

Bioplastiche a Ecomondo

Bio-Fed porterà a Rimini la sua gamma di compound compostabili e in parte biobased per applicazioni nell'imballaggio flessibile e rigido.

31 ottobre 2018 08:00



Anche quest'anno un padiglione di Ecomondo, fiera dedicata al recupero di materia, energia e sviluppo sostenibile, in programma a Rimini dal 6 al 9 novembre, sarà riservato alle bioplastiche e, più in generale, alla bioeconomia. E per la quarta volta sarà presente a questo appuntamento Bio-Fed, divisione biopolimeri del compoundatore tedesco Akro-Plastic, che sta modulando la sua offerta sul quadro legislativo dei mercati europei.

"L'Italia è il paese leader in Europa nel settore della green economy - spiega l'azienda -. È un esempio riguardo al riciclaggio dei rifiuti, all'efficienza energetica e alla produttività delle risorse. Dopo che l'Italia ha vietato l'uso di sacchetti di plastica non biodegradabile nel 2011, i produttori sono stati molto attivi nel settore R&D". In questo contesto, la società è in grado di offrire soluzioni per imballaggi sostenibili che rispettano sia i requisiti delle norme italiane che di quelle francesi (decreto n. 2016-379 del 30 marzo 2016).

In questo segmento, la società tedesca propone un'ampia gamma di compound biodegradabili, in parte ottenuti da materia prima rinnovabile, per applicazioni nei flessibile (film) e nel rigido, dal 2014 distribuiti con il marchio M·Vera.



Già impiegati in diversi settori, tra cui la produzione di sacchetti compostabili, questi materiali possono essere colorati utilizzando i masterbatches biopolimerici AF-Eco certificati da TÜV Austria Belgium in conformità alla norma EN 13432. La gamma AF-Eco comprende, oltre ai concentrati colorati e neri, anche masterbatches additivi.

In occasione di Ecomondo 2018, Bio-Fed presenterà al padiglione D3 l'assortimento di biopolimeri, che include materiali per l'estrusione in bolla con un contenuto biobased variabile, destinati sia ad applicazioni nel sacchettame (borse per la spesa, sacchetti per la spazzatura), sia per film di pacciamatura. Gran parte di questi compound possiede infatti un contenuto di carbonio da materie prime rinnovabili superiore al 40% e soddisfa i requisiti per il compostaggio industriale (OK compost INDUSTRIAL) e domestico (OK compost HOME). Tutti i compound per film sono idonei al



contatto con alimenti in ottemperanza al Regolamento (UE) n. 10/2011.

Con il marchio M·Vera sono anche disponibili compound per stampaggio a iniezione. Per diverse applicazioni, tra cui le capsule per caffè, il grado M·Vera GP1012 ha ottenuto il certificato "OK biodegradable SOIL" secondo le norme ISO 17556 e EN 13432 da TÜV Austria Belgium. Per applicazioni tecniche vengono proposti i compound M·Vera ECS, mentre sono attualmente in fase di sviluppo gradi specifici per applicazioni di termoformatura.

© Polimerica - Riproduzione riservata