

## Progetto per il bioMEG negli USA

Sustainea investirà 400 milioni di dollari in un nuovo impianto per glicole monoetilenico biobased che sorgerà nello stato dell'Indiana.

30 dicembre 2024 09:07

Sustainea, joint-venture tra Braskem e Sojitz, ha annunciato di voler investire 400 milioni di dollari in un nuovo impianto per la produzione di glicole monoetilenico biobased (bioMEG) a Lafayette, nello stato dell'Indiana (USA). L'azienda prevede di avviare i lavori del nuovo impianto aver messo a l'ingegneria e presa la decisione finale di investimento, con inizio della produzione previsto nel 2028.



Il progetto vede la collaborazione di Primient, produttore di ingredienti alimentari e industriali ottenuti da fonti rinnovabili di origine vegetale, che fornirà il precursore - destrosio ricavato dal mais - necessario alla sintesi del bioMEG.

Nel progetto è coinvolta anche l'Università Purdue, attraverso il College of Engineering e i programmi Cistar (Center for Innovative and Strategic Transformation of Alkane Resources) e Leaps (Leading Energy-Transition Advances and Pathways to Sustainability). L'obiettivo è creare a Lafayette un polo strategico per la bio-manifattura sostenibile nel Midwest statunitense.

Il bioMEG è uno dei componenti chiave del bioPET, un poliestere parzialmente da fonte rinnovabile, non biodegradabile, ma con una ridotta impronta di carbonio rispetto al poliestere convenzionale ottenuto da materie prime fossili.

Il piano industriale di Sustainea prevede la costruzione di tre impianti industriali per bioMEG negli Stati Uniti con una capacità produttiva annua intorno a 700.000 tonnellate annue.

© Polimerica - Riproduzione riservata