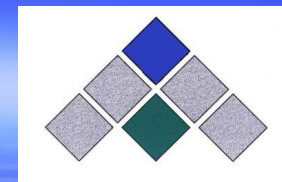




Servizi Comunali S.p.A.



In collaborazione con
l'Amministrazione Comunale di Serina

**Le nuove modalità per la raccolta
differenziata dei rifiuti**

La Frazione Organica

Serina, 03 marzo 2017

Le nuove norme emanate dalla Regione Lombardia

Con il nuovo programma regionale di gestione dei rifiuti, approvato con DRG n. 1990 - 20 giugno 2014, sono entrati in vigore i nuovi obiettivi di raccolta differenziata;

in ogni ambito territoriale dovrà essere raggiunto il 67% entro il 2020



Per il raggiungimento di tali obiettivi la Regione indica, tra gli altri:

- Il modello scelto per la raccolta, è il servizio domiciliare
- l'introduzione della raccolta della Frazione Organica (FORSU) da attivarsi entro il 2015 per i comuni con più di 1.000 abitanti (entro il 2020 per tutti i Comuni)
- il raggiungimento di 60 kg./abitante*anno entro il 2020;
- la creazione di centri di "riuso";
- l'introduzione di strumenti incentivanti per premiare chi conferisce meno rifiuti indifferenziati;

Le tre ERRE dell'Europa

RIDURRE i consumi, le quantità ed i volumi

RIUTILIZZARE

il più possibile ciò che si acquista, invece di scartare subito oggetti che magari non hanno ancora concluso il loro ciclo di utilità

RICICLARE ovvero raccogliere i materiali di scarto e riutilizzarli come materia prima per ricavare di nuovo lo stesso prodotto

Raccolta differenziata andamento nel tempo

fonte : Osservatorio rifiuti della Provincia di Bergamo

Percentuale di raccolta differenziata comprensiva dei rifiuti ingombranti a recupero

Anno	% RD nel comune	% RD nella zona altimetrica Montagna	% RD nella zona omogenea Valle Brembana	% RD in provincia	% RD in regione	% RD in Italia
2004	48,9% ⁽¹⁾	37,6% ⁽¹⁾	42,7% ⁽¹⁾	49,8%	41,7%	22,7%
2005	46,5% ⁽¹⁾	37,7% ⁽¹⁾	41,8% ⁽¹⁾	49,6%	42,7%	24,3%
2006	46,6%	39,4%	43,6%	50,1%	43,9%	25,8%
2007	45,6%	42,7%	43,5%	52,8%	45,3%	27,5%
2008	46,9%	43,7%	44,8%	53,7%	47,0%	30,6%
2009	41,6%	43,3%	44,0%	53,9%	48,2%	33,6%
2010	38,9%	44,5%	43,8%	54,5%	49,1%	35,3%
2011	39,6%	46,6%	45,4%	55,7%	50,6%	37,7%
2012	41,6%	49,2%	47,1%	57,7%	52,4%	40,0%
2013	42,5%	49,8%	49,5%	58,7%	54,4%	42,3%
2014	45,4%	51,9%	51,1%	60,3%	57,0%	45,2%
2015	45,4%	54,4%	52,5%	61,3%	59,0%	-

⁽¹⁾ la percentuale non tiene conto degli ingombranti a recupero in quanto non sono disponibili i dati disaggregati per comune, per zona altimetrica e per zona omogenea

Andamento della produzione dei rifiuti

anno	RSU domiciliare ton.	RS ingombranti ton.
2010	589	139
2011	568	148
2012	522	143
2013	535	139
2014	500	94
2015	494	87
2016	467	81

Rifiuti raccolti in modo differenziato
a Serina
anno 2016

52,10 %

Dato provvisorio in attesa della certificazione da parte dell'Osservatorio Provinciale

Raccolta differenziata VETRO/LATTINE



Anno 2015 kg. 124.700

Anno 2016 kg. 135.930

+ 9,17%

modalità di raccolta

Cosa : RIFIUTO RESIDUO SECCO

Quando : il LUNEDI'

anche il VENERDI'
nei mesi di luglio e agosto

Come : nel sacco



modalità di raccolta

Cosa : Carta e Cartone

Quando : ogni due settimane
il **MERCOLEDI'** (da settembre a giugno)

il **GIOVEDI'** ogni settimana (a Luglio e
Agosto)

Come : sfusa, legata, imballata
(no sacco in plastica)



**NOI NON
ROMPIAMO
LE SCATOLE.
LE RIUTILIZZIAMO.**

**Utilizza questi
cartoni quando la
tua spesa è più
pesante.**



**è
GRATIS!**



modalità di raccolta

Cosa : Imballaggi in PLASTICA

Quando : il MERCOLEDI' (ogni 2 settimane)
da settembre a giugno

il MARTEDI' (ogni settimana)
a luglio e agosto

Come : nel sacco Giallo o trasparente



Cosa : Imballaggi in Vetro e Lattine

Quando : il MARTEDI' (ogni 2 settimane)

Nei mesi di Luglio e Agosto ogni settimana

Come : nel bidone o bidoncino (no sacchetti e cassette)



dal prossimo mese di Aprile

Cosa : Frazione Organica

Quando : il LUNEDI'
(da settembre a giugno)

il LUNEDI' e VENERDI'
(a Luglio e Agosto)

Come : negli appositi bidoni e
bidoncini



Rifiuto organico

- l'organico è un rifiuto di qualità.
- Rappresenta circa il 13 - 16 % dei rifiuti prodotti, annualmente, da ciascuno di noi
- Insieme agli scarti vegetali, è un rifiuto che possiamo restituire alla natura con un semplice processo: **il compostaggio**



Il Compostaggio domestico

- Un modo per ridurre i rifiuti all'origine è il compostaggio domestico.
- Al termine del processo si ottiene il compost utile nei lavori di giardinaggio.
- Si possono trasformare i propri rifiuti organici nel proprio orto o giardino utilizzando il composter



Quale è il rifiuto organico

tovagliolini sporchi
Scarti e avanzi di cucina
(cotti o crudi)
fondi di caffè e gusci di uova
noccioli e gusci
Lische (pesce)
Pane
Piccoli fiori
segatura
piume

fazzoletti e pezzetti di carta unti o bagnati
filtri usati di tè o camomilla
piccoli pezzi di carta sporchi
bucce di frutta
Carni e ossi
avanzi di frutta e verdura
Pasta o riso
vimini e sughero
paglia
capelli e cenere

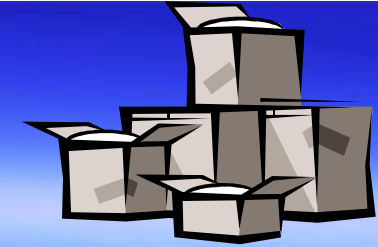


Cosa **NON** mettere nel bidoncino

Sacchi e sacchetti di plastica
Liquidi (minestre, ecc)
contenitori di cibi (vasetti yogurt, buste mozzarella, confezioni affettati)
carta per confezioni alimentari (carta oleata, plastificata o con alluminio)

mozziconi
Olio da frittura

Carta e cartone



- I rifiuti a base di carta e cartone sono circa il 14 % dei rifiuti prodotti da ciascuno di noi
Nel 2015 ne sono stati raccolti ton. 150 (70 kg./abitante)

Riciclare la carta permette di risparmiare il taglio di alberi. Per una tonnellata di carta occorrono tre tonnellate di legno, oltre a notevoli disponibilità di acqua e di energia. Una tonnellata di carta recuperata corrisponde a salvare 3 alberi alti 20 metri.

- **210 alberi salvati**, con la raccolta carta



Carta e cartone

SI – Libri, giornali, riviste, scatole per scarpe, fogli per ufficio, giornali, libri, quaderni, cartone, tovaglioli di carta, imballaggi in carta, scatole e scatoloni, contenitori per uova, sacchetti del pane, Tetrapak.

NO – carta sporca, imballaggi contaminati



Vetro e lattine

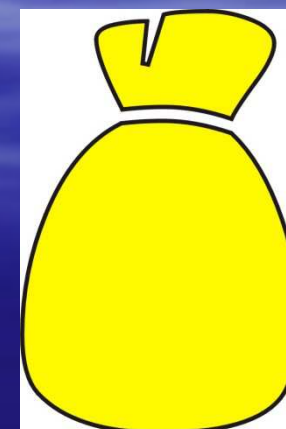
SI – Bottiglie, fiaschi, damigiane, vasetti per alimenti, vetro colorato, bicchieri, altri imballaggi in vetro, imballaggi in metallo, lattine, barattoli, scatolette.

NO – Ceramica, porcellana, cocci, terrecotte, parabrezza per auto, lattine di olio minerale, vetri per finestre, ecc.



Imballaggi in Plastica

SI – Contenitori per alimenti, vasetti di yogurt sciacquati, sacchetti merendine, buste del caffè, bottiglie per acqua o bibite, contenitori per detersivi o detersivi, confezioni per vestiti, polistirolo per alimenti, blister, gusci da imballaggio, piatti, bicchieri, grucce appendi-abiti, taniche fino a 5 lt., altri imballaggi in plastica.



**SONO IMBALLAGGI IN PLASTICA,
QUINDI VANNO NELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

**BOTTIGLIA DI ACQUA
MINERALE**



Va nella raccolta differenziata.

FLACONE DETERGIVO



Va nella raccolta differenziata.

VASCETTA PROSCIUTTO



Va nella raccolta differenziata.

VASCETTA PER ALIMENTI



Va nella raccolta differenziata.

**PIATTE BICCHIERI IN
PLASTICA**



Vanno nella raccolta differenziata.

**SPRUZZINO (TIPO
SGRASSATORE)**



Va nella raccolta differenziata.

FLACONE SHAMPOO



Va nella raccolta differenziata.

FLACONE KETCHUP



Va nella raccolta differenziata.

BARATTOLO YOGURT



Va nella raccolta differenziata.

**SACCHETTO MERENDINA O
SNACK**



Va nella raccolta differenziata.

**FLACONE SAPONE CON
BECCUCCIO**



Va nella raccolta differenziata.

**FILM PER CLUSTER 6
BOTTIGLIE**



Va nella raccolta differenziata.

SHOPPER



Va nella raccolta differenziata.

**BLISTER TRASPARENTI
PREFORMATI**



Va nella raccolta differenziata.

SACCHETTO SPAGHETTI



Va nella raccolta differenziata.

VASCETTA PORTAUOVA



Va nella raccolta differenziata.

IMBALLAGGIO TV



Va nella raccolta differenziata.

BOTTIGLIA BIBITA



Va nella raccolta differenziata.

VASCHETTA GELATO IN POLISTIROLO



Va nella raccolta differenziata.

VASSOIO SCATOLA DI CIOCCOLATINI



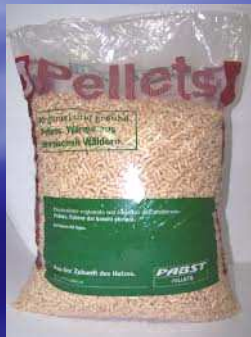
Va nella raccolta differenziata.

SACCHETTO PATATINE



Va nella raccolta differenziata.

Vanno messi nel sacco giallo anche
Buste, sacchi grandi, cips, taniche fino a 5 litri, buste del caffè



NO sacco giallo

NON SONO IMBALLAGGI IN PLASTICA,
QUINDI NON VANNO NELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

UTENSILI CUCINA



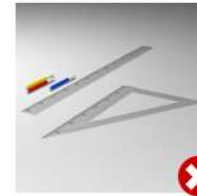
Non vanno nella raccolta differenziata.

BACINELLA



Non va nella raccolta differenziata.

PENNARELLO RIGHELLO SQUADRETTA



Non vanno nella raccolta differenziata.

TUBO DA IRRIGAZIONE



Non va nella raccolta differenziata.

GIOCATTOLO DI PLASTICA



Non va nella raccolta differenziata.

PALLA



Non va nella raccolta differenziata.

CARTELLINA DI PLASTICA



Non va nella raccolta differenziata.

BARATTOLO DI PLASTICA



Non va nella raccolta differenziata.

FRULLATORE



Non va nella raccolta differenziata.

TASTIERA E MOUSE



Non vanno nella raccolta differenziata.

CD MUSICALE



Non va nella raccolta differenziata.

SEDIA



Non va nella raccolta differenziata.

OCCHIALI



Non vanno nella raccolta differenziata.

PANNOLINO



Non va nella raccolta differenziata.

PENNE



Non vanno nella raccolta differenziata.

POSATE



Non vanno nella raccolta differenziata.

SIRINGA



Non va nella raccolta differenziata.

SOTTOVASI



Non vanno nella raccolta differenziata.

Altre PLASTICHE

da conferire presso il Centro di
raccolta (No sacco giallo)

Plastica dura



Giocattoli (privi di parti in ferro), posacenere, utensili da cucina (scolapasta, portaposate, portatovaglioli), contenitori per companatico, grucce portabiti (prive dei ganci in ferro), sedie e tavoli di plastica.

**NON SONO IMBALLAGGI DI PLASTICA
QUINDI NON VANNO NEL SACCO GIALLO MA VANNO
MESSI NEL CONTAINER DELLE "ALTRE PLASTICHE"**

UTENSILI CUCINA



BACINELLA



TUBI IN POLIETILENE



GIOCATTOLO DI PLASTICA



TAVOLO DI PLASTICA



BARATTOLO DI PLASTICA



SOTTOVASI



SOTTOVASI



SEDIA



**Conferire presso il Centro di
raccolta rifiuti**

ANNAFFIATOIO



CASSETTE IN PLASTICA



Residui Vegetali

SI – Potatura di alberi e di siepi, sfalci d'erba, terriccio e foglie secche, pigne, fiori e piante.

NO – Teli pacciamanti, sacchi e borse di plastica, lettiere per animali, scarto organico da cucina

Dove: presso il Centro di raccolta rifiuti



Legno

SI – Cassette, mobili anche rivestiti, sedie, tavoli, mobiletti, infissi (senza vetro), cornici, pallets, ogni altro oggetto in legno.

NO – poltrone rivestite, divani, oggetti di composizione mista

Dove: presso il Centro di raccolta rifiuti

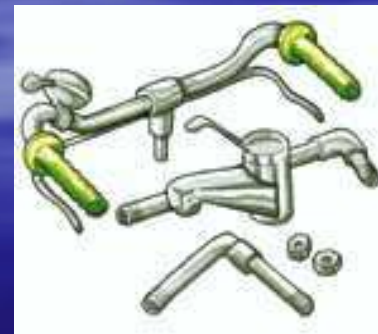


Ferro e metalli

SI – contenitori metallici, stendibiancheria metallici, ruote, sedie, mobiletti, infissi ed ogni altro oggetto in metallo.

NO – elettrodomestici, ed ogni altro oggetto non in metallo

Dove: presso il Centro di raccolta rifiuti



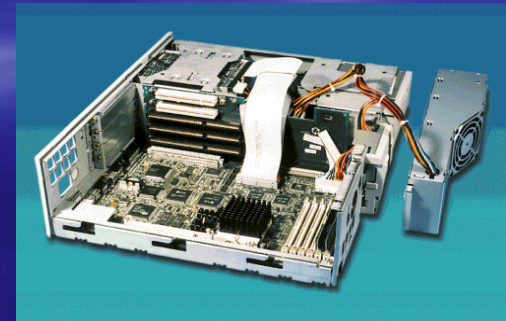
Altri rifiuti

- Olio da frittura e grassi vegetali da cucina
- Olio minerale (olio motore e ingranaggi)
- Pile esaurite
- Farmaci scaduti
- Barattoli di vernici e smalti
- Toner
- Batterie auto e moto
- Rifiuti inerti da piccole demolizioni (solo di origine domestica)

Dove: presso il Centro di raccolta rifiuti

RAEE - APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

- Sono costituite da materiali e componenti diversi, alcuni dei quali pericolosi, altri preziosi
- Se raccolti in maniera differenziata possono essere riutilizzati



RAEE - Suddivisione in gruppi

- Gruppo 1 – frigoriferi, congelatori, condizionatori d'aria;
- Gruppo 2 – lavatrici, lavastoviglie, cucine, lavasciuga, forni, fornelli;
- Gruppo 3 – Televisori e monitor video;
- Gruppo 4 – piccoli elettrodomestici, radio, computer, stampanti, asciugacapelli, frullatori, rasoi elettrici, ecc.;
- Gruppo 5 – lampade al neon e lampadine a basso consumo.

Il Centro di Raccolta Rifiuti

Cosa possiamo portare:

- rifiuti ingombranti, scarti vegetali (potature - sfalci), metalli, legno, vetro, imballaggi in carta/cartone, imballaggi in plastica (anche polistirolo)
- Frigoriferi e congelatori, televisori e monitor, elettrodomestici (lavatrici, lavastoviglie, cucine, ecc.), lampade al neon,
- barattoli vernici e smalti, pile, farmaci scaduti, toner;
- olio vegetale (olio da frittura)
- olio minerale (motori), accumulatori al piombo (batterie auto, moto,) toner esauriti, inerti da piccole demolizioni - **SOLO DI ORIGINE DOMESTICA**

Cosa NON possiamo portare

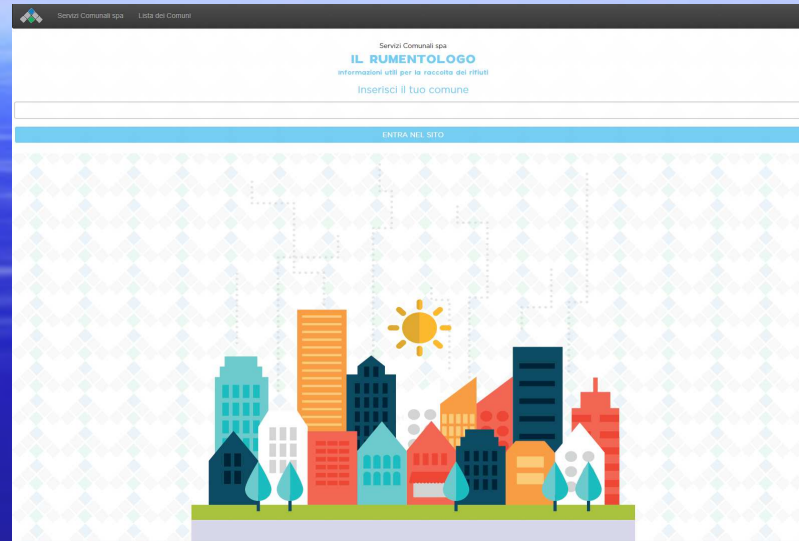
- - rifiuti misti (sacco residuo secco)
- - rifiuti organici (scarti da cucina)
- - rifiuti speciali non assimilabili, pericolosi, provenienti da attività artigianali/industriali
- - rifiuti non indicati nell'elenco di cui sopra
- **Al Centro di Raccolta possono accedere solo gli utenti domestici e non domestici ISCRITTI nel ruolo per la tassa o tariffa rifiuti, del Comune**

Alcune buone norme

Nel Centro raccolta NON è consentito:

- abbandonare all'esterno dell'area qualsiasi tipologia di rifiuto.
- abbandonare rifiuti fuori dagli appositi contenitori e/o spazi (salvo il contenitore sia pieno);
- introdurre tipologie di materiali in contenitori adibiti alla raccolta di altre tipologie di materiali;
- occultare all'interno di altri materiali, rifiuti e materiali non ammessi;
- effettuare il recupero di qualsiasi tipo di materiale presente all'interno dei cassoni;
- intrattenersi all'interno dell'area al termine delle operazioni di scarico;
- Creare intralcio ad altri utenti in fase di scarico e transito con i mezzi

www.rumentologo.it



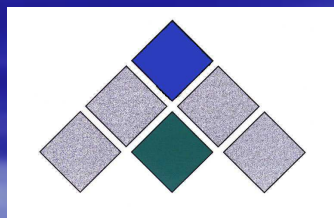
la App per la corretta raccolta differenziata dei rifiuti

per Computer, tablet, App per Iphone, e smatphone (Android)



Comune di Serina

Grazie per l'attenzione



Servizi Comunali S.p.A.

La Società dei Comuni al servizio del cittadino

realizzato da Claudio Duci