

Bio-On, primo impianto in Francia?

La società bolognese sigla accordo con Cristal Union per produrre PHA da barbabietola da zucchero.

28 luglio 2015 09:54

Aggiornamento [29.07.2015]. *In seguito alla pubblicazione dell'articolo, Bio-on ci ha comunicato che: "L'obiettivo è iniziare la costruzione dell'impianto tra la fine del 2015 e l'inizio del 2016 compatibilmente con le autorizzazioni richieste alla autorità francesi".*



La società bolognese Bio-On, titolare di brevetti per la produzione di poliidrossialcanoati (PHA) da biomasse, ha annunciato la firma di un accordo con Cristal Union per costruire in Francia il primo impianto di fermentazione su scala commerciale. L'impianto sarà alimentata con scarti della lavorazione delle barbabietole da zucchero.

L'impianto - si legge in una nota - sorgerà all'interno di un sito Cristal Union, avrà una capacità produttiva di 5mila tonnellate annue, espandibile a 10mila t/a, richiedendo un investimento di 70 milioni di euro. Non sono state fornite indicazioni sulla tempistica dei lavori.

"Realizzeremo il primo impianto per la produzione di PHAs in Europa con l'azienda leader nella produzione e commercializzazione di zucchero in Francia - dichiara Marco Astorri, Presidente di Bio-on S.p.A. -. Abbiamo concesso la prima licenza tecnologica in linea con le nostre attese e daremo vita inoltre ad una collaborazione d'avanguardia per la gestione e lo sviluppo del promettente business dei bio polimeri ad alta prestazione messi a punto da Bio-on S.p.A. e prodotti in Francia da Cristal Union".

Bio-On ha sviluppato un processo per la produzione di PHAs (poliidrossialcanoati) da fonti di scarto di lavorazioni agricole, tra cui melassi e sughi di scarto di canna da zucchero e di barbabietola da zucchero. Il prodotto del processo di fermentazione è una bioplastica biobased e biodegradabile, certificata da Vincotte e dall'USDA (United States Department of Agriculture).

La società bolognese non intende produrre direttamente i biopolimeri, ma concede le licenze d'uso per la produzione di PHAs e dei relativi servizi accessori, lo sviluppo di attività di ricerca e sviluppo (anche mediante nuove collaborazioni con università, centri di ricerca e partner industriali), nonché la realizzazione degli impianti industriali progettati da Bio-On.

Cristal Union, quarto trasformatore europeo di barbabietola con 14 milioni di tonnellate lavorate, è un gruppo cooperativo agro-industriale, che rappresenta circa il 40% della produzione bieticola Francese. Occupa 2.000 addetti e associa 9.000 operatori con oltre 15 siti produttivi

in Francia, tra cui dieci zuccherifici e tre distillerie.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata