



COMUNE DI MOZZO

La raccolta differenziata

I nuovi servizi

MOZZO

29 NOVEMBRE 2013



Servizi Comunali SpA
la società dei comuni al servizio dei cittadini

IN COLLABORAZIONE CON
SERVIZI COMUNALI – ECOSVILUPPO COOP. SOCIALE



Redatto da Cooperativa Sociale La Ringhiera via Mazzini 158, 24021 Albino (BG), Tel. Fax 035 – 754473

e-mail: laringhiera@qbcom.net web: www.laringhiera.org

Rifiuti prodotti provincia BG 2011

(fonte osservatorio Provinciale)

- 486.770.191 kg prodotti
- Abitanti 1.106.543
- 439,82 kg pro capite
- % raccolta differenziata 58,71
- % Rifiuti indifferenziati 41,29

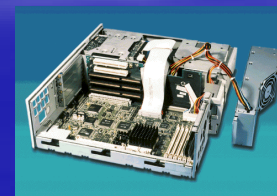
Rifiuti prodotti Mozzo anno 2012

(fonte osservatorio Provinciale)

- 3.466.099 kg prodotti
- Abitanti 7.569
- 457,93 kg pro capite
- % raccolta differenziata 50,6
- % Rifiuti indifferenziati 49,4

Raccolta differenziata 2012

- Organico o umido 0 kg
- Carta 475.290 kg
- Vetro 310.960 kg
- Plastica 79.920 kg
- Metalli 59.570 kg
- Inerti 151.180 kg
- Vegetali 497.180 kg
- Legno 106.910 kg
- Rifiuti pericolosi (toner batterie farmaci) 1370 kg
- RAEE 28.415 kg



I costi: si può risparmiare?

■ MOZZO

RIFIUTI PRO CAPITE ANNO 2004
1,323 KG/AB GIORNO

COSTO PRO CAPITE ANNO 2004
€ 61,12

Raccolta differenziata 2004 46,7%

RIFIUTI PRO CAPITE ANNO 2011
1,252 KG/AB GIORNO

COSTO PRO CAPITE ANNO 2011
€ 91,05

Raccolta differenziata 2011 50,0%

■ CURNO

RIFIUTI PRO CAPITE ANNO 2004
1,183 KG/AB GIORNO

COSTO PRO CAPITE ANNO 2004
€ 64,47

Raccolta differenziata 2004 48,2%

RIFIUTI PRO CAPITE ANNO 2011
1,316 KG/AB GIORNO

COSTO PRO CAPITE ANNO 2011
€ 85,41

Raccolta differenziata 2011 58,0%

I costi: si può risparmiare?

- Per recuperare il divario:

Aumento raccolta differenziata

Servizi più efficienti

Migliorare il controllo della piatt. ecologica
(sbarre, tessere, pesa)

Migliorare la qualità dei rifiuti raccolti in modo
differenziato

Il nuovo appalto: le novità

Alcune novità sono partite già a settembre 2013

- Raccolta quindicinale alternata di:
 - carta lattine
 - plastica vetro
- Ampliamento delle tipologie di plastica che si possono mettere nel sacco giallo (in particolare piatti e bicchieri usa e getta)

Il nuovo appalto: i problemi

Alcune problematiche emerse in questi mesi

- Esposizione in ritardo dei rifiuti che obbligano ad un secondo passaggio (nel 2014 non si farà più)
- Alcuni utenti espongono i rifiuti seguendo il vecchio calendario di raccolta non più in vigore, con i conseguenti problemi di decoro e igiene urbana e rifiuti che poi rischiano di non essere differenziati

Plastica (sacco giallo)

COSA METTERE NELLA PLASTICA?

- Solo gli imballaggi puliti senza residui alimentari
- Bottiglie vuote di acqua, latte, bibite succhi di frutta
- Flaconi vuoti di detersivi, sapone shampo
- Buste e sacchetti per alimenti
- Vaschette portauova
- Cassette di plastica
- Blister e gusci rigidi per giocattoli o altri oggetti
- Bicchieri e piattini di plastica usa e getta puliti

Plastica (sacco giallo)



NO

COSA NON METTERE NELLA PLASTICA?

- Tutti gli imballaggi con residui alimentari.
- Tutti gli **oggetti** di plastica quali:

Giocattoli

Sottovasi

Vaschette per il bucato

Biro e pennarelli

Rasoi usa e getta

Plastica dura

- Al centro di raccolta comunale nell'apposito cassone.

Grossi giocattoli

Vaschette per il bucato

Casette plastica per bibite

Sottovasi e grossi vasi di plastica

Tavoli e sedie da giardino

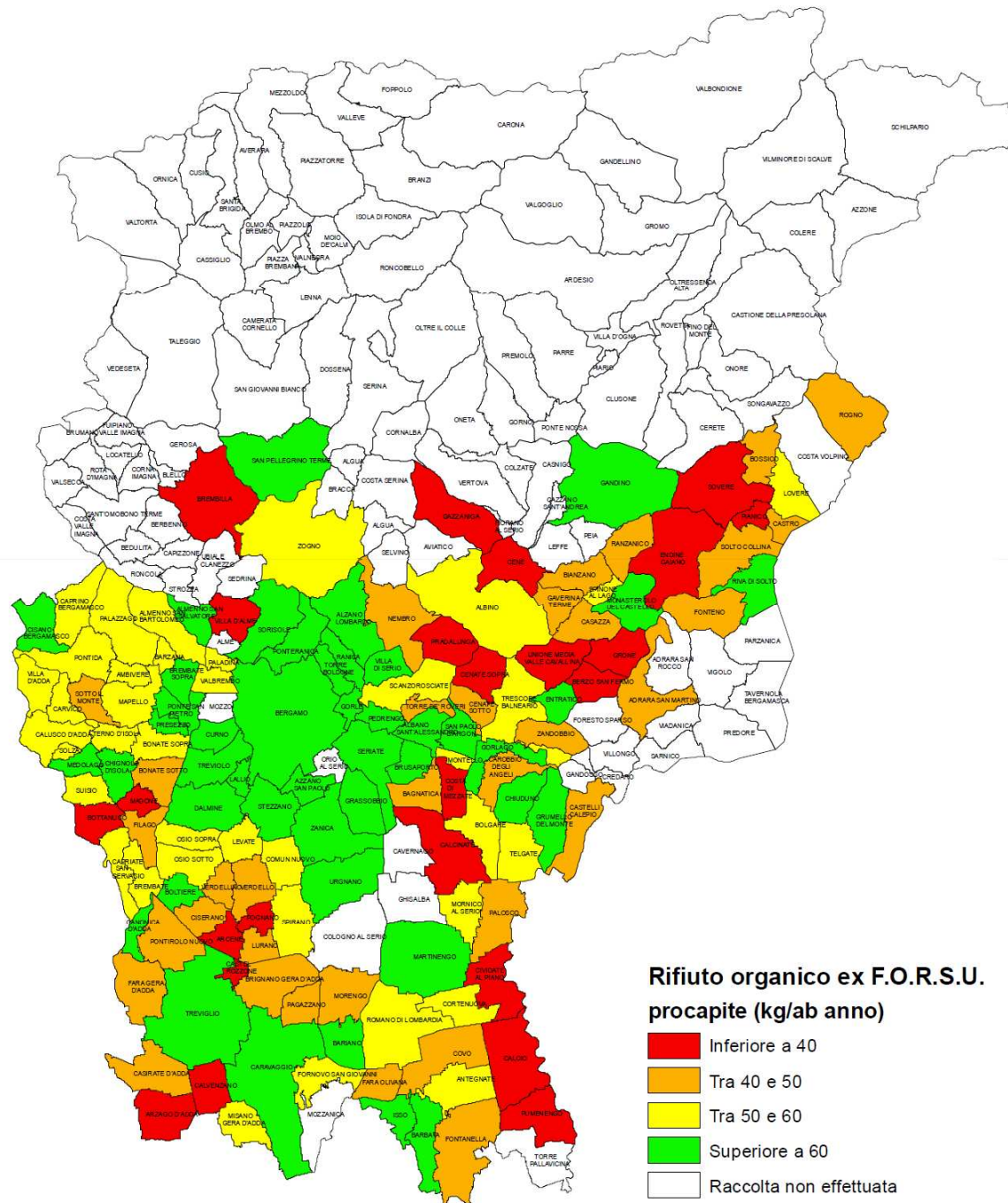
Giocattoli da esterno (scivoli altalene ecc)



Rifiuto organico o umido

- Il rifiuto organico è un rifiuto di qualità.
- Il rifiuto organico rappresenta il 15 % dei rifiuti prodotti annualmente da ciascuno di noi, in media 60 – 90 kg/abitante anno.
- 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 composte





La raccolta del rifiuto organico

Ecco la novità da gennaio 2014

- Raccolta porta a porta del rifiuto umido
- Una volta la settimana il venerdì nel periodo invernale dal 16 settembre al 14 giugno
- Due volte la settimana nel periodo estivo il martedì e il venerdì dal 15 giugno al 15 settembre

La raccolta del rifiuto organico

Come:

- Esponendo fuori dal proprio domicilio nei giorni di raccolta i bidoni marroni forniti dal Comune da 20 o 120 lt (per i condomini)
- Dentro il bidone il rifiuto può essere messo in sacchetti COMPOSTABILI quindi o di carta o di mater-bi (a base di amido di mais)
- Non usare assolutamente sacchetti di plastica anche se con la dicitura biodegradabile.

I contenitori del rifiuto organico

- Ecco i contenitori forniti dal Comune



I contenitori del rifiuto organico

- In casa utilizzare secchielli o cestini di 7 - 10 lt di capacità
- Sacchetti compostabili di matr-bi o carta





NO



La raccolta del rifiuto organico

Dove ritirare i bidoni:

- Al centro di raccolta comunale negli orari di apertura dal lunedì al venerdì 14 -17,30 sabato 8,30 -12,30 e 14 - 17,30
- Lo può ritirare con un documento di identità l'intestatario della Tares purché in regola col relativo pagamento.
- Per i condomini da 5 unità abitative in su, sarà dato all'amministratore un numero adeguato di bidoni carrellati da 120 lt

La raccolta del rifiuto organico

Cosa mettere nel rifiuto umido:

- Avanzi e bucce di frutta e verdura
- Avanzi di cibo freddi tipo pasta
- Fondi di caffè (NO CIALDE)
- Bustine di tè, tisane
- Piccole ossa
- Pane rafferma
- Avanzi di carne, formaggi e gusci d'uovo



Il compostaggio industriale

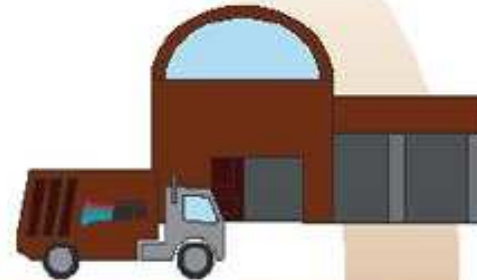
1. RIFIUTI ORGANICI

I rifiuti organici recuperati attraverso la bioraccolta vengono prelevati ed inviati agli impianti di compostaggio.



4. COMPOST

Il rifiuto, miscelato assieme a del materiale legnoso, viene avviato alla fase di compostaggio in corsie aeree. Il rifiuto viene poi raffinato e vagliato per eliminare i materiali inerti (non degradabili): si ottiene così un concime fine di alta qualità.



2. IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

Il compostaggio riproduce, in forma controllata il processo naturale di decomposizione delle sostanze organiche biodegradabili. I rifiuti organici vengono degradati da specifici batteri e trasformati in energia e in compost.



3. ENERGIA

Dalla decomposizione dei rifiuti in assenza di ossigeno si ottiene biogas, utilizzato come combustibile per alimentare due cogeneratori che producono energia elettrica e calore.

La raccolta del rifiuto organico

- Il compostaggio domestico è un sistema alternativo alla raccolta porta a porta
- Trasforma il rifiuto organico in compost un ricco fertilizzante per le piante
- Si attua in giardino o nell'orto utilizzando il composter
- In casa utilizzando una compostiera elettrica a basso consumo

Il compostaggio domestico



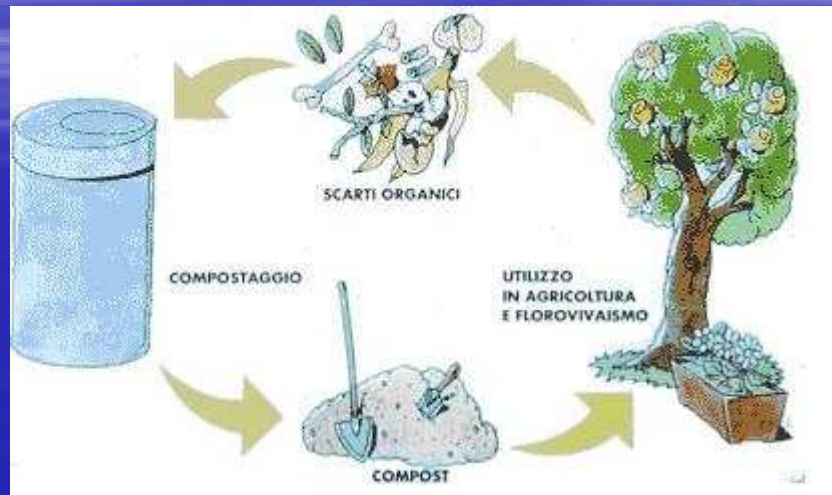
COMPOSTER DA ESTERNO



COMPOSTER DA APPARTAMENTO

Il compostaggio domestico

La riduzione in peso della sostanza organica col compostaggio



Il ciclo naturale di trasformazione della sostanza organica

