

NEXTCHEM (MAIRE) FIRMA UN GRANT AGREEMENT DA EUR 4 MILIONI CON LA COMMISSIONE EUROPEA NELL'AMBITO DELL'INNOVATION FUND PER LO SCALE-UP DELLA SUA TECNOLOGIA PROPRIETARIA DI RICICLO CHIMICO NXRe PMMA

- **Il grant sosterrà il progetto BOOST per la prima applicazione commerciale della tecnologia NXRe PMMA per il riciclo chimico su base continua di scarti di polimetilmetacrilato (PMMA) in prodotti intermedi di alta qualità e valore aggiunto**
- **BOOST è stato valutato sulla base di cinque criteri: riduzione delle emissioni di gas serra (GHG), grado di innovazione, maturità del progetto, scalabilità ed efficienza dei costi**

Milano, 19 giugno 2024 - A seguito della preselezione annunciata a gennaio, **MAIRE** comunica che **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), attraverso le sue controllate NextChem Tech e MyRemono, ha firmato un grant agreement nell'ambito del "*Innovation Fund 3rd call for Small Scale projects*" dell'UE, che contribuirà alla realizzazione del progetto **BOOST**.

BOOST mira ad implementare il primo impianto su scala industriale basato sulla **tecnologia modulare continua NXRe PMMA** sviluppata da MyRemono, la controllata di NextChem dedicata alla depolimerizzazione della plastica. NXRe PMMA, attraverso un processo di riciclo chimico continuo, consente il recupero di monomeri (elementi costitutivi della catena del valore della plastica) con livelli di purezza elevatissimi dai rifiuti plastici selezionati, in particolare dal polimetilmetacrilato (PMMA).

L'impianto avrà una capacità di lavorazione iniziale pari a circa 5.000 tonnellate all'anno e produrrà circa 4.345 tonnellate annuali di r-MMA, evitando il consumo di oltre 13.000 tonnellate all'anno di materie prime di origine fossile. Nei primi dieci anni di funzionamento, si prevede che l'impianto possa portare a una riduzione relativa delle emissioni di gas serra del 96% rispetto allo scenario di riferimento.

La progettazione dell'unità industriale, unica nel suo genere, è in fase finale e la costruzione dovrebbe essere completata nel 2026. Il valore del progetto ammonta a 6,6 milioni di euro, di cui circa 4 milioni di euro coperti dal finanziamento dell'UE.

Tra le 72 domande presentate al "*Innovation Fund 3rd call for Small Scale projects*" dell'UE, BOOST è uno dei 18 progetti su piccola scala che hanno ottenuto il grant agreement, nonché l'unico italiano selezionato nel settore chimico.

Mohammed Nafid, Managing Director di NextChem Tech, ha commentato: "Questo risultato conferma l'affidabilità della proposta tecnologica di **NEXTCHEM**. La scalabilità di NXRe PMMA in diversi settori contribuirà a migliorare la produzione di prodotti plastici sostenibili, riducendo gradualmente la dipendenza da materie prime fossili per gli intermedi e abbracciando un modello completamente circolare."



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 tecnologiche sostenibili e soluzioni integrate di ingegneria e costruzione per i fertilizzanti, l'idrogeno, la cattura della CO₂, i carburanti, i prodotti chimici ed i polimeri. MAIRE crea valore in 45 paesi e conta oltre 8.300 dipendenti, supportati da oltre 20.000 persone coinvolte nei suoi progetti nel mondo. MAIRE è quotata alla Borsa di Milano (ticker "**MAIRE**"). Per maggiori informazioni: www.groupmaire.com

MAIRE Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
Tel +39 02 6313-7603
mediarelations@groupmaire.com

MAIRE Investor Relations

Silvia Guidi
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@groupmaire.com



Finanziato dall'Unione europea

Sistema per lo scambio delle quote di emissione
Fondo per l'innovazione

"Progetto finanziato dall'Unione Europea. I punti di vista e le opinioni espresse sono esclusivamente dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione Europea o dell'Agenzia Esecutiva Europea per il Clima, le Infrastrutture e l'Ambiente (CINEA). Né l'Unione Europea né l'autorità che ha concesso il finanziamento possono essere ritenute responsabili."