

Produrre plastiche con aria

In Corea del Sud, LG Chem e KIST stanno lavorando a un processo per la sintesi di etilene dalla CO₂ atmosferica utilizzando energia elettrica.

12 maggio 2022 08:58

L'idea di estrarre carbonio dalla CO₂ per produrre intermedi destinati alla sintesi di materie plastiche non è nuova, ma il gruppo coreano LG Chem afferma di aver messo a punto, insieme al centro di ricerca KIST (Korea Institute of Science and Technology) un processo ad alta resa, basato su un reattore di conversione elettrochimica per convertire il diossido in monossido di carbonio (CO). Questa sostanza è una base di partenza sia per produrre materie plastiche che combustibili alternativi come gas sintetico e metanolo.

