



**COMUNE DI  
ENDINE GAIANO**



**Riduciamo la frazione secca**

**PROGETTO SPERIMENTALE  
AVVIO 1° GIUGNO 2016**



Cari Concittadini,

Grazie all'impegno di tutti, a Endine Gaiano la percentuale di raccolta differenziata è circa al 61,14% (anno 2015).

Un risultato che può essere ulteriormente migliorato con indubbi vantaggi per tutti noi e per il nostro ambiente. L'Amministrazione Comunale, in collaborazione con Val Cavallina Servizi S.r.l., ha scelto di avviare una serie di azioni volte a migliorare l'efficienza del servizio di raccolta porta a porta. Tra queste azioni c'è quella di promuovere in via sperimentale, **a partire dal 1° Giugno 2016**, un nuovo sistema di raccolta della frazione secca.

**Non cambierà nulla rispetto all'attuale sistema di raccolta se non che, per la frazione secca, dovranno essere utilizzati esclusivamente sacchi forniti dal Comune (rossi trasparenti per le utenze domestiche e azzurri trasparenti per quelle non domestiche).**

**Pertanto, solo le utenze di Endine Gaiano, in possesso dei sacchi per la frazione secca con il logo del Comune, potranno usufruire del servizio di raccolta porta a porta.**

## ECCO IN DETTAGLIO DI COSA SI TRATTA:

### QUALE FRAZIONE?

- Questo sistema riguarda esclusivamente la frazione secca (non le altre frazioni come carta/ cartone, imballaggi in plastica, umido e vetro/lattine per le quali non cambierà nulla);

### COME?

- Durante l'anno di sperimentazione, la frazione secca dovrà essere esposta a bordo strada **utilizzando unicamente i sacchi distribuiti direttamente dal Comune (rossi trasparenti per le utenze domestiche e azzurri per le utenze non domestiche). La frazione secca conferita con altre tipologie di sacchi non sarà raccolta.**
- A ciascuna famiglia verrà consegnata una dotazione iniziale che, con una corretta differenziazione, sarà sufficiente per gli ultimi 7 mesi dell'anno 2016;

### QUANDO?

- L'attivazione della sperimentazione della raccolta porta a porta – frazione

Il Sindaco

# Riduciamo la frazione secca



secca – **avverrà a partire dal 1° Giugno 2016**. ATTENZIONE: è fatto obbligo esporre i rifiuti della frazione secca solamente all'interno dei sacchi distribuiti dal Comune dopo le ore 20.00 del giorno precedente alla raccolta e entro le ore 6.00 del giorno della raccolta. **E' importante esporre il sacco "frazione secca" solamente al raggiungimento della capacità massima dello stesso.**

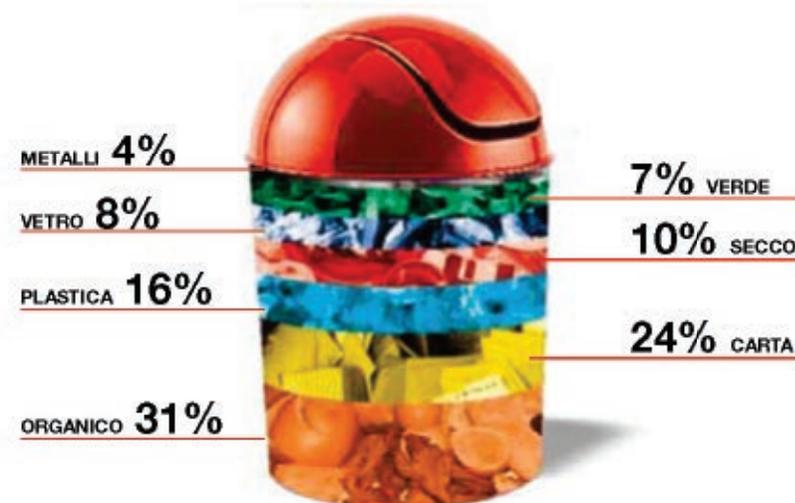
## PERCHE'?

- L'introduzione di questo nuovo sistema per la raccolta della frazione secca ha il duplice scopo di:
  - 1) Prevenire e ridurre la produzione della frazione secca. Studi hanno dimostrato che la frazione secca indifferenziabile e non recuperabile, mediamente, rappresenta meno del 15% del totale dei rifiuti urbani prodotti. Ad oggi, nel comune di Endine Gaiano la quota è pari a circa 34,51%. Pertanto, molti dei nostri rifiuti differenziabili e recuperabili finiscono all'interno della frazione secca, con maggiori costi, sia economici che ambientali;
  - 2) Consentire di testare un sistema di misurazione puntuale della frazione secca in modo da individuare possibili interventi migliorativi per permettere ai cittadini una più corretta differenziazione.

## ! ATTENZIONE!

**Durante la sperimentazione, non ci sarà alcun costo aggiuntivo per i cittadini e non ci sarà alcuna variazione sulla tassa rifiuti pagata da ciascuna utenza.**

## LA REALE COMPOSIZIONE DEI NOSTRI RIFIUTI





## IL KIT FORNITO ALLE FAMIGLIE

Ad ogni nucleo familiare verrà consegnato gratuitamente un kit composto da:

- Dotazione sacchetti in PE per il conferimento del residuo secco (colore ROSSO trasparente per le utenze domestiche e AZZURRO trasparente per le utenze non domestiche)
- Dotazione sacchetti in PE per il conferimento degli imballaggi in plastica (colore GIALLO trasparente)
- Opuscolo informativo (dotato di riciclabolario) e calendario con giorni e orari di raccolta

**Si ricorda che per il conferimento delle varie frazioni dovranno essere utilizzati esclusivamente i sacchi forniti dal Comune:**

**NON SARANNO RACCOLTI SACCHI DIVERSI.**

Tra le varie tipologie di raccolta dei rifiuti solidi urbani, il sistema porta a porta risulta sicuramente il sistema più comodo e funzionale, ma deve sottostare ad alcune semplici regole per il corretto funzionamento dell'intero servizio:

- 1. Per prima cosa bisogna imparare a separare correttamente il rifiuto domestico;**
- 2. Esporre il materiale solamente nei giorni indicati e negli orari previsti dal calendario;**
- 3. Non abbandonare i rifiuti nell'ambiente.**

## LA RACCOLTA PORTA A PORTA





## IMBALLAGGI IN VETRO E LE LATTINE

Il vetro e le lattine vengono raccolti in maniera congiunta in quanto facilmente separabili presso l'impianto di conferimento.

Il vetro è recuperabile al 100%; il riciclaggio di questo materiale permette un risparmio sia sulle materie prime (sabbie silicee) che di energia per la produzione, in quanto il vetro fonde ad una temperatura minore rispetto alla materia prima.

Dallo scatolame e dalle lattine è possibile recuperare l'acciaio e l'alluminio. In particolare, l'alluminio recuperato può essere utilizzato per la produzione di utensili, complementi di arredo, articoli sportivi e materiali edili. Questo prezioso metallo richiede un costo elevato per l'estrazione dalla Bauxite (roccia ricca di ossidi di alluminio). Al contrario, con il riciclo e rifondendo il metallo delle lattine, il costo si abbassa notevolmente, permettendo anche un risparmio sull'approvvigionamento di questa materia prima.

### **COSA CONFERIRE?**

- bottiglie e vasetti, cristallo,
- lattine per bevande/bibite e olio
- scatole per alimenti (tonno, pelati, carne, legumi)
- scatole cibo per animali
- tappi/capsule di chiusura

per dettagli vedi inserto **RICICLABOLARIO**

### **⚠ ATTENZIONE! DA NON CONFERIRE:**

- piatti, stoviglie, ceramica, porcellane
- lastre di vetro
- bombolette spray, vernici

### **COME CONFERIRE:**

Inserire vetro e lattine nelle campane dislocate sul territorio. Solo imballaggi e contenitori vuoti, senza liquidi o residui con capacità massima di 5 litri.

| RIFIUTO                                    | SISTEMA DI RACCOLTA | GIORNI DI RACCOLTA | FREQUENZA DI RACCOLTA | ORARIO ESPOSIZIONE   |
|--|---------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Vetro/lattine (contenitore rigido a riuso) | Porta a Porta       | Mercoledì          | Quindicinale          | dalle 20.00 del giorno precedente alle ore 6.00 del giorno di raccolta |



# Riduciamo la frazione secca



## IMBALLAGGI IN MATERIE PLASTICHE

Con questo nome vengono classificati molteplici materiali con caratteristiche anche molto diverse.

Attraverso un insieme di lavorazioni sui rifiuti composti da plastica è possibile ottenere nuovi materiali da reimmettere nei processi produttivi.

Considerata la complessità merceologica dei diversi prodotti comunemente denominati "plastica", riportiamo di seguito l'elenco delle diverse tipologie che si possono conferire come previsto da CO.RE.PLA (Consorzio Recupero Plastica).

### **COSA CONFERIRE?**

- bottiglie d'acqua e bibite
- flaconi detersivi, saponi, shampoo
- vaschette in plastica per alimentari freschi
- vaschette uova
- piatti e bicchieri puliti in plastica

per dettagli vedi inserto RICICLABOLARIO

**N.B.:** l'elenco dei contenitori sopra-elencati devono essere vuoti e non contenere residui

### **! ATTENZIONE! DA NON CONFERIRE:**

**da non conferire come plastica ma conferire direttamente al centro di raccolta i seguenti rifiuti:**

- beni durevoli in plastica (piccoli elettrodomestici, articoli casalinghi, complementi d'arredo)
- Giocattoli, custodie per CD, musicassette, videocassette

- posate di plastica
- tubi flessibili da irrigazione
- articoli per edilizia
- barattoli e sacchetti per colle, vernici, solventi
- grucce appendiabiti
- bidoni, cestini portarifiuti, posacenere, portamatite
- cartelle portadocumenti
- componentistica e accessori vari
- vasi per vivaisti
- cassette per bottiglie e per prodotti ortofrutticoli.



### **COME CONFERIRE:**

Inserire gli imballaggi in materie plastiche nel SACCO GIALLO TRASPARENTE fornito dal Comune. Conferire solo imballaggi e contenitori vuoti, senza liquidi o residui con capacità massima di 5 litri.

| RIFIUTO  | SISTEMA DI RACCOLTA | GIORNI DI RACCOLTA | FREQUENZA DI RACCOLTA | ORARIO ESPOSIZIONE   |
|--|---------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Plastica (sacco giallo trasparente fornito dal Comune) | Porta a Porta       | Venerdì            | Quindicinale          | dalle 20.00 del giorno precedente alle ore 6.00 del giorno di raccolta |



## CARTA E CARTONE

Di carta è fatto il libretto che avete tra le mani; anche se non sembra, è di carta riciclata che, come voi stessi potete rendervi conto, non ha nulla da invidiare alla carta ottenuta da fibra vergine.

Il riciclo della carta è divenuto col tempo un fenomeno ormai abitudinario, quasi come per il vetro, anche se ovviamente si può fare di più e meglio.

La produzione della carta presenta dei costi legati sia alle materie prime utilizzate (alberi e acqua) che ai processi di trasformazione delle stesse; con l'utilizzo di carta riciclata si evita l'utilizzo di nuove materie prime e si evita di conferire in discarica o all'inceneritore tonnellate di cartone, riviste, giornali, pubblicità, etc, etc.

### COSA CONFERIRE?

- Carta, giornali, riviste, libri quaderni, fotocopie e fogli di carta vari
- Cartone, scatole di pasta e detersivo, scatole per alimenti
- Tetrapak

per dettagli vedi inserto **RICICLABOLARIO**

Si ricorda che è necessario togliere graffette di metallo e nastro adesivo in quanto anche una piccola quantità di questi rifiuti rende tutto il resto non riciclabile.

### ! ATTENZIONE! DA NON CONFERIRE:

- Copertine e fogli plastificati
- Carta unta o sporca di colla, carta oleata (es carta forno)
- Contenitori pizze da asporto particolarmente sporchi
- Carta chimica dei fax o autocopiante, carta carbone
- Fazzoletti di carta sporchi

### COME CONFERIRE:

esporre la carta all'interno di contenitori rigidi a riuso (es. cassette) o impacchettate in cartoni usati o sacchi di carta a perdere.

Non inserire in sacchi di plastica o alla rinfusa

| RIFIUTO | SISTEMA DI RACCOLTA | GIORNI DI RACCOLTA | FREQUENZA DI RACCOLTA | ORARIO ESPOSIZIONE   |
|---------|---------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Carta   | Porta a Porta       | Mercoledì          | Quindicinale          | dalle 20.00 del giorno precedente alle ore 6.00 del giorno di raccolta |





## FRAZIONE UMIDA

La frazione umida è costituita dalla parte organica dei rifiuti quali scarti e residui alimentari.

Separare con attenzione la frazione organica è importante perché:

- Si tratta di materiale biodegradabile da cui, attraverso impianti tecnologicamente avanzati, è possibile ricavare biogas e COMPOST, ottimo fertilizzante naturale;
- Si riduce notevolmente il peso della frazione secca (materiale indifferenziato/non-differenziabile) destinato alle discariche e/o termovalorizzatori.

### **COSA CONFERIRE?**

- Avanzi di cibo;
- Ossa;
- Gusci di uova, noci, nocciole;
- Avanzi di preparazione ortaggi;
- Bucce in genere;
- Buste the e camomilla, fondi di caffè;

per dettagli vedi inserto **RICICLABOLARIO**

### **COME CONFERIRE:**

utilizzare solo sacchetti in mater-bi (non utilizzare sacchetti non biodegradabili) opportunamente riposti all'interno del contenitore in dotazione.

| RIFIUTO                    | SISTEMA DI RACCOLTA | GIORNI DI RACCOLTA                              | FREQUENZA DI RACCOLTA                                | ORARIO ESPOSIZIONE   |
|----------------------------|---------------------|---|--|--|
| Umido (apposito bidoncino) | Porta a Porta       | Lunedì (e il Giovedì nei mesi di Luglio Agosto) | Settimanale (bisettimanale nei mesi Luglio e Agosto) | dalle 20.00 del giorno precedente alle ore 6.00 del giorno di raccolta |



**Nel contenitore da esporre il giorno di raccolta inserire il sacchetto mater-bi**



## FRAZIONE RESIDUA SECCA

Rispetto ai rifiuti quali la carta, la plastica, il vetro, le lattine e l'umido, la frazione secca è costituita da tutto ciò che non può essere differenziato e **che non può essere conferito nel centro di raccolta comunale.**

Tale frazione, che dovrebbe rappresentare una quota poco rilevante dei nostri rifiuti solidi urbani, è destinata allo smaltimento presso i termovalorizzatori e/o presso le discariche.

Pertanto, uno degli obiettivi dell'introduzione della raccolta porta a porta nel Comune di Endine Gaiano è quello di ridurre al minimo i quantitativi di rifiuto indifferenziato con notevoli benefici per l'ambiente e per chi lo abita.

Per effettuare il conferimento è necessario riporre i rifiuti nell'apposito sacco rosso semi-trasparente (azzurro per le utenze non domestiche) fornito dal Comune. **Non saranno ritirati i rifiuti contenuti nei sacchi "neri" o nei sacchetti non autorizzati.**

### COSA CONFERIRE?

- Posate in plastica
- oggetti in gomma e plastica
- piccoli giocattoli
- spugnette e guanti in gomma
- polveri aspirapolvere e residui spazzatura
- mozziconi di sigarette, carta oleata, carta plastificata
- calze in nylon
- garze, cerotti, cotton fioc
- ghiaietta o lettiera per animali (Modiche quantità per evitare che il peso tagli il sacco),
- matite, penne,

- nastro adesivo
- spazzolini da denti
- capelli, rasoi usa e getta, pettini, spazzole
- tappi in sughero, tappi corona
- mollette per abiti.

per dettagli vedi inserto RICICLABOLARIO

| RIFIUTO  | SISTEMA DI RACCOLTA | GIORNI DI RACCOLTA | FREQUENZA DI RACCOLTA | ORARIO ESPOSIZIONE   |
|--|---------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Secco<br>(Sacco fornito dal Comune, rosso trasparente per le utenze domestiche o Azzurro per le utenze non domestiche) | Porta a Porta       | Lunedì             | Settimanale           | dalle 20.00 del giorno precedente alle ore 6.00 del giorno di raccolta |





## RIFIUTI PERICOLOSI - punti di raccolta territoriali

### -PILE E BATTERIE-

Le pile e le batterie sono di uso comunissimo e una volta esaurite vengono ovviamente buttate.

Lo smaltimento rappresenta un problema in quanto esse contengono vari materiali pericolosi per l'ambiente. Pensate ad esempio a quello che potrebbe succedere se le nostre pile dovessero essere smaltite presso un termovalorizzatore con conseguente produzione di fumi di mercurio che potrebbero diffondersi nell'ambiente.

Sul territorio comunale e presso il centro di raccolta, sono dislocati appositi contenitori dove è possibile conferire le pile esauste e in particolare:

Gli accumulatori al piombo (batterie per auto) delle nostre auto possono essere smaltite presso il centro di raccolta.

E' bene comunque ricordare che il nostro elettrauto è obbligato a smaltire la batteria che ci ha sostituito.



### -PRODOTTI FARMACEUTICI SCADUTI-

I prodotti farmaceutici, una volta scaduti, vengono considerati rifiuti pericolosi e pertanto devono seguire uno specifico percorso di smaltimento. Presso le farmacie, gli studi medici e il centro di raccolta esistono contenitori adibiti alla raccolta di questa particolare tipologia di rifiuti.

| RIFIUTO                      | SISTEMA DI RACCOLTA                                   |
|------------------------------|---|
| Pile, batterie, accumulatori | Punti di raccolta sul territorio e centro di raccolta |
| Farmaci scaduti              | di raccolta   |





## IL CENTRO DI RACCOLTA IN LOCALITÀ PERTEGALLI A ENDINE GAIANO

Parallelamente al servizio porta a porta è necessario usufruire del centro di raccolta ovvero di un'area recintata, custodita e attrezzata con contenitori idonei per il conferimento differenziato di alcune tipologie di rifiuto che non si possono conferire nel ciclo ordinario della raccolta differenziata porta a porta.

Il Centro di Raccolta si trova in Località Pertegalli a Endine Gaiano.



Il servizio è gratuito ed è rivolto a tutte le utenze domestiche e non domestiche come previsto dalla normativa vigente.

Il centro di raccolta è aperto:

- Periodo estivo (dal 1° Aprile al 30 Settembre) il Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì e Venerdì dalle 16.30 alle 18.30 e il sabato dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 15.00 alle 18.00;
- Periodo invernale (dal 1° Ottobre al 31 Marzo) il Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì e Venerdì dalle 15.00 alle 17.00 e il sabato dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 17.00;

L'apertura resta sospesa in concomitanza di festività riconosciute per legge.

I rifiuti da conferire vanno consegnati in modo separato per tipologia; gli eventuali contenitori non devono contenere residui di prodotto e/o liquidi.

## COSA CONFERIRE?

### Oli esausti

Gli oli esausti possono essere sia di origine vegetale (oli da cucina) che di origine minerale (per esempio quello dell'automobile).

Riversare gli oli esausti nell'ambiente, nei tombini o negli scarichi domestici è illegale e dannoso in quanto inquinano e provocano seri problemi agli impianti di depurazione delle acque reflue.

Presso il centro di raccolta è possibile conferire in maniera distinta sia gli oli vegetali che quelli minerali.





## **COSA CONFERIRE?**

### **RAEE**

I RAEE sono i rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche che una volta dismessi sono da smaltire.

A seconda delle loro caratteristiche si distinguono in 5 gruppi:

- apparecchiature refrigeranti (frigoriferi e congelatori) - R1
- grandi bianchi (lavatrici, lavastoviglie) - R2
- televisori e monitor - R3
- apparecchi illuminanti, piccoli elettrodomestici e altro (cellulari, ventilatori, computer, stampanti, giocattoli a funzionamento elettrico, etc) - R4 PED, CE, ITC
- sorgenti illuminanti (lampadine a fluorescenza, lampade al neon etc) - R5

Presso il centro di raccolta le utenze domestiche possono conferire gratuitamente le 5 tipologie di RAEE negli appositi spazi dedicati



### **Etichettati T/F**

Sono le bombolette e altri contenitori con le etichette "tossico" e/o "infiammabile", che possono produrre gravi danni all'ambiente. Vanno separati dagli altri rifiuti e gettati negli appositi contenitori.

- contenitori di vernici
- bombolette spray (con gas infiammabile, con CFC)
- colle
- confezioni pesticidi
- confezioni antiparassitari o fitofarmaci
- cera per legna
- acetone
- antitarli
- smacchiatori
- solventi
- acquaragia
- trielina



### **Inoltre negli appositi cassoni e/o contenitori è possibile conferire**

- imballaggi in materie plastiche
- carta e imballaggi di cartone: scatole e scatoloni (opportunamente ripiegati);
- vetro diverso dalle bottiglie: damigiane, lastre di vetro (escluso retinato e accoppiato)
- legno: pallets, tavoli, mobili o parti di mobili, scarti di legno
- sfalci e potature da giardino: scarti di giardinaggio, piccoli rami
- materiali inerti e sanitari: wc, lavabi e lavandini, calcinacci (in modiche quantità)
- materiali metallici diverso dallo scatolame: scaffalature, reti di letto
- ingombranti misti materassi, divano, sedie da giardino
- batterie, pile esauste, accumulatori al piombo
- farmaci scaduti e cosmetici

Il sistema di raccolta porta a porta associato al centro di raccolta rappresenta il sistema migliore in grado di garantire una maggiore sostenibilità ambientale e un miglioramento del decoro urbano.

Naturalmente il miglior risultato si otterrà solo attraverso uno sforzo congiunto tra Amministrazione, la società Val Cavallina Servizi ed i Cittadini.

*L'ambiente è un bene di tutti da preservare!*



Per qualsiasi informazione o problema telefonare al numero verde

**800.401106**



**Val Cavallina Servizi s.r.l.**

Piazza Salvo d'Acquisto, 80 - Trescore Balneario (BG)

Tel. 035 4274281 - Fax. 035 4274279 - [www.vconline.it](http://www.vconline.it)