

Riciclo chimico di PS in joint-venture

Agilyx e AmSty costituiranno una società per gestire le attività nella depolimerizzazione di polistirene contenuto nei rifiuti di plastiche miste non riciclabili.

9 novembre 2018 07:34

Due società statunitensi, Agilyx e AmSty (Americas Styrenics) hanno siglato una lettera di intenti volta a costituire una joint-venture paritetica per la gestione delle attività nel riciclo chimico di polistirene di Agilyx a Tigard, nello stato dell'Oregon. La nuova società realizzerà anche un nuovo impianto, con capacità di riciclo di 50 tonnellate di rifiuti al giorno, in una località ancora da definire.



Il processo sviluppato da Agilyx prevede la depolimerizzazione di rifiuti misti contenenti polistirene, trasformati in stirene monomero liquido riutilizzabile per ottenere polistirene senza scadimento delle proprietà fisico-meccaniche.

I due partner avevano già siglato in agosto un accordo per utilizzare monomero rigenerato nella produzione di quello vergine presso l'impianto AmSty di St. James, in Louisiana (USA). Inoltre, AmSty - produttore integrato di stirene monomero e polistirene - continuerà a sviluppare il suo processo di riciclo chimico PolyUsable.

Lo scorso aprile, Agilyx ha avviato a Tigard il primo impianto commerciale con una capacità di trattamento di 10 tonnellate al giorno di rifiuti non altrimenti riciclabili per via meccanica. Contestualmente, ha stipulato un accordo con Ineos Styrolution per implementare il processo in un nuovo impianto che sorgerà nei pressi di un complesso Ineos in Nord America ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata