

Ineos riciclerà PP food-grade in Scozia

A Grangemouth sarà avviato un impianto dimostrativo con tecnologia NextLoopp per il riciclo di polipropilene per contatto con alimenti.

12 gennaio 2022 08:48

Ineos Olefins & Polymers Europe ha deciso di aderire al progetto biennale NextLoopp per il riciclo di polipropilene post-consumo destinato ad essere reimpiegato, in tutto o in parte, nella produzione di imballaggi per alimenti, apportando la sua competenza nella formulazione di compound certificati.



A questo scopo, costruirà nel sito scozzese di Grangemouth un impianto dimostrativo con capacità pari a 10.000 tonnellate annue di polipropilene riciclato per uso a contatto con alimenti, che verrà utilizzato per formulare compound in base alle esigenze dei clienti, in miscela con resina vergine e opportunamente additivato in funzione delle applicazioni finali.



L'impianto consentirà di validare il processo NextLoopp sviluppato dalla britannica Nextek e valutarne la sua fattibilità commerciale, con l'obiettivo di ricevere l'autorizzazione per il contatto con alimenti da parte della Food Standard Agency (FSA) nel Regno Unito e dell'equivalente agenzia europea (EFSA).

Nel Regno Unito vengono utilizzate ogni anno oltre 210.000 tonnellate di polipropilene solo per applicazioni di imballaggio alimentare, per la quasi totalità materiale vergine.

Frutto di otto anni di ricerca, il processo di riciclo NextLoopp si basa su una selezione accurata dei materiali in entrata, integrata con un processo di decontaminazione volto a consentire il riutilizzo del polipropilene rigenerato in imballaggi e articoli a contatto con alimenti.

© Polimerica - Riproduzione riservata