

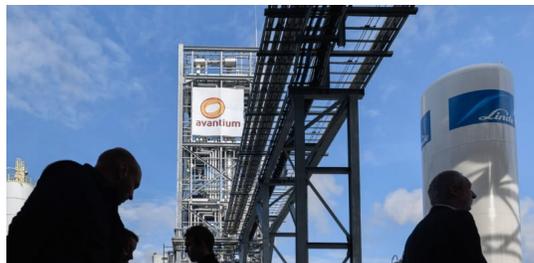
## Impianto per FDCA pronto in ottobre

Avantium inaugurerà la nuova unità dimostrativa il 22 ottobre a Delfzijl, in Olanda. Da questo intermedio si ottiene il PEF.

25 giugno 2024 08:42

Avantium ha fissato per il 22 ottobre 2024 a Delfzijl, in Olanda, la cerimonia di inaugurazione del nuovo impianto dimostrativo con tecnologia brevettata YXY per la produzione di acido 2,5-furandicarbossilico (FDCA) partendo da zuccheri.

Il giorno successivo è in programma l'Avantium Retail Investor Day dedicato agli investitori.



Dal FDCA si può ottenere, mediante reazione catalitica con glicole etilenico biobased, il polietilene-furanoato (PEF), polimero biobased (ma non biodegradabile) alternativo al PET e per alcuni aspetti - come la barriera - superiore dal punto di vista prestazionale. Questo intermedio della chimica verde può essere anche impiegato come materia prima biobased per coating, tensioattivi, poliammidi e poliuretani.

Avantium ha già implementato la tecnologia YXY nell'impianto pilota a Geleen, nei Paesi Bassi.

© Polimerica - Riproduzione riservata