

Impianto PHA negli USA

<p>Meridian avvia in Georgia una linea pilota da 15.000 tonnellate annue di bioplastiche.</p>

29 ottobre 2012 06:53

La società statunitense Meridian ha avviato a Bainbridge, in Georgia, un nuovo impianto pilota per poliidrossialcanoati (PHA) da 15.000 tonnellate annue, al momento il più grande per questa famiglia di biopolimeri, con l'obiettivo di arrivare alla produzione commerciale con una nuova unità che sarà costruita nello stesso sito.

Il PHA viene prodotto con una piattaforma tecnologica di fermentazione biomasse acquisita nel 2007 da Procter & Gamble: in questi anni la società ha lavorato alla messa a punto del processo per renderlo più efficiente, oltre che allo sviluppo applicativo dei biopolimeri a base di poliidrossialcanoati, di cui attende l'autorizzazione FDA per il contatto con alimenti e la certificazione di terze parti sulla completa biodegradabilità delle resine, anche in ambiente marino.

Meridian è una società indipendente, collegata a DaniMer Scientific: le due aziende condividono infatti il CEO Daniel Carraway e il presidente Blake Lindsey, cofondatori di entrambe.

© Polimerica - Riproduzione riservata