN SERVIZIO DI RACCOLTA CON CASSONI
SCARRABILI O DOMICILIARE SU
PRENOTAZIONE.



Numero Verde

800.071.302

Ecostazioni

L'ecostazione è un'area di servizio, recintata e custodita, nella quale possono accedere tutti i cittadini residenti o domiciliati in uno dei 38 comuni aderenti al Consorzio, i quali possono portare gratuitamente un'ampia gamma di rifiuti da riutilizzare, riciclare o smaltire in modo selettivo.

L'ecostazione è una struttura che ha la funzione di integrare i servizi di raccolta dei rifiuti presenti nei vari comuni, con l'obiettivo di incrementare la quantità e la qualità dei materiali recuperati e riciclati e di migliorare nel complesso la compatibilità ambientale della gestione dei rifiuti.

L'Ecostazione può essere utilizzata per il conferimento di:

- tipologie di rifiuto per i quali non siano eventualmente presenti servizi capillari (servizi di ritiro porta a porta);
- tipologie di rifiuto per le quali la consegna all'ecostazione sia la modalità ambientalmente più accettabile (es. latte di vernice, contenitori etichettati T/F, lampade al neon ecc.);
- per le utenze non domestiche è necessario contattare il Consorzio CISA prima di conferire il materiale

Tutte le informazioni sugli orari di apertura, l'ubicazione, le modalità di conferimento sono contenute nell'opuscolo "ECOSTAZIONI" consegnato contestualmente ai contenitori o in distribuzione presso il Consorzio Cisa.



Numero Verde

800.071.302

ATTENZIONE
Non depositare MAI i rifiuti all'esterno dell'Ecostazione. Si tratta di abbandono di rifiuto e come tale sanzionato da personale di controllo ai sensi di legge.



pe
pu
Ve

Compostaggio domestico

Cos'è: è un processo naturale per ricavare del buon terriccio (fertilizzante naturale) dagli scarti organici

Cosa compostare:



- avanzi di cucina, verdure, bucce, fondi di tè e caffè
- scarti da giardino/orto (legno, potatura, sfalci dei prati, foglie secche, fiori, segatura, trucioli)



- avanzi di cibo di origine animale
- piante resistenti alla degradazione (foglie di magnolia, aghi di pino)
- bucce d'arancia



- tutto il materiale non biodegradabile (plastica, vetro, carta, tessuto, ecc...)

Come effettuare il compostaggio:



composter chiuso



cassa di compostaggio in legno



cumulo



buca di compostaggio

Informazioni utili

- Periodicamente il Consorzio Cisa organizza corsi gratuiti sul compostaggio domestico e assegna compostiere a prezzo agevolato a chi ne fa richiesta.
- Alcuni Comuni consorziati applicano una riduzione sulla tassa rifiuti per chi pratica il compostaggio domestico.
- Presso gli uffici del Cisa è possibile ritirare gratuitamente il manuale pratico sul compostaggio domestico.

per ricevere tutte le informazioni necessarie rivolgersi al punto informativo del Consorzio Cisa, chiamare il Numero Verde o consultare il sito internet www.cisaweb.info



ORARIO SPORTELLO INFORMATIVO

Dal LUNEDÌ al VENERDÌ
dalle 9 alle 13
e dalle 14 alle 17



www.cisaweb.info
info@cisaweb.info



www.siaweb.info
info@siaweb.info

tel. 011 92 02 214 • fax 011 92 11 960