

Accordo per il licensing di etilene verde

Braskem e Lummus hanno formalizzato il memorandum d'intesa alla fine dell'anno scorso. I primi due impianti per etilene da bioetanolo potrebbero sorgere negli Stati Uniti e in Thailandia.

2 maggio 2022 08:48

Dopo aver siglato a novembre un memorandum d'intesa ([leggi articolo](#)), Braskem e Lummus hanno formalizzato l'accordo di collaborazione per la concessione in licenza, a livello globale, della tecnologia del gruppo brasiliano relativa alla produzione di etilene da bioetanolo ("etilene verde") per la sintesi di bioplastiche e intermedi chimici con ridotta impronta di carbonio. I primi due progetti di licensing tecnologica sono già allo studio negli Stati Uniti e in Thailandia, il secondo ancora in fase di valutazione ([leggi articolo](#)).



Lummus fornirà la capacità tecnica e l'esperienza nel licensing utile per sviluppare ulteriormente e commercializzare la tecnologia alla base dell'etilene verde. La società, negli anni, ha licenziato 120 impianti di etilene, pari a circa il 40% della capacità mondiale.

La tecnologia di processo oggetto dell'accordo è già implementata da oltre un decennio nel polo Braskem di Triunfo, in Brasile, dove viene prodotto su scala industriale etilene biobased che il gruppo brasiliano utilizza per sintetizzare polietilene e derivati (EVA) biobased. L'attuale capacità produttiva, pari a 200.000 tonnellate annue, sarà incrementata di 60.000 tonnellate annue.

© Polimerica - Riproduzione riservata