

Avantium apre filiale in Giappone

L'obiettivo è spingere lo sviluppo del PEF in applicazioni ad alto valore aggiunto nel packaging e nell'elettronica.

13 novembre 2019 08:04

In attesa di avviare il suo primo impianto commerciale per PEF, previsto nel 2023 ([leggi articolo](#)), la società biotech olandese Avantium Renewable Polymers ha aperto una nuova filiale in Giappone, Avantium Japan K.K, con lo scopo di spingere il polimero biobased in applicazioni ad alto valore aggiunto nei settori del packaging e dell'elettronica.

La guida della nuova società è stata affidata ad un veterano del settore, Jan Waninge, proveniente dal gruppo chimico DSM.



Il polietilen-furanoato (PEF) è una resina poliestere alternativa al PET per imballaggio, biobased e riciclabile nel flusso del PET. È prodotta con tecnologia di processo YXY, che consente di ottenere il suo intermedio FDCA (acido 2,5-furandicarbossilico) partendo da amidi, per poi ottenere il biopolimero facendo reagire per via catalitica l'FDCA con glicole etilenico biobased.



Avantium è presente da alcuni anni sul mercato giapponese attraverso una partnership con Toyobo nella polimerizzazione del PEF e produzione di film a base di questa bioplastica ([leggi articolo](#)); collabora anche con Mitsui per lo sviluppo del mercato locale del PEF e la distribuzione per applicazioni di largo consumo ([leggi articolo](#)).

A fine ottobre, Avantium ha siglato un accordo commerciale con R&F Chemical per la distribuzione e lo sviluppo di applicazioni in elettronica e imballaggi intelligenti sul mercato coreano ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata