Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

PLA emiratino in fase esecutiva

Emirates Biotech ha affidato alla svizzera Sulzer anche la fornitura delle attrezzature per la produzione integrata di acido polilattico.

30 maggio 2025 08:43

Procede secondo i piani il progetto per la costruzione di un nuovo impianto per la produzione di acido polilattico (PLA) negli Emirati Arabi Uniti.

Dopo aver nominato Sulzer come licenziatario della tecnologia di processo, Emirates Biotech ha affidato alla società svizzera anche l'appalto per la fornitura delle attrezzature proprietarie necessarie al processo integrato di produzione del PLA a partire dall'acido lattico.

La firma dell'accordo segna il passaggio dalla fase di pianificazione preliminare a quella esecutiva del progetto denominato Falcon PLA. "Si tratta di un impegno importante non solo dal punto di vista finanziario, ma anche strategico – commenta Marc Verbruggen, CEO di Emirates Biotech - che getta le basi per un impianto PLA all'avanguardia, destinato a guidare la transizione regionale verso materiali sostenibili".

Come stabilito, Samsung E&A sarà il contractor per la realizzazione dell'impianto, occupandosi dell'integrazione delle apparecchiature Sulzer nel contesto più ampio dell'infrastruttura impiantistica, che include servizi ausiliari, impianti di stoccaggio e utilities.

Il nuovo polo emiratino per bioplastiche sarà realizzato in due fasi, attraverso la costruzione di due unità con capacità produttiva di 80mila tonnellate annue, per un totale di 160.000 t/a, diventando così, una volta a regime, il più grande impianto per PLA a livello mondiale. Il completamento della prima fase del progetto è previsto nel corso del 2028.

Nella foto in alto: da sinistra a destra, François de Bie (CCO Emirates Biotech), Dorus Everwijn (Presidente GBI), Marc Verbruggen (CEO Emirates Biotech), Tim Schulten (Presidente Divisione Sulzer Chemtech), Emmanuel Rapendy (Responsabile Polimeri e Cristallizzazione, Sulzer Chemtech) e Christophe Miegeville (EPC Project Officer Emirates Biotech).

© Polimerica - Riproduzione riservata