

## Riciclo chimico nel Porto di Anversa

Un nuovo progetto per il trattamento di rifiuti plastici misti è stato annunciato da Synpet Technologies e Kolmar.

3 novembre 2023 08:42

Un nuovo progetto europeo per il riciclo chimico di rifiuti plastici è stato annunciato dalla belga Synpet Technologies e dalla svizzera Kolmar. L'obiettivo è costruire un impianto nel Porto di Anversa, uno dei principali cluster della chimica, con capacità di trattamento pari inizialmente a 180.000 tonnellate annue di rifiuti plastici misti, con possibilità di espansione fino a 720.000 t/a entro il 2030.



Sarà utilizzata la tecnologia di processo TCP (Thermal Conversion Process) sviluppata da Synpet, che gestirà anche l'impianto.

Il processo è stato testato su una unità pilota da 15 tonnellate annue in funzione dal 2016 a Sancaktepe, in Turchia. Secondo la società è in grado di trattare qualsiasi tipo di rifiuto plastico, senza necessità di selezione o trattamento preventivo.

La progettazione sarà curata dalla società di ingegneria americana KBR, mentre i lavori di costruzione saranno affidati alla turca Enka.

Kolmar, che ha recentemente acquisito una partecipazione nella società belga, ha ottenuto i diritti di commercializzazione, a livello mondiale, dell'olio prodotto nel nuovo impianto, destinato a sostituire la nafta nel cracking petrolchimico.

© Polimerica - Riproduzione riservata