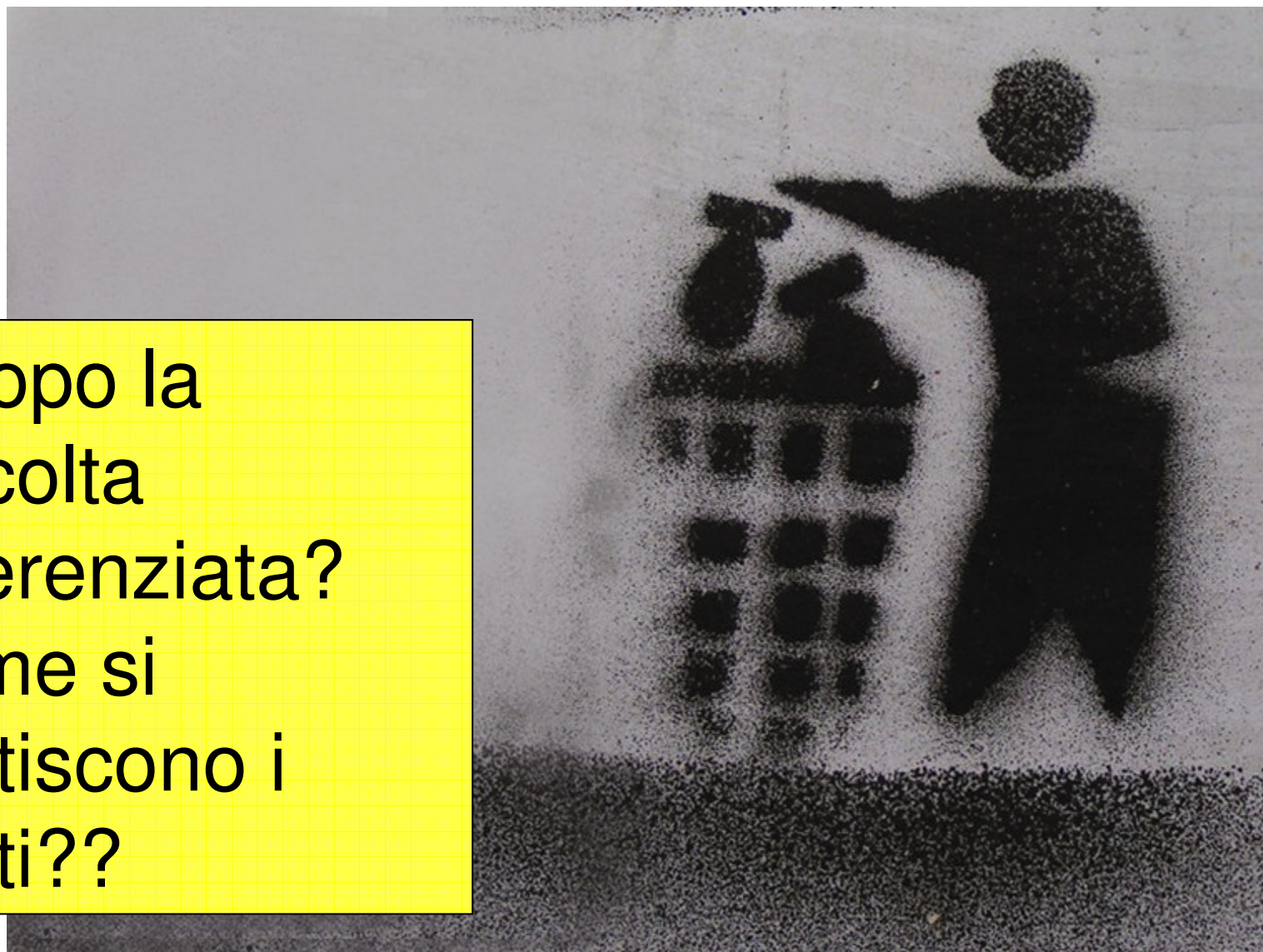


E dopo la
raccolta
differenziata?
Come si
gestiscono i
rifiuti??



Conoscili e separali



Quando un oggetto o un materiale ha finito di svolgere il compito per il quale è stato creato viene chiamato **"RIFIUTO"**.



Tuttavia il "rifiuto", da quel momento, costituisce un punto di partenza per una nuova vita.

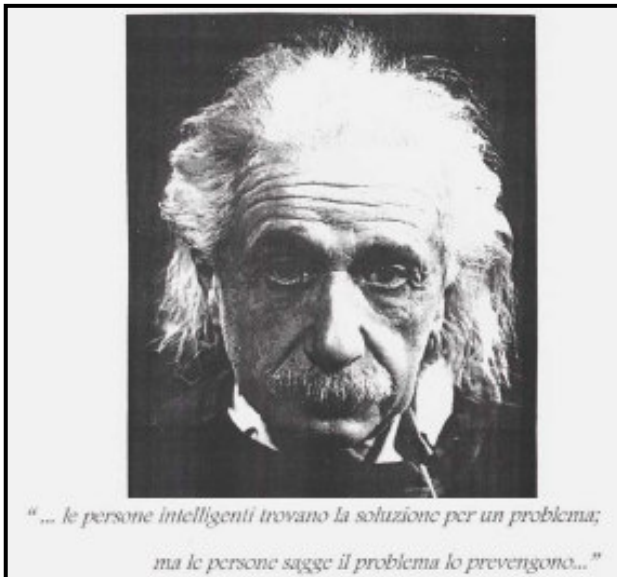


Se ci comportiamo come in natura, ovvero chiudendo il cerchio, potremmo avere molti vantaggi:

Risparmi di materie vergini

Risparmi di energia

Riduzione dei rifiuti da smaltire



Questa operazione presuppone l'azione di molte persone e necessita di una prima azione che tutti e tutti i giorni siamo chiamati a fare: la raccolta differenziata.



Come separare la PLASTICA...



NO



COSA DIFFERENZIARE

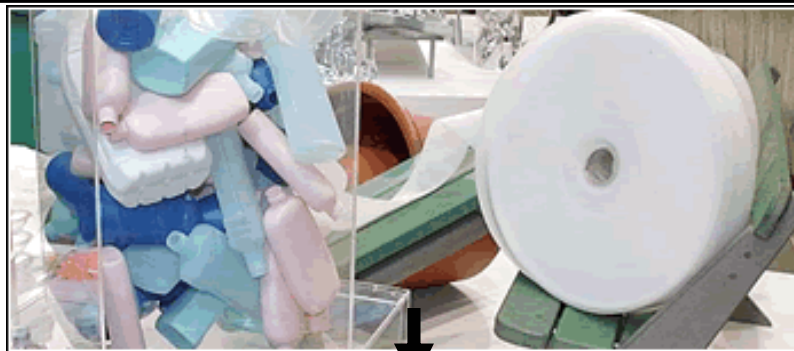
SI

- bottiglie di plastica (acqua,bibite,olio, succhi, latte)
- flaconi e contenitori (detersivi,detergenti,creme, salse,yogurt,saponi, cosmetici, prodotti per l'igiene casa e della persona,...)
- Pellicole e cellophane (sacchetti per la spesa,buste da freezer,buste di pasta e merendine, pellicola in genere, sacchi da terriccio,confezioni crackesr...)
- vaschette rigide (frutta, dolciumi,affettati,yogurt,formaggi,pasta fresca,portauova,gelati,...);
- Polistirolo, chips da imballaggio;
- Retini per frutta e verdura
- Blister e contenitori rigidi e formati a sagoma (es: gusci per giocattoli, pile, articoli da cancelleria, gadget vari, articoli da ferramenta e per il "fai da te"

NO

- Stoviglie in plastica, piatti, bicchieri e posate
- Giocattoli
- Custodie CD e DVD e cassette video e audio
- Utensili in plastica (penne, spazzolini, rasoi, grucce per abiti)

PLASTICA



Ecosfera - pressatura

PIATTAFORMA COREPLA

(Argeco - Portomaggiore)

Selezione tipologie (PVC, PE, PET) e invio a corrispondenti filiere per trattamento

Produzione tubazioni, giochi, tessuti (es. pile), materiali edilizi,....

NON USI ALIMENTARI

Il futuro della PLASTICA riciclata...



Nata per sostituire l'avorio delle palle da biliardo (venivano uccisi una media di 12.000 elefanti all'anno), la plastica ha ormai riempito la nostra vita.

Non tutta la plastica è riciclabile, ma molta può essere trasformata in panchine, giochi per bambini, cavi, tubi, cartelloni stradali, nuovi contenitori.



LO SAPEVATE CHE ...

- Con 20 bottiglie di acqua minerale in PET si confeziona 1 maglione in pile.
- Con 45 vaschette di plastica per la frutta si può produrre una piccola panchina
- Con 10 flaconi e 5 sacchetti si può produrre una sedia
- Il 75% del materiale utilizzato per fabbricare una maglietta può essere dato da bottiglie di bevande gassate riciclate.



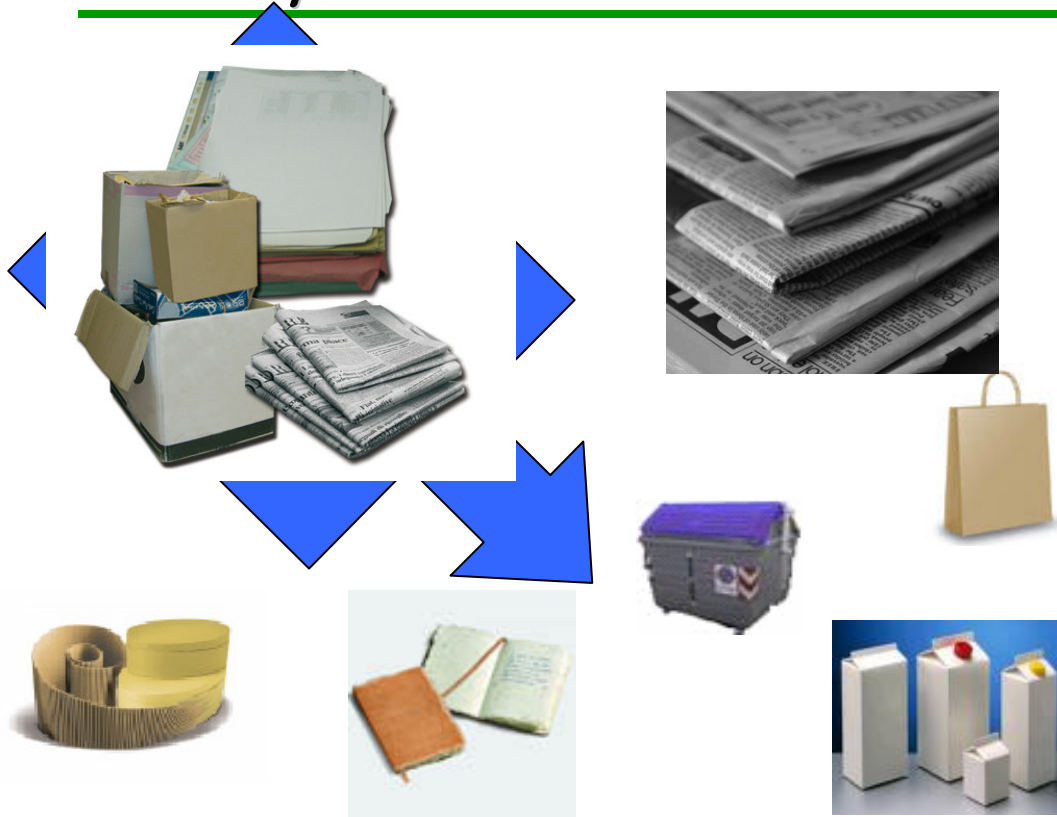
RICICLANDO non si risparmia solo ENERGIA !!! Un esempio per la carta:

PER PRODURRE 1 TONNELLATA DI CARTA DA CELLULOSA VERGINE OCCORRONO:	PER PRODURRE 1 TONNELLATA DI CARTA DA CARTA DA MACERO OCCORRONO:
<i>15 alberi</i>	<i>0 alberi</i>
<i>440.000 litri d'acqua</i>	<i>1800 litri d'acqua</i>
<i>7600 kWh di energia elettrica</i>	<i>2800 kWh di energia elettrica</i>

Nell' anno 2007 nel Comune di Ferrara
sono state raccolte
8.295 TONNELLATE tra carta e cartone
risparmiando alla natura
124.425 ALBERI e
3.634.869.000 LITRI di acqua,
equivalente a
60.581.150 DOCCE !!



Come separare la CARTA...



COSA DIFFERENZIARE

SI

- sacchetti di carta;
- Cartoni, scatole per alimenti, detersivi e scarpe;
- fascette di carta dei vasetti di yogurt e bevande;
- giornali e riviste, libri, quaderni e opuscoli
- Vaschette di cartoncino pulite
- Tetrapack.

NO

- carta sporca di terra o di alimenti
- Carta oleata o plastificata
- Carta chimica da fax o schedine e carta carbone
- Piatti e bicchieri di carta

LO SAPEVATE CHE...

- Quasi il 90% dei quotidiani italiani viene stampato su carta riciclata.
- Quasi il 90% della scatole per la vendita di pasta, calzature e altri prodotti di uso comune sono realizzate in cartoncino riciclato.
- Con 7 scatole di biscotti si fa un quotidiano e con 4 confezioni di pasta un quaderno
- Ogni anno ognuno di noi **getta** tanta carta quanta ne servirebbe per coprire **cinque campi da tennis**.

CARTA E CARTONI



Ecosfera –selezione/pulizia scarti

CARTIERA (Mesola)



Nuova produzione carta- cartone

separare il VETRO...



COSA DIFFERENZIARE

SI:

- contenitori;
- bottiglie e bottigliette in vetro
- Bicchieri e vasi;
- Vasetti;
- Flaconi e barattoli.

NO:

- lampadine e neon
- Specchi
- Ceramica e porcellana (piatti, tazzine, pirofile)
- Oggetti in metallo (posate, pentole, ...)

Nel 2007 grazie al recupero del vetro si sono ottenuti molti vantaggi ambientali:

- RISPARMIO di 1.950.000 ton. di materie prime equivalenti, in volume, alle dimensioni del Colosseo
- RECUPERO Energia per il funzionamento di 3.848.000 frigoriferi
- RISPARMI DI GAS EFFETTO SERRA corrispondenti a quelle derivanti dalla circolazione di 453.000 auto per un anno

LO SAPEVATE CHE ...

- Come ben sapevano già gli antichi Romani, il riciclo del rottame di vetro permette il risparmio di materie prime (del 100%) ed energia (fino al 25-30%) nella produzione di nuovo vetro.
- Per la decomposizione di una bottiglia di vetro occorrono **4.000 anni**
- Il 60% delle bottiglie oggi immesse al consumo nel Paese sono fatte con vetro riciclato proveniente dalla raccolta differenziata nazionale

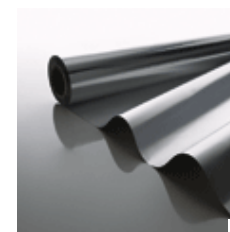
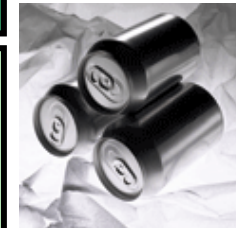


separare l'ALLUMINIO



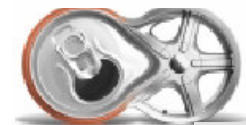
COSA DIFFERENZIARE

- Lattine: per bevande
- Scatolette: per la conservazione di cibi in alluminio e banda stagna (scatole di pelati, piselli, tonno)
- Bombolette spray: profumi, deodoranti, lacche, panna montata, prodotti per il corpo
- Vaschette: per il trasporto, la cottura e il congelamento di cibi
- Foglio d'alluminio sottile per alimenti: rotolo da cucina, foglio per il cioccolato, coperchi dello yogurt
- Tubetti: per conserve, creme e cosmetici



LO SAPEVATE CHE ...

- 3 lattine riciclate = 1 paio di occhiali.
- 37 lattine riciclate = 1 caffettiera,
- 70 lattine riciclate = 1 padella
- 640 lattine per fare un cerchione per auto
- 800 lattine riciclate = 1 bicicletta,
- 19.000 barattoli = 1 automobile
- 2.600.000 scatolette = 1 Km di binario ferroviario.



VETRO – ALLUMINIO - BANDA STAGNATA



LAVETRI (MN)



Selezione automatica e invio a filiere:



Vetriere per la fusione

Fonderie

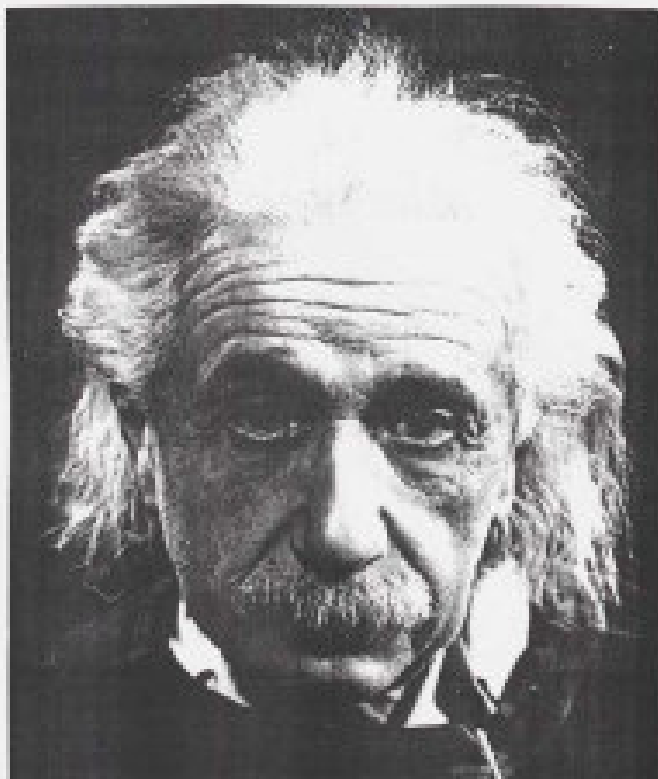


Nuovi prodotti in vetro

Nuovi prodotti in Al

Nuovi prodotti in acciaio

GRAZIE DELL'ATTENZIONE !!!!.....



*"... le persone intelligenti trovano la soluzione per un problema;
ma le persone sagge il problema lo prevencono..."*

500 kg di rifiuti prodotti
50 000 kg di risorse consumate
per ogni persona, all'anno, in Europa!

**Se tutti vivessero
come noi**



3 pianeti

non basterebbero

**Modalità di consumo
più sostenibili ed eque:**

www.gruppohera.it