

In quattro per produrre propilene in India

Adnoc, Adani BASF e Borealis valutano la costruzione di un impianto per propilene, destinato alla produzione di polipropilene e acrilici, in un nuovo polo nella regione del Gujarat.

24 ottobre 2019 11:15

Abu Dhabi National Oil Company (Adnoc), Adani Group, BASF e Borealis hanno siglato nei giorni scorsi un memorandum d'intesa per elaborare uno studio di fattibilità concernente un nuovo polo petrolchimico da realizzare nel porto di Mundra (nella foto), nella regione indiana del Gujarat, per un investimento complessivo intorno a 4 miliardi di dollari. Si tratta di uno step avanzato del progetto annunciato da BASF e Adani all'inizio dell'anno, al quale hanno deciso di aderire anche Adnoc e Borealis, già partner della joint-venture Borouge.



L'obiettivo è avviare impianti per la produzione di propilene da idrogenazione di propano (PHD) fornito da Adnoc. Il propilene sarà utilizzato, in parte, per produrre polipropilene con tecnologia Borstar in un impianto che sarà gestito da Adnoc e Borealis nell'ambito della joint-venture Borouge. Una parte del propilene prodotto a Mundra sarà utilizzato da una joint-venture tra Adani e BASF (con quest'ultima a detenere la quota di maggioranza) per produrre derivati acrilici, tra cui acido acrilico glaciale, Oxo-C4 (butanoli e 2-etilesanolo) e butilacrilato.

Il polo di Mundra punta ad essere alimentato esclusivamente con energie rinnovabili e, a questo scopo, i partner del progetto stanno valutando la costruzione di un parco eolico e solare. Se il progetto andrà in porto, sarà il primo complesso petrolchimico 'carbon neutral' alimentato esclusivamente con energia pulita.

Lo studio di fattibilità dovrebbe essere pronto nel primo trimestre 2020 e, se approvato, la capacità produttiva del nuovo polo potrebbe essere disponibile nel 2024.

© Polimerica - Riproduzione riservata