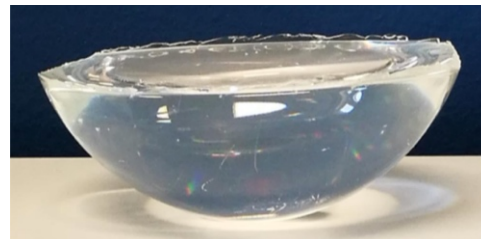


Primi campioni di PS da riciclo chimico

Ineos Styrolution ha prodotto nei laboratori di Anversa polistirene partendo da stirene monomero ottenuto da rifiuti plastici.

10 aprile 2019 07:10

Ineos Styrolution ha annunciato di aver prodotto nei propri laboratori di Anversa, in Belgio, i primi campioni di polistirene ottenuto da stirene monomero ricavato da depolimerizzazione (riciclo chimico) di rifiuti plastici.



La società non cita il fornitore di stirene rigenerato, che potrebbe essere la statunitense Agilyx; l'azienda americana ha infatti avviato l'anno scorso a Tigard (Oregon, USA) il primo impianto di depolimerizzazione con una capacità di trattamento di 10 tonnellate al giorno di rifiuti ed è legata a Ineos da una partnership siglata nel 2018 per costruire un nuovo impianto in Nord America ([leggi articolo](#)).

La produzione di polistirene da riciclo chimico, sebbene ancora su scala di laboratorio, rappresenta un passo importante nello sviluppo di tecnologie per il recupero di plastiche non altrimenti riciclabili per via meccanica, con proprietà paragonabili al polistirene vergine.

"Siamo felici di aver raggiunto questo traguardo - commenta Michiel Verswyvel, Global R&D Expert di Ineos Styrolution -. Grazie alla decomposizione relativamente pura nei suoi elementi costitutivi, il polistirene è quasi progettato per essere riciclato. All'interno del nostro team di ricerca stiamo lavorando per rendere questo processo stabile a livello commerciale, lavorando ad esempio sui requisiti di purezza della materia prima".