

Procede negli USA il progetto TruStyrenyx

Agilyx, Technip Energies e Ineos Styrolution passano alla fase progettuale e di ingegneria per il nuovo impianto di riciclo chimico di polistirene in Illinois.

28 marzo 2023 08:45



Ineos Styrolution e Agilyx hanno fornito un aggiornamento sul progetto TruStyrenyx, finalizzato alla costruzione di un impianto per il riciclo chimico di rifiuti di polistirene a Channahon, nello stato americano dell'Illinois, annunciato per la prima volta tre anni fa ([leggi articolo](#)).

Basato sulla tecnologia per la depolimerizzazione del polistirene messo a punto da Agilyx, l'impianto sarà in grado di trattare, a regime, cento tonnellate al giorno di rifiuti.

In base all'accordo raggiunto nei giorni scorsi, Agilyx e Technip Energies - partner in TruStyrenyx ([leggi articolo](#)) - collaboreranno con Ineos Styrolution e, insieme, procederanno alla progettazione e all'ingegneria della nuova unità. Il completamento della fase progettuale è previsto nel 2023, fornendo la base per una decisione finale sull'investimento.

Nel progetto, Agilyx potrebbe utilizzare parte dei fondi raccolti lo scorso settembre da investitori privati.

TruStyrenyx combina il processo di pirolisi messo a punto da Agilyx con la tecnologia di purificazione sviluppata da Technip Energies, al fine di ottenere, partendo da rifiuti misti contenenti polistirene, stirene monomero liquido caratterizzato da un'elevata purezza, con qualità pari al vergine, quindi con possibili applicazioni anche nell'imballaggio alimentare.

I rifiuti plastici da avviare a riciclo chimico saranno forniti da Cyclyx, società costituita da Agilyx, raccolti nell'area metropolitana di Chicago e nel resto del paese.