

## Mars studia packaging in PHA

Progetto di ricerca e sviluppo biennale con Danimer Scientific per utilizzare bioplastica nel confezionamento di caramelle.

17 marzo 2021 09:01



Il produttore americano di dolci e snack Mars Wrigley ha avviato con Danimer Scientific un progetto biennale per lo sviluppo di un imballaggio compostabile basato su biopolimeri a base PHA Nodax.

I primi prodotti contenuti nei nuovi packaging, rigidi e flessibili, saranno le caramelle Skittles distribuite sul mercato statunitense.

Il biopolimero commercializzato da Danimer Scientific con il marchio Nodax è un poliidrossialcanoato (PHA) ottenuto dalla fermentazione di oli vegetali a base di soia e canola, biodegradabile in suolo e in ambiente marino.

La collaborazione è parte del programma di sostenibilità avviato da Mars Wrigley's con l'obiettivo di utilizzare solo imballaggi riutilizzabili, riciclabili o compostabili entro il 2025. Il piano prevede interventi a partire dalle confezioni più soggette a dispersione nell'ambiente, come i pacchetti di caramelle, spesso anche più difficili da riciclare.



Danimer Scientific produce il PHA Nodax nel nuovo impianto di Winchester, in Kentucky (USA), avviato a gennaio dell'anno scorso e attualmente sottoposto ad un intervento di espansione, che porterà ad un raddoppio delle capacità entro la fine di quest'anno, da 10mila a 20.000 tonnellate annue.