



RECY TECHNOLOGIES S.R.L.
Via Case Sparse per Vigevano, 3
27020, Parona Lomellina (PV), Italia
Tel: +39 0384 581008 - E-mail: info@recytechnologies.it



Beyond Limits

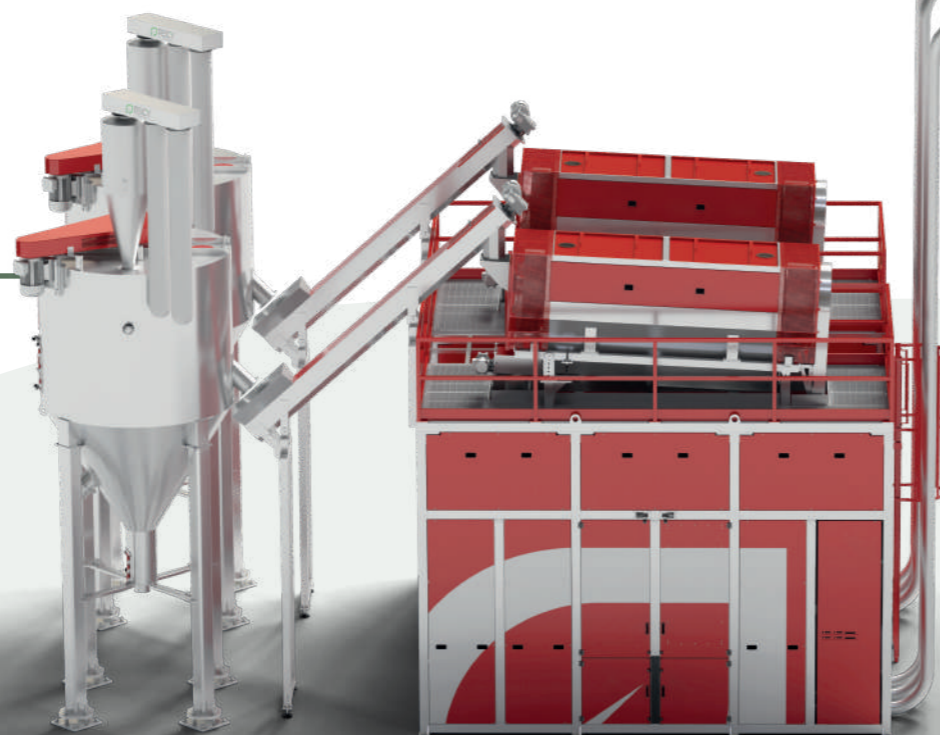
Tecnologie innovative di riciclo:
soluzioni per valorizzare
ogni scarto plastico

Linee di separazione ELETTROSTATICA

Le nostre linee di **SEPARAZIONE TRIBOELETRICA** sono progettate per massimizzare la produttività offrendo una selezione altamente efficiente delle plastiche rigide.

L'unità **TRIBOELETRICA**, dedicata alla separazione dei polimeri, utilizza cariche elettrostatiche in campi elettrici ad alta tensione, regolabili fino a 180.000 volt. La capacità operativa della linea è flessibile, in quanto gestisce volumi da 500 kg/h a 1.500 kg/h, consentendo di adattarsi alle diverse esigenze produttive.

Tecnologia all'avanguardia



I nostri plus

- Soluzioni personalizzate
- Massima efficienza operativa
- Flessibilità di produzione
- Risultati eccellenti
- Massima affidabilità
- Alta efficienza e basso consumo energetico

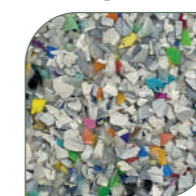
Purezza di separazione fino al 98%



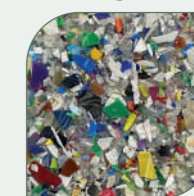
Processo del prodotto



Misto di HDPE PP



HDPE smistato



PP smistato

Our technology

Il **sistema TRIBO** utilizza la naturale polarizzazione elettrica dei materiali per separare efficacemente diversi tipi di plastica rigida in base alla loro composizione polimerica.

Sfruttando il principio della triboelettricità, consente lo scambio di elettroni tra i materiali attraverso il contatto, garantendo una separazione precisa ed efficiente.

Grazie a questa tecnologia avanzata, il sistema TRIBO raggiunge una purezza di separazione fino al 98%, ottimizzando le prestazioni per materiali di dimensioni comprese tra 3 e 12 mm. È la soluzione ideale per chi cerca una selezione precisa e affidabile dei materiali.