

Biodegradabile anche senza ossigeno

DaniMer Scientific ottiene certificazioni di biodigestione anaerobica e di biodegradabilità in acqua per le sue resine da film.

5 aprile 2012 05:23

La statunitense DaniMer Scientific ha fatto certificare in Italia da SSCCP (Stazione Scientifica Sperimentale di Milano) la resina per film DaniMer 12291 in termini di biodigestione anaerobica e di biodegradabilità in acqua, due ulteriori requisiti che ne attestano la sostenibilità ambientale nel fine vita. Le bioplastiche prodotte dalla società americana partendo da risorse rinnovabili avevano già ottenuto le certificazioni dell'ente belga Vincotte Ok Compost e OK Home Compost a garanzia della completa biodegradabilità (secondo la EN 13432) e compostabilità del materiale.

La biodegradazione in assenza di ossigeno, o digestione anaerobica, è un processo alternativo al compostaggio, che porta alla formazione di biogas, una pratica diffusa in molti paesi d'Europa, specialmente nel Regno Unito, in Germania, Belgio e Paesi Scandinavi.

Con la resina DaniMer 12291 si possono produrre film per bioshoppers e sacchi per la raccolta differenziata che possono essere compostati insieme al loro contenuto, senza necessità di separazione. Il materiale è anche adatto alla produzione di film agricolo compostabile.



Vuoi restare aggiornato sulle evoluzioni delle bioplastiche e non perderti neanche una notizia? Iscriviti alla nostra [Newsletter bisettimanale](#) con l'elenco di tutti gli articoli pubblicati nei giorni precedenti l'invio. Garantita NO SPAM!

© Polimerica - Riproduzione riservata