



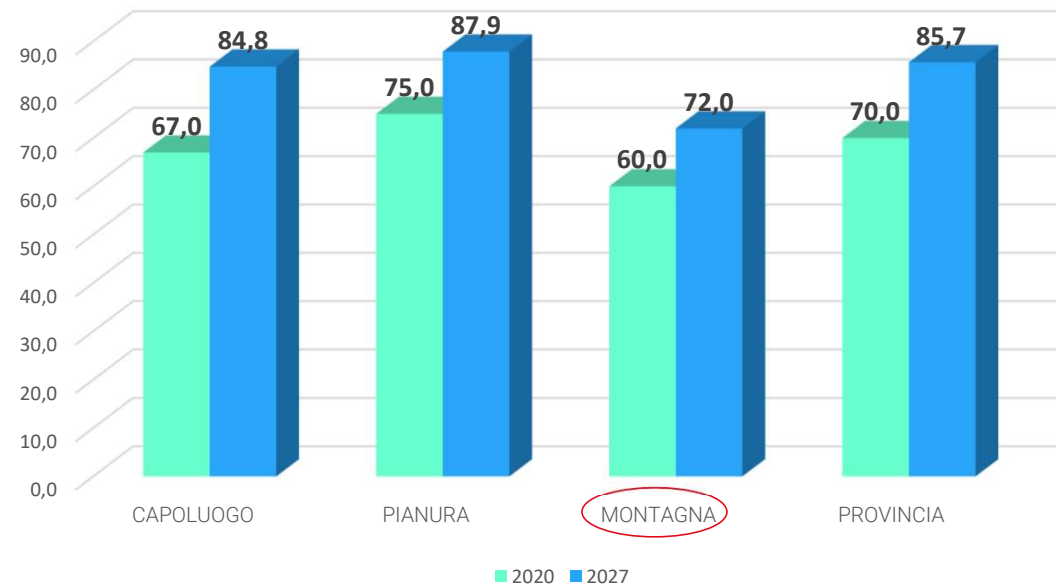
# COMUNE DI CASTELNOVO NÉ MONTI

PARTENZA MISURAZIONE PUNTUALE  
DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO

DICEMBRE 2023

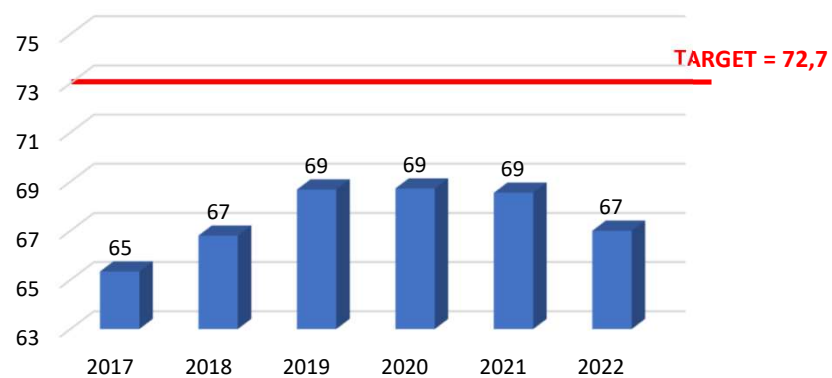
## SCENARIO PROVINCIALE DI PIANO D'AMBITO Periodo 2020-2027

### Confronto obiettivi Piani d'Ambito (%RD)

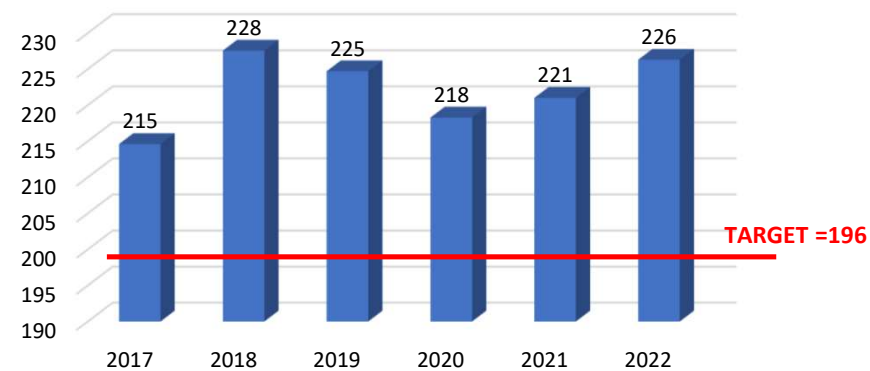


# ANDAMENTO RACCOLTA DIFFERENZIATA CASTELNOVO NÉ MONTI Periodo 2017 - 2022

### Raccolta differenziata %



### Rifiuto indifferenziato (kg/ab\*anno)





## COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI: SUDDIVISIONE IN ZONE

Il Comune di Castelnuovo né Monti ha 10.294 abitanti, di cui:

- ✓ nella **zona porta a porta** PAP (capoluogo e Felina): 3.576 utenze domestiche e 674 non domestiche
- ✓ nella **zona forese**: 2.509 utenze domestiche e 278 non domestiche

Per il Comune di Castelnuovo né Monti è previsto da Piano d'Ambito un **modello di raccolta integrato** PAYT che prevede:

- ✓ Nelle località principali (**capoluogo e Felina**): raccolta PAP per il rifiuto secco (puntuale), organico e verde  Dal **5 giugno 2023**: predisposizione alla puntuale per il residuo
- ✓ Per le **zone periferiche**: raccolta stradale per tutte le tipologie di rifiuto (secco, organico, carta, plastica, vetro/barattolame). Tutti i cassonetti stradali devono essere dotati di sistemi di chiusura elettronica, sbloccabili tramite tessera personale, in particolare per il residuo hanno una bocca di conferimento di volumetria limitata.  Dal **27 novembre 2023**: posizionamento cassonetti con chiusura elettronica per il rifiuto residuo



## CAPOLUOGO E FELINA: IL SISTEMA DI RACCOLTA NON CAMBIA

Frazione di rifiuto	Modalità	Frequenza
Plastica	stradale	settimanale/ bisettimanale
Carta/cartone	stradale	Settimanale/ bisettimanale
Vetro/barattolame	stradale	quindicinale
Residuo	porta a porta	settimanale
Organico	porta a porta	bisettimanale
Vegetale	porta a porta	settimanale*

\* dal 1 marzo al 30 novembre



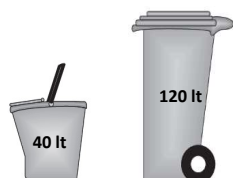
La raccolta porta a porta:

- ✓ esposizione del contenitore/sacco da parte dell'utente
- ✓ esposizione la **sera antecedente** la giornata di raccolta su **area pubblica**, in posizione ben visibile.

Gli operatori addetti alla raccolta, effettuato lo svuotamento, lasceranno il contenitore/sacco vuoto nella medesima posizione, al fine di riutilizzarlo per le successive volte. Tale contenitore/sacco **deve essere riposizionato in proprietà privata** a cura dell'utente.

## COSA HANNO CONSEGNATO GLI INFORMATORI ALLE UTENZE DOMESTICHE

Rifiuto residuo



PATTUMIERA (40 litri) O BIDONE  
RESIDUO (120 litri)

Rifiuto organico



PATTUMIERA (25 litri) O BIDONE  
(120/240 litri) + SOTTOLAVELLO +  
SACCHETTI BIODEGRADABILI

Sfalci e potature



SACCO



A tutte le utenze viene consegnato un contenitore familiare, dotato di microchip da associare al contratto d'igiene ambientale attivo.

- Utenze mono-bifamiliari → 40 lt o 120 lt;
- Utenze nei complessi con più di 3 utenze → 40 lt

Ove non presenti o rovinate, alle utenze singole o in complessi fino a 4 utenze, verrà fornita la pattumiera da 25 lt; per i condomini con più di 4 utenze di volumetria variabile in funzione del n° utenze:

- 5-10 utenze → 1x120lt;
- 11-20 utenze → 1x240lt;
- >=21 utenze → 2x240 lt

Saranno consegnati, su richiesta, i sacchi a rendere

## COSA HANNO CONSEGNATO GLI INFORMATORI ALLE UTENZE NON DOMESTICHE

Oltre ad un eventuale contenitore dell'organico (pattumiera o bidoncino), sarà applicato un microchip al contenitore per il rifiuto indifferenziato già in dotazione o, se richiesto, sarà consegnato un contenitore di volumetria diversa già dotato di microchip.



120 litri

240 litri

360 litri



660 litri

1.100 litri



1.700 litri

## RACCOLTA STRADALE DIFFERENZIATA

Sono stati previsti alcuni aumenti di volumetria dei contenitori di carta, plastica e vetro/barattolame sia nel capoluogo che a Felina, in previsione di un aumento di raccolta differenziata, oltre alla sostituzione di alcuni cassonetti rotti o rovinati.

<b>CAPOLUOGO</b>											
<b>CARTA</b>				<b>PLASTICA</b>				<b>VETRO</b>			
<b>INTEGRAZIONI</b>		<b>RITIRI</b>		<b>INTEGRAZIONI</b>		<b>RITIRI</b>		<b>INTEGRAZIONI</b>		<b>RITIRI</b>	
N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL
3	3200	2	1700	2	3200	2	1100	1	2000		
4	1700	2	1100	4	1700	2	660	1	360		
2	1100	3	660	1	1100						

<b>FELINA</b>											
<b>CARTA</b>				<b>PLASTICA</b>				<b>VETRO</b>			
<b>INTEGRAZIONI</b>		<b>RITIRI</b>		<b>INTEGRAZIONI</b>		<b>RITIRI</b>		<b>INTEGRAZIONI</b>		<b>RITIRI</b>	
N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL
1	1700	2	660	2	1700	2	1700	1	360		
4	1100	3	360	2	1100	2	660				
1	360			1	360						



## AREA FORESE: NOVITA' PER IL RESIDUO

Frazione di rifiuto	Modalità	Frequenza
Plastica	stradale	settimanale
Carta/cartone	stradale	settimanale
Vetro/barattolame	stradale	quindicinale
Organico	stradale	settimanale/ bisettimanale
Residuo	Stradale	settimanale



Il cassonetto per il rifiuto indifferenziato sarà ad accesso controllato, tramite EcoCard, con una bocca volumetrica da 40 litri. In questo modo si potranno conteggiare i conferimenti effettuati da ogni utenza.



Prospetto cassetto volumetrico aperto



Per conferire i rifiuti occorre premere il pulsante, avvicinare la tessera e, con la pedaliera, aprire lo sportello fino a fine corsa. Per la chiusura basterà rilasciare la pedaliera.

## FASI DI ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO (AREA FORESE)

### 1° PROGETTAZIONE

(Censimento territorio, analisi viabilità, verifica batterie stradali, valutazioni per realizzazione piazzole)

### 2° PIANO DI COMUNICAZIONE

(Lettere ai cittadini con Eco-card, mass-media, incontro pubblico, comunicato stampa)

DA NOVEMBRE 2023

### 3° AUMENTO VOLUMETRIE DIFFERENZIATA

(Integrazione cassonetti stradali di carta, plastica, vetro/baratt, organico)

DAL 30 OTTOBRE AL 4 NOVEMBRE

### 4° PUNTI AMBIENTE

(informazioni/segnalazioni, consegna sottolavello, sacchetti bio, materiale informativo)

DAL 23 NOVEMBRE AL 2 DICEMBRE

### 5° POSIZIONAMENTO CASSONETTI RSU

(Sostituzione cassonetti RSU stradali con intelligenti e consegna dedicati ad alcune UND) DAL 27 NOVEMBRE AL 7 DICEMBRE

### 6° INIZIO SERVIZI DI RACCOLTA

(Avvio nuovi percorsi svuotamento cassonetti stradali e porta a porta per alcune UND)

DAL 1 DICEMBRE

### 7° TARIFFA PUNTUALE E PASSAGGIO A CORRISPETTIVO

GENNAIO 2024

## RACCOLTA STRADALE DIFFERENZIATA

Sono stati previsti alcuni aumenti di volumetria dei contenitori di carta, plastica e vetro/barattolame in tutta l'area forese di Castelnovo Monti, in previsione di un aumento di raccolta differenziata, oltre alla sostituzione di alcuni cassonetti rotti o rovinati.

I numeri dei contenitori da aggiungere e ritirare dalle varie postazione sono riportati nella tabella sotto.

INTEGRAZIONI								RITIRI							
ORGANICO		CARTA		PLASTICA		VETRO		ORGANICO		CARTA		PLASTICA		VETRO	
N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL	N°	VOL
7	240	8	1700	14	1700	15	2360	4	120	4	1100	7	1100	2	360
		18	1100	16	1100					4	660	26	360	1	240
		16	360	12	360					18	360				
										7	240				

## SERVIZIO DEDICATO UTENZE NON DOMESTICHE

Alle utenze che potrebbero avere difficoltà nel conferire nel cassonetto stradale informatizzato, per il rifiuto indifferenziato, sacchetti da 40 litri è stato proposto un contenitore dedicato che verrà vuotato, se esposto dall'utente, con frequenza settimanale il VENERDI.



Le utenze individuate sono in particolare si tratta di bar, ristoranti, trattorie e case di riposo.

## LA TARI

Il calcolo della TARI è effettuato nel rispetto del “metodo normalizzato” approvato con D.P.R. 158/1999

- La QUOTA FISSA è calcolata utilizzando dei “coefficienti potenziali di produzione” ( $K_a$  per le UD,  $K_c$  per le UND)
- La QUOTA VARIABILE è calcolata utilizzando dei “coefficienti di produttività” ( $K_b$  per le UD,  $K_d$  per le UND)

i coefficienti K, variabili con la dimensione del Comune (sotto o sopra i 5.000 abitanti), con il numero di componenti del nucleo familiare e con la categoria dell'attività, sono scollegati dalla produzione effettiva di rifiuti



criterio presuntivo

## LA TARIFFA PUNTUALE DAL 01/01/2024

L'introduzione di un **contatore** rende il servizio di raccolta rifiuti simile ai **servizi a rete** tradizionali, quali la fornitura di energia elettrica

Generalmente il prelievo di tali servizi prevede:



una quota che copre i costi della rete nonché quelli legati allo svolgimento del servizio in generale  
**Quota Fissa**



una quota commisurata alla potenza (P kW) ossia commisurata al massimo servizio erogabile al singolo utente  
**Quota Variabile di Base**



una quota commisurata all'effettivo consumo, dato dalla potenza installata per il tempo di erogazione o gli scatti misurati dal contatore moltiplicati per il costo unitario di uno scatto  
**Quota Variabile Misurata**

## MODELLO DI CALCOLO E ATTRIBUZIONE SVUOTAMENTI



IL CONTENITORE/CARD È IL  
«CONTATORE» DELLE  
VUOTATURE.

È L'ELEMENTO EFFETTIVO DI  
MISURAZIONE

### QUOTA FISSA

IN BASE AI MQ



### QUOTA VARIABILE

IN BASE AL NUMERO DEI COMPONENTI  
RIDOTTA DELL'INCIDENZA DEL COSTO  
VARIABILE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO



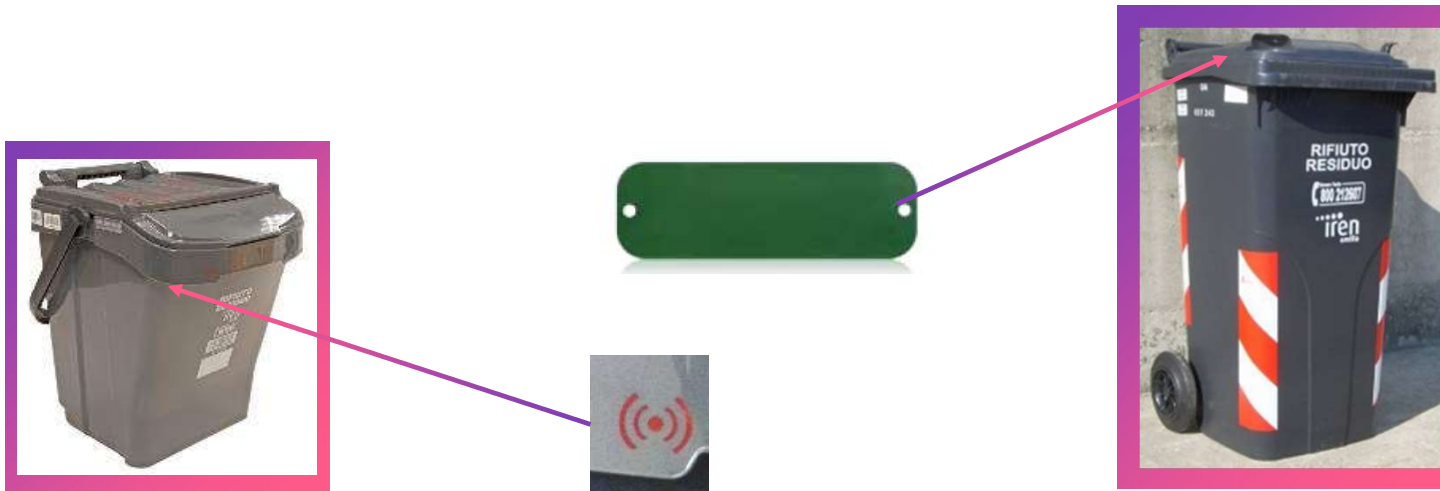
### QUOTA VARIABILE MISURATA

COMPRENDE ADDEBITO VUOTATURE  
MINIME ED ECCEDENTI CALCOLATA SUL  
COSTO VARIABILE DEL RIFIUTO  
INDIFFERENZIATO (CRT + CTR)



## IL RUOLO DEL CONTENITORE PER IL RIFIUTO RESIDUO – CAPOLUOGO E FELINA

Su tutti i contenitori del rifiuto residuo sarà applicato un dispositivo elettronico (transponder) tramite cui sarà possibile associare il contenitore in modo univoco all'utenza.



Ciò permetterà di conteggiare il numero di svuotamenti annui di quel contenitore per poter poi calcolare la tariffa sui rifiuti. Questo contenitore funzionerà in pratica come un «contatore».



## IL RUOLO DEL CONTENITORE STRADALE PER IL RIFIUTO RESIDUO – AREA FORESE

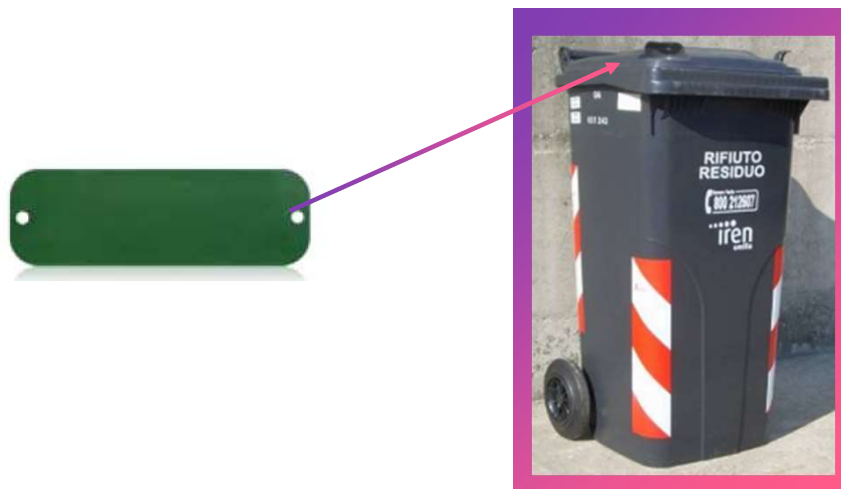
Su tutti i contenitori stradali del rifiuto residuo sarà presente una bocca volumetrica da 40 litri che è possibile aprire tramite l'utilizzo della tessera a disposizione di ogni utenza intestataria della TARI



Ciò permetterà di conteggiare il numero di svuotamenti annui di quell'utenza per poter poi calcolare la tariffa sui rifiuti. L'eco-card funzionerà in pratica come un «contatore».

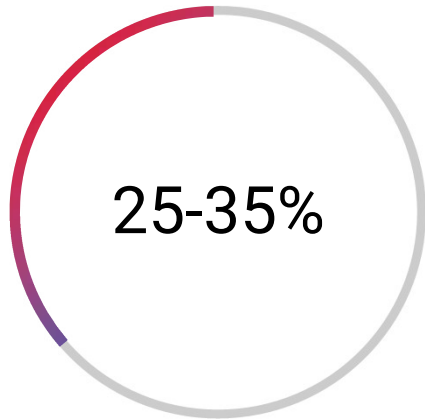
## IL RUOLO DEL CONTENITORE DEDICATO PER IL RIFIUTO RESIDUO DI ALCUNE UTENZE NON DOMESTICHE – AREA FORESE

Su tutti i contenitori del rifiuto residuo, distribuiti ad alcune utenze non domestiche, sarà applicato un dispositivo elettronico (transponder) tramite cui sarà possibile associare il contenitore in modo univoco all'utenza.



Ciò permetterà di conteggiare il numero di svuotamenti annui di quel contenitore per poter poi calcolare la tariffa sui rifiuti. Questo contenitore funzionerà in pratica come un «contatore».

## MODELLO DI CALCOLO E ATTRIBUZIONE SVUOTAMENTI



RIDUZIONE QUOTA  
VARIABILE

Solitamente la quota relativa alla gestione del Rifiuto indifferenziato si attesta tra il 25-35% della quota variabile ed è legata alla misurazione delle vuotature



(risparmio potenziale)

Il calcolo dell'importo della quota variabile legato alle vuotature prevede un valore minimo determinato da un numero minimo di vuotature, superato il quale l'addebito diventa direttamente corrispondente al comportamento del cittadino.

SONO PREVISTE AGEVOLAZIONI PER

- FAMIGLIE CON BAMBINI AL DI SOTTO DEI 36 MESI
- FAMIGLIE CHE UTILIZZANO AUSILI PER INCONTINENZA E STOMIE

## VUOTATURE MINIME DELIBERATE PER IL 2024

<b>UTENZE DOMESTICHE: N° SVUOTAMENTI MINIMI ADDEBITATO NELL'ANNO SOLARE</b>						
Numero componenti nucleo familiare	1	2	3	4	5	6
CARD/contenitore 40 litri	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Contenitore 120 litri (area Porta a Porta)	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

<b>UTENZE NON DOMESTICHE: N° SVUOTAMENTI MINIMI ADDEBITATO NELL'ANNO SOLARE</b>	
Tutte le tipologie di contenitore	<b>18</b>
CARD 40 litri	<b>18</b>

LISTINO DELIBERATO DALLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA  
PER L'ANNO 2023

TIPO CONTENITORE	VOLUME	UDM	TARIFE VUOTATURE 2023 con iva a costo inclusa
PATTUMIERA	40	LT	1,60
BIDONE	120	LT	4,80
BIDONE	240	LT	9,40
BIDONE	360	LT	14,00
CASSONETTO CARRELL.	660	LT	18,50
CASSONETTO CARRELL.	1100	LT	30,90
CASSONETTO CARRELL.	1700	LT	47,70
BENNA	7	MC	226,60
CASSONE SCARRABILE	8	MC	259,00
CASSONE SCARRABILE	18	MC	582,70
CASSONE SCARRABILE	24	MC	776,90
CASSONE SCARRABILE	28	MC	906,40
COMPATTATORE SCARR.	20	MC	780,00

## TARIFFA CORRISPETTIVA PUNTUALE DAL 01/01/2024

- la fattura verrà emessa direttamente da Iren e non più «per conto del Comune di Castelnovo ne' Monti»
- le Utenze non domestiche potranno scaricare l'IVA pari al 10% della tariffa;
- gli utenti potranno scegliere fra diversi metodi di pagamento (domiciliazione bancaria, bonifici, bollettini postali, pagoPA...).

L'Amministrazione continuerà ad avere la potestà nella definizione del regolamento e delle tariffe da applicare



## Dove lo getto? Rapida guida al conferimento

### VETRO e BARATTOLAME



### ORGANICO



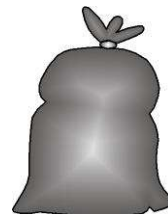
### CARTA e CARTONE



### IMBALLAGGI IN PLASTICA



### RESIDUO INDIFFERENZIATO



### SFALCI E POTATURE



## Rifiuto organico

I più comuni rifiuti organici sono:

- Resti di frutta e ortaggi
- Scarti di cucina
- Interiora, pelli e ossi
- Latticini
- Gusci d'uovo e di molluschi
- Alimenti deteriorati
- Fondi di caffè e filtri di tè
- Fiori recisi
- Tovaglioli o fazzoletti di carta unti o bagnati
- Carta assorbente da cucina unta



Cosa NON conferire:

- Vetro
- Metalli
- Ceramica
- Plastica
- Cartoni per bevande
- Residui di polvere domestica
- Pannolini
- Fogli in alluminio
- Prodotti chimici e detersivi
- Pile



E' indispensabile l'utilizzo di sacchi biodegradabili o di carta; utilizzare sacchi di plastica è dannoso e vanifica lo sforzo fatto per differenziare l'umido!

E' possibile chiedere lo sconto in bolletta nel caso si faccia un'attività di compostaggio domestico.



## Rifiuto vegetale

I più comuni rifiuti verdi sono:

- Sfalci d'erba
- Fogliame
- Piccole potature

Sì



Cosa NON conferire:

- Potature voluminose
- Potature in grandi quantità
- Tutto ciò che NON è vegetale

No

NON CHIUDERE IL SACCO CON CORDA O FILO DI FERRO!

Le piccole potature devono essere legate in fascine e depositate a lato del sacco.  
Le potature voluminose o in grandi quantità devono essere conferite direttamente al Centro di Raccolta.

Rifornimento sacchi → informatori,  
successivamente gli utenti si potranno recare  
al Centro di Raccolta

A causa della presenza di tanti sacchi esposti, la  
raccolta può concludersi il giorno seguente,  
pertanto sarebbe opportuno lasciare esposto il  
sacco, senza necessità di sollecitare Iren e/o il  
Comune con chiamate o mail.

## Carta e cartone

I più comuni rifiuti di carta sono:

- Giornali e riviste
- Quaderni
- Sacchetti di carta
- Fotocopie e moduli
- Scatole e scatoloni di cartone
- Cartoni per la pizza (puliti!)
- Cartoni per bevande

Sì



Cosa NON conferire:

- Carta con residui di colla o altre sostanze
- Carta molto sporca o unta
- Carta chimica dei fax
- Carta autocopiante
- Carta plastificata

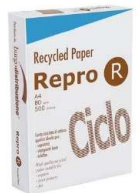
No



A Reggio Emilia e provincia gli imballaggi per alimenti di tipo Tetra Pak (brik per latte, succhi di frutta, pomodori e minestroni) sono riciclabili con la carta!



100 fogli di carta =  
80-90 fogli di carta riciclata

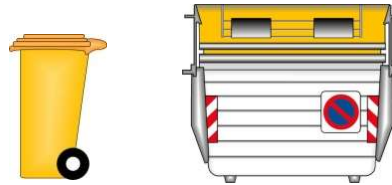


## Imballaggi in plastica

I più comuni imballaggi in plastica sono:

- Bottiglie
- Flaconi
- Borsine di plastica
- Contenitori per alimenti
- Piatti e bicchieri usa e getta
- Buste in plastica per alimenti
- Vaschette portauova
- Vaschette per alimenti (anche per alimenti e ortive)
- Vasetti per yogurt e latticini vuoti

Sì



20 bottiglie (PET) = 1 plaid

Cosa NON conferire:

- Tubi in gomma
- Posate di plastica
- Giocattoli
- Vasi da fiori
- Custodie per CD
- Appendiabiti
- Spazzolini da denti
- Rasoi monouso
- Accendini
- Tutti i contenitori prodotti con la plastica accoppiata ad altri materiali (alluminio, carta, ecc...)
- Contenitori di sostanze tossiche o pericolose (vernici, colle, farmaci, ecc...)

No

## Vetro e barattolame

I più comuni rifiuti di questa frazione sono:

- Bottiglie
- Vasi e vasetti
- Bicchieri e contenitori di vetro non infrangibile
- Lattine
- Barattoli
- Scatole di metallo
- Carta stagnola e vaschette per alimenti

Sì



37 lattine = 1 caffettiera

Cosa NON conferire:

- Ceramiche
- Porcellane
- Specchi
- Lampadine
- Lampade al neon
- Pirofile per il forno
- Oggetti di vetro infrangibile

No



Non serve lavare!



PLASTICA

BARATTOLAME

VETRO

Non è necessario sciacquare gli imballaggi prima di conferirli nella raccolta differenziata, basta rimuovere i residui e svuotarli del contenuto!

## Rifiuto residuo indifferenziato

I più comuni rifiuti indifferenziati sono:

- Pannolini, pannoloni e assorbenti
- Indumenti e stracci sporchi
- Posate di plastica
- Vasi in terracotta
- Piatti e stoviglie in porcellana o ceramica
- Pirofile da forno, vetri infrangibili
- Tubi di gomma
- Lamette e rasoi monouso
- Giocattoli
- Fotografie
- Fili elettrici
- Floppy disk, CD, cassette VHS
- Rullini fotografici
- Nastro adesivo
- Spazzolini da denti
- Penne e pennarelli
- Sacchi per aspirapolvere

Sì



Nei CONTENITORI GRIGI del rifiuto RESIDUO INDIFFERENZIATO va conferito tutto ciò che non può essere differenziato.

---

## Centri di raccolta - via Artigianale (capoluogo) via Ca' Perizzi (Felina)

E' vietato conferire al Centro di Raccolta il rifiuto indifferenziato, dove invece si potranno continuare a portare tutti i rifiuti differenziati ed i rifiuti ingombranti.



Dal 2018 è attivo il sistema premiante presso il Centro di Raccolta che permetterà di avere uno sconto sulla tassa dei rifiuti, utilizzando la tessera sanitaria (o la eco-card per le utenze non domestiche).

---

## Raccolta rifiuti ingombranti

---



E' attivo su tutto il territorio di Castelnovo né Monti il servizio gratuito di ritiro rifiuti ingombranti a domicilio.



Il servizio sarà prenotabile contattando il Customer Care Ambientale Iren al numero verde gratuito 800 212 607 oppure collegandosi al sito [www.servizi.irenambiente.it](http://www.servizi.irenambiente.it)



# La nuova App Iren Ambiente

- Notizie e informazioni generali
- Alert tramite notifiche push di servizio
- Rifiutologo
- Nuova funzione per la scansione dei codici a barre dei prodotti
- Calendari di raccolta e relative notifiche push di esposizione
- Mappe sulla posizione dei punti di interesse
- Prenotazione del Servizio Ritiro Ingombranti
- Segnalazioni ambientali geolocalizzate



## L'Ambiente a portata di mano

Scarica l'app **Iren Ambiente** e accedi a tutti i servizi ambientali del tuo Comune

- Differenzia senza errori** i rifiuti domestici scansionando i codici a barre dei prodotti o ricercando in catalogo.
- Accedi ai punti di raccolta** sul territorio e agli sportelli dedicati.
- Visualizza i calendari della raccolta** della tua zona e ricevi le notifiche di esposizione dei rifiuti.
- Prenota il ritiro dei rifiuti ingombranti** o effettua segnalazioni ambientali.
- Trova notizie** ed avvisi per essere aggiornato su ogni variazione di servizio.



Scarica l'App Iren Ambiente  
  Integrata con IrenYou utilizza lo stesso account





GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE