

# 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

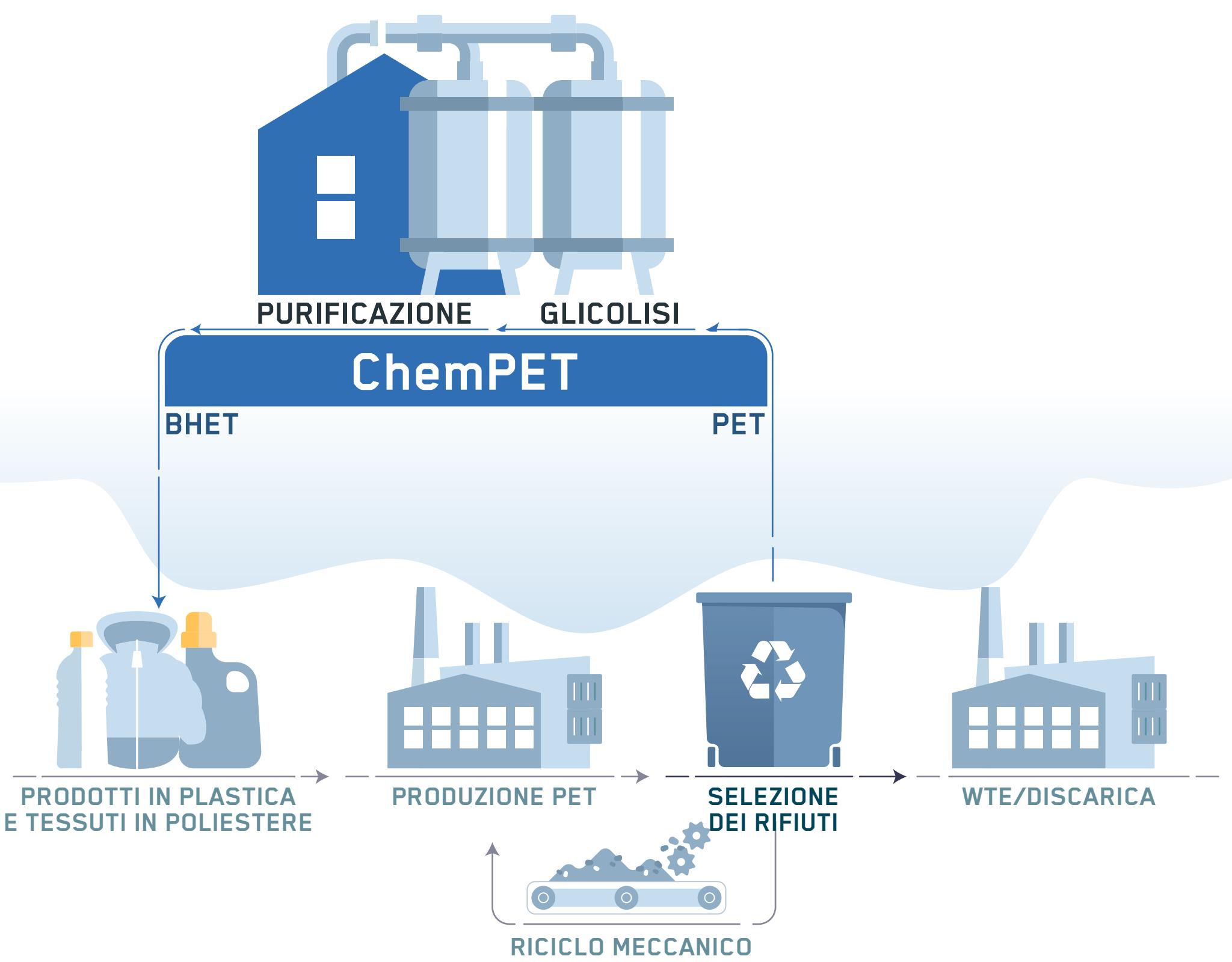
Nessuna emissione nociva,  
nessun solvente pericoloso

### 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