

Pyrum guarda alla Grecia per il riciclo di PFU

Trattative in corso con Thermo Lysi per avviare un nuovo impianto di pirolisi di pneumatici fuori uso a Nord di Atene.

19 settembre 2023 10:09



La tedesca Pyrum Innovations ha in corso trattative con Thermo Lysi per realizzare in Grecia, a circa 140 km a nord di Atene, un nuovo impianto di riciclo chimico di pneumatici fuori uso (PFU) con capacità di trattamento pari a 20.000 tonnellate annue.

In base ad un primo accordo preliminare, Pyrum si è impegnata a svolgere la progettazione di base necessaria per ottenere i permessi di costruzione richiesti per avviare i lavori. Il luogo scelto per costruire l'impianto ospita già un impianto di recupero di pneumatici mediante triturazione. Secondo la società tedesca, ciò consentirà di sfruttare sinergie per la futura implementazione del riciclo chimico. Inoltre, il terreno individuato per il progetto offre spazio sufficiente per futuri ampliamenti di capacità.

Il processo messo a punto da Pyrum Innovations si basa sulla pirolisi, 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).

Per Pyrum si tratta del primo progetto fuori dai confini tedeschi. Sta attualmente investendo a Dillingen/Saar, sul confine franco-tedesco, dove sono stati realizzati recentemente due nuovi reattori di pirolisi, che porteranno la capacità a 20.000 t/a ([leggi articolo](#)).

In programma, c'è anche l'avvio di un nuovo impianto ad Homburg, la cui costruzione dovrebbe iniziare alla fine di quest'anno una volta ottenute le autorizzazioni e garantite le risorse finanziarie ([leggi articolo](#)).

Sono inoltre in corso trattative per la costruzione di nuovi impianti in Norvegia, Svezia, Finlandia, Estonia e Regno Unito.