Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Mitili in reti compostabili

Due società campane hanno messo a punto materiali e tecnologie per la produzione di reti di contenimento con diversa rigidità.

23 marzo 2022 08:46

Una rete di contenimento per mitili in materiale biodegradabile e compostabile è stata sviluppata dalla I.R.T.E.M. di Monte di Procida (NA) in partnership con IMB Benevento, società campana specializzata nella formulazione di compound a base di bioplastiche per applicazioni di filmatura.

Nel corso dello sviluppo sono stati testati tre diversi gradi di biopolimero forniti da IMB, con livello di rigidità crescente, ottenendo in questo modo diversi tipi di reti: morbide, semirigide e rigide.

Utilizzando gli impianti della I.R.T.E.M., è stato possibile estrudere direttamente i retini di contenimento, senza dover passare dalla produzione di monofilo. Particolare attenzione è stata posta al sistema di chiusura, sviluppato dalla società napoletana, che prevede un anello di alluminio facilmente rimovibile (e riciclabile, visto il valore del materiale) prima del conferimento nella raccolta dell'umido.

La stessa tecnologia può essere applicata alla produzione di reti di contenimento per giocattoli, latticini e prodotti ortofrutticoli.

Il reparto ricerca IMB sta inoltre lavorando a un nuovo compoud destinato alla produzione di monofili per reti degradabili in ambiente marino, che verrà presto sottoposto a test di disintegrazione in mare.

© Polimerica - Riproduzione riservata