

In arrivo fondi UE per il riciclo chimico di PMMA

La tecnologia NXRe PMMA dell'italiana MyRemono è stata ammessa alla fase preparatoria per progetti su piccola scala del Fondo europeo per l'innovazione.

15 gennaio 2024 18:55

Possibile finanziamento UE per la tecnologia NXRe PMMA di MyRemono rivolta al riciclo chimico mediante depolimerizzazione catalitica di rifiuti plastici, tra cui resine acriliche (PMMA) e stireniche ([leggi articolo](#)).

La società, partecipata al 51% da Maire Tecnimont attraverso la divisione NextChem, è stata infatti ammessa alla fase preparatoria del terzo invito per progetti su piccola scala varato dal Fondo europeo per l'innovazione.



Il progetto è stato valutato in base a cinque criteri, quali il potenziale di riduzione delle emissioni di gas serra, il grado di innovazione, la maturità del progetto, la scalabilità e l'efficienza dei costi. La conclusione dell'accordo di sovvenzione è attesa nel secondo trimestre del 2024.

Il progetto presentato da MyRemono per il grant agreement riguarda lo scale-up industriale della tecnologia NXRe PMMA, attraverso la realizzazione di un impianto dimostrativo con una capacità di trattamento intorno a 5.000 tonnellate annue di rifiuti a base di polimetilmetacrilato. Sviluppato insieme a Biorenova, il processo di depolimerizzazione in continuo combina l'effetto dell'energia termica e quello di uno specifico catalizzatore per rompere i legami polimerici e riportare le plastiche ai monomeri di partenza. La tecnologia viene già applicata in un impianto pilota con capacità di trattamento pari a circa 1.600 tonnellate in funzione a Montorio al Vomano (TE).

Il Fondo europeo per l'innovazione è uno dei maggiori programmi di finanziamento per la realizzazione di progetti innovativi nel campo delle tecnologie pulite. La terza call per progetti di piccola scala ha un budget complessivo di 100 milioni di euro per progetti con costo di capitale tra 2,5 e 7,5 milioni di euro. Tra le 72 domande presentate, solo 17 progetti sono stati selezionati per la fase preparatoria dell'accordo di sovvenzione.