

Blend di PHA e PLA

Total Corbion PLA fornirà acido polilattico alla statunitense Danimer Scientific per la miscelazione con poliidrossialcanoati.

10 novembre 2021 08:50

Due produttori di plastiche biobased e biodegradabili, Danimer Scientific e Total Corbion PLA, stanno collaborando allo sviluppo di compound a base di miscele di poliidrossialcanoati (PHA) e acido polilattico (PLA).



L'accordo di partnership a lungo termine stipulato nei giorni scorsi prevede la fornitura di PLA Luminy, da parte di Total Corbion PLA, a Danimer Scientific, che proporrà sul mercato, con il marchio Nodax, blend dei due biopolimeri per particolari esigenze applicative in settori diversificati.

"Mentre la crescita della produzione di PHA resta il fulcro del nostro business, il PLA è un costituente di alcuni compound che formuliamo per soddisfare esigenze specifiche dei clienti per alcune applicazioni - afferma Stephen E. Croskrey, Chairman e CEO di Danimer -. La collaborazione con Total Corbion PLA offre una soluzione ideale per sostenere la nostra strategia di crescita a lungo termine, garantendo al contempo che le richieste dei nostri clienti, nel breve termine, possano essere soddisfatte".



Danimer ha avviato un programma di investimenti per aumentare progressivamente la produzione di poliidrossialcanoati in Nord America: a Bainbridge, nello Stato della Georgia, è in programma la costruzione di un impianto da oltre 110mila tonnellate annue che entrerà in funzione, in due fasi, tra il 2023 e il 2024 ([leggi articolo](#)).

Total Corbion PLA è una joint venture 50-50 tra TotalEnergies e Corbion, dedita alla produzione di acido polilattico con marchio Luminy. Due anni fa la società ha avviato un impianto in Thailandia, con capacità produttiva pari a a 75mila tonnellate annue . Un terzo impianto sorgerà nei prossimi anni in Francia ([leggi articolo](#)).