

A Rimini bioplastiche per film e stampaggio

Bio-Fed propone anche quest'anno a Ecomondo i biocompound con contenuto biobased tra il 30 e il 100 per cento.

31 ottobre 2019 08:09



Bioplastiche in mostra a Ecomondo presso lo stand di Bio-Fed, divisione della tedesca Akro-Plastic, specializzata nel compounding di plastiche biodegradabili e/o biobased - con contenuto rinnovabile tra il 30 e 100 per cento - distribuite con il marchio M·Vera.

Per soddisfare i requisiti delle norme francese e italiana in materia di sacchetti per ortofrutta, Bio-Fed ha in portafoglio compound con un contenuto di carbonio biobased superiore al 40% e 50%, in conformità alla ISO 16620-2, con diverse opzioni per il fine vita, dal compostaggio industriale (certificato "OK compost Industrial") a quello domestico ("OK compost Home").

Gli ambiti applicativi spaziano dall'estrusione di film per sacchetti destinati al confezionamento di frutta e verdura conformi al compostaggio domestico, fino ai compound biodegradabili per agricoltura, destinati, ad esempio, alla produzione di film da pacciamatura che biodegradano in suolo.

Per le applicazioni di stampaggio a iniezione, la società tedesca propone gradi con un alta percentuale di contenuto rinnovabile per compostaggio industriale, domestico o biodegradabilità in terreno ("OK biodegradable Soil"), destinati - per esempio - alla produzione di capsule caffè o posate monouso.

Tutti i gradi M·Vera possono essere colorati utilizzando specifici masterbatches, come quelli biopolimerici AF-Eco certificati da TÜV Austria Belgium in ottemperanza alla norma EN 13432; gamma che comprende concentrati nero, colore e additivo.

© Polimerica - Riproduzione riservata