Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Orion investe in Francia nel riciclo chimico di PFU

Siglato accordo con Alpha Carbone per la fornitura di olio di pirolisi, al fine di produrre carbon black circolare.

22 maggio 2024 08:43

Il produttore di carbon black, Orion, ha annunciato un investimento strategico nel riciclatore francese Alpha Carbone, al fine di accelerare il riciclo chimico, mediante pirolisi, di pneumatici a fine vita (PFU).

Come parte dell'accordo c'è anche la fornitura a lungo termine e in esclusiva di olio di pirolisi che Orion impiegherà nei propri impianti per ridurre l'impronta ambientale del nero di carbonio. Una sorta di closed-loop, dato che il carbon black viene impiegato anche nella produzione di nuovi pneumatici.

Un nuovo impianto per il riciclo chimico sarà avviato alla fine del 2025 da Alpha Carbone a Dole, nel dipartimento del Giura. Il processo trasforma gli pneumatici giunti a fine vita in olio di pirolisi (destinato a Orion), gas sintetico (syngas) e carbon black; quest'ultimo verrà commercializzato direttamente dalla società francese attraverso contratti a lungo termine.

Si stima che ogni anno in Francia vengano dismesse 500.000 tonnellate di pneumatici. Orion lavora da anni allo sviluppo di nero di carbonio circolare, che viene prodotto utilizzando olio di pirolisi da PFU in alternativa a feedstock vergini di origine fossile.

Con sede in Lussemburgo, Orion dispone di 4 centri per la ricerca e innovazione e produce carbon black in 15 impianti in tutto il mondo, il principale dei quali si trova a Colonia, in Germania. Uno stabilmento è in funzione anche nel nostro paese, a Ravenna.

© Polimerica - Riproduzione riservata