

## Impianto bioPP negli USA tra quattro anni

Citroniq Chemicals ha siglato un accordo di licenza e ingegneria con Lummus Technology per la prima di quattro unità.

10 novembre 2023 13:39

Dopo la lettera d'intenti siglata a maggio ([leggi articolo](#)), è stato firmato ieri da Citroniq Chemicals e Lummus Technology l'accordo di licenza e ingegneria per la realizzazione del primo dei quattro impianti per la produzione di polipropilene biobased (bioPP) in progetto negli Stati Uniti.



L'impianto utilizzerà il pacchetto di tecnologie di processo Verdene di Lummus Technology e, a regime, avrà una capacità produttiva pari a 400.000 tonnellate annue. Il completamento dei lavori è previsto nel corso del 2027, ma non è stata ancora indicata la località.

La suite Verdene comprende quattro diverse tecnologie Lummus: produzione di etilene da etanolo biobased; processo dimerico; conversione delle olefine e sintesi del polipropilene.

“La combinazione della leadership di Lummus nel licensing di polipropilene con le capacità di produzione a emissioni di carbonio negative di Citroniq ci aiuterà a soddisfare la crescente domanda di bio-polipropilene e accelerare la decarbonizzazione”, afferma Romain Lemoine, Chief Business Officer della divisione Polymers and Petrochemicals di Lummus Technology.

Citroniq ha dichiarato di voler avviare nei prossimi anni capacità produttive per circa 1,6 milioni di tonnellate di bioPP investendo oltre 5 miliardi di dollari.

© Polimerica - Riproduzione riservata