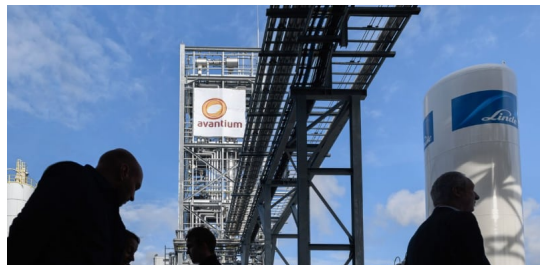


Avantium si finanzia per produrre FDCA

Completato un aumento di capitale da 70 milioni di euro destinato alla costruzione e avvio del primo impianto dimostrativo in Olanda.

9 febbraio 2024 08:42

La società biotech olandese Avantium ha completato un aumento di capitale pari a 70 milioni di euro destinato alla costruzione dell'impianto dimostrativo per la produzione di acido 2,5-furandicarbossilico (FDCA) nei Paesi Bassi.



"Siamo molto soddisfatti del risultato, superiore ai 50 milioni di capitale azionario che puntavamo inizialmente a raccogliere - spiega Tom van Aken, CEO di Avantium -. Questa operazione ci permette di rimanere ben capitalizzati fino a quando il nostro Impianto pilota per FDCA non sarà operativo commercialmente. Ci permette anche di rafforzare il nostro bilancio e di accelerare la strategia di licensing tecnologico".

Nel 2021, Avantium ha annunciato di voler costruire presso il Chemie Park Delfzijl, in Olanda, il primo impianto dimostrativo con tecnologia brevettata YXY per la sintesi di FDCA (acido 2,5-furandicarbossilico) da zuccheri, con capacità fino a 5.000 tonnellate annue. Da questo intermedio si può ottenere, mediante reazione catalitica con glicole etilenico biobased, il polietilen-furanoato (PEF), polimero biobased alternativo al PET e per alcuni aspetti - come la barriera - superiore dal punto di vista prestazionale.

L'FDCA può essere anche impiegato come materia prima biobased per coating, tensioattivi, poliammidi e poliuretani.

© Polimerica - Riproduzione riservata