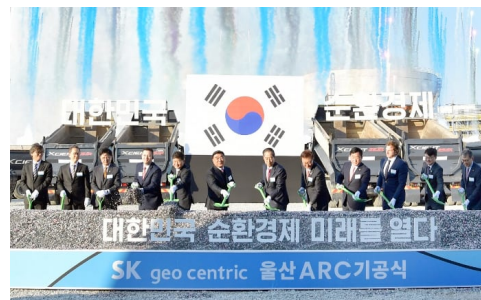


A Ulsan prima pietra dell'hub integrato di riciclo

Avviati da SK Geo Centric i lavori per l'Advanced Recycling Cluster con capacità di trattamento fino a 320.000 tonnellate annue di rifiuti plastici.

15 novembre 2023 08:42

Il gruppo coreano SK Geo Centric ha posato la prima pietra del nuovo polo integrato destinato al riciclo avanzato di rifiuti plastici Ulsan ARC (Advanced Recycling Cluster), che sorgerà all'interno del complesso petrolchimico e di raffinazione di Gosa-dong a Ulsan, in Corea del Sud.



L'impianto si estenderà su una superficie pari a 22 campi da calcio e richiederà investimenti per quasi 1,3 miliardi di euro, con completamento dei lavori previsto entro la fine del 2025. Quando entrerà in funzione, l'anno successivo, sarà in grado di trattare, mediante diversi processi di riciclo fisico e chimico, fino a 320.000 tonnellate annue di rifiuti plastici, pari a circa il 10% delle 3,5 milioni di tonnellate che ogni anno vengono incenerite o conferite in discarica nel paese asiatico.



In vista della realizzazione del progetto, nei mesi scorsi sono state avviate partnership per implementare, nello stesso sito, tre diverse tecnologie di riciclo avanzato: pirolisi in collaborazione con Plastic Energy ([leggi articolo](#)), estrazione mediante solvente di polipropilene ad alta purezza insieme a PureCycle

Technologies e depolimerizzazione di rifiuti a base PET con tecnologia Loop Industries ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata