

## Yogurt in vasetti di PS rigenerato

Unternehmensgruppe Theo Müller studia con Ineos l'impiego di polistirene da riciclo chimico per i propri contenitori.

3 luglio 2019 12:37



Ineos Styrolution, fornitore europeo di resine stireniche, ha stretto un accordo di collaborazione con Unternehmensgruppe Theo Müller, multinazionale lussemburghese del settore lattiero-caseario (yoghurt, latte, burro), per sviluppare una soluzione circolare, basata sul riciclo chimico, per i vasetti in polistirolo destinati allo yogurt a proprio marchio.

In base all'accordo, Unternehmensgruppe Theo Müller utilizzerà per i propri contenitori il polistirene prodotto da Ineos Styrolution mediante depolimerizzazione di imballaggi post-consumo nello stesso materiale, che - al termine del processo di rigenerazione (depolimerizzazione/polimerizzazione) - presenta le stesse proprietà e caratteristiche di quello vergine, comprese quelle richieste per applicazioni a contatto con alimenti.

In base all'accordo, i due partner inizieranno i test in laboratorio già quest'anno, per passare ad un impianto pilota l'anno prossimo in vista di una produzione commerciale che potrebbe partire nel corso del 2022.

Ineos Styrolution lavora da tempo al riciclo chimico dei rifiuti stirenici e lo scorso maggio ha siglato un accordo di sviluppo congiunto con la canadese GreenMantra Technologies per sfruttare il processo brevettato di depolimerizzazione termocatalitica ([leggi articolo](#)). Un mese prima, la società tedesca del gruppo Ineos aveva annunciato di aver prodotto nei propri laboratori di Anversa, in Belgio, i primi campioni di polistirene ottenuto da stirene monomero ricavato da depolimerizzazione ([leggi articolo](#)).



© Polimerica - Riproduzione riservata