

Korec partecipa a FiberEUse

Il processo di riciclo di materiali composti messo a punto dall'azienda toscana valutato nell'ambito del progetto di ricerca europeo.

10 febbraio 2020 08:15

Nell'ambito del progetto di ricerca europeo FiberEUse - che mira al recupero e riutilizzo in applicazioni industriali dei materiali composti - Korec ha ricevuto incarico da uno dei partner del progetto, la società Rivierasca, di testare i materiali oggetto di ricerca con il proprio processo di riciclo brevettato. Questo è in grado di recuperare dai materiali plastici fibrorinforzati giunti a fine vita non solo la fibra di vetro, ma anche la matrice organica, sotto forma di liquido ancora in grado di polimerizzare, che può essere reintrodotta nella stessa filiera per produrre nuova vetroresina ([leggi articolo](#)).



La società sta già utilizzando a questo scopo l'impianto pilota di Livorno, dove sono in corso prove su materiali composti forniti dai partner industriali di FiberEUse, costituiti da polimeri rinforzati con fibre di vetro e di carbonio.



FiberEUse si propone di recuperare e riutilizzare in applicazioni industriali i materiali composti. Coinvolge 12 aziende, 2 associazioni industriali, 3 Università e 3 Centri di ricerca tra Italia, Austria, Francia, Finlandia, Germania, Regno Unito e Spagna. Il progetto è coordinato da Marcello Colledani del Dipartimento di Meccanica, con la collaborazione di Stefano Turri del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta", entrambi del Politecnico di Milano.

© Polimerica - Riproduzione riservata