

Trinseo sceglie i partner per il riciclo chimico

Per la realizzazione del nuovo impianto che sorgerà a Tessenderlo, in Belgio, stipulati accordi con Synova e Worley.

8 febbraio 2022 08:37

Trinseo va avanti nel progetto per il nuovo impianto europeo dedicato al riciclo chimico (depolimerizzazione) di polistirene post-consumo, i cui lavori di costruzione dovrebbero partire - secondo i piani - entro la fine di quest'anno.



A questo scopo, sono stati stipulati a fine 2021 contratti con il fornitore di tecnologia Synova e con la società di servizi di ingegneria Worley, mentre Trinseo sta già preparando il sito di Tessenderlo, in Belgio, per implementare le nuove attività di riciclo.

Una volta in funzione - indicativamente tra il 2023 e il 2024 - il nuovo impianto sarà in grado di convertire 15mila tonnellate annue di scaglie di polistirene post-consumo nel monomero di partenza (stirene), con elevata purezza, riutilizzabile per produrre nuove resine stireniche, quali polistirene o copolimeri ABS e SAN.

Synova è un fornitore di tecnologia per il riciclo di rifiuti plastici misti. Il processo che sarà implementato nel sito belga, sviluppato dal centro di ricerca olandese TNO, è molto efficiente nel trasformare i rifiuti in prodotti chimici di alto valore, migliorando al contempo l'impronta di CO2.

© Polimerica - Riproduzione riservata