

## Cosa sono vetro, plastica e lattine

Per una corretta raccolta differenziata è importante sapere quali materiali possono essere riciclati e quali invece no:

- bottiglie;
- flaconi e dispenser di plastica per detersivi, saponi, creme, shampoo e bagnoschiuma;
- vasi e vasetti di vetro;
- confezioni, vaschette, buste e sacchetti per alimenti privi di residui di prodotto;
- cellophane e film di plastica alimentare trasparente;
- contenitori di plastica e polistirolo per imballaggi;
- sacchetti, buste, shopper e retine di plastica;
- lattine e barattoli per alimenti;
- stagnola e vaschette di alluminio;
- terrine, bacinelle, secchi, ciotole di plastica;
- bicchieri e stoviglie di plastica puliti;
- taniche pulite;
- contenitori di plastica puliti per pitture lavabili;
- cassette porta bottiglie e cestelli di plastica.

### Tutto il materiale non deve avere residui di cibo o prodotto contenuto

- *ceramica;*
- *bicchieri di vetro;*
- *bicchieri e stoviglie di plastica sporchi;*
- *giocattoli e oggetti di gomma.*

## Come differenziare vetro, plastica e lattine

Per non rendere vana la raccolta differenziata, è importante sapere che:

- il vetro, la plastica e le lattine non devono mai essere abbandonati fuori dalle campane o dai contenitori per la raccolta differenziata. E' importante rispettare il calendario di raccolta, dove il servizio è porta a porta;
- basta una piccola quantità di materiale estraneo per inquinare tutto il resto e renderlo non riciclabile.

## Contattare Veritas



**800-466466**

**Servizio Clienti**

da lunedì a venerdì dalle 8,30 alle 18  
(chiamata gratuita)



**199-401030**

**Servizio Clienti dai cellulari**

(telefonata a pagamento\*)  
\*costo come da contratto telefonico



**800-896960**

**Segnalazione guasti  
Servizio idrico integrato**

(chiamata gratuita)



**800-811333**

**Servizio asporto  
oggetti voluminosi**

(chiamata gratuita)

Per richiedere un appuntamento si può anche compilare la richiesta dal sito internet [www.gruppoveritas.it](http://www.gruppoveritas.it)

**Solo per Venezia,  
Murano, Burano, Torcello,  
Sant'Erasmo, Lido e Pellestrina**  
è attivo anche il servizio asporto  
oggetti voluminosi via SMS:

Basta spedire un messaggio di testo al numero **342-4112660** indicando il codice cliente (che si trova in alto a sinistra nella bolletta della Tia), l'oggetto da eliminare e l'indirizzo dove deve essere effettuato il servizio.

(SMS a pagamento\*)  
\*costo come da contratto telefonico



**800-212742**

**Autolettura  
del consumo idrico**

(chiamata gratuita)



[info@gruppoveritas.it](mailto:info@gruppoveritas.it)

[www.gruppoveritas.it](http://www.gruppoveritas.it)

**RISPETTA L'AMBIENTE, SEPARA I RIFIUTI**

# Vetro, plastica e lattine

Cosa sono, come  
e perchè differenziarli



  
**VERITAS**

IL VALORE  
DELLA RACCOLTA  
DIFFERENZIATA

stampato su carta riciclata

a cura di Veritas - Rapporti con i media e informazione

si

NO

## Perchè differenziare vetro, plastica e lattine

Grazie alla raccolta differenziata, **il vetro, la plastica, le lattine e il metallo possono vivere praticamente all'infinito**. Basta separarli accuratamente e non gettarli tra i rifiuti. Differenziare vetro, plastica e lattine vuol anche dire risparmiare materie prime, acqua ed energia, limitare l'emissione di sostanze nocive in atmosfera, ridurre rifiuti e imballaggi da raccogliere e contenere i costi di smaltimento.

**La plastica** è una sostanza organica, derivata soprattutto dalla lavorazione del petrolio, prodotta in vari tipi: Polietilene (PE), Polivinilcloruro (PVC), Polipropilene (PP), Polistirolo (PS), Polietilentereftalato (PET) e Policarbonato (PO).

**Se ognuno riutilizzasse una busta di plastica al giorno, si risparmierebbero in un anno 200.000 tonnellate di petrolio.**

Riciclare **il vetro** vuol dire rispettare l'ambiente e risparmiare risorse (*limitando l'estrazione di materie prime*) ed energia, dal momento che fondere una tonnellata di vetro riciclato permette di risparmiare 136 litri di petrolio rispetto alla lavorazione della materia prima.

**L'alluminio** si trova in natura solo combinato ad altri elementi, soprattutto nella bauxite che però, se non aumenta la quantità di alluminio riciclato, tra un migliaio di anni sarà esaurita. Per produrre una lattina partendo dalla materia prima occorre una quantità di energia 20 volte superiore a quella impiegata per riciclare la stessa quantità di materiale.

**In Italia, ogni anno, vengono utilizzate 1.100.000.000 di lattine.**

## COME VENGONO TRATTATI VETRO, PLASTICA E LATTINE

Dopo essere stati raccolti in maniera differenziata da Veritas, il vetro, la plastica e le lattine vengono portati negli impianti e selezionati meccanicamente.

IL VETRO



### Da rifiuto a nuovi materiali

Il vetro viene separato in base al colore, ridotto in cocci, triturato e fatto passare attraverso una macchina dove un'elettrocalamita elimina gli anelli metallici e un aspiratore toglie i residui di plastica e carta. L'ultima operazione è il lavaggio, per evitare che le tracce di prodotto contenuto inquinino la fusione. Nelle vetrerie il vetro recuperato è mescolato al materiale grezzo e quindi fuso. **Il vetro così prodotto è assolutamente uguale a quello realizzato solo con materie prime.**

LA PLASTICA



Dopo la raccolta la plastica viene divisa per tipo, in modo da ottenere poi un prodotto omogeneo. Il materiale viene poi macinato, lavato e ridotto in piccole scaglie, pronte per essere trattate e trasformate in nuovi oggetti. Dal PET, ad esempio, si ricavano fibre e fili per maglioni, contenitori e oggetti di design; dal PVC battiscopa, tubi e profilati rigidi e flessibili; dal PE flaconi principalmente per prodotti chimici. E' possibile riutilizzare la plastica anche quando non si riesce a separare i diversi tipi: il prodotto viene usato per realizzare tubi, panchine, staccionate, componenti di arredo urbano, fioriere, giochi da giardino.

LATTINE E METALLI



Negli impianti di recupero un sistema di calamite separa l'alluminio dal ferro e dall'acciaio, eliminando i materiali estranei. I due tipi di imballaggio, dopo essere stati pressati in balle, vengono poi portati nelle fonderie dove ferro e acciaio subiscono anche un processo di destagnatura che rigenera l'acciaio e recupera la spugna di stagno, riciclata a parte. I rottami metallici, triturati per facilitarne la fusione, vengono quindi caricati in un forno in grado di eliminare sporco e residui di vernice. Il metallo, una volta fuso, viene versato in grandi stampi così da ottenere lingotti destinati alla realizzazione di nuovi beni.

### QUANTO IMPIEGANO VETRO PLASTICA E LATTINE A DECOMPORSI

*Vetro, plastica, lattine e metalli non devono mai essere abbandonati per strada perché non sono in grado di decomporsi, se non dopo centinaia o migliaia di anni. Un barattolo di alluminio, infatti, si dissolve naturalmente in 50 anni, una bottiglia o un sacchetto di plastica in 200 anni mentre una bottiglia di vetro addirittura in 4.000 anni.*

**SEPARARE I RIFIUTI PER RISPARMIARE RISORSE, RISPETTARE L'AMBIENTE E MIGLIORARE IL FUTURO**