

Allo studio carbon black circolare

Orion ha avviato nel centro R&D di Colonia il progetto Clean Carbon Black in parte finanziato dal Governo tedesco e dalla UE.

15 settembre 2023 08:43

Il gruppo lussemburghese Orion ha avviato un programma di ricerca e sviluppo per la produzione di carbon black utilizzando materie prime circolari in luogo di quelle fossili, con un processo carbon-neutral. L'investimento è stimato in 12,8 milioni di euro, metà del quale sarà finanziato dal Governo tedesco e dall'Unione europea come parte del piano di decarbonizzazione delle attività industriali.



“L’obiettivo del progetto di ricerca e sviluppo Clean Carbon Black è sviluppare processi per ridurre l’impronta di carbonio e migliorare la resa e la produttività, riducendo potenzialmente il costo del materiale - afferma Corning Painter, CEO di Orion -. Le scoperte tecnologiche in questo campo potrebbero avere ricadute importanti per l’integrazione energetica e il riciclo molecolare degli pneumatici”.