

Sabic va avanti nello sviluppo del cracker elettrico

Il gruppo saudita sta valutando anche la tecnologia Roto Dynamic Reactor di Coolbrook per il riscaldamento dall'interno della zona di reazione.

10 marzo 2023 09:05

Il gruppo saudita Sabic ha siglato un accordo con la finlandese Coolbrook per valutare l'applicazione della tecnologia Roto Dynamic Reactor (RDR) a supporto dei progetti di decarbonizzazione nella produzione di etilene attraverso l'elettificazione degli impianti di steam cracking.



Questa collaborazione rientra nelle attività di ricerca tecnologica volti a raggiungere gli obiettivi che Sabic si è posta, ovvero ridurre le emissioni di CO2 del 20% entro il 2030 per poi raggiungere la neutralità entro il 2050.

Secondo la società, l'elettificazione degli impianti di steam cracking, utilizzando energia rinnovabile, ha il potenziale per ridurre di oltre il 90% le emissioni Scope 1 e 2 legate alla produzione di etilene e propilene.