

Premiato sacchetto compostabile per snack

Sviluppato da Danimer Scientific e PepsiCo ha ricevuto negli Stati Uniti il premio Innovation in Bioplastics Award

19 settembre 2018 08:05

L'associazione statunitense della filiera delle materie plastiche, Plastics Industry Association, ha consegnato il premio Innovation in Bioplastics Award a PepsiCo e Danimer Scientific per lo sviluppo di un imballaggio flessibile per snack biodegradabile e compostabile. La giuria ha ritenuto questa soluzione un giusto compromesso tra sostenibilità prestazioni e costi.



Realizzata con due biopolimeri della società biotech statunitense, Danimer 24365B e Danimer 01112, con aggiunta di cariche minerali, la busta è comparabile per prestazioni e appeal con quelle utilizzate attualmente da PepsiCo, ma può essere conferita agli impianti di compostaggio industriale, come certificato da TUV Austria.

Inoltre, il materiale può essere estruso con normali impianti per film in bolla, quindi con processi sostenibili a livello industriale.

Il nuovo imballaggio è attualmente in fase pilota negli Stati Uniti e in Cile, e sarà sperimentato per la prima volta l'anno prossimo sul mercato indiano.

Danimer e PepsiCo stanno anche collaborando alla terza generazione di buste per patatine realizzate con bioplastiche a base PHA fornite da Danimer, biodegradabili e compostabili anche a livello domestico.

© Polimerica - Riproduzione riservata