Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Riciclo chimico di PS nell'Illinois

Ineos Styrolution e AmSty costruiranno un impianto da 100 tonnellate al giorno utilizzando il processo di depolimerizzazione di Agilyx.

23 settembre 2020 08:45

Due tra i principali produttori di resine stireniche, Ineos Styrolution e AmSty, costruiranno insieme un impianto per il riciclo chimico di rifiuti di polistirene a Channahon, nello stato americano dell'Illinois, utilizzando il processo di pirolisi sviluppato dalla statunitense Agilyx Technology, da cui si ottiene - al termine del processo - stirene monomero liquido.

Nelle intenzione dei due partner, l'impianto avrà una capacità di trattamento pari a 100 tonnellate al giorno, quindi su scala industriale. Attualmente il processo Agilyx è implementato in un impianto pilota a Tigard, in Oregon (USA) gestito da Regenyx, joint-venture tra AmSty e Agilyx (leggi articolo), con capacità di conversione pari a 10 tonnellate al giorno di rifiuti non altrimenti riciclabili per via meccanica.

I rifiuti plastici da sottoporre a riciclo chimico saranno forniti da Cyclyx, società recentemente costituita a questo scopo da Agilyx (leggi articolo).