

Carbios si assicura più poliestere per il bioriciclo

Siglato accordo con Landbell Group per la fornitura di rifiuti già selezionati e pre-trattati destinati al nuovo impianto di Longlaville.

29 febbraio 2024 08:57



In vista dell'avvio in Francia, nel 2026, del primo impianto per il bioriciclo di PET, Carbios ha siglato un accordo con Landbell Group - operante nel settore dei servizi ambientali EPR (responsabilità estesa del produttore) - al fine di garantirsi la fornitura di rifiuti da recuperare, già selezionati e opportunamente pre-trattati.

In base all'accordo, a partire dal 2026 Landbell fornirà 15.000 tonnellate annue di rifiuti PET già trattati, provenienti da imballaggi e tessuti, portando al 70% la copertura della capacità produttiva dell'impianto di riciclo enzimatico di Carbios. In precedenza, accordi analoghi erano stati siglati con Citeo e Indorama Ventures.

Attraverso questa partnership, Landbell Group potrà garantire un adeguato fine vita anche alle applicazioni problematiche come vassoi multistrato, colorati e opachi provenienti da raccolta differenziata degli imballaggi, oppure rifiuti tessili in poliestere.

Il nuovo impianto per il bioriciclo di PET, con capacità di trattamento pari a 50.000 t/a, sorgerà a Longlaville, in Francia, nei pressi di uno stabilimento per la produzione di PET posseduto da Indorama Ventures ([leggi articolo](#)).

Il processo si basa sulla tecnologia C-Zyme sviluppata da Carbios, dove un enzima provvede a depolimerizzare PET e fibre poliestere, riportandoli ai costituenti di partenza: acido tereftalico e glicole monoetilenico; questi composti, dopo essere stati purificati, possono essere riutilizzati come monomeri per produrre poliestere con qualità pari al vergine e riciclabile a fine vita.

© Polimerica - Riproduzione riservata