

Riciclo chimico di polistirene nel 2022

Ineos Styrolution e Recycling Technologies realizzeranno un impianto pilota per la depolimerizzazione dei rifiuti in Inghilterra.

26 novembre 2021 08:42

Ineos Styrolution ha confermato l'intenzione di avviare nella seconda metà del 2022 il primo impianto pilota per la depolimerizzazione dei rifiuti di polistirene utilizzando la tecnologia sviluppata dalla britannica Recycling Technologies, in vista di un impianto su scala commerciale che potrebbe sorgere nei prossimi anni in Francia ([leggi articolo](#)).



L'unità pilota sarà costruita presso il sito di Recycling Technologies a Swindon, nel sud-ovest dell'Inghilterra; si baserà su un reattore a letto fluido, facile da scalare, in grado di trasformare rifiuti plastici a base stirenica, difficili da riciclare per via meccanica - in stirene monomero liquido riutilizzabile per produrre nuovo polistirene con proprietà identiche al materiale vergine, quindi senza lo scadimento delle proprietà fisico-chimiche tipiche del riciclo meccanico.

© Polimerica - Riproduzione riservata