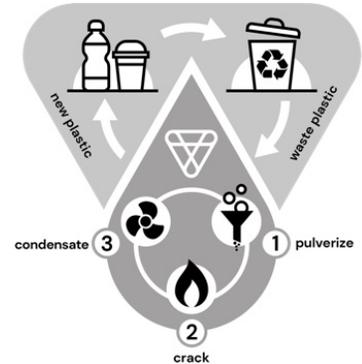


Plastiche Dow da riciclo chimico

Siglato con la società olandese Fuenix un accordo di fornitura di oli da pirolisi ottenuti da plastiche miste per l'impianto di Terneuzen.

30 agosto 2019 08:24

Dow ha siglato un accordo con l'olandese Fuenix Ecogy per la fornitura di prodotti ottenuti da pirolisi di rifiuti plastici misti - non altrimenti riciclabili per via meccanica -, che saranno utilizzati dal gruppo chimico statunitense come materia prima per produrre nuovi polimeri nel sito di Terneuzen, nei Paesi Bassi.



Le plastiche ottenute da oli di pirolisi avranno le stesse caratteristiche di quelle sintetizzate con materie prime vergini e saranno quindi idonee alla produzione di qualsiasi manufatto, compresi gli imballaggi per uso alimentare.

Il progetto rientra nell'impegno preso da Dow di incorporare almeno 100mila tonnellate di plastiche riciclate nei materiali destinati al mercato europeo entro il 2025. La società mostrerà al K2019 di Düsseldorf il portafoglio di prodotti ottenuti con polimeri rigenerati.

Con sede a Weert, in Olanda, Fuenix ha sviluppato un processo di pirolisi capace di convertire materie plastiche eterogenee da imballaggi in un olio che può sostituire alcune materie prime (nafta, paraffine, LPG) nella sintesi di nuove materie plastiche; secondo la società, con una tonnellata di rifiuti si possono ottenere circa 700 chilogrammi di polimero rigenerato.

© Polimerica - Riproduzione riservata