

Raccolta differenziata a scuola!!!!!!!!!!!!



Lega Consumatori Frosinone ACLI

Via Vado del Tufo, 156/a

03100 Frosinone

Tel: 0775-200914

Fax: 0775-290698

e-mail:frosinone@acli.it



Decreto Legislativo

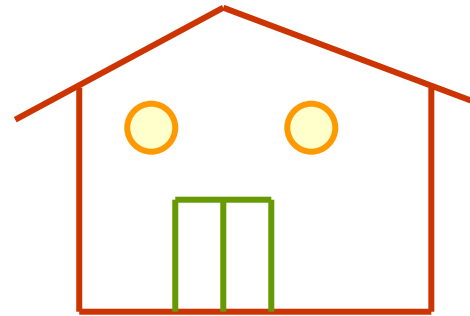




3 buoni motivi



- È diventata obbligatoria con l'entrata in vigore del **decreto legislativo n°22 del 5 febbraio 1997**.
- È importante perché oltre il **60%** dei rifiuti è composto da carta, vetro, plastica, metalli, giornali e riviste; Il **25%** da rifiuti organici, il **1,7%** da tessuti , il **0,3%** da rifiuti pericolosi tossico/nocivi , il **1,7%** da rifiuti ingombranti ed un ulteriore **3%** da rifiuti difficile da smaltire.
- Permette di ridurre la quantità finale da smaltire e di ottimizzare quantità e qualità dei materiali riciclabili, di rendere meno costoso il riciclaggio, di smaltire in modo adeguato i rifiuti pericolosi e migliorare il funzionamento degli impianti di smaltimento, con minori rischi per la salute e l'ambiente.



Come organizzarsi in casa

Bisognerebbe predisporre dei contenitori suddivisi in più scomparti. Esistono in commercio alcune soluzioni che creano spazi per rifiuti organici, carta, plastica, medicinali scaduti, pile esaurite e metalli: tali contenitori possono essere anche provvisti di etichette per evitare eventuali confusioni.

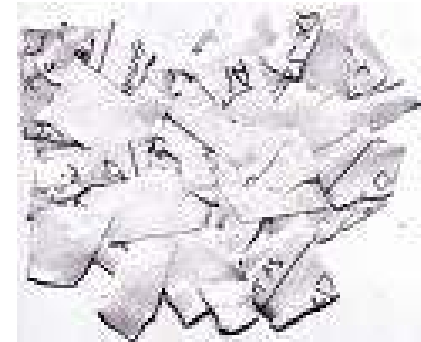


Quando si fa la spesa

(secondo il Ministero dell'Ambiente)

- Dare preferenza ad imballaggi semplici e ridotti
- Preferire prodotti concentrati
- Preferire merci fabbricate con materiali riciclati
- Preferire contenitori con vuoti a rendere, pile ricaricabili ed imballaggi recuperabili
- Preferire i formati famiglia a quelli monodose
- Usare le ricariche dei detersivi
- Evitare gli usa e getta
- Fare la spesa con la borsa di stoffa

Riciclando la carta possiamo ridurre la domanda di cellulosa vergine e salvare gli alberi



Raccolta della carta

Partecipare alla raccolta differenziata della carta vuol dire salvare molti alberi, ma bisogna farlo in modo corretto per evitare. Ridurre il volume dei cartoni e delle scatole troppo grandi (occuperebbero dello spazio inutile) ed evitare di abbandonare la carta all'aperto se i raccoglitori sono pieni.

Non inserire la carta in buste di plastica!

La cosa migliore è dotarsi di un sacco da svuotare e riutilizzare oppure gettare la "carta in buste di carta".



1000 kg
di carta riciclata:
salvi 15 alberi.

CARTA E CARTONE

CONTENITORE GIALLO

Si

- carta, confezioni alimentari in carta o cartone, imballaggi di cartone in pezzi

No

- cartoni e brik per alimenti liquidi (latte, succhi etc)
- confezioni, contenitori e oggetti in carta accoppiata (CA) o plastificata (anche piatti, bicchieri etc)
- carta bagnata o sporca di grassi, oli e alimenti
- carta-carbone e per fax
- qualsiasi altro tipo di rifiuto

SI POSSONO DEPOSITARE	È VIETATO DEPOSITARE
giornali, riviste, quaderni	carta carbone
libri vecchi, sacchetti di carta	carta oleata o unta
carta da pacco	carta cerata
scatole di cartoni piegati	carta accoppiata a materiali plastici (es. cartoni del latte)

Il 90% dei rifiuti di plastica diventano circa 5 milioni di tonnellate annue di rifiuti.



Raccolta plastica

In discarica la plastica occupa, a parità di peso con gli altri rifiuti, circa il 25% del volume e non si decompone.

Anche se teoricamente tutte le plastiche sarebbero riciclabili (per legge ogni oggetto di plastica dovrebbe riportare un marchio con il tipo), i macchinari degli attuali impianti spesso trattano solo alcuni tipi di rifiuti e solo alcune plastiche, quali: **PET**, **PVC**, **PE**.

Sarebbe meglio che la plastica non fosse affatto utilizzata per contenitori a perdere!



20 bottiglie
da 1,5 litri:
1 felpa

PLASTICA

CONTENITORE
CELESTE

Si

- bottiglie, flaconi e contenitori vari, per alimenti o pulizia personale e della casa (schiacciati e tappati per ridurre il volume)
- film e pellicole in polietilene (per cucina e imballaggi)

No

- contenitori di sostanze tossiche e/o infiammabili (TeF)
- qualsiasi altro tipo di rifiuto
- piatti, bicchieri e posate in plastica

SI POSSONO DEPOSITARE

Contenitori per liquidi, bevande, flaconi detersivi, saponi con il marchio PET, PVC o PE; possibilmente togliere il tappo e schiacciare le bottiglie





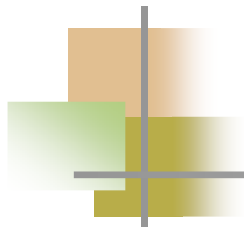
MATERIALI NON TRATTATI	PERCHÈ	TIPO DI PLASTICA
Vaschette e contenitori alimentari	Materiali non convenienti	PS, PP, HDPE, LDPE, espanso
Confezioni cellophane (alimentari, riviste, prodotti per la casa, ...), "buste della spesa"	Elevati costi di pulizia; la macchina non li riconosce	PE
Videocassette, dischi per PC, audiocassette, penne tipo BIC, piccoli oggetti	Plastica indefinita	Indicazione mancante
Rasoi monouso	Presenza lametta: classico esempio di usa e getta da evitare	Indicazione mancante
Tubetti dentifricio	Plastica accoppiata con altri materiali	varia
Secchielli, bacinelle, vasi,...	Non riconosciuti dagli attuali impianti	PP, altro
Giocattoli, elettrodomestici in plastica	Costituiti di plastiche eterogenee	varie

Il risparmio energetico è 5 volte superiore



Raccolta vetro

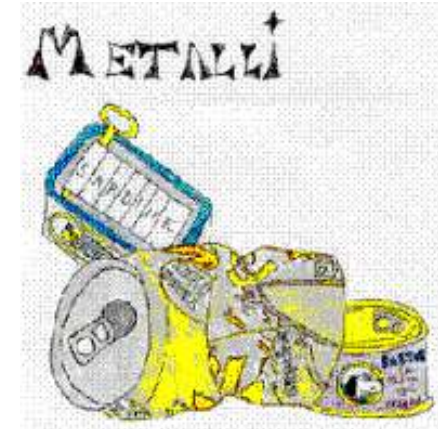
È sempre meglio utilizzare il vuoto a rendere perché costituisce una mancata produzione di rifiuti ed un risparmio di materia prima e di energia. Infatti riciclare una bottiglia di vetro frantumata comporta un costo ed un inquinamento **5** volte superiori al lavaggio e sterilizzazione della stessa restituita intera.



SI POSSONO DEPOSITARE	È VIETATO DEPOSITARE
bottiglie e bicchieri di vetro	tubi del neon, lampadine, cellophane
vasetti di vetro e vetri anche se rotti	oggetti in ceramica

Il riciclo dell'alluminio impiega 20 volte meno energia della produzione ex-novo

Con 19.000 barattoli in acciaio si può produrre un'automobile



Alluminio e metalli

La produzione dell'alluminio comporta un dispendio di energia ed un inquinamento tali che sarebbe opportuno evitare di acquistare prodotti in alluminio o con esso confezionati.

Una sola bottiglia in vetro venduta come "vuoto a rendere" da 1 litro, fornisce la stessa prestazione di 120 lattine da 33 centilitri!



SI POSSONO DEPOSITARE	È VIETATO DEPOSITARE
Vassoi e piatti in alluminio	Confezioni Tetrapack (accoppiato)
Lattine e barattoli	Metalli accoppiati ad altri materiali

Come fare con ...



Sassi, mattoni, tegole, inerti	discarica autorizzata di inerti
Indumenti vecchi	Possibile conferire alle parrocchie o alle raccolte periodiche; <u>Cassonetti gialli</u>
Moquette, linoleum, PVC	Centro rifiuti ingombranti
Grandi elettrodomestici	Il rivenditore o il centro per rifiuti ingombranti
Carcasse auto	Rottame autorizzato
Batterie auto	Ai rivenditori o ai centri di raccolta
Pile esauste (estremamente inquinanti)	Appositi contenitori (spesso presso farmacie)
Medicinali scaduti	Appositi contenitori presso farmacie
Oli esausti	Centri di raccolta o alle officine
Resti di colori, vernici, prodotti per la protezione del legno, solventi, smalti per unghie	Elenco smaltitori su "Pagine Gialle Lavoro". Per piccoli quantitativi provare a chiedere al proprio carrozziere...
Oli di frittura	Non gettare nel lavandino o nel water!! Al momento si limitano i danni all'ambiente raccogliendo l'olio (carta o barattoli) e gettando insieme ai rifiuti indifferenziati.



Riflessione: è necessario ridurre i rifiuti!!!!!!!!!!

Riciclare è bene, ma **produrre meno rifiuti** è sicuramente meglio. Allora come fare?

I produttori dovrebbero progettare le merci per farle durare più a lungo, usando materiali a basso impatto ambientale e considerando che ogni oggetto se ben ideato può essere riparabile.

Noi consumatori potremmo iniziare ad adottare comportamenti responsabili attraverso un consumo critico.

Cosa sta facendo il mio comune?



**Utilizzo di cassonetti
apposti per il vetro, la plastica,
la carta ed i rifiuti organici
disposti in ogni quartiere
e nelle zone
più densamente popolate**

**Creazione di isole ecologiche
dove depositare
rifiuti non smaltibili
dando dei piccoli incentivi
al cittadino diligente**

**Raccolta differenziata
porta a porta con l'ausilio
di un operatore comunale**



Sondaggio Comuni Prov. di Fr

- In quanti comuni è già stato istituito il servizio “raccolta differenziata”?
9/11
- Con quali modalità?
 - ✓ su tutto il territorio: **7/11**
 - ✓ per il 30%-40%: **2/11**
 - ✓ porta a porta: **2/11**

P.s. solo in 2 comuni su 11 non è stata avviata la “raccolta differenziata”, che sarà prevista per il 30/06/2008, mentre altri 20 comuni non hanno dato alcuna risposta in merito al questionario proposto.



A scuola dai nonni

Obiettivo di questo progetto è quello di rendere partecipi anche le persone più anziane, che con la loro esperienza, possano aiutare i più piccoli, ad entrare pian piano in questo delicato capitolo dell'organizzazione quotidiana della vita, contribuendo con piccoli manuali o consigli sintetici.