Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

SK Global Chemical entra in Loop Industries

Progetto di joint-venture per licenziare la tecnologia di depolimerizzazione PET in Asia e l'avvio di nuovi impianti.

24 giugno 2021 08:42

Il gruppo coreano SK Global Chemical ha deciso di investire in Loop Industries, società canadese attiva nel riciclo chimico di poliestere, acquisendo una partecipazione del 10% al valore di 56,5 milioni di dollari.

Come parte dell'accordo, daranno vita ad una joint-venture per il licensing della tecnologia di riciclo Loop in Asia. I due partner prevedono di avviare, sempre in Asia, un impianto in grado di riciclare 84.000 tonnellate annue di rifiuti di PET nel 2023, per poi incrementare gradualmente la capacità a 400.000 t/a entro il 2030 con la messa in marcia di quattro impianti.

La tecnologia sviluppata dalla società nordamericana si basa sulla depolimerizzazione 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, Loop PET, che possiede le stesse caratteristiche di quello vergine, senza degradazione delle proprietà, come invece accade con il riciclo meccanico.

Loop Industries ha in programma di costruire impianti per la depolimerizzazione di PET e fibre poliestere post-consumo in Nordamerica e in Europa grazie ad accordi stipulati con Indorama Ventures e Suez (leggi articolo).

© Polimerica - Riproduzione riservata