

Joint-venture nel PEF tra BASF e Avantium

In progetto la costruzione di un impianto per l'intermedio a blocchi FDCA da 50mila tonnellate annue nel sito BASF di Anversa.

15 marzo 2016 10:26

Il gruppo chimico tedesco BASF e la società biotech olandese Avantium hanno siglato un memorandum d'intesa per costituire una nuova joint-venture per la produzione e la commercializzazione di acido 2,5-furandicarbossilico (FDCA) e la distribuzione del derivato polietilen-furanoato (PEF), una resina poliestere simile al PET, ottenuta da materie prime rinnovabili.



IMPIANTO AD ANVERSA. Nelle intenzioni dei due partner, la nuova società avvierà un impianto da 50mila tonnellate annue di FDCA da biomasse presso il polo chimico BASF di Anversa, in Belgio.

La piattaforma tecnologica sarà fornita Avantium: si tratta del processo YXY già utilizzato con successo su scala pilota per produrre FDCA e PEF; Avantium dispone di un impianto pilota a Geleen, in Olanda, da 40 tonnellate annue (nella foto), utilizzato per mettere a punto e validare la tecnologia in vista della realizzazione di impianti world-scale.