Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Bottiglie in PEF nei supermercati olandesi

Saranno introdotte a scaffale non appena il polimero biobased sarà reso disponibile da Avantium nella seconda metà del 2024.

28 novembre 2023 10:51

La catena di supermercati olandese Albert Heijn utilizzerà bioplastica a base di polietilen-furanoato (PEF) per le bottiglie dei succhi di frutta a proprio marchio (prodotti da Refresco), non appena il materiale sarà reso disponibile da Avantium.

La produzione del nuovo polimero - dalle caratteristiche simili al PET, ma biobased - avverrà presso l'impianto che la società olandese sta costruendo a Delfzijl, con capacità pari a 5mila tonnellate annue, la cui entrata in funzione è prevista nella seconda metà del 2024. Successivamente, nei piani di Avantium, la produzione di PEF sarà incrementata attraverso l'avvio di impianti da 100.000 t/a e più di capacità, grazie alla concessione di licenze tecnologiche del processo.

"Uno dei nostri obiettivi è rendere gli imballaggi più sostenibili - commenta Marit van Egmond (a sinistra nella foto), CEO di Albert Heijn -. Oltre alla riduzione, riciclabilità e riutilizzo degli imballaggi, i materiali da fonti non fossili sono in cima alla nostra lista. Con l'uso del PEF, stiamo dando sostanza a questo desiderio".

Il PEF è un poliestere ottenuto da FDCA (acido 2,5-furandicarbossilico) a sua volta ricavato da zuccheri; non è biodegradabile ma può essere riciclato nel circuito del PET. Oltre ai benefici in termini ambientali, il polietilen-furanoato possiede proprietà barriera superiori a quelle del PET utilizzato per produrre bottiglie altri imballaggi alimentari.

© Polimerica - Riproduzione riservata