

Joint-venture nei glicoli biobased

Avantium vuole realizzare un impianto commerciale con il fornitore di zuccheri da barbabietola Cosun Beet Company.

22 aprile 2021 08:47

Dopo aver prodotto i primi lotti di plantMEG, glicole monoetilenico (MEG) ottenuto da zuccheri di origine vegetale, presso l'impianto pilota di Delfzijl, in Olanda ([leggi articolo](#)), la società biotech Avantium ha annunciato che unirà le forze con il produttore di zucchero Cosun Beet Company (parte del gruppo alimentare olandese Royal Cosun) per realizzare il primo impianto commerciale basato sul processo proprietario Ray Technology.



A questo scopo, entro quest'anno, i due partner costituiranno una joint-venture dove Cosun Beet Company - si legge in una nota - deterrà una quota significativa della società. Il passo successivo sarà la decisione finale sull'investimento nel nuovo impianto, prevista nei primi mesi del 2023 e - in caso di esito positivo - l'avvio delle capacità produttive avverrebbe nel 2025.

RAY Technology™



Utilizzando il processo Ray Technology i due partner puntano a produrre glicoli partendo da zucchero ottenuto dalla barbabietola (fornito da Cosun Beet Company), in particolare glicole monoetilenico (plantMEG) e glicole monopropilenico (plantMPG). Il primo trova applicazione nella sintesi di poliesteri (tra cui PET e PEF) per packaging e tessuti, il secondo nei fluidi anticongelanti ad uso avionico e nella formulazione di resine poliestere insature per l'industria dei materiali compositi.

Cosun Beet Company (già Suiker Unie) è uno dei principali trasformatori europei di barbabietola in zuccheri e relative specialità, utilizzati nell'industria alimentare, energetica e biologica. La società, che conta 850 addetti, vanta di utilizzare ogni parte della pianta, senza sprechi, in un'ottica di sostenibilità ambientale.

VIDEO DI PRESENTAZIONE