

Bio-based Material of the Year 2020

Premiati i vincitori del concorso per le migliori applicazioni di materiali ottenuti da risorse rinnovabili.

18 maggio 2020 08:45

Sono stati assegnati, rigorosamente online, i Bio-based Material of the Year 2020, premi alle migliori applicazioni di materiali ottenuti da risorse rinnovabili selezionati in una rosa di sei finalisti.

Il primo premio è stato assegnato a Fresh, imballaggio alimentare a base di fibre di legno, biobased e compostabile anche in ambito domestico, destinato alle vaschette per il confezionamento di carni. Conforme al contatto alimentare, può essere utilizzato in forno (anche a microonde), senza perdere rigidità col calore. Sviluppato da Huhtamaki Lurgan, Saladworks e Södra nell'ambito di un progetto di ricerca europeo, viene prodotto in Irlanda del Nord da Huhtamaki Lurgan utilizzando tecnologie proprietarie.



Al secondo posto si è classificato monta biopak, nastro adesivo ottenuto per il 90% da risorse rinnovabili per applicazioni di imballaggio, sacchetame e florovivaismo messo a punto dalla tedesca Klebebandwerk. Il supporto è un film in acido polilattico (PLA) rivestito con un adesivo a base di gomma naturale. Se avviato a compostaggio industriale, il nastro biodegrada nell'arco di qualche mese in accordo allo standard EN 13432. Il prodotto ha anche ottenuto da TÜV Austria la certificazione "OK compost industrial".

Il terzo premio è stato assegnato al Fraunhofer Institute for Silicate Research ISC (Germania) per bioOrmocer, un coating biobased funzionale con proprietà barriera destinato a imballaggi compostabili monomateriale, a base di carta, che garantisce piena riciclabilità e compostabilità al termine dell'utilizzo.