



PROVINCIA DI BERGAMO
SETTORE AMBIENTE



Comune di Bonate Sotto
Provincia di Bergamo

Rifiuto che va rifiuto che viene...recuperato!



L'UNIONE FA LA FORZA... DEL RICICLO

Un opuscolo per farci conoscere quanto e come i nostri rifiuti raccolti in modo differenziato vengono nuovamente utilizzati

19 - 27
Novembre
2011



SETTIMANA EUROPEA
PER LA RIDUZIONE DEI RIFIUTI



per saperne
di più:
www.ewwr.eu

SETTIMANA EUROPEA PER LA RIDUZIONE DEI RIFIUTI

19 - 27 NOVEMBRE

EDIZIONE 2011

www.ewwr.eu

UNISCITI
A NOI, FAI
UN'AZIONE,
RIDUCI I
RIFIUTI!



Per saperne di più
www.menorifiuti.org



Con il sostegno della
Commissione Europea



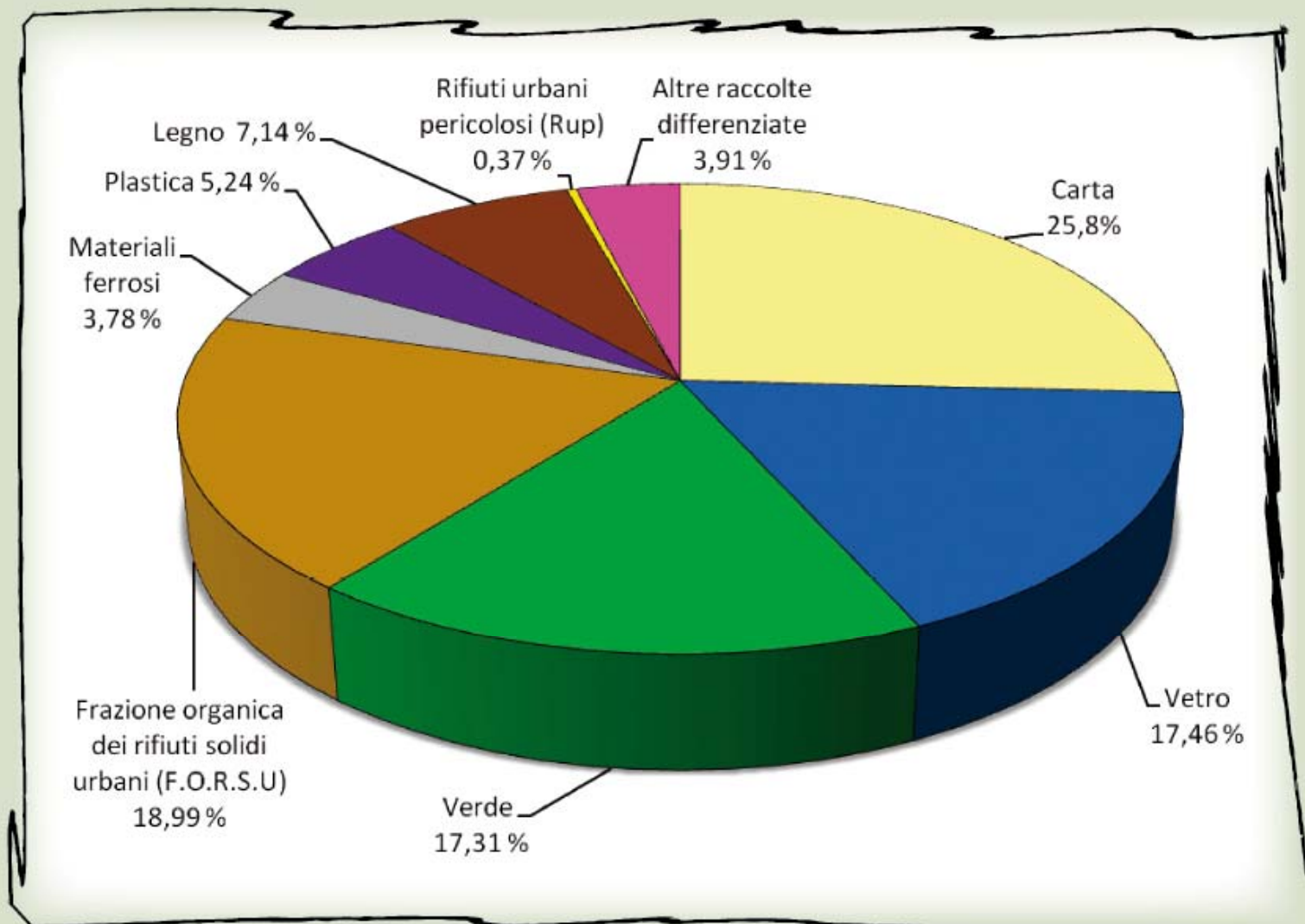
con il patrocinio di:



main sponsor:



1 Cosa si raccoglie nella nostra provincia



Dati osservatorio rifiuti provincia di Bergamo 2009

Di tutti i rifiuti prodotti dai cittadini della provincia di Bergamo quasi il 54% viene raccolto in modo differenziato secondo la composizione riportata nel grafico.

In queste pagine troverete le informazioni su quanto viene effettivamente recuperato delle principali tipologie di rifiuti raccolti in modo differenziato e cosa diventa.

I risultati sono buoni, ma dobbiamo continuare in questa direzione impegnandoci a migliorare la qualità di ciò che raccogliamo: alcuni semplici consigli ci possono aiutare!

2 Carta e Cartone

In provincia di Bergamo ogni abitante raccoglie
61,44 kg di carta all'anno

(Totale rifiuti di carta e cartone 66.852 tonnellate)



Il 92,36 % viene recuperato e diventa nuova carta e cartone

Dati osservatorio rifiuti provincia di Bergamo 2009

Curiosità*

Con 3 scatole di carta si ottiene una cartelletta.

Quasi il 90% dei quotidiani italiani viene stampato su carta riciclata.

In Italia, grazie alla raccolta differenziata della carta, in media, annualmente, si evitano emissioni nocive per l'atmosfera, equivalenti al blocco totale di tutto il traffico su strada per 6 giorni e 6 notti.



* Fonte: Comieco (Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica)

3 Plastica

In provincia di Bergamo ogni abitante raccoglie
12,48 kg di plastica all'anno

(Totale rifiuti di plastica 13.587 tonnellate)



Il 78,60 % viene recuperato e diventa nuova plastica

Dati osservatorio rifiuti provincia di Bergamo 2009

Curiosità*

Con 20 bottiglie di plastica (PET) si fa una coperta in pile...

.... con 2 flaconi di plastica (HDPE) si fa un frisbee...

Le tonnellate di rifiuti di imballaggi in plastica raccolte in Italia nel 2010 sono equivalenti a 7 volte il volume della Grande Piramide in Egitto e a 2 volte il peso dell'Empire State Building.

* Fonte: Corepla
(Consorzio Nazionale
per la Raccolta, il
Riciclaggio ed il
Recupero dei Rifiuti di
Imballaggi in Plastica)



4 Vetro

In provincia di Bergamo ogni abitante raccoglie
41,57 kg di vetro all'anno

(Totale rifiuti di vetro 45.228 tonnellate)



Il 90,85% viene recuperato e diventa nuovo vetro

Dati osservatorio rifiuti provincia di Bergamo 2009

Curiosità*

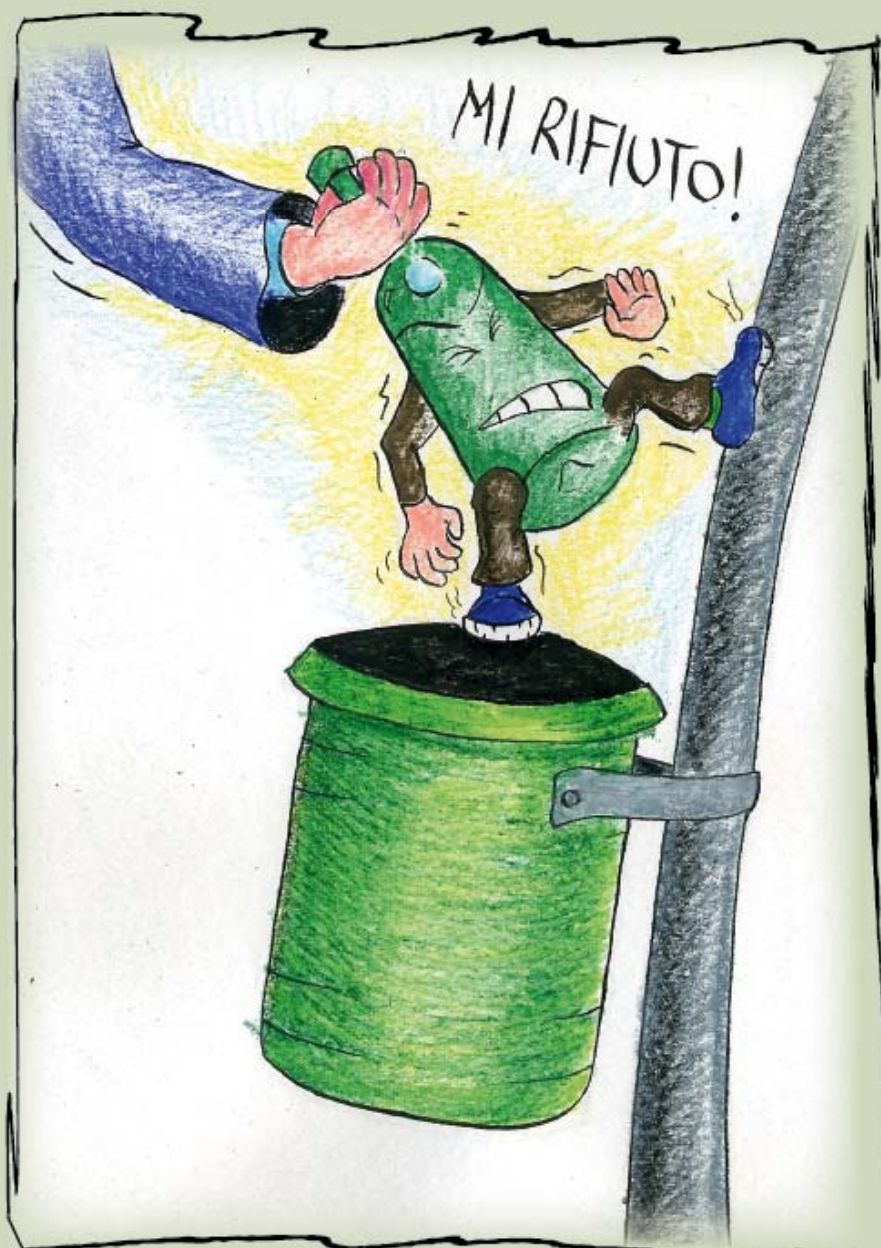
Con 1 kg di rottame di vetro si produce, all'infinito, 1 kg di nuovi contenitori senza dover aggiungere altro.

Riciclando 1 kg di vetro si evitano le emissioni di CO₂ di una utilitaria che percorre quasi 10 Km.

Circa 7 bottiglie su 10 sono fatte con vetro riciclato proveniente dalla raccolta differenziata nazionale.

* Fonte: Coreve

(Consorzio nazionale per la raccolta, il riciclaggio e il recupero dei rifiuti di imballaggio in vetro)



5 Alluminio e Acciaio

In provincia di Bergamo ogni abitante raccoglie
2,55 kg di imballaggi metallici all'anno

(Totale rifiuti di alluminio e acciaio 2.530 tonnellate)



Il 94,01 % viene recuperato e diventa nuovo metallo

Dati osservatorio rifiuti provincia di Bergamo 2009

Curiosità*

Con 13 barattoli di acciaio si ottiene una padella.

19.000 barattoli per conserve sono la quantità necessaria per produrre un'auto.

Dal riciclo di 800 lattine si ottiene una city-bike.

Quasi tutte le Moka prodotte in Italia sono realizzate con alluminio riciclato.

... E POI, QUANDO
SARO' FINITO MI
SCHIACCIERANNO...



INVECE MI SCHIACCIANO
PER FINIRMI!



PUNTI DI VISTA

* Fonte: CNA (Consorzio Nazionale per il Riciclo e il Recupero degli Imballaggi in Acciaio) e CIAI (Consorzio Imballaggi Alluminio)

6 Legno

In provincia di Bergamo ogni abitante raccoglie
17,01 kg di imballaggi di legno all'anno

(Totale rifiuti di legno 18.507 tonnellate)



Il 86,57 % viene recuperato e diventa nuovo legno

Dati osservatorio rifiuti provincia di Bergamo 2009

*Curiosità** Con il riciclo di 4 pallet si fa una scrivania, con 30 un armadio.
Con il riciclo di una cassetta di legno si ottiene 1 attaccapanni.

* Fonte: Rilegno (Consorzio Nazionale per la raccolta, il recupero e il riciclaggio degli imballaggi di legno)

7 Rifiuti organici

In provincia di Bergamo ogni abitante raccoglie
45,21 kg di rifiuti organici all'anno

(Totale rifiuti organici 49.194 tonnellate)



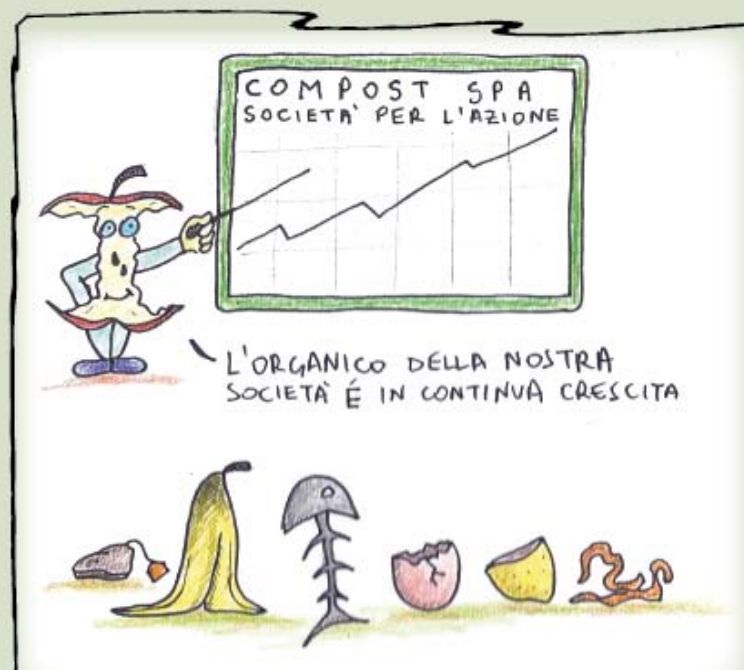
Il 99,00 % viene recuperato e diventa compost o biogas

Dati osservatorio rifiuti provincia di Bergamo 2009

*Curiosità**

Il compost viene usato in dose del 30 o 50% insieme al terriccio per la coltivazione di piante orticole. Con il biogas prodotto dalla digestione anaerobica dei rifiuti organici si produce energia elettrica o energia termica.

* Fonte: CIC (Consorzio Italiano Compostatori)



Per una raccolta differenziata di qualità

- | | |
|----------|--|
| 1 | La carta sporca di cibo, di terra, di vernice o di solventi, i fazzoletti usati e gli scontrini (su carta chimica) non vanno nel contenitore della carta. |
| 2 | Gli imballaggi vanno sempre ripuliti da scarti e i residui di cibo prima di introdurli nei contenitori per la raccolta differenziata. |
| 3 | Lattine, bottiglie di plastica, scatole di cartone vanno schiacciate in modo da ridurre il volume. |
| 4 | Prestare attenzione al materiale di cui è fatto un imballaggio (spesso sull'etichetta ci sono le sigle come per es. ACC o FE se è Acciaio, AL se è Alluminio) e introdurlo nel contenitore giusto. |
| 5 | Spesso gli imballaggi sono composti da più materiali che è bene separare (a secondo del tipo di raccolta differenziata in atto nel proprio Comune): ad esempio i barattoli di vetro dal tappo di metallo. Così facendo si limitano le impurità e si permette di riciclare più materiale. |
| 6 | Fare attenzione a introdurre nel contenitore della plastica solo gli imballaggi e non altri oggetti di plastica come giocattoli, stoviglie, vasi, piccoli elettrodomestici, articoli di cancelleria e da ufficio. |
| 7 | Nel contenitore del vetro non inserire oggetti diversi dagli imballaggi di vetro, come ad esempio lampadine, specchi, ecc... e neanche oggetti in ceramica o porcellana. |
| 8 | Gli imballaggi in legno si possono portare ai centri di raccolta comunali. Cassette per la frutta e per il vino, piccole cassette per i formaggi, sono tutti imballaggi che possono essere riciclati. |

Crediti e ringraziamenti

ENTE PROMOTORE: PROVINCIA DI BERGAMO - Settore Ambiente

Pietro Romanò - Assessore all'Ambiente, Claudio Confalonieri - Dirigente Settore Ambiente, Anna Nicotera - Ufficio Agenda21 - agenda21@provincia.bergamo.it - www.provincia.bergamo.it
Si ringraziano Monica Giusto e Anna Maria Bentivoglio, consulenti della Provincia di Bergamo in materia di riduzione rifiuti e GPP, che hanno collaborato alla realizzazione dell'opuscolo, Marco Ponzi per le illustrazioni, Elena Spinelli e Anna Carminati del settore Ambiente, per il loro supporto nella verifica dei contenuti e dei dati.

Stampato nel mese di novembre 2011

