



Perugia, Italia

La raccolta differenziata come allegoria del “buon governo”

Gianluca Bertazzoli
Responsabile Relazioni sul Territorio

XI° Forum “Agenda 21” locale
Il ciclo dei rifiuti nel Comune di Perugia

Perugia
10 marzo 2014



Ambrogio Lorenzetti, *Allegoria del Buon Governo*, Sala dei Nove del Palazzo Pubblico di Siena, 1338-1339

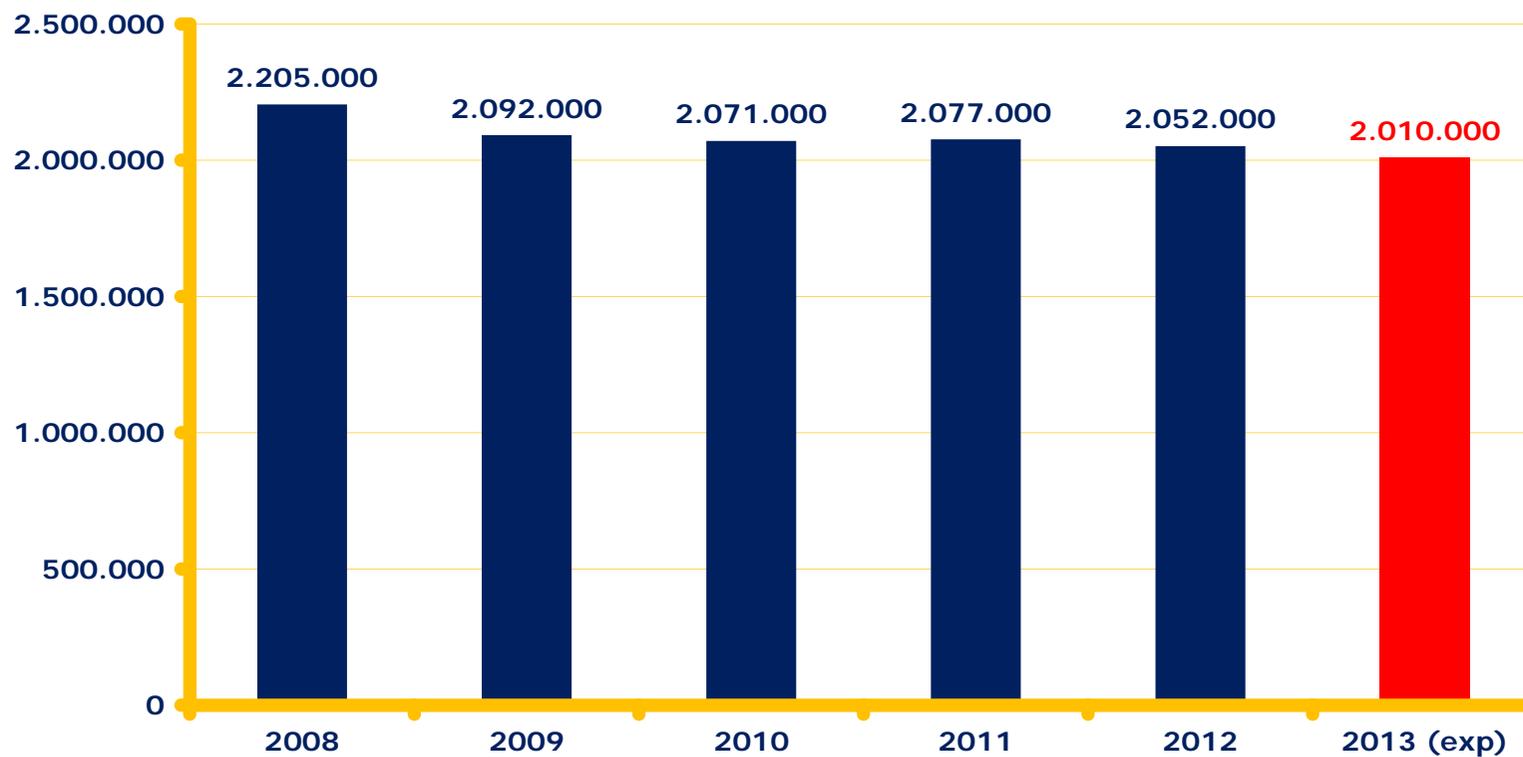
E mo' e mo'...



Carosello "Moplen" con Gino Bramieri, Agenzia TTC, 1961 - 1967

E' inconfondibile, leggero, resistente...

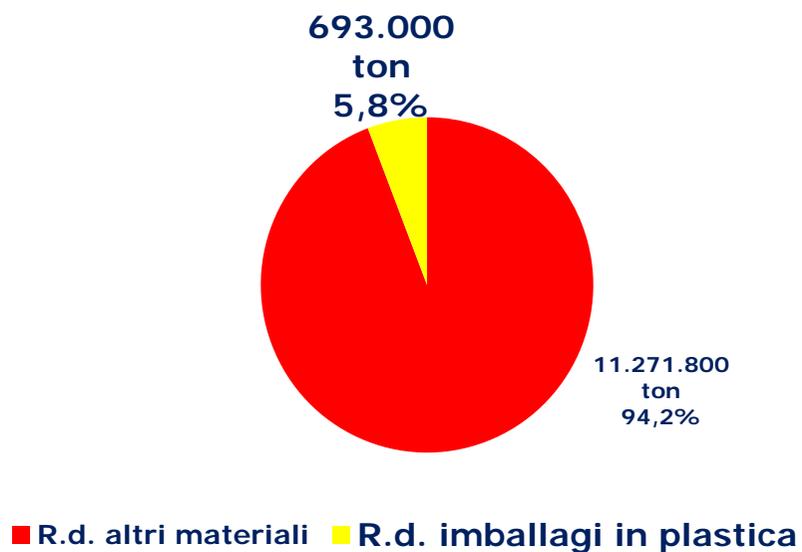
Italia - Imballaggi in plastica immessi al consumo 2008/2013 (ton)



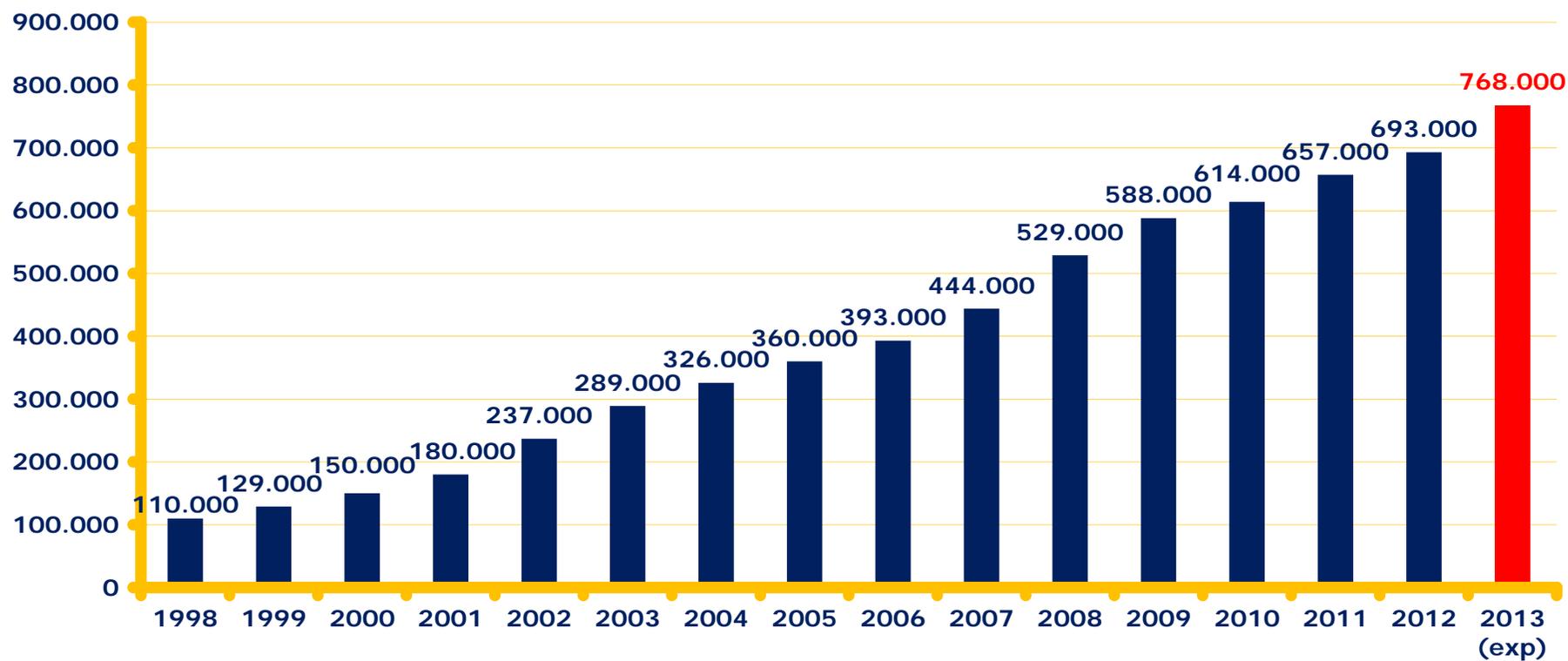
L'imballaggio tra utilità e sostenibilità

- ④ La prevenzione deve considerare la prestazione ambientale complessiva dell'imballaggio, puntando ad ottimizzarla. Il "fine vita" rappresenta un di cui di questa prestazione ambientale
 - ④ Paradossalmente, più l'imballaggio diviene performante (efficacie ed efficiente rispetto alla sua funzione primaria), più risulta di norma complesso, e quindi tendenzialmente difficile da riciclare
 - ④ Il riciclo di plastiche non omogenee costituisce ad oggi la maggiore criticità
 - ④ Le imprese sono da tempo impegnate nella riduzione del quantitativo di materia prima utilizzata per unità di imballaggio (risparmio di materiale, riduzione dei pesi e quindi ottimizzazione della logistica). Negli ultimi anni, la loro attenzione ha cominciato ad incentrarsi anche sulle soluzioni progettuali più funzionali alla corretta gestione del "fine vita" (ecodesign), anche se permangono contraddizioni, specialmente con le esigenze del marketing
 - ④ COREPLA assiste le imprese fornendo loro informazioni sul ciclo industriale ottimale di raccolta/selezione/riciclo e contribuisce ad educare i cittadini a forme di consumo responsabile e alla corretta gestione degli imballaggi
-

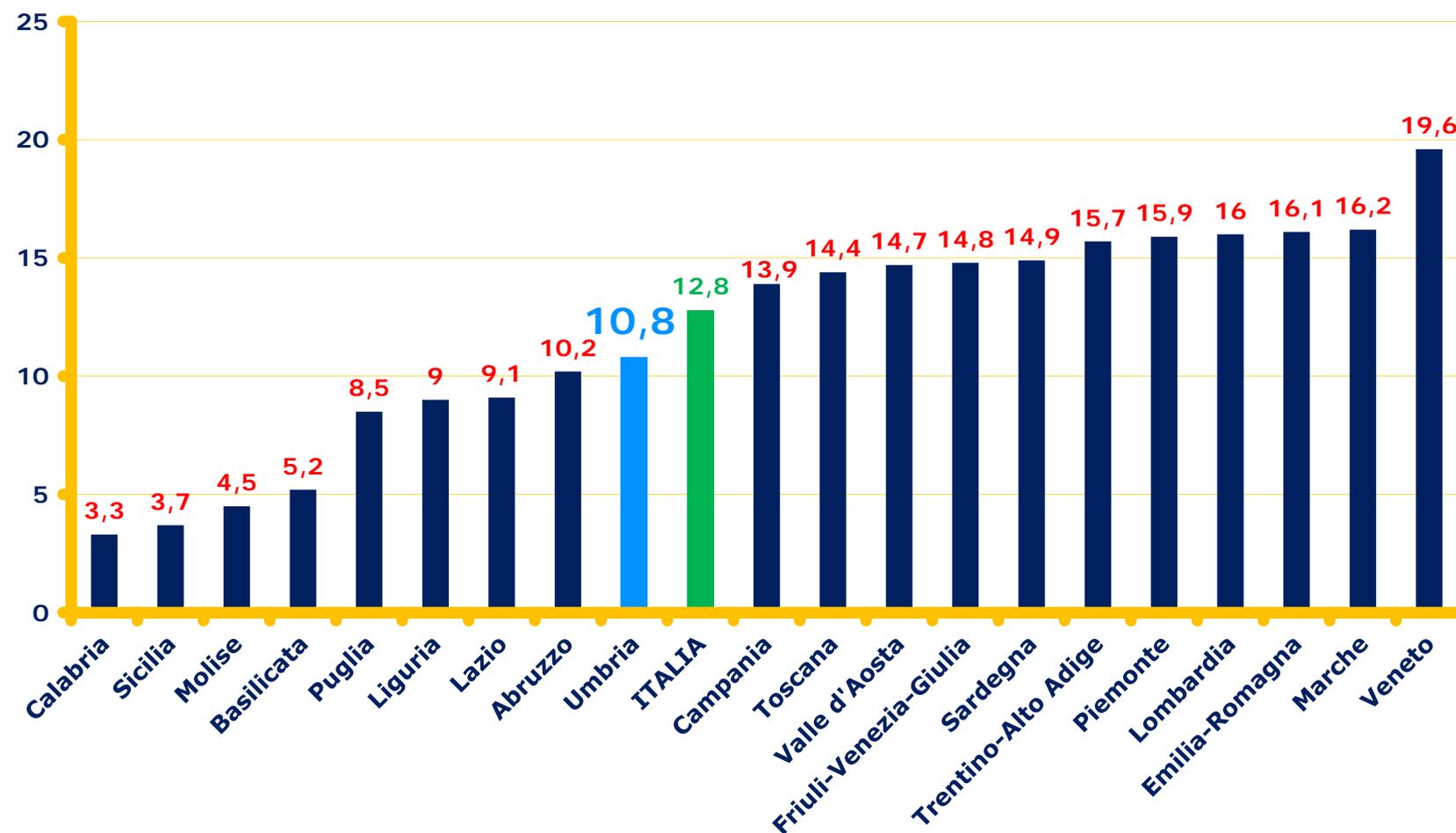
Italia – Incidenza raccolta differenziata imballaggi in plastica anno 2012 (ton e %)



Italia - Andamento raccolta 1998/2013 (ton)



Raccolta pro-capite per regione – Anno 2013 (exp.)





I “dischi caldi”

🌀 Umbria

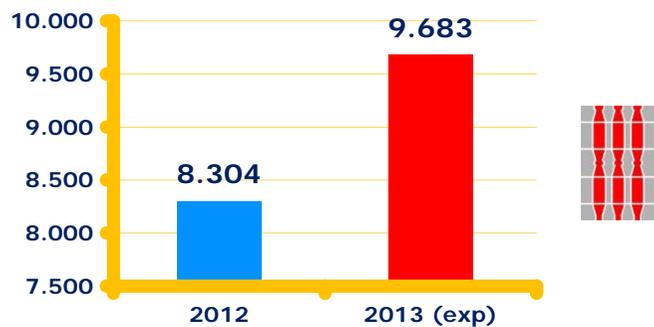
🌀 Abruzzo

🌀 Lazio

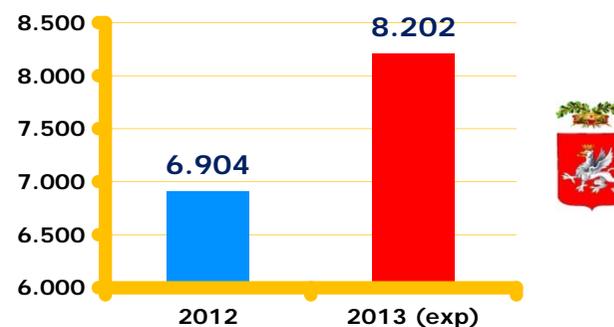
🌀 Liguria

🌀 Puglia

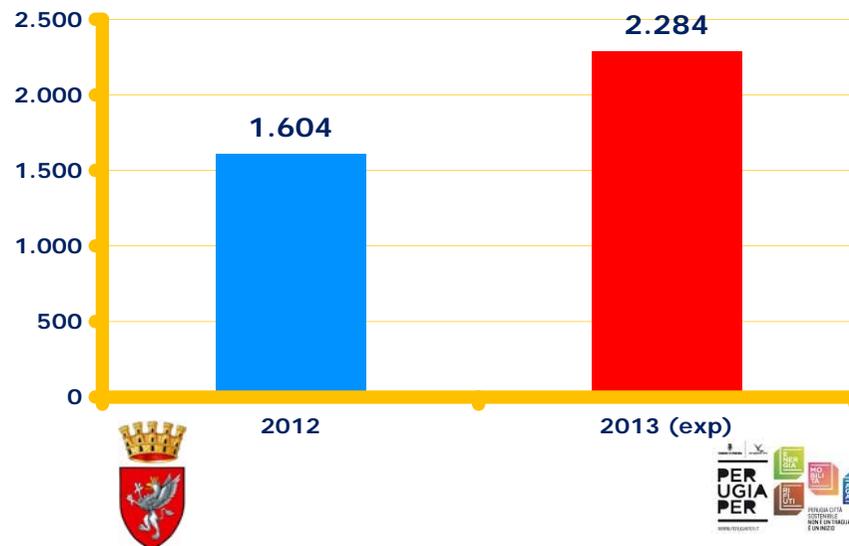
Regione Umbria (ton)



Provincia di Perugia (ton)



Città di Perugia (ton)



I risultati – 2012/2013 (exp.)

Consuntivo 2012 (ton)		Expected 2013 (ton)
2.052.000	A. Imnesso al consumo	2.010.000
693.000	B. Raccolta differenziata urbana	768.000
395.000	C. Riciclo da raccolta differenziata urbana (esclusivamente gestione consortile)	412.000
11.000	D. Riciclo imballaggi T&I non da r.d. a gestione consortile	18.000
334.000	E. Riciclo imballaggi T&I non da r.d. a gestione indipendente	330.000
345.000	F. Totale riciclo imballaggi T&I non da r.d.*	348.000
740.000	G. Totale riciclo**	760.000
36,1%	H. Incidenza % riciclo su imnesso al consumo***	37,8%
254.000	I. Recupero energetico imballaggi non riciclabili da r.d.	321.000
450.000	J. Recupero energetico imballaggi in rifiuto indifferenziato a termovalorizzatori	450.000
704.000	K. Totale recupero energetico****	771.000
34,3%	L. Incidenza % recupero energetico su imnesso al consumo*****	38,4%
1.444.000	M. Totale recupero*****	1.531.000
70,4%	N. Incidenza % recupero totale su imnesso al consumo*****	76,2%

*F= D+E

**G=C+F

***H=Gx100/A

****K=I+J

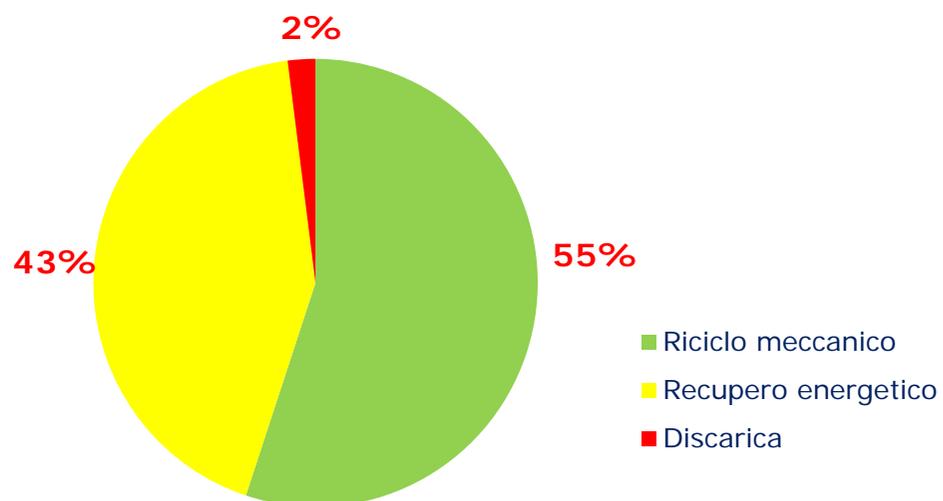
*****L=Kx100/A

*****M=G+K

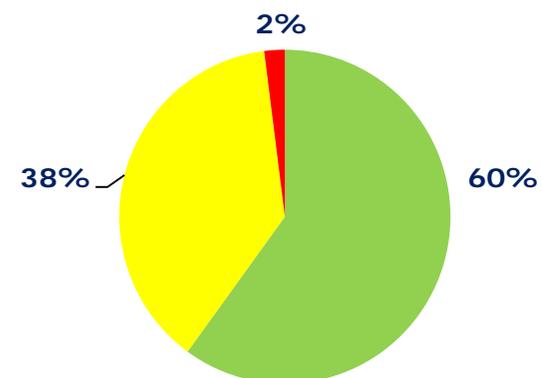
*****N=Mx100/A

Quota di Riciclo COREPLA sulla Raccolta Domestica

2013 (exp)



2012



Tutto quello che avresti voluto sapere sulla plastica e hai il diritto di chiedere

- ④ Come faccio a riconoscere un oggetto in plastica?
- ④ Quali oggetti in plastica vanno nella raccolta differenziata?
- ④ Dove va a finire la plastica che metto nella differenziata?
- ④ Cosa si fa con la plastica raccolta?



Informare, comunicare, educare....

SOLO GLI IMBALLAGGI POSSONO ESSERE MESSI NELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA PLASTICA.



- BOTTIGLIE DI ACQUA MINERALE, LATTE, BIBITE E OLIO
- FLACONI E DISPENSER PER DETERSIVI, SAPONI E COSMETICI
- CONTENITORI PER SALSE, CREME, E YOGURT
- VASCHETTE PER ALIMENTI (in PET, polistirolo e polipropilene)
- BUSTE E INVOLUCRI SAGOMATI
- BUSTE E SACCHETTI PER PASTA, PATATINE, CARAMELLE, VERDURE E SURGELATI
- RETI PER FRUTTA E VERDURA
- PELLICOLE TRASPARENTI
- PIATTI E BICCHIERI MONOUSO (privi di residuo di cibo)
- SACCHI PER PRODOTTI DA GIARDINAGGIO, PER DETERSIVI E ALIMENTI PER ANIMALI
- VASI DA FIORI E PIANTINE UTILIZZATI SOLO PER LA VENDITA E IL TRASPORTO
- MATERIALI PER LA PROTEZIONE E IL TRASPORTO DELLE MERCI (pellicole, pluriball, "chips" in polistirolo)
- SACCHETTI E BUSTE DEI NEGOZI*

SVUOTA GLI IMBALLAGGI E, SE POSSIBILE, SCHIACCIALLI. LA QUALITÀ DELLA RACCOLTA È FONDAMENTALE PER IL RICICLO E DIPENDE ANCHE DA TE. *Ritirato i sacchetti biodegradabili e compostabili per la raccolta dell'umido o, se nel tuo Comune non è ancora attivo, metalli nella plastica.




“LA PLASTICA È IL MATERIALE CHE LA NATURA SI È DIMENTICATA”

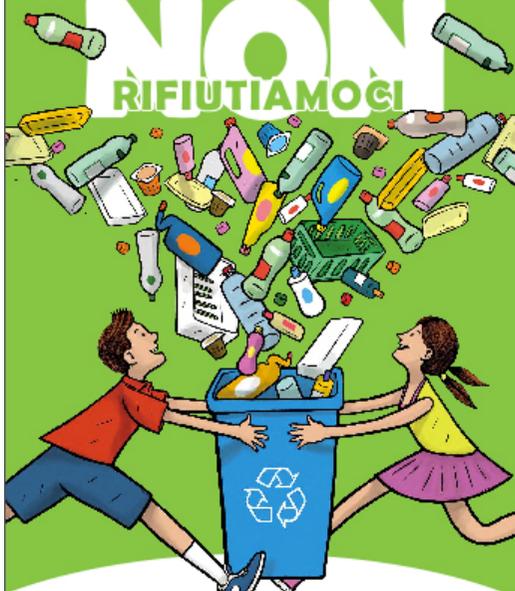
Così si è espresso Paul John Flory, Nobel per la chimica, parlando di un materiale dalle caratteristiche uniche che, grazie alla sua struttura molecolare, può diventare in completo sicurezza energia elettrica o termica, risparmiando così fonti non rinnovabili. Per questo Coepla è impegnato da anni nel riciclo degli imballaggi in plastica, dando loro una nuova vita.

LA PLASTICA. TROPPO PREZIOSA PER DIVENTARE UN RIFIUTO.




www.coepla.it

NON RIFIUTIAMOCI



PROGETTO EDUCATIVO ITINERANTE E INTERATTIVO PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA E IL RICICLO DELLA PLASTICA

CAMPAGNA PROMOSSA DA:   CON IL PATROCINIO DI:   

Cosa si fa con la plastica riciclata

