

Poliestere, c'è anche il 'fibre to fibre'

RadiciGroup sta lavorando al riciclo in closed-loop di tessuti in fibra sintetica, con l'obiettivo di industrializzare il processo.

7 giugno 2023 08:40



L'italiana RadiciGroup, Pure Loop, società specializzata nei macchinari per il riciclo e il fornitore di capi sportivi Sportstex, stanno lavorando a un progetto per il recupero in closed loop di scarti tessili in poliestere provenienti inizialmente da divise per il calcio, la pallavolo e altre discipline.

Per arrivare a questo risultato - spiegano in RadiciGroup - i ricercatori delle tre aziende hanno condotto diverse sperimentazioni al fine di ottenere un prodotto tessile da recupero con caratteristiche tecniche elevate.

Un primo risultato è stato ottenuto utilizzando una tecnica di recupero mista, ovvero miscelando percentuali variabili di granuli ottenuti dal recupero di bottiglie PET insieme a granuli poliestere provenienti dal recupero di tessuti. Proseguendo nella ricerca, si è ottenuto un filato proveniente al 100% dal recupero di scarti tessili.

Potrà fornire supporto al progetto anche Erdotex, un'azienda specializzata sulla cernita di capi usati, che, grazie a procedure mirate di selezione, consentirà di alimentare il flusso di riciclo. Una volta industrializzato il processo, si potranno produrre capi in poliestere riciclato che, a fine vita, potranno essere nuovamente essere recuperati.

A sposare per prima questo progetto di sostenibilità è stata Shimano, che ha voluto apporre il proprio brand sulle prime magliette frutto della collaborazione di filiera: una t-shirt realizzata con questo processo sarà esposta per la prima volta a ITMA, la più grande fiera internazionale della tecnologia tessile e dell'abbigliamento, in programma a Milano dall'8 al 14 giugno 2023.

© Polimerica - Riproduzione riservata