

## Mercedes-Benz si accorda per il riciclo chimico degli pneumatici

Attraverso un processo proprietario, Pyrum produrrà olio di pirolisi che BASF trasformerà in plastiche per il settore automotive.

12 aprile 2023 10:53



La società tedesca Pyrum Innovations riciclerà in futuro centinaia di tonnellate di pneumatici fuori uso (PFU) provenienti dal Mercedes-Benz Used Parts Centre grazie ad un accordo siglato con il costruttore tedesco di autovetture.

Il recupero degli pneumatici avverrà nell'impianto Pyrum di Dillingen, in Germania, mediante riciclo chimico, con tecnologia proprietaria, da cui si otterrà un olio di pirolisi suscettibile di impiego come feedstock al posto di materie prime di origine fossile. In dettaglio, sarà utilizzato da BASF, insieme con biometano proveniente da rifiuti agricoli, per produrre materie plastiche con contenuto di riciclato attribuito mediante bilancio di massa certificato, che troveranno impiego nella produzione di nuovi componenti per i veicoli Mercedes-Benz, chiudendo così il ciclo.

Pyrum fornisce dall'anno scorso olio di pirolisi a BASF per la produzione di polimeri, già utilizzati per la produzione di maniglie portiera in modelli di serie Mercedes-Benz come l'EQE e la Classe S ([leggi articolo](#)). Presto, quest'ultimo sarà equipaggiato con un nuovo ammortizzatore d'urto realizzato con plastica riciclata per via chimica.

© Polimerica - Riproduzione riservata