Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Scelta la Francia per il riciclo chimico di stireniche

Trinseo e Ineos Styrolution fanno un passo avanti nel progetto congiunto per il primo impianto europeo di depolimerizzazione su scala industriale.

17 settembre 2020 12:16

Trinseo e Ineos Styrolution hanno scelto la Francia come sede del primo impianto su scala industriale destinato al riciclo chimico, mediante depolimerizzazione, di imballaggi e altri rifiuti a base di polistirene, progetto annunciato nell'estate dell'anno scorso (leggi articolo).
Dal processo si otterrà stirene monomero liquido riutilizzabile per polimerizzare nuove resine stireniche, senza lo scadimento delle proprietà fisico-chimiche tipiche del riciclo meccanico.

La località scelta per l'investimento è Wingles, nel Nord della Francia, dove è già presente un sito produttivo di Ineos Styrolution. Nelle intenzioni dei due partner, l'unità entrerà in funzione a metà del 2023 con una capacità pari a 50 tonnellate al giorno.
Per quanto concerne la tecnologia di depolimerizzazone adottata, verrà individuata in fase di progetto tra quelle proposte da Agilyx e Recycling Technologies, in base a criteri chiave come la qualità, l'efficienza e la versatilità nel trattare diversi flussi di rifiuti.