

Braskem guarda all'etilene da metano

Accordo con Siluria Technologies per avviare un impianto dimostrativo negli Stati Uniti.

17 gennaio 2014 10:23

Il gruppo petrolchimico brasiliano Braskem ha siglato un accordo di collaborazione con la statunitense Siluria Technologies per poter sfruttare nei propri impianti americani la tecnologia OCM (Oxidative Coupling of Methane) per la sintesi diretta di etilene da gas naturale (metano).



In base all'accordo, i partner condurranno uno studio di fattibilità sull'applicazione del processo OCM negli impianti Braskem esistenti e, nell'ambito del progetto, sarà anche costruito un impianto dimostrativo presso uno dei siti statunitensi del gruppo (dovrebbe essere quello di La Porte, in Texas), che entrerà in funzione entro la fine di quest'anno.

L'accordo contempla opzioni per il licensing delle tecnologie e per la fornitura di etilene da gas prodotto negli impianti che Siluria potrebbe avviare in futuro.

Il processo catalitico OCM è in grado di trasformare direttamente metano ed ossigeno in etilene ed acqua a costi inferiori rispetto al convenzionale cracking della nafta o dell'etilene. La stessa piattaforma è in grado di trasformare gas naturale in carburante.

© Polimerica - Riproduzione riservata