

Ineos lavora all'upcycling di poliolefine

Siglato accordo con il riciclatore britannico Viridor per approvvigionarsi di poliolefine rigenerate ad elevata qualità destinate alla nuova serie Recycl-IN.

27 novembre 2019 09:00

Ineos ha siglato una partnership con il riciclatore britannico Viridor per approvvigionarsi di plastiche riciclate da rifiuti post-consumo, che saranno destinate alla formulazione di compound poliolefinici di qualità contenenti fino al 50% di polimero rigenerato.



Il materiale proverrà dal nuovo impianto da 65 milioni di sterline che Viridor sta completando nei pressi di Bristol, in Inghilterra, l'Avonmouth Resource Recovery Centre, a sua volta alimentato da un impianto per la produzione di energia elettrica e termica dai rifiuti plastici che non possono essere recuperati per via meccanica, anch'esso di proprietà del riciclatore inglese. Si ottiene così un duplice beneficio energetico: la plastica riciclata incorpora già la metà dell'energia di quella vergine; se si recupera utilizzando energia da termovalorizzazione di rifiuti plastici, il cerchio si chiude.