

### Caro lettore!

Nell'ambito della Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti, vorremmo con la nostra newsletter sensibilizzare verso l'importanza della raccolta differenziata dei rifiuti. Per il riciclaggio dei nostri rifiuti, potremmo fare di più proprio all'inizio del processo, prestando attenzione al momento in cui gettiamo via ciò che diventerà poi un rifiuto. Nella newsletter di oggi, parleremo della corretta differenziazione della plastica e dei metalli.



Negli ultimi decenni i diversi tipi di plastica sono diventati i materiali di imballaggio più popolari, per via del fatto che essi sono in grado di contenere quasi tutto. Ogni giorno ci imbattiamo in diversi tipi di plastica, dalle bottiglie in PET, ai sacchetti di plastica in poli-etilene (PE), ai bicchieri di plastica in polistirolo (PS), agli imballaggi alimentare in poli-propilene (PP) e l'elenco potrebbe essere ampiamente esteso.

Sapevate che ogni anno utilizziamo 17 milioni di barili di petrolio per realizzare le nostre bottiglie in PET? È più del consumo di un milione di auto

Gli imballaggi in plastica gettati nei contenitori della raccolta differenziata passano attraverso una differenziazione aggiuntiva sulla base dei colori e dei tipi di plastica. E 'possibile, che la plastica venga raccolti insieme ad altri materiali, e la ragione risiede proprio nella procedura di selezione aggiuntiva poc'anzi citata.

Non preoccupatevi se vedete che due diversi tipi di bidoni di raccolta differenziata vengono gettati nello stesso camion di raccolta, perché prima del riciclaggio viene rifatta una selezione.

Prima di buttare via i rifiuti in plastica, assicuratevi che essi vengano puliti dal grasso, dallo sporco e dai liquidi. Da un lato, questo ne facilita il riciclaggio, dall'altro consente di evitare i cattivi odori in prossimità dei contenitori.



Sapevate, che la plastica impiega 50-60 migliaia di anni a degradarsi?

I contenitori per la raccolta della plastica potrebbero accogliere molti diversi tipi di plastica, ma è vietato usarli per conferire materiali pericolosi come CD, cassette, la



copertura di prodotti elettrici ed elettronici, tubi in PVC. Dovreste portare questi materiali all'isola ecologica.

Nei centri di riciclaggio i diversi tipi di materie plastiche sono separati, tritati e puliti e poi vengono granulati e ri-fusi. Terminata questa procedura, può essere prodotto qualsiasi tipo di manufatto in plastica.

Sapevate che le magliette dei calciatori sono realizzate a partire dalle bottiglie in PET? Servono 8 bottiglie per fare una maglietta.



Nelle nostre famiglie di solito incontriamo tre diversi tipi di imballaggi metallici: lattine di alluminio (birra e altre bevande), barattoli e lamine di alluminio. Tuttavia, a parte questi, si possono anche raccogliere oggetti in ferro e alluminio: la cosa più importante è che devono essere puliti quando vengono gettati negli appositi contenitori.

Sapevate che per la produzione di alluminio riutilizzato, è necessario l'80% in meno di energia rispetto all'estrazione originale?

I metalli sono i materiali più pregiati tra i diversi flussi di rifiuti dal momento che la loro estrazione è molto costosa e implica un elevato consumo energetico. A livello mondiale l'estrazione e la lavorazione dei metalli è una delle attività più inquinanti. Per l'estrazione dei metalli dai rifiuti è necessaria molta meno energia.



Generalmente i metalli vengono raccolti con altri tipi di materiali, perché con l'aiuto di un forte magnete possono essere facilmente ordinati. I metalli sono separati per tipologia, e vengono schiacciati insieme in grandi balle. Queste balle sono ri-fuse nelle fornaci così da poter realizzare in seguito nuovi prodotti.

Sapevate che le lattine di alluminio riciclate possono essere rimesse a scaffali dei negozi entro 60 giorni? Questo significa che ogni anno si potrebbe tenere la stessa lattina fino a sei volte nelle nostre mani.

Tenete a mente che è vietato gettare apparecchiature elettriche ed elettroniche, vernici, prodotti chimici, bottiglie spray, fili isolanti e oggetti contenenti piombo nei



With the support of  
the European Commission

[www.ewwr.eu](http://www.ewwr.eu)





contenitori per la raccolta dei metalli. Questi possono essere portati alle isole ecologiche.

Sapevate che si può realizzare una bicicletta con 670 lattine?



Sapevate che buttiamo via ogni anno lattine per un valore pari a 30 milioni di euro?



With the support of the European Commission

[www.ewwr.eu](http://www.ewwr.eu)

