

Come sarà l'Advanced Recycle Cluster coreano

SK Geo Centric ha fornito nuovi dettagli sul polo integrato di riciclo chimico annunciato nei giorni scorsi al K2022.

8 novembre 2022 08:20



SK Geo Centric ha fornito nuovi dettagli sull'Advanced Recycle Cluster che sorgerà nel 2025 a Ulsan, in Corea del Sud, progetto annunciato nei giorni scorsi al K2022 di Düsseldorf ([leggi articolo](#)). Una volta completato, sarà il primo polo al mondo a combinare tre differenti processi per il riciclo chimico di rifiuti plastici, con una capacità di trattamento pari complessivamente a 250.000 tonnellate annue.



I lavori di costruzione partiranno nel 2023 per concludersi due anni più tardi su un'area pari a 215mila metri quadrati, con un costo stimato in 1,2 miliardi di euro.

Sono tre le tecnologie di riciclo che verranno implementate nell'Advanced Recycle Cluster coinvolgendo nel progetto anche partner esterni: l'estrazione mediante solvente di polipropilene riciclato ultra puro, la depolimerizzazione del PET nei suoi monomeri e la pirolisi di rifiuti plastici indifferenziati. Nel complesso si otterranno circa 220.000 tonnellate annue tra polimeri, monomeri e feedstock chimici di base con qualità pari al vergine.