

In Cina primo impianto con processo PLAneo

Cofco Biomaterial ha utilizzato la tecnologia per bioplastiche PLA sviluppata da Uhde Inventa-Fischer, società del gruppo tedesco Thyssenkrupp.

22 ottobre 2018 08:40

Il produttore cinese di bioplastiche Cofco Biomaterial, parte del colosso dei prodotti alimentari e bevande Cofco, ha messo in marcia a Changchun un nuovo impianto per la produzione di acido polilattico (PLA), il primo ad utilizzare la tecnologia di processo PLAneo messa a punto da Uhde Inventa-Fischer, società del gruppo tedesco Thyssenkrupp.



Il nuovo impianto è in grado di produrre, partendo da acido lattico ricavato da biomasse (zuccheri, amido o cellulosa), tutti i tipi di PLA standard, un biopolimero biodegradabile, compostabile e biobased utilizzato in applicazioni di imballaggio, fibre e tessuti, fino ai gradi per usi più tecnici. All'annuncio del progetto, due anni fa, era stata indicata una capacità produttiva pari a 10mila tonnellate annue.



Nello sviluppare il processo PLAneo, Uhde Inventa-Fischer ha messo a frutto l'esperienza acquisita nella costruzione di oltre 400 impianti di polimerizzazione in tutto il mondo. Secondo la società, questa tecnologia presenta un'elevata resa di conversione da acido lattico in PLA e offre un'elevata flessibilità operativa, potendo arrivare fino ad una capacità di 100.000 tonnellate annue e produrre tipologie di PLA diverse per

cristallinità e viscosità.

"Il mercato delle bioplastiche continuerà a crescere nei prossimi anni, anche grazie alla crescente consapevolezza ambientale dell'industria, dei governi e dei consumatori - commenta Sami Pelkonen, CEO della divisione Electrolysis & Polymers Technologies di thyssenkrupp Industrial Solutions -. Con la tecnologia PLAneo stiamo facendo la nostra parte per rendere il settore delle materie plastiche più sostenibile e rispettoso nella gestione delle risorse.

Consentiamo infatti ai nostri clienti di produrre bioplastiche di elevata qualità con una vasta gamma di proprietà, ad un costo competitivo rispetto alle plastiche convenzionali".

© Polimerica - Riproduzione riservata