

Prima licenza per RePEaT

Il processo di depolimerizzazione di rifiuti poliestere sarà utilizzato per un nuovo impianto che sorgerà l'anno prossimo in Cina.

17 febbraio 2023 08:41

É destinata al mercato cinese la prima licenza tecnologica rilasciata da RePEaT per la sua tecnologia di riciclo chimico di rifiuti a base poliestere mediante depolimerizzazione.



L'accordo è stato siglato nei giorni scorsi con Zhejiang Jianxin Jiaren New Materials, società creata per gestire impianti di riciclo chimico, parte del gruppo Jinggong Holding, che si occupa di gestione ambientale nei settori dell'acciaio, tessili, dei materiali da costruzione e bevande.

RePEaT è una joint-venture costituita alla fine dell'anno scorso da Teijin, JGC Holdings e Itochu per commercializzare la tecnologia di riciclo chimico basata su DMT (dimetil tereftalato), inizialmente sviluppata da Teijin e in seguito ottimizzata e ingegnerizzata insieme con JGC, in grado di trattare anche frazioni complesse come i rifiuti tessili e gli imballaggi colorati, in gran parte destinata a discarica o recupero termico.

Il processo di depolimerizzazione e successiva polimerizzazione è in grado di rimuovere pigmenti e altre impurità originando un rPET con caratteristiche paragonabili a quello vergine ottenuto da feedstock fossili.

Zhejiang Jianxin utilizzerà la licenza per costruire l'anno prossimo un impianto di riciclo poliestere a Shaoxing, nella provincia di Zhejiang.

© Polimerica - Riproduzione riservata