

## Indorama entra nel riciclo chimico di PET

Il gruppo thailandese crea una joint-venture 50-50 con la canadese Loop Industries per sfruttare la tecnologia di depolimerizzazione chimica di rifiuti a base poliestere.

25 settembre 2018 09:00

Il produttore thailandese di PET e poliestere Indorama Ventures ha costituito una joint-venture paritetica con la canadese Loop Industries per la produzione e commercializzazione di resine ottenute mediante depolimerizzazione di rifiuti plastici da imballaggio e fibre.



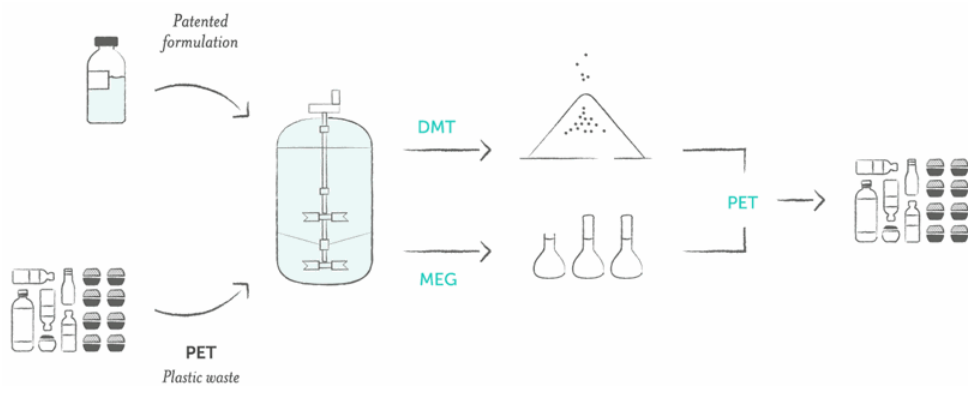
La nuova società partecipata dai due partner deterrà una licenza esclusiva a livello mondiale per utilizzare la tecnologia Loop, con l'obiettivo di avviare in nuovo impianto per la produzione di PET rigenerato e fibre poliestere nel primo trimestre del 2020, attraverso un investimento nell'ordine di qualche miliardo di dollari.



L'obiettivo della partnership è fornire PET rigenerato più sostenibile sotto il profilo ambientale di quelle vergine ai produttori di imballaggi. Nel mese di agosto, L'Oréal Group ha siglato una lettera d'intenti con Loop Industries per utilizzare nei propri imballaggi PET rigenerato con processo Loop ([leggi articolo](#)). A gennaio un accordo simile era stato sottoscritto da Evian, marchio di acque minerali del gruppo

Danone ([leggi articolo](#)).

La tecnologia sviluppata da Loop Industries si basa sulla depolimerizzazione chimica dei rifiuti di PET e poliestere, trasformati nei monomeri di partenza, previa eliminazione di residui e contaminanti compresi pigmenti, additivi e altri polimeri. I monomeri possono quindi essere polimerizzati in nuovo poliestere che possiede le stesse caratteristiche di quello vergine convenzionale, senza degradazione delle proprietà, come invece avviene con il riciclo meccanico. In questo modo possono essere trasformati in nuovi flaconi e contenitori anche rifiuti poco nobili come le fibre dei tappeti. Non meno importante, il PET così ottenuto risponde ai requisiti FDA per impiego a contatto con alimenti.



© Polimerica - Riproduzione riservata