

## **NEXTCHEM (MAIRE) SI AGGIUDICA UNO STUDIO DI FATTIBILITÀ DA RÖHM PER UN IMPIANTO DI RICICLO CHIMICO DEL POLIMERO PMMA IN GERMANIA, BASATO SULLA TECNOLOGIA PROPRIETARIA NXRe™**

- **NEXTCHEM** svilupperà uno studio di fattibilità *site-specific* per un impianto di riciclo chimico della plastica, completamente integrato all'interno delle strutture esistenti di Röhm, in grado di trattare 5.000 tonnellate all'anno di PMMA
- La tecnologia proprietaria **NXRe™** di **NEXTCHEM** è in grado di ridurre l'impronta di carbonio del metilmelacrilato (MMA) e del relativo polimero PMMA di oltre il 90% rispetto ai metodi convenzionali
- Questo progetto si basa sulla partnership, annunciata nel dicembre 2024, tra **NEXTCHEM** e Röhm, uno dei principali produttori mondiali nel campo della chimica dei metacrilati, finalizzata a rafforzare la rete di circolarità del PMMA in Europa

*Milano, 16 dicembre 2025* – **MAIRE** (MAIRE.MI) annuncia che **NEXTCHEM**, tramite la sua controllata MyRemono, si è aggiudicata da Röhm, uno dei principali produttori mondiali nel campo della chimica dei metacrilati, con siti di produzione e ricerca in Europa, Nord America e Cina, uno studio di fattibilità *site-specific* per un impianto di riciclo chimico degli scarti di polimetilmelacrilato (PMMA<sup>1</sup>) presso il sito produttivo di Röhm a Worms, Germania sud-occidentale. L'iniziativa è in linea con l'obiettivo di Röhm di eliminare completamente l'incenerimento e lo smaltimento in discarica dei rifiuti di produzione legati al PMMA tramite il riciclo entro il 2030, riaffermando il suo impegno nel promuovere la circolarità e i materiali sostenibili nell'industria del PMMA.

Questa azione fa leva sulla **tecnologia NXRe™** di **NEXTCHEM**, un avanzato ed efficiente processo di depolimerizzazione basato sull'utilizzo del metallo fuso per il riciclo chimico continuo del PMMA. La tecnologia modulare **NXRe™** consente la depolimerizzazione continua degli scarti di PMMA – provenienti sia da flussi pre- che post-consumo – in metilmelacrilato riciclato (r-MMA) ultra-puro, con qualità pari al vergine. L'impianto è progettato per una capacità di 5.000 tonnellate all'anno, completamente integrato nel sito produttivo di PMMA esistente di Röhm.

Rispetto agli attuali processi di produzione di MMA vergine, si prevede che il MMA riciclato prodotto con la tecnologia **NXRe™** riduca l'impronta di carbonio di oltre il 90%<sup>2</sup>. Questa riduzione significativa è possibile grazie a un approccio circolare: gli scarti PMMA – classificati come Materia Prima Secondaria (MPS) – vengono utilizzati come materia prima, sostituendo le risorse fossili per la produzione di MMA vergine e azzerando le emissioni legate alla loro estrazione e lavorazione.

<sup>1</sup> I prodotti in polimetilmelacrilato (PMMA) e polimetilmelacrilimmide (PMMI) di Röhm sono commercializzati nei continenti europeo, asiatico, africano e australiano con i marchi registrati PLEXIGLAS® e PLEXIMID®, mentre nelle Americhe sono venduti con i marchi registrati ACRYLITE® e ACRYMID®.

<sup>2</sup> Secondo la metodologia per il calcolo delle emissioni di gas serra dell'Innovation Fund.



Questo accordo rappresenta un'ulteriore tappa che pone le basi per il *licensing* della tecnologia NXRe™ PMMA, per la quale il primo impianto su scala industriale in Italia è in fase di costruzione e sarà completato nel 2026.

**Fabio Fritelli, Managing Director di NEXTCHEM**, ha commentato: “La nostra tecnologia NXRe™ PMMA è una pietra miliare della nostra strategia per i materiali sostenibili. Questo studio di fattibilità con Röhm, leader nella produzione di PMMA, rappresenta un passo fondamentale verso l’industrializzazione di soluzioni avanzate di riciclo e dimostra il valore di partnership solide nel guidare la transizione energetica. Insieme, rafforziamo la rete europea di circolarità del PMMA e promuoviamo l’innovazione per un futuro a basse emissioni di carbonio”.

**MAIRE S.p.A.**, è a capo di un gruppo di ingegneria che sviluppa e implementa tecnologie innovative a supporto della transizione energetica. Il Gruppo offre soluzioni integrate di ingegneria e costruzione per la trasformazione delle risorse naturali attraverso la business unit Integrated E&C Solutions, e soluzioni tecnologiche sostenibili tramite la business unit Sustainable Technology Solutions, che si concentra su tre linee di business: Sustainable Fertilizers, Low-Carbon Energy Vectors, e Circular Solutions. MAIRE crea valore in 50 paesi e conta su circa 10.500 dipendenti, supportati da circa 50.000 persone coinvolte nei suoi progetti nel mondo. MAIRE è quotata alla Borsa di Milano (ticker “**MAIRE**”). Per maggiori informazioni: [www.groupmaire.com](http://www.groupmaire.com).

**Group Media Relations**

Tommaso Verani

Tel +39 02 6313-7603

[mediarelations@groupmaire.com](mailto:mediarelations@groupmaire.com)

**Investor Relations**

Silvia Guidi

Tel +39 02 6313-7823

[investor-relations@groupmaire.com](mailto:investor-relations@groupmaire.com)