

Compostabile da biomassa e riciclo chimico

Il materiale a base cellulosica Aventa Renew di Eastman si è aggiudicato il premio 2021 Innovation in Bioplastics Award assegnato dall'associazione Plastics.

21 settembre 2021 08:49

Eastman è stata premiata dall'associazione dell'industria plastica nordamericana (Plastics) nell'ambito del concorso 2021 Innovation in Bioplastics Award, dedicato agli sviluppi innovativi nel campo dei biopolimeri.



Il premio è stato assegnato al gruppo statunitense per lo sviluppo di Aventa Renew, materiale cellulosico compostabile ottenuto in parte da materiale forestale certificato FSC (57%) e in parte da feedstock provenienti da riciclo chimico (43%), attribuiti alla resina mediante bilancio di massa certificato ISCC (International Sustainability & Carbon Certification).

La compostabilità a livello industriale del materiale è certificata da BPI per prodotti con spessore fino a 10 mm e, per l'Europa, da TUV-Austria.

Grazie all'idoneità al contatto con alimenti, viene proposto da Eastman per la produzione di articoli monouso per imballo e ristorazione, specialmente dove non sono presenti infrastrutture per il riciclo meccanico.

Recentemente, Aventa Renew è stato selezionato da D&W Fine Pack per la produzione di una nuova generazione di cannucce per bevande, battezzate Earth Smart (nella foto).

© Polimerica - Riproduzione riservata