

Il Recupero di Materia

"IL VETRO"

Il vetro si ottiene fondendo ad alta temperatura silice, carbonato di sodio e carbonato di calcio, a cui possono essere aggiunte piccole quantità di altre sostanze necessarie per usi specifici.

Le componenti base, se rifuse con rottami di vetro provenienti dalla raccolta differenziata, originano un vetro di buona qualità.

Raccogliere in maniera differenziata significa:

- **evitare** i costi di conferimento in discarica
- **riciclare risparmiando** energia e materie prime
- **ridurre il volume** di rifiuti domestici da portare in discarica

Il vetro raccolto, selezionato e ripulito dalle scorie, può essere **riciclato un numero illimitato di volte** senza modificarne la qualità.



Facciamo ora qualche conto:

1 kg di vetro = 2,5 bottiglie

Energia necessaria per ottenere 1 kg di vetro ➤ **materie prime** è di 6,3 kWh ↓
➤ **materie seconde (riciclo)** è di 4,3 kWh ↑

Si può dire che riciclando 2,5 bottiglie di vetro si risparmiano 2kWh che possono essere utilizzati per tenere accese 20 lampadine da 100 W per 1 ora

"Ogni bottiglia raccolta e riciclata ci regala 8 ore di luce elettrica"

