



# LA PLASTICA

# COSA BISOGNA BUTTARE NELLA PLASTICA?

SI

- Bottiglie di plastica
- Buste e sacchetti di plastica
- Imballaggi di alimenti in plastica
- Piccoli imballaggi in polistirolo
- Piatti e bicchieri di plastica
- Lattine
- Barattoli
- Scatolette alimenti in alluminio

NO

- Giocattoli
- CD e DVD
- Guanti in gomma
- Cassette di frutta
- Imballaggi in plastica compostabile

# IL RICICLAGGIO DELLA PLASTICA

Il riciclo della plastica è un settore specifico del riciclaggio dei rifiuti, e consiste in un insieme di operazioni che vengono svolte sui rifiuti costituiti da plastica per ottenere nuovo materiale da re-immettere nei processi produttivi .

Riciclare la plastica è fondamentale per combattere l'inquinamento e preservare l'ambiente. L'obiettivo principale è quello di riciclarla e riutilizzarla più volte puntando all'eliminazione della sua produzione.

# COS'È LA PLASTICA?

E' un materiale versatile che può essere riciclato per favorire la trasformazione in una nuova risorsa da reinserire nel ciclo produttivo. Ogni cittadino svolge un ruolo molto importante nella differenziazione dei rifiuti domestici e il comportamento delle persone può fare la differenza.

In casa, per esempio, sono presenti numerosi oggetti in plastica e molte confezioni di alimenti sfruttano questo materiale per gli imballaggi. La corretta raccolta dei rifiuti consente di riciclare la plastica per ottenere nuove risorse produttive.

# COME AVVIENE IL RICICLO DELLA PLASTICA

In sintesi il processo del riciclo plastica è fatto così: i rifiuti passano in una gigantesca lavatrice che lava, separa, centrifuga, macina e riduce in *chips*, scaglie e *flakes* (fiocchi).

Montello SPA è una delle aziende della filiera del riciclo che partecipa al riciclo di quel 35,9% degli imballaggi plastici consumati in Italia per ricavarne diversi prodotti in materia prima seconda: scaglie PET, granuli HDPE, granuli poliolefinici e geo membrane bugnate. Tutti piccoli pezzetti di tipo diverso che daranno vita a nuovi prodotti plastici sia ad estrusione (determinato procedimento di produzione industriale che serve a deformare la plastica) che ad iniezione (stampaggio).

## Cosa nasce dal riciclo della plastica?



Dai chips nasceranno vaschette per alimenti, legacci per i sacchetti, vasi di fiori, membrane per usi edili, componenti per le auto (cruscotti e tappetini), blister per medicinali, filati per maglioni e coperte e bottiglie per l'acqua.

Grazie per la visione

*Ilenia, Logain, Carlo, Diego, Giorgia e Alyssa*

A green plastic bottle is shown horizontally, with a small green plant growing out of the top opening. The bottle is set against a textured, grey background. The plant has several bright green leaves. The bottle's cap is visible on the right side.