

## Danimer Scientific acquista fermentatore in Kentucky

Entro la fine dell'anno prossimo sarà avviata la produzione commerciale di bioplastiche a base PHA Nodax mediante fermentazione di olio di canola.

27 settembre 2018 07:50



Il produttore americano di bioplastiche Danimer Scientific ha acquisito da Alltech un fermentatore per alghe sito a Winchester, nello stato americano del Kentucky, con lo scopo di riconvertirlo alla produzione di poliidrossialcanoati (PHA), commercializzati dalla società con il marchio Nodax.

Il PHA un biopolimero compostabile ottenuto interamente da risorse rinnovabili, che la società conta di iniziare a produrre nel sito statunitense a partire dal quarto trimestre del 2019, una volta terminati i lavori di conversione dell'impianto esistente. La sintesi del PHA avverrà mediante fermentazione batterica di olio di canola. Il PHA in polvere ottenuto da questo processo verrà inviato nello stabilimento Danimer Scientific di Bainbridge per essere compoundato in funzione delle applicazioni finali.

Tra le prime applicazioni individuate dall'azienda statunitense figurano imballaggi alimentari e cannucce compostabili. Nelle scorse settimane, Plastics Industry Association ha premiato PepsiCo e Danimer Scientific per lo sviluppo di un imballaggio flessibile per snack biodegradabile e compostabile sviluppato con due gradi PHA Nodax ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata