Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Alleanza per un etilene più sostenibile

Asahi Kasei, Mitsui Chemicals e Mitsubishi Chemical collaboreranno attivamente per la decarbonizzazione dei processi petrolchimici in Giappone.

13 maggio 2024 13:05

Tre colossi della petrolchimica giapponese - Asahi Kasei, Mitsui Chemicals e Mitsubishi Chemical - hanno deciso di avviare uno studio congiunto per individuare soluzioni volte a decarbonizzare la produzione di etilene nei propri impianti, modificando il mix di feedstock fossili e combustibili attualmente impiegato.

Il progetto rientra nell'impegno preso dalle tre società a raggiungere la neutralità del carbonio entro il 2050, in linea con l'obiettivo stabilito dal governo giapponese. "Se le iniziative vengono prese individualmente - affermano i tre gruppi in una nota - , la velocità di implementazione e l'efficienza della riduzione dei gas serra sono limitate. È sempre più necessario che più produttori petrolchimici collaborino tra loro attraverso la fornitura reciproca di tecnologia e l'attuazione congiunta di misure che contribuiscono alla neutralità del carbonio".

Attraverso il coordinamento tra i diversi siti che operano nel Giappone occidentale, lo studio di fattibilità punta ad accelerare e rendere più efficiente la transizione verso la neutralità del carbonio degli impianti di etilene e dei prodotti petrolchimici a valle.

Successivamente, Asahi Kasei, Mitsui Chemicals e Mitsubishi Chemical individueranno le misure concrete per guidare la transizione verso la neutralità del carbonio, come la sostituzione di materie prime fossili con biomasse, il passaggio a combustibili a basse emissioni di carbonio e l'ottimizzazione dei processi produttivi.

© Polimerica - Riproduzione riservata