

Pyrum, quinto impianto in Cechia

Siglato accordo con una compagnia energetica locale per attivare nuove capacità di pirolisi di pneumatici fuori uso.

16 ottobre 2023 08:47



La tedesca Pyrum Innovations ha annunciato che il quinto impianto per il riciclo chimico di pneumatici fuori uso (PFU) mediante pirolisi, con tecnologia proprietaria, sarà realizzato nella Repubblica Ceca, in partnership con una società energetica locale, di cui non è stato fatto il nome.

Nelle intenzioni dei due partner, l'impianto sarà realizzato sul confine della Germania e avrà una capacità di trattamento pari 20.000 tonnellate annue di PFU. L'entrata in funzione è prevista nel corso del 2025. È già previsto che la capacità di trattamento possa essere raddoppiata entro il 2027.

Per la costruzione e la gestione del nuovo impianto sarà costituita una joint venture, nella quale Pyrum dovrebbe detenere una quota di minoranza, intorno al 30%.

Il partner di maggioranza gestisce una centrale elettrica e dispone quindi di una turbina a gas che in futuro potrà convertire il gas di pirolisi - sottoprodotto del processo - in elettricità.

Il processo messo a punto da Pyrum Innovations si basa sulla pirolisi degli pneumatici, da cui si ottiene un olio che, una volta purificato, può sostituire materie prime fossili utilizzate dall'industria chimica per produrre intermedi e, da questi, anche plastiche e gomme. Come sottoprodotto del processo si ottengono anche gas e carbon black di recupero (rCB).

Attualmente, Pyrum possiede un impianto funzionante a Dillingen/Saar, ma progetti sono stati annunciati anche a Homburg, in Germania ([leggi articolo](#)), in Gran Bretagna insieme a Suez ([leggi articolo](#)) e in Grecia con Thermo Lysi ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata