

Il Recupero di Materia

"LA CARTA"

Nella nostra società il consumo di carta e di cartoni è in continuo aumento. Per la loro **produzione**, oltre alle fibre cellulosiche ottenute dagli alberi, sono necessarie **grandi quantità di acqua ed energia**.

Le carte di elevata qualità vengono ottenute da fibre vergini mentre le fibre di riciclo sono destinate alla produzione di carte e cartoncini da imballaggio o carte da stampa di qualità medio-bassa.

La carta può essere riciclata fino a 7 volte ma, ad ogni passaggio le fibre si degradano e devono essere integrate con nuove fibre vergini, per mantenerne la qualità.

Con la raccolta differenziata è possibile:

- **limitare** la necessità di materia prima
- **ridurre** i consumi di acqua ed energia
- **diminuire** lo smaltimento in discarica
- **salvaguardare** l'ambiente e la natura

Nei cassonetti della carta non vanno messi:

contenitori della pizza unti, carta chimica dei fax, bicchieri e piatti di carta, contenitori del latte e dei succhi, ecc.



Facciamo ora qualche conto:

Per 1 kg di carta di **prima qualità** sono necessari **7,6 kWh** ↓

Per 1 kg di carta **riciclata** servono solo **2,75 kWh** ↑

Un quotidiano nazionale a grande diffusione pesa circa 300 g.

Si può dire che riciclando 1 kg di carta si risparmiano ben 4,85 kWh che possono essere utilizzati per tenere accese 48 lampadine da 100 W per 1 ora.

"Ogni quotidiano riciclato ci regala quindi 14 ore di luce elettrica"

