

ChemPET

PER LA DEPOLIMERIZZAZIONE DEL PET

ChemPET è la soluzione Saipem dedicata al riciclo chimico del PET.
ChemPET è **basata sulla tecnologia di glicolisi di Garbo** ed è in grado di valorizzare i rifiuti in PET non riciclabili meccanicamente, ad oggi inceneriti o conferiti in discarica. Il PET viene riconvertito nel suo elemento costitutivo iniziale, il monomero BHET, **che viene poi purificato e riprocessato in nuovo PET**.

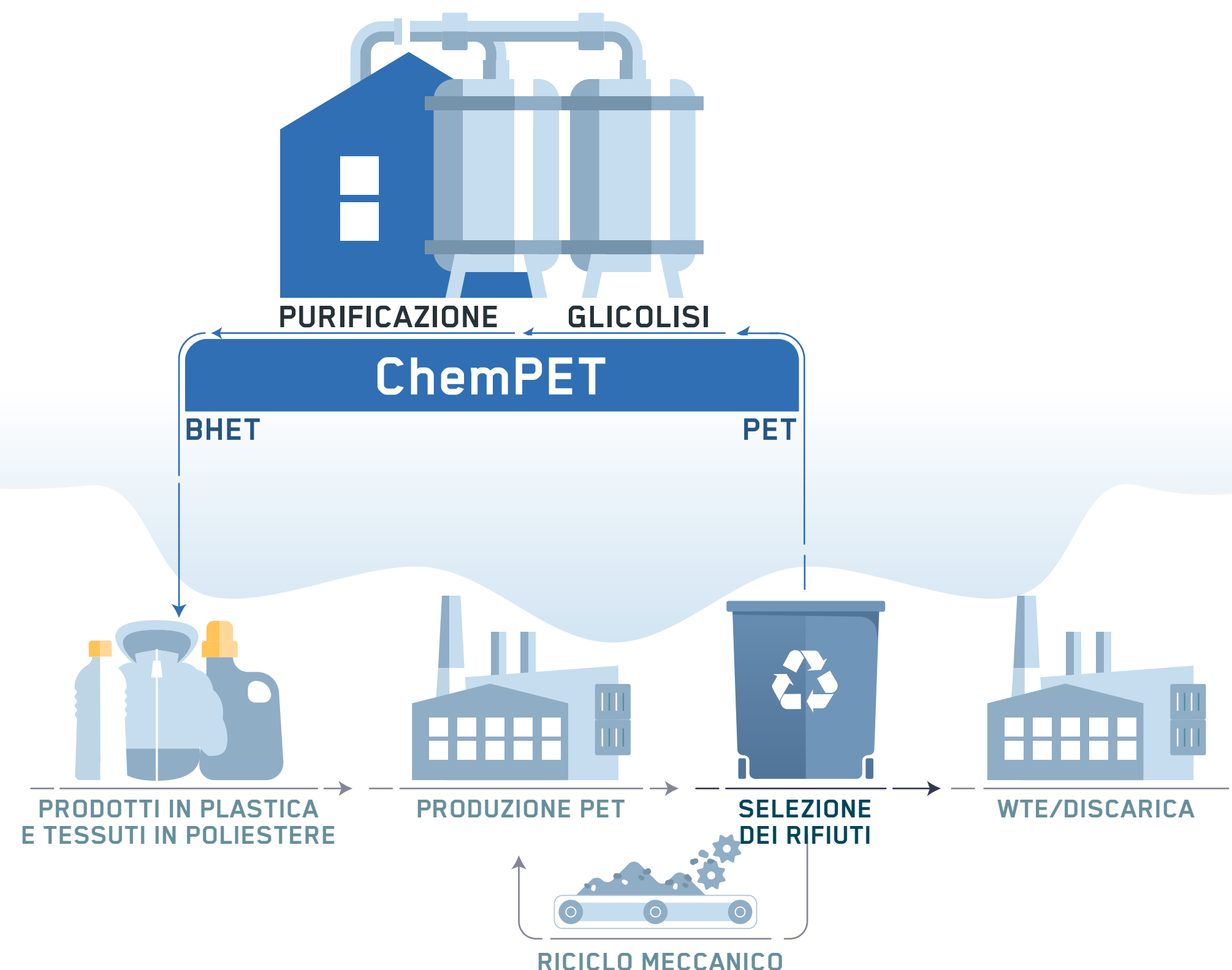


PROCESSO SEMPLICE E SICURO

- Condizioni operative moderate
- Nessuna possibilità di reazione fuori controllo
- Estensione limitata delle aree classificate come pericolose
- Stoccaggi ridotti di idrocarburi liquidi e gassosi
- Nessuna emissione nociva, nessun solvente pericoloso

PRODOTTO INDUSTRIALIZZATO

- Tempi di progettazione ed esecuzione ottimizzati
- Identificata la filiera di fornitura dei materiali
- Disponibile per licenze a terze parti



ELEVATA EFFICIENZA PER LA MASSIMA RESA

- Pronto per trattare imballaggi e frazioni tessili di scarto
- BHET di alta qualità per ricavare un rPET equivalente a quello vergine
- Perdite di BHET e MEG minimizzate
- Integra il riciclo meccanico promuovendo l'economia circolare
- Massimo recupero di materia

TECNOLOGIA SOLIDA

- Impianto pilota operante in continuo
- Estese campagne di prova
- Molte tonnellate di BHET prodotte
- Disponibile per i test sulle materie prime dei clienti

