

Ineos e Sirap partner nel riciclo chimico

Obiettivo dell'accordo è rendere circolari gli imballaggi in polistirene espanso estruso attraverso la depolimerizzazione dei rifiuti plastici.

29 ottobre 2019 12:11

Ineos Styrolution ha siglato un accordo di partnership con il produttore italiano di imballaggi Sirap per sviluppare confezioni a base di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuto da riciclo chimico (depolimerizzazione) di rifiuti plastici.



L'obiettivo è di arrivare alla piena circolarità dei packaging in polistirene riducendo la produzione di rifiuti e l'utilizzo di materie prime fossili.

Il processo di depolimerizzazione riconduce il polistirene contenuto nei rifiuti nel suo monomero, lo stirene, che può essere riutilizzato per produrre nuove resine stireniche, con proprietà e qualità analoghe a quelle delle plastiche convenzionali, adatte quindi anche per un utilizzo a contatto con alimenti.

I due partner hanno fissato anche un cronoprogramma ambizioso, con la realizzazione delle prime confezioni sperimentali già nel corso di quest'anno, utilizzando polistirene riciclato proveniente da un impianto da laboratorio.