

Technip Energies aiuta Dow a decarbonizzare l'etilene

La società d'ingegneria francese ha ottenuto l'appalto per la realizzazione del nuovo cracker net-zero di Fort Saskatchewan.

22 dicembre 2023 08:43

Technip Energies fornirà i servizi di ingegneria e approvvigionamento (Engineering and Procurement) per il nuovo cracker di etilene del progetto Path2Zero, che Dow avvierà presso il complesso di Fort Saskatchewan (nella foto), in Canada, con l'obiettivo di azzerare le emissioni di CO2 ([leggi articolo](#)).



Il cracker utilizzerà come combustibile dei forni idrogeno, ottenuto dagli scarichi dello stesso impianto, allo scopo di azzerare le emissioni dirette di CO2 (Scope 1).

L'unità è progettata per produrre, nella prima fase del progetto, fino a quasi 1,3 milioni di tonnellate annue di etilene attraverso cinque forni SMK con tecnologia Technip Energies. In un secondo momento, la capacità sarà portata a 1,8 milioni di tonnellate annue, con l'aggiunta di due ulteriori forni.

“Siamo molto lieti che Dow abbia scelto la nostra tecnologia per il suo cracker di etilene a zero emissioni - commenta Bhaskar Patel, SVP Sustainable Fuels, Chemicals & Circularity di Technip Energies -. Utilizzando la nostra consolidata tecnologia dell'etilene, combinata con la progettazione di forni di cracking puliti, alimentati a idrogeno, dimostriamo la nostra capacità di decarbonizzare il mercato dell'etilene utilizzando tecnologie e design innovativi”.

© Polimerica - Riproduzione riservata