

LyondellBasell e Neste nelle poliolefine biobased

Già prodotte in Germania migliaia di tonnellate di polipropilene e polietilene bassa densità partendo da materie prime rinnovabili. Cofresco tra i primi utilizzatori.

18 giugno 2019 12:31



LyondellBasell e Neste hanno annunciato oggi la produzione su scala commerciale di polipropilene (PP) e polietilene a bassa densità (LDPE) ottenuti entrambi da risorse rinnovabili, utilizzando come materia prima idrocarburi ricavati dal gruppo chimico finlandese con tecnologia proprietaria NEXBTL partendo da rifiuti, sottoprodotti dell'industria agricola e alimentare, olii di cottura ([dettagli](#)).

Nell'ambito del progetto congiunto, sfruttando la flessibilità operativa del cracker LyondellBasell di Wesseling, in Germania, i due partner hanno già prodotto nel sito tedesco migliaia di tonnellate di bioplastiche approvate per contatto con alimenti, che saranno commercializzate da LyondellBasell con i marchi Circulen e Circulen Plus.

Analisi con traccianti al carbonio condotte da un laboratorio indipendente sui polimeri ottenuti avrebbero confermato un contenuto di rinnovabili del 30%.