



DIFENDIAMO
LA BELLEZZA
CON IL RICICLO
▶ **SI PUÒ!**

GUIDA ALLA
RACCOLTA
DIFFERENZIATA



IL CEC, CONSORZIO ECOLOGICO CUNEESE

Il CEC, Consorzio Ecologico Cuneese, è il Consorzio obbligatorio di bacino, previsto dalla Legge Regionale 4/2021 e costituito ai sensi del Decreto Legislativo 267/2000, che esercita le funzioni di governo e coordinamento dell'organizzazione dei servizi di Bacino per assicurare la **gestione unitaria dei rifiuti urbani** nella fase di raccolta, avvio a recupero, trattamento e smaltimento.

Fanno parte del CEC 54 Comuni che possiamo suddividere geograficamente in 6 macro zone:



Il Consorzio svolge le seguenti attività:

- **appalta i servizi di raccolta rifiuti e di spazzamento stradale** e ne controlla la regolare esecuzione da parte delle ditte appaltatrici;
- **controlla i flussi di rifiuti raccolti** monitorandone i quantitativi e la tipologia fino al trasporto negli impianti di recupero o di smaltimento;
- **sottoscrive**, su delega dei Comuni, le convenzioni con i consorzi di filiera del Conai per la riscossione dei contributi sui rifiuti recuperabili raccolti;
- **progetta e affida** la gestione dei centri di raccolta comunali;
- **cura le attività** di educazione ambientale e di informazione alla cittadinanza.

Da marzo 2024 gestisce l'appalto dei servizi di raccolta l'azienda

sangermano | iren
GRUPPO

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

La raccolta differenziata ci permette una gestione dei rifiuti efficace e rispettosa dell'ambiente e del nostro amato territorio. Con la raccolta differenziata:



Risparmiamo e non sprechiamo materie prime, acqua ed energia



Aiutiamo a contenere i costi per la gestione dei rifiuti



Aiutiamo l'ambiente, riduciamo le emissioni

Proprio in riferimento alla **riduzione di emissioni di CO₂ nell'atmosfera** è importante sapere che **tutta la gestione dei rifiuti** (non solo quella domestica quindi), grazie all'utilizzo di mezzi meno inquinanti e all'ottimizzazione dei percorsi di raccolta, è improntata sulla ricerca di un **minor impatto ambientale**.

NUOVI COLORI

A partire da quest'anno ci adeguiamo alle norme europee. La vasca degli eventuali nuovi contenitori/mastelli consegnati sarà di colore scuro mentre cambieranno solamente i colori dei coperchi:

di colore **BLU**

per la **CARTA**

di colore **VERDE**

per il **VETRO**

di colore **GIALLO**

per la **PLASTICA**

Il passaggio sarà graduale e per un po' di tempo coesisteranno entrambe le colorazioni, poiché tutti i contenitori in uso al momento possono essere ancora utilizzati.

TANTI SISTEMI DI RACCOLTA, STESSE REGOLE

Sul nostro territorio ci sono vari sistemi di raccolta, ma che si usufruisca di un sistema "porta a porta", misto (porta a porta/stradale), solo stradale... **la raccolta differenziata è sempre la stessa!**

L'IMPORTANZA DELLA QUALITÀ DELLA RACCOLTA

Non basta farla, **bisogna anche farla bene e seguire con attenzione le poche regole** che ciascuna raccolta porta con sé. La qualità della raccolta differenziata determina l'effettiva possibilità di riciclo del materiale raccolto. **Se un materiale è pieno di impurità, difficilmente può essere riciclato** e lo sforzo di chi differenzia può essere vanificato da pochi evitabili errori.

L'ETICETTATURA SULLE CONFEZIONI

Ricorda: su tutte le confezioni degli imballaggi ormai è un obbligo di legge l'**eticettatura** che ci racconta da che cosa sono composte e dove dovrebbero essere gettate.

Se ti rimangono ancora dubbi, utilizza **la app Iren Ambiente** che ti permette di scansionare il codice a barre di un prodotto e di conoscere meglio dove e come conferirlo.



CARTA, CARTONE E CARTONI PER BEVANDE

NOVITÀ!
COLORE BLU



PER SAPERNE
DI PIÙ GUARDA
IL VIDEO

► COME

Sfusi (o in sacchetti esclusivamente di carta), dentro il mastello o contenitore condominiale
Appiattire e piegare i cartoni.



COSA SÌ

Cartoni per bevande e alimenti (es. TetraPak), confezioni per pizza da asporto prive di residui e non unte, giornali, riviste, libri e quaderni, fogli e fotocopie, scatole, sacchetti in carta, imballaggi in cartone ridotti in volume.

COSA NO

Carta sporca o troppo unta, plastica, sacchetti non di carta.

► QUALITÀ DELLA RACCOLTA

Per un corretto riciclo della carta e del cartone, **il materiale deve essere pulito**. Non inserire carte e cartoni troppo unti. Svuotare i cartoni per bevande. **Non usare sacchetti**, nè in plastica, nè in bioplastica.

► COSA DIVENTA

La carta recuperata viene portata in apposite **cartiere** dove viene trattata, impastata e lavorata. Da qui nascono **nuovi imballaggi in cartone e nuove bobine di carta riciclata** da usare (per stampe, libri, giornali ad esempio). Il cartone per bevande segue invece un suo specifico percorso: **vengono separati i materiali da cui è composto**, ovvero carta e plastica/alluminio, per ottenere una particolare carta e una speciale plastica riciclata.

► I VANTAGGI DEL RICICLO

Non estraiamo nuova cellulosa da nuovi alberi oltre a risparmiare acqua ed energia e ridurre le emissioni nell'atmosfera.

ORGANICO



PER SAPERNE
DI PIÙ GUARDA
IL VIDEO

► COME

In qualsiasi sacchetto compostabile, UNI EN 13432, oppure in normali sacchetti in carta. **NON** usare sacchetti in plastica.

COSA SÌ

Scarti di cucina, cotti o crudi, scaduti, resti di carne, pesce, frutta e verdura, bucce e torsoli, noccioli e gusci di frutta secca, piccoli ossi, gusci d'uovo, lische di pesce, fiori recisi e piante da vaso, pasta, riso, pizza, farinacei in genere, formaggi, pane vecchio, fondi di caffè e filtri di tè, tisane, alimenti avariati, tovaglioli di carta (bianchi o colorati), carta assorbente da cucina bagnata o unta di cibo, fazzoletti di carta usati, tappi di sughero, stuzzicadenti, stecchino di legno dei gelati.

COSA NO

Tutti gli altri rifiuti oggetto di raccolta differenziata (carta, plastica, vetro, metalli ecc.), lettiere per animali, pannolini e assorbenti.

► COSA DIVENTA/COMPOSTAGGIO

L'organico che raccogliamo (come del resto il verde e gli sfalci) viene portato in appositi impianti dove verrà trasformato in compost (concime).

Questo processo lo puoi anche realizzare tu, **grazie al compostaggio domestico** che è un ottimo modo per produrre in autonomia del buon compost e per contribuire alla riduzione dei rifiuti prodotti.

Per informazioni sul compostaggio visita il sito www.cecrifiuti.it o rivolgiti al tuo comune!

► BIOPLASTICA

Nella raccolta dell'organico possono essere conferiti anche tutti quegli imballaggi o prodotti **realizzati in "bioplastica"** che sono certificati UNI EN1343 come compostabili: ad esempio bicchieri, piatti, cannuce, sacchetti ecc.

IMBALLAGGI IN PLASTICA

NOVITÀ!
COLORE GIALLO



PER SAPERNE
DI PIÙ GUARDA
IL VIDEO

► COME

Principalmente sfusi in sacchetti in plastica.

COSA SÌ

Solo imballaggi (es. bottiglie (vuote) in plastica per acqua, bibite, olio, succhi e latte, tappi in plastica, contenitori e flaconi dei prodotti per l'igiene personale e la pulizia della casa, piatti e bicchieri usa e getta (**no posate monouso**), buste e sacchetti per alimenti in genere, pellicole per alimenti, vaschette in plastica porta uova, contenitori rigidi/flessibili per alimenti in genere, blister (gusci) per giocattoli o altri oggetti, buste della spesa, imballaggio in plastica per raggruppare più bottiglie di acqua minerale/bibite e similari, reti per frutta e verdura, barattoli per alimenti in polvere, vaschette in polistirolo.

COSA NO

Tutto ciò che non è un imballaggio in plastica, giocattoli, RAEE, oggetti in plastica come per es. cancelleria varia, utensili da cucina, cartelline in plastica, bacinelle, guanti, occhiali, scolapasta, spazzolini (vanno nel secco), stoviglie e contenitori in bioplastica compostabile.

► QUALITÀ DELLA RACCOLTA

La qualità della raccolta degli imballaggi in plastica è fondamentale: devono essere il più privi di residui possibile al fine di poter essere riciclati. Il livello di impurità tollerato è molto basso. Ricordiamoci anche che vanno gettati **solo imballaggi** e non oggetti e prodotti.

► COSA DIVENTANO

Una volta raccolti gli imballaggi in plastica vengono selezionati per tipologia di plastica, ed ognuna di esse intraprende il suo percorso. Dagli imballaggi si crea della nuova plastica in "scaglie" ed è questa che viene poi utilizzata per produrre nuovi imballi, oppure indumenti in pile, imbottiture, nuovi oggetti in plastica dura (panche, sedie, tavoli ecc.) e molto altro!

► I VANTAGGI DEL RICICLO

Meno estrazione di combustibili fossili (petrolio) e risparmio di energia.

VETRO

NOVITÀ!
COLORE VERDE



PER SAPERNE
DI PIÙ GUARDA
IL VIDEO

► COME

Sfuso, non usare sacchetti.



COSA SÌ

Solo barattoli, vasetti e bottiglie in vetro.

COSA NO

Bicchieri, cristallo, specchi, pirotile in pirex, lampadine, ceramica, occhiali, vetro di finestre.

► QUALITÀ DELLA RACCOLTA

La raccolta del vetro è la più delicata: **non devono essere presenti impurità e materiali estranei** perchè, ad esempio, anche solo un piccolo pezzo di ceramica di una tazzina non eliminato potrebbe inficiare il processo di riciclo e dare vita a prodotti difettosi (sfornati, bucati ecc).

► COSA DIVENTA

Il vetro raccolto viene portato in appositi impianti, dove viene selezionato, lavato, ridotto in frammenti e poi introdotto in "forno": da lì viene creato del **nuovo vetro fuso** che potrà essere modellato per generare nuovi contenitori.

► I VANTAGGI DEL RICICLO

Meno utilizzo di materie prime (silicio) e forte risparmio energetico e idrico.

IMBALLAGGI METALLICI



PER SAPERNE
DI PIÙ GUARDA
IL VIDEO

► COME

Sfusi, nel sacchetto fornito
o presso il centro di raccolta.

COSA SÌ

Lattine per bevande e per olio, fogli di alluminio da cucina, involucri per cioccolato e coperchi degli yogurt, scatolette in banda stagnata per alimenti (es. pelati, carne, tonno, legumi, cibo per animali), vaschette e contenitori in alluminio per la conservazione e il congelamento dei cibi, bombolette per panna montata, barattoli e scatole in metallo per biscotti.

COSA NO

Grossi oggetti in metallo, RAEE.

► QUALITÀ DELLA RACCOLTA

Alluminio, acciaio (banda stagnata) sono preziosi materiali riciclabili praticamente all'infinito e vanno gettati puliti.

► COSA DIVENTANO

I metalli raccolti vengono separati (**alluminio e acciaio**) ed ognuno intraprende il processo di riciclo. I materiali vengono fusi a temperature molto elevate e, dalla fusione, vengono generate delle nuove bobine o blocchi di metallo che possono essere utilizzati per la creazione di nuovi imballi e di oggetti (es. telai di bicicletta)..

► I VANTAGGI DEL RICICLO

Oltre ad un notevole risparmio idrico ed energetico il riciclo dei metalli ci permette di **non estrarre materie prime** come ad esempio la bauxite (per generare l'alluminio) che richiedono **processi di prelievo e lavorazione poco sostenibili**.

SECCO INDIFFERENZIATO



PER SAPERNE
DI PIÙ GUARDA
IL VIDEO

► COME

Nel sacchetto grigio fornito (sistema "porta a porta"), ben chiuso.



COSA SÌ

Solo i materiali che **non possono essere destinati alla raccolta differenziata** dei rifiuti come pannolini, penne, pennarelli, lettiere per animali, evidenziatori, biro, matite, nastri, righelli, astucci, elastici, oggetti in gomma, piattini, tazzine, vasi in ceramica, pirex, porcellana, terracotta, carta carbone, cerata, vetrata, termica, oleata, cosmetici, cerotti, cotone idrofilo, tubetti dentifricio e spazzolini da denti, assorbenti igienici, palloni, peluche, giocattoli, abiti usati non riutilizzabili, occhiali e lenti, bigiotteria, accendini, mozziconi di sigaretta spenti, candele, video/audio cassette, rullini e negativi, cd e dvd e relative custodie, cotton fioc, pettini, rasoi usa e getta, sacchetti dell'aspirapolvere, ombrelli, cappelli, scarpe, stracci sporchi, etichette e nastro adesivo.

COSA NO

Materiali riciclabili, RAEE, pericolosi, farmaci, pile, batterie, ingombranti.

► COSA DIVENTANO

Il rifiuto indifferenziato viene trasformato in **CSS** (Combustibile Solido Secondario), un materiale ad alto potere calorifico che viene utilizzato dal cementificio Buzzi Unicem di Robilante (CN).

► I VANTAGGI DEL RICICLO

Il CSS alimenta il bruciatore principale in parziale sostituzione (circa il 40%) del combustibile fossile tradizionalmente utilizzato e contribuisce a ridurre le emissioni atmosferiche dello stabilimento.

RIDUZIONE DEI RIFIUTI

BUONE PRATICHE DI RIDUZIONE

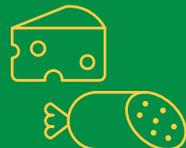
Produrre meno rifiuti dipende anche dalle nostre scelte, ecco alcuni consigli:



preferire prodotti con **pochi imballi** e che siano riciclabili



utilizzare **borse riutilizzabili** per la spesa



comprare **sfuso** al banco e a **chilometro zero**



usufruire di **prodotti "alla spina"**, ricaricabili (detersivi, saponi ecc)



scegliere prodotti **durevoli** e **riparabili**



limitare al massimo i prodotti **"usa e getta"** in genere

RIUSO

Per produrre meno rifiuti un altro ottimo metodo è quello del riuso.

Oggetti, indumenti, giochi che possono non servire a noi **potrebbero invece risultare utilissimi ad altri.**

Per questo ti incoraggiamo a non disfarti di ogni oggetto che è ancora in buono stato e **provare a inserirlo nei vari circuiti esistenti di donazione o vendita dell'usato.** Negozi, siti internet, associazioni...

Oltre naturalmente ad usufruire del nostro CENTRO DEL RIUSO (vedi pag.15).



COMPOSTAGGIO DOMESTICO

Abbiamo già parlato del compostaggio...
guarda i nostri video!



DOVE FINISCONO I RIFIUTI

Tutti i rifiuti che vengono raccolti vengono sottoposti ad una **specifica selezione** per eliminare le impurità presenti e successivamente vengono trasportati agli impianti di trattamento pubblici e privati, quest'ultimi individuati sulla base di gare ad evidenza pubblica che determinano l'impianto con il miglior bilancio tra costi e ricavi ed il minor impatto ambientale. Ecco alcuni impianti utilizzati al momento della stampa di questo opuscolo (**Aprile 2024**).

Destinazioni "fisse"

RIFIUTO	PRIMO IMPIANTO INTERMEDIO	IMPIANTO DI DESTINAZIONE FINALE
Secco Indifferenziato	Impianto Acsr spa di Borgo San Dalmazzo	Buzzi - Robilante - altri impianti pubblici in Provincia di Cuneo di trattamento scarti
Ingombranti	Impianto Acsr spa di Borgo San Dalmazzo	Altri impianti pubblici in Provincia di Cuneo per trattamento scarti
	Impianto A2A di Villafalletto	
	Impianto STR di Sommariva Bosco	
Organico, Verde e Legno non trattato	Impianto di compostaggio Acsr spa di Borgo San Dalmazzo	
Carta e Cartone	Acsr spa di Borgo San Dalmazzo - selezione e pressatura	Impianti Conai - Comieco (cartiere)
Imballaggi in Plastica	Acsr spa di Borgo San Dalmazzo - selezione e pressatura	Impianti Conai - Corepla di recupero plastica
Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, tubi fluorescenti, neon	Consorzi Collettivi RAEE	Impianti di Recupero Raee

Destinazione mediante gare pubbliche (quindi variabili)

RIFIUTO	PRIMO IMPIANTO INTERMEDIO	IMPIANTO DI DESTINAZIONE FINALE
Carta e Cartone	Acsr spa di Borgo San Dalmazzo - selezione e pressatura	Cartiera Pirinoli - Roccavione
Vetro, imballaggi e lastre	Eurovetro srl - Varese	Impianti Conai - Coreve (vetrerie Cuneo e Varese)
Pneumatici fuori uso	Ambiente Servizi srl -Saluzzo	Impianti di Recupero pneumatici - Bra
Plastiche dure non imballaggi	Relife - Cuneo	Impianti di Recupero plastiche
Legno verniciato, trattato	Ambiente Servizi srl -Saluzzo	Impianti Conai - Rilegno - Lombardia
Accumulatori al piombo	Amambiente srl - Lagnasco CN	Impianti di trattamento e recupero batterie
Oli vegetali esausti	Mpoli srl - Alba	Impianto di recupero per combustibili rinnovabili, collanti, inchiostri, sapone
Oli minerali esausti	Amambiente srl - Cuneo	Impianti di recupero olio per Biodiesel per trazione
Metalli	Ferviva srl - Borgo San Dalmazzo	Fonderie - Acciaierie
Vernici, inchiostri, Pericolosi	Bra Servizi - Bra	Impianti di smaltimento pericolosi
Inerti	Tomatis srl - Caraglio	Impianto di recupero inerti

ALTRI RIFIUTI

NON CONFERIBILI NEL NORMALE SISTEMA DI RACCOLTA

R.A.E.E.

Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

► COSA SONO

Sono tutti quei rifiuti di apparecchiature che per il loro funzionamento hanno bisogno di energia elettrica o di batterie. Da quelli di grosse dimensioni (frigoriferi, lavatrici) a quelli piccolissimi (chiavette USB, auricolari) o alle lampadine.

► COME SMALTIRLI

Non vanno gettati nella plastica o nel secco.

Ci sono tre modi per smaltirli:

1. **portarli al centro di raccolta** più comodo;
2. **per prodotti equivalenti** (es. lavatrice per lavatrice, fon per fon, lampadina per lampadina) **restituirli al negoziante** all'atto dell'acquisto del nuovo;
3. **solo per RAEE inferiori ai 25 cm** di lunghezza conferire senza obbligo di acquisto del nuovo presso **grossi rivenditori** con area espositiva maggiore di 400 mq.



INGOMBRANTI

► COSA SONO

Tutti quei rifiuti, anche in plastica o metallo che però per dimensione e tipologia non possono essere smaltiti con il normale sistema di raccolta (mobili, materassi, reti, grossi elettrodomestici ecc).

► COME SMALTIRLI

Presso il **Centro di Raccolta** o con il **servizio di ritiro su prenotazione**

- utilizzando l'**App Iren Ambiente** gratuita e disponibile su Apple Store o Google Play Store (sezione "Servizi", pulsante "Servizi su prenotazione")
- tramite il sito **servizi.irenambiente.it**
- o contattando il **Numero Verde 800.654.300**



SFALCI E RAMAGLIE

► COSA SONO

Sfalci verdi, erba, potature.

► COME SMALTIRLI

Presso i **Centri di Raccolta** o con il **servizio su prenotazione** (laddove presente).



PERICOLOSI



► COSA SONO

Contenitori etichettati T e F, con simboli di pericolo che contengono (o contenevano) sostanze tossiche, pericolose, infiammabili.

► COME SMALTIRLI

Presso il **Centro di Raccolta**.



PILE

► COSA SONO

Piccole batterie, pile di ogni dimensione.

► COME SMALTIRLI

Presso il **Centro di Raccolta** o negli **appositi contenitori** sul territorio. **ATTENZIONE!** Le batterie per auto e gli accumulatori al piombo vanno portati esclusivamente al Centro di Raccolta.



FARMACI SCADUTI

► COSA SONO

Tutti i medicinali scaduti, privi della confezione in carta/cartoncino che può essere differenziata nella raccolta carta.

► COME SMALTIRLI

Presso il **Centro di Raccolta** o negli **appositi contenitori** presso le farmacie sul territorio.



INDUMENTI USATI

► COSA SONO

Indumenti o accessori ancora **in buono stato**.

► COME SMALTIRLI

Presso il **Centro di Raccolta** o negli **appositi contenitori** sul territorio.



CENTRI DI RACCOLTA (AREE ECOLOGICHE)

Per tutti quei rifiuti non conferibili con il normale sistema di raccolta sono a disposizione **DI TUTTI I CITTADINI** i Centri di Raccolta consortili.

UTENZE NON DOMESTICHE

Le utenze non domestiche possono trasportare i propri rifiuti, provenienti esclusivamente dalle loro attività, simili per natura e composizione ai rifiuti domestici indicati dai Regolamenti di accesso ai Centri e con mezzi con autorizzazione rilasciata dall'Albo Gestori Ambientali.

L'accesso deve avvenire con apposita tessera e su prenotazione obbligatoria al sito

<https://prenotazioni.cec-cuneo.it/centridiraccolta/>

COSA SI PUÒ PORTARE

Ingombranti, RAEE, pericolosi, carta e cartone, plastica, vetro, metalli, pericolosi, batterie, pile, pneumatici, sfalci verdi e ramaglie, oli vegetali e minerali, inerti, in generale **tutto quello che è previsto per Legge e nelle quantità consentite dal Centro**. Non è possibile conferire rifiuti indifferenziati. In caso di dubbi sui materiali conferibili si consiglia di consultare l'app gratuita Iren Ambiente o di chiamare il **Numero Verde 800.654.300**

DOVE SONO

COMUNE	INDIRIZZO
BORGO SAN DALMAZZO	Via Ambovo 67, ACSR impianti (vecchia discarica)
BOVES	Via del Gesso, Fontanelle
BUSCA	Frazione Attissano
CARAGLIO	Via lungo Grana
CENTALLO	Regione Madonna dei Prati
CUNEO	Via Margarita, zona CONAD, Madonna delle Grazie
CUNEO	Via della Motorizzazione, Madonna dell'Olmo
CHIUSA DI PESIO	Regione Vigne Soprane (vicino al canile)
DEMONTE	Via Paschero
DRONERO	Località Ricogno, Zona Industriale
LIMONE PIEMONTE	Via Torino (strada vs Francia a dx prima di arrivare a Limone)
MONTANERA	Località Rabbi
PEVERAGNO	Via Beinette
TARANTASCA	Località Produttiva

ORARI DI APERTURA

Per scoprire giorni e orari di apertura tieniti aggiornato

scaricando l'app gratuita Iren Ambiente oppure consulta il sito www.cecristiuti.it

CENTRO DEL RIUSO

È un punto dove donare beni riutilizzabili per evitare che diventino rifiuti da smaltire. I beni raccolti saranno controllati, sanificati e immessi nel circuito locale del riuso.

COSA SI RIUSA

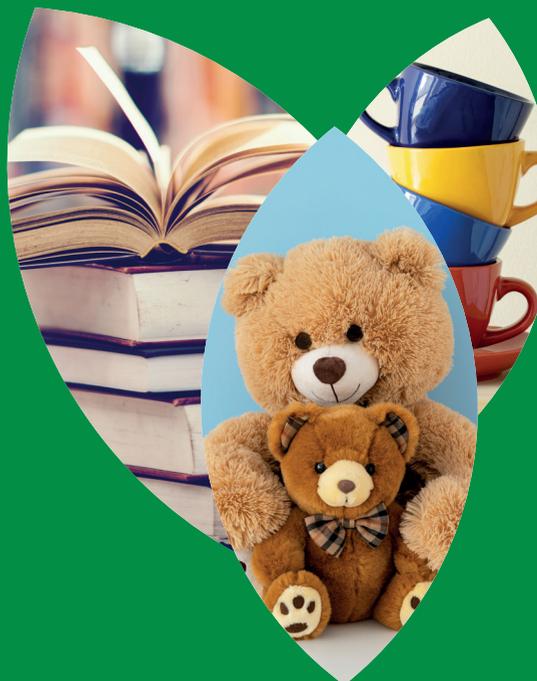
Qualunque oggetto in buone condizioni integro e funzionante che possa essere riutilizzato: (es. stoviglie, piccoli complementi d'arredo, abbigliamento, oggettistica, attrezzi sportivi, libri, giochi).

NON SI POSSONO PORTARE

Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, materassi, cuscini, coperte, indumenti, alimenti.

VETRINA DEL RIUSO

Parallelamente, sul sito **cecrifiuti.it** è attiva la **"VETRINA DEL RIUSO"**: consultala per verificare gli oggetti disponibili!



VERIFICA DOVE TROVARE UN CENTRO DEL RIUSO:

- tramite la **app Iren Ambiente**
- telefonando al numero verde **800.654.300**
- sul sito **www.cecrifiuti.it**

INFOPOINT

Per tutte le esigenze relative a **forniture** o **informazioni di servizio** sono anche a disposizione presso i vari comuni gli INFOPOINT del CEC.

Scopri la **mappa** e tutti gli **orari degli info point del CEC** con l'**app gratuita Iren Ambiente** nella sezione **"Ecosportello - Infopoint"**



PER INFORMAZIONI



Scarica l'App gratuita **Iren Ambiente**
per avere accesso ai servizi ambientali del tuo comune.



da rete fissa e mobile



www.cec-cuneo.it
www.cecrifiuti.it



CEC Rifiuti