

- > IL RICICLO DELLE BOTTIGLIE IN PET
- > **SOLUZIONI PER L'ECONOMIA CIRCOLARE**



IL MERCATO SI STA MUOVENDO VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE

IL MODELLO
STA
CAMBIANDO

Non è più tollerabile la plastica come rifiuto. Il modello lineare va cambiato



IMPERATIVO:
RICICLARE

La società, i consumatori, i legislatori, i produttori: l'imperativo del riciclo



SENSIBILI-
LIZZARE

Cambiare il comportamento del consumatore: riciclare, non buttare, ma soprattutto educare



RICICLARE LE BOTTIGLIE IN PET

> LA PLASTICA E' UN MATERIALE SOSTENIBILE

L'ECONOMIA CIRCOLARE E' UN MODO MOLTO EFFICACE DI RICICLARE

> RICICLO DEL PET

DUE TECNOLOGIE: MECCANICO E CHIMICO

> BISOGNA RACCOGLIERE E RICICLARE MOLTO MATERIALE

IN POCHI ANNI E QUESTA È UNA CRITICITÀ

SINGLE USE OF PLASTICS:
LA DIRETTIVA EUROPEA PIU'
VELOCE DI SEMPRE

77%

Il target di raccolta differenziata di bottiglie in plastica entro il 2025

90%

Il target di raccolta differenziata di bottiglie in plastica entro il 2029

25%

Il contenuto di riciclato nelle bottiglie in PET dal 2025

30%

Il contenuto di riciclato nelle bottiglie in PET dal 2030

RICICLO MECCANICO DELLE BOTTIGLIE IN PET

PROCESSO TRADIZIONALE

BALLE DI BOTTIGLIE



SCAGLIE DI BOTTIGLIE



PRODUZIONE RPET IN GRANULI



STOCCAGGIO & LOGISTICA



ESSICAZIONE RPET



INIEZIONE PREFORME



XTREME RENEW

BALLE DI BOTTIGLIE



SCAGLIE DI BOTTIGLIE



PRODUZIONE PREFORME RPET



Advantage in logistics:
-20% logistics and transportation costs



Energy savings: -30%,
only 0.58 kWh/kg PET



CO₂ emissions: -80%
compared to virgin resin



SIAMO SICURI DELLE ALTERNATIVE ALLA PLASTICA?



Tappo in PP

Rivestimento
interno in PE

