

Ineos va avanti nell'ABS circolare

Verrà costruito in Belgio un impianto dimostrativo nell'ambito del progetto europeo ABSolutely Circular.

22 gennaio 2021 08:44

Ineos Styrolution costruirà ad Anversa, in Belgio, un impianto dimostrativo per la produzione di ABS con la componente stirenica ottenuta da feedstock provenienti da riciclo chimico di rifiuti plastici, come parte del suo impegno nel progetto europeo ABSolutely Circular ([leggi articolo](#)).



La nuova unità sarà complementare a quella - sempre dimostrativa - progettata dal gestore di rifiuti Indaver, rendendo così Anversa il principale centro europeo per il riciclo di rifiuti stirenici.

L'obiettivo finale del progetto LIFE ABSolutely Circular è la realizzazione di un impianto funzionante, a livello dimostrativo, in grado di ottenere dai rifiuti uno stirene rigenerato ad elevata purezza (99,7%), con un investimento stimato in 35 milioni di euro. Il prototipo utilizzato per validare il processo sarà un mattoncino per costruzioni, come quelli della Lego (partner della ricerca).

Incorporando lo stirene rigenerato nel copolimero di acrilonitrile butadiene stirene (ABS), si può ottenere una resina con un contenuto riciclato complessivo del 60% (ABrS).