

# Come funziona una ricicleria

## SMALTIRE? SÌ MA NEL MODO GIUSTO!

**Riciclare il vetro conviene soltanto se il processo di smaltimento, raccolta e trasporto dei rifiuti è ottimizzato** al meglio. In questo modo, si possono avere numerosi benefici e vantaggi a livello ambientale, economico e di produzione. Nel bidone del vetro **non possono essere smaltiti** lampadine, piatti, specchi e porcellane. Inoltre, prima di gettare il vetro, occorre prestare la massima attenzione a separare tappi e coperchi di metallo e plastica e a sciacquare bottiglie e barattoli, per eliminare tutto quello che non è vetro



## IL PERCORSO DEL RICICLO

Giunto alla ricicleria, il vetro è **collocato su nastri trasportatori vibranti**, che setacciano i frammenti e li separano da corpi estranei

La fase successiva trasforma il vetro in una sorta di **sabbia composta da pezzi micro-frammentati**. Questo agevola la successiva fase di fusione

La polvere di vetro è portata a **temperature elevate, tra i 1300 e i 1550°C**, fonde e viene colata in stampi

**Il risultato è vetro cavo** (bottiglie e vasetti) pronto per essere riempito di acqua, vino, marmellate, passate o altri prodotti e tornare così sulle nostre tavole

Questo processo è possibile soltanto se il **vetro non viene mescolato con altri materiali**. Se ciò avviene, il rischio che, insieme agli "intrusi", debbano essere gettati ingenti quantitativi di vetro che non è più utilizzabile perché contaminato: e **così il riciclo non è più efficace**

**GL 71**

Vetro verde  
(bottiglie di vino)

**GL 70**

Vetro trasparente  
(conservas)

**GL 71**

Vetro marrone  
(bottiglie di birra)

**È possibile distinguere il vetro riciclabile grazie a 3 simboli stampati sulla superficie degli oggetti**

Con il patrocinio di



Dipartimento per le Politiche Giovanili e il Servizio Civile Universale  
Presidenza del Consiglio dei Ministri



In collaborazione con



Commissione europea