



# Imballaggi Di Vetro E Loro Riciclo

di F.L. 1CO



# CoReVe

---

CoReVe (Consorzio Recupero Vetro) è stato costituito nel 1997. Ha come obiettivo incentivare e supportare la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio in vetro e garantire il loro riciclo. Il consorzio non ha fini di lucro.

Hanno l'obbligo di aderire al consorzio i produttori e gli importatori industriali e commerciali di imballaggi in vetro.



# Il Vetro



Il vetro è altamente utilizzato per la sua trasparenza, la sua inalterabilità chimica e la sua versatilità, visto che può essere riciclato all'infinito. Infatti il vetro può essere considerato un **“materiale permanente”**.



# Gli Imballaggi



Gli imballaggi in vetro hanno molti vantaggi per il consumatore: conservano perfettamente i cibi, senza alterare odori e sapori, sono trasparenti per controllare il contenuto; infatti di vetro troviamo vasi alimentari, casalinghi e flaconeria destinata all'industria farmaceutica, cosmetica e alla profumeria.

---

# Il Ciclo Del Riciclo

- Il riciclo del vetro inizia con il cittadino con la raccolta differenziata che può essere stradale oppure “porta-a-porta”.
- Il riciclo poi prosegue negli impianti di trattamento che trasformano i rifiuti di imballaggio di vetro in Materia Prima Seconda (MPS) che i forni fusori delle vetrerie utilizzano per produrre nuovi contenitori in vetro.
- Oggi ci sono delle sofisticate macchine di selezione degli inquinanti che individuano e scartano materiali esterni, lasciando che l’MPS sia pronta per il suo nuovo utilizzo.
- Il vetro fuso infatti esce dal forno pronto per gli stampi delle macchine di formatura, dove viene trasformato in un nuovo contenitore.
- Questo è un perfetto esempio di **economia circolare** per una piena sostenibilità economica e ambientale.

# CICLO DEL VETRO

## RACCOLTA

Il vetro va depositato nei contenitori verdi e sono prelevati dalla società incaricata allo smaltimento



1

## IMPIANTO DI SELEZIONE

Il materiale condotto agli impianti di selezione, viene accuratamente separato da eventuali impurità come, per esempio, metalli, carta plastica, legno e altri materiali e diviso per colore



2

## FRANTUMAZIONE

Tutto ciò che viene recuperato e accumulato, viene frantumato in pezzature omogenee e lavato



3



6

## NUOVI PRODOTTI

La pasta di vetro viene soffiata in appositi stampi e trasformata in nuovi oggetti e contenitori. Viene, inoltre, effettuato un attento controllo qualitativo



5

## FORNO

Il rottame di vetro, unito alle materie prime in percentuale variabile, viene fuso



4

## VETRERIA

Il materiale viene trasportato alle industrie vetraie

# I Benefici Del Riciclo

L'utilizzo del vetro recuperato dalla raccolta differenziata e riciclato in vetreria ci regala una serie di benefici ambientali ed economici:

## ***RISPARMIO DI ENERGIA***



## ***RISPARMIO DI CO<sub>2</sub>***



## ***RISPARMI DI MATERIE PRIME***



# La Raccolta Differenziata

Per un riciclo di qualità, è necessario immettere nei contenitori dedicati alla raccolta differenziata del vetro **solo** oggetti (**imballaggi** o altro) in vetro, separandoli da eventuali sacchetti di plastica utilizzati per trasportarli.



Inoltre bisogna fare attenzione ai “falsi amici del vetro”, ovvero i materiali che sembrano vetro da imballaggio ma che in realtà non lo sono. Tra questi, la ceramica, il cristallo e il vetro borosilicato, oppure lampade e lampadine, specchi, monitor di TV e PC, e altri materiali che possono apparire simili al vetro da imballaggio ma che invece sono materiali contaminanti e molto dannosi.