

Anellotech premiata per il PET 100% biobased

Il premio per l'innovazione nelle bioplastiche è stato assegnato dall'associazione americana Plastic in occasione della Bioplastics Week.

16 settembre 2022 08:45

La società biotech statunitense Anellotech si è aggiudicata il premio per l'innovazione nelle bioplastiche (Bioplastics Award) dell'associazione della filiera USA delle materie plastiche, Plastics, assegnato nel corso della Bioplastics Week.



Il riconoscimento è stato dato allo sviluppo della prima bottiglia in PET ottenuta interamente da materie prime biobased ([leggi articolo](#)), sia per quanto concerne il glicole monoetilenico che l'acido tereftalico purificato (PTA); quest'ultimo è stato ricavato da bioparaxilene sintetizzato da Anellotech presso l'impianto pilota di catalisi termica (TCat-8) in funzione a Silsbee, in Texas.

"Sono onorato di accettare questo premio a nome di tutti i dipendenti - ha dichiarato David Sudolsky, CEO di Anellotech -. Siamo entusiasti di unirci ai nostri partner nello sviluppo del processo Bio-TCat, IFP Energies nouvelles e Axens, nonché al nostro partner strategico Suntory, nell'apertura di nuove strade verso la plastica sostenibile".

La tecnologia brevettata Bio-TCat di Anellotech è in grado di convertire biomasse in benzene, toluene e xilene (quindi paraxilene utilizzato nella produzione di PET), che sono chimicamente identici alle loro controparti fossili, riducendo così l'impronta di carbonio nelle resine e nei prodotti finiti anche del 70%.

La cerimonia di premiazione avverrà nel corso del Re|Focus Sustainability & Recycling Summit, in programma a Minneapolis nel maggio del prossimo anno.

© Polimerica - Riproduzione riservata