

Eni. La cinese Sinopec utilizzerà tecnologia 'low carbon' EST, frutto di ricerca e sviluppo industriale italiani

scritto da Scenari Internazionali | 10 Gennaio 2018



S. DONATO MILANESE (MI) – Eni ha venduto alla compagnia cinese Sinopec la **licenza e il progetto di ingegneria di base relativi alla costruzione di un impianto di raffinazione basato sulla tecnologia Eni Slurry Technology (EST)**. L'impianto sarà realizzato presso la raffineria Sinopec di Maoming, nella provincia del Guangdong. **Sinopec**, la più grande compagnia al mondo nel settore della raffinazione, sarà quindi **la prima società internazionale ad avvalersi della tecnologia EST**, frutto della ricerca e degli sviluppi industriali realizzati da Eni e in grado di **convertire completamente i residui di raffinazione in prodotti leggeri di elevata qualità**, azzerando la produzione di residui pesanti di raffinazione sia liquidi che solidi con significativi vantaggi ambientali.

Sinopec costruirà un impianto EST in grado di trattare **barili al giorno di residui pesanti** di raffinazione (310 tonnellate l'ora), che

sostituirà l'attuale linea di produzione di *pet-coke*, con **significativi vantaggi ambientali** e in adempimento alla nuova normativa IMO (International Maritime Organization) sull'utilizzo dei carburanti nel trasporto marittimo. L'azzeramento della produzione di *pet-coke* va nella direzione del contenimento globale delle emissioni di CO₂.

Nell'ambito del contratto di licenza, **Eni fornisce a Sinopec il progetto relativo all'ingegneria di base (Process Design Package) e altri servizi**, come il training operativo e tecnico e l'assistenza durante lo sviluppo e la realizzazione dell'ingegneria di dettaglio, e durante le fasi di pre-commissioning e avvio dell'impianto (start-up). **Sinopec si occuperà dell'ingegneria di dettaglio e delle operazioni di costruzione.** La conclusione delle operazioni di realizzazione dell'impianto è prevista per il 2020.

Eni attribuisce alla ricerca e allo sviluppo in ambito tecnologico una **rilevanza strategica**, in tutti i propri ambiti di business, e questo risultato rappresenta un successo di massima rilevanza: sia perché riguarda la cessione del **diritto ad utilizzare tecnologia proprietaria** al leader mondiale del settore, che ha scelto la EST tra le tecnologie mondiali disponibili; sia perché avviene in un ambito di business, quello della raffinazione, che **per la prima volta vive un'innovazione tecnologica di origine italiana.**

Fonte: Eni