

## BASF lancia alternativa bio all'EPS

<p>Presentato a Ecomondo ecovio EA per la produzione di imballaggi protettivi in espanso, compostabili a fine vita.</p>

5 novembre 2015 09:01

Il gruppo tedesco BASF ha scelto Ecomondo, fiera della green economy in programma a Rimini fino a venerdì, per presentare l'ultimo nato nella famiglia di plastiche biodegradabili e compostabili ecovio, a base di PLA e polistere biodegradabile Ecoflex, giù utilizzate per produrre shopper e teli per pacciamatura.



Il nuovo grado ecovio EA va oltre il film e gli articoli per catering stampati ad iniezione ed entra in diretta competizione con l'EPS nel settore dell'imballaggio protettivo e cassette per il trasporto del pesce. Sempre basato su una combinazione di acido polilattico (70%) e poliestere Ecoflex (30%), il granulo espandibile si presenta molto simile al polistirene espanso e come questo può essere trasformato senza modifiche agli impianti esistenti, anche di quelli progettati per lo stampaggio di PP espanso.

Secondo la società, offre le stesse proprietà antishock dell'EPS, ma presenta una migliore resistenza chimica e termica, oltre a possedere un elevato contenuto di rinnovabili ed essere biodegradabile e compostabile secondo la norma UN EN 13432 al termine della vite utile. Come l'EPS, anche ecovio EA può essere trasformato in manufatti di forma anche complessa con differenti densità.

Da notare che BASF è anche uno dei principali produttori di EPS per applicazioni nel packaging e in edilizia; con ecovio EA offrirà quindi un'alternativa green ai clienti che già oggi producono imballaggi in polistirene espanso. Per differenziare i prodotti in PLA/poliestere da quelli in EPS, destinati a circuiti fine vita diversi, BASF proporrà ecovio EA in una tonalità specifica, marroncino chiaro (caramello).

Il nuovo grado sarà disponibile sul mercato a partire dal prossimo anno, distribuito in Italia da Arcoplex.



Vuoi restare aggiornato sulle ultime novità nei materiali da imballaggio e non perderti neanche una notizia? Iscriviti alla nostra [Newsletter bisettimanale](#) con l'elenco di tutti gli articoli pubblicati nei giorni precedenti l'invio.