

IFIUTO NON SI "RIFIUTA" è risorsa

Il Recupero di Materia

"LA PLASTICA"

Pur lavorando per ridurre all'origine gli spessori e quindi il peso degli **imballaggi**, il loro consumo aumenta sempre.

I tipi di plastica

PET - Polietilentereftalato

Bottiglie per acqua e bibite, flaconi per detersivi, film per numerosi utilizzi, fibre a fiocco ed a filo (maglioni), lastre fotografiche e radiografiche, ecc.

PVC - Polivinilcloruro (costituisce il **20%** dei rifiuti plastici)

Bottiglie, flaconi, film, tubi, telai, parti di automobili, ecc.

PP - Polipropilene (costituisce il **60%** dei rifiuti plastici)

Siringhe, cassette, batterie, parti in plastica per auto, flaconi, vaschette per alimenti e pennarelli, stoviglie, ecc.

PE - Polietilene

Sacchetti per surgelati, spesa ed immondizia, fusti, taniche, teloni agricoli, cassette, flaconi per prodotti chimici, ecc.

PST - Polistirene (costituisce il **5%** dei rifiuti plastici)

Scatole e flaconi, yogurt, espanso negli imballaggi, ecc.

Le plastiche da raccolta differenziata vengono **selezionate, macinate, lavate e trasformate in scaglie** da riutilizzare per nuovi manufatti ad uso non alimentare (vasi, panchine, pavimentazioni, tubi, staccionate, attrezzature per giochi per bambini, ecc).



Facciamo ora qualche conto:

Per 1 kg di plastica da **materia prima** sono necessari **45 kWh** ↓

Per 1 kg di plastica **riciclata** servono solo **15 kWh** ↑

25 bottiglie di plastica = 1 kg.

Si può dire che riciclando 1 kg di plastica si risparmiano ben 30 kWh che possono essere utilizzati per tenere accese 300 lampadine da 100 W per 1 ora.

"Ogni bottiglia riciclata ci regala quindi più di 10 ore di luce elettrica"



Regione Lombardia
 Servizi di Pubblica Utilità

