

## Erema fa squadra con Borealis nel riciclo

Insieme svilupperanno tecnologie, processi e applicazioni per espandere il riciclo meccanico di materie plastiche.

26 giugno 2019 08:35

Un costruttore di impianti di riciclo - l'austriaca Erema - e il produttore viennese di poliolefine Borealis hanno siglato una lettera d'intenti per cooperare nella promozione del riciclo meccanico di materie plastiche e accelerare la transizione verso l'economia circolare. L'annuncio è stato dato ieri a Linz durante un evento organizzato da Borealis, Borouge, Nova Chemical e Erema per presentare in anteprima alla stampa le novità che saranno presentate al prossimo K2019 ([leggi articolo](#) su novità Erema).



L'obiettivo - hanno spiegato il CEO di Erema Manfred Hackl e Günter Stephan, responsabile Mechanical Recycling in Borealis (rispettivamente a sinistra e a destra nella foto) è affinare i processi di riciclo al fine di migliorare la qualità del materiale rigenerato, così da poter ampliare le possibilità applicative.



La collaborazione verterà su diversi aspetti. Il primo è condividere le specifiche competenze dei due partner per migliorare le tecnologie di riciclo meccanico, Borealis nei polimeri e nei compound, Erema nei processi di rigenerazione e nell'engineering; a questo scopo saranno avviati

congiuntamente test e progetti pilota (Borealis possiede anche tre impianti di riciclo in Austria e Germania frutto di recenti acquisizioni), in vista di una successiva implementazione in soluzioni impiantistiche.

Un secondo obiettivo è ottenere materiale rigenerato in elevate quantità, con migliori proprietà meccaniche e costanza qualitativa, così da poter essere impiegato in applicazioni di fascia più alta, come ad esempio nell'automotive e nella teletronica.

I due partner lavoreranno anche alla standardizzazione e all'armonizzazione dei criteri sia per i materiali in ingresso, che per quelli in uscita dagli impianti di riciclo. Inoltre studieranno soluzioni impiantistiche e processi al fine di incrementare la taglia degli impianti e la capacità di trattamento dei rifiuti plastici. Infine, collaboreranno per acquisire e condividere informazioni sui mercati al fine di individuare i migliori settori applicativi e quelli emergenti per il materiale riciclato.



Borealis sta spingendo sul fronte dei materiali riciclati introducendo compound con quantità variabili di poliolefine rigenerate; al fine di approvvigionarsi di materie prime seconde qualificate ha acquisito nel 2016 le società tedesche mtm plastics e mtm compact, attive nel riciclo di prodotti rigidi, e l'anno scorso l'austriaca Ecoplast Kunststoffrecycling, specializzata invece nel riciclo di imballaggi flessibili ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata