

MAIRE SIGLA ACCORDO CON IL DIPARTIMENTO DI ENERGIA DEL POLITECNICO DI MILANO PER LO SVILUPPO DI CATALIZZATORI INNOVATIVI PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Milano, 01 marzo 2024 – **MAIRE** annuncia che **NEXTCHEM (Sustainable Technology Solutions)** e il **Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano (POLIMI)** hanno siglato un accordo di collaborazione quinquennale in forma esclusiva nell’ambito della ricerca e sviluppo di catalizzatori innovativi per la transizione energetica e di avanzate geometrie di reattori chimici a essi correlati. Il progetto, coordinato dalla prof.ssa Isabella Nova, è l’espressione della volontà di NEXTCHEM di consolidare il proprio ruolo di leadership nell’ambito della transizione energetica e della chimica sostenibile. Il 90% dei processi chimici viene condotto in presenza di un catalizzatore ovvero un materiale che abilita e accelera le reazioni chimiche riducendone la barriera energetica di attivazione. Sviluppare e ottimizzare i catalizzatori è, quindi, un obiettivo strategico per implementare soluzioni di chimica sostenibile.

Il progetto che coinvolge MAIRE e il Laboratorio di Catalisi e Processi Catalitici del Dipartimento di Energia del POLIMI include lo sviluppo di soluzioni innovative di reattori chimici e di modellazione dei processi catalitici associati, con lo scopo di raggiungere risultati sempre migliori in termini di efficienza.

Per MAIRE – che già collabora da anni in questo ambito con numerose Università e Centri di ricerca in tutta Italia – il Dipartimento di Energia del POLIMI rappresenta un ulteriore tassello verso l’eccellenza nella ricerca di settore. Inoltre, il progetto consentirà la valorizzazione dei ricercatori più brillanti grazie a una cross-fertilisation tra università e impresa, in linea con la collaborazione già esistente in particolare tramite la cattedra “Chemical Projects Engineering and Management” finanziata dal 2017.

Alessandro Bernini, CEO di MAIRE ha commentato: “Con questo accordo MAIRE e il Dipartimento di Energia del POLIMI rinnovano e consolidano quel legame che affonda le proprie radici negli studi sul polipropilene che valsero il Nobel a Giulio Natta. Una conferma di come la volontà di coniugare industria e accademia possa portare allo sviluppo di nuove soluzioni innovative per il futuro”.

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 su oltre 7.000 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.mairetecnimont.com.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
Tel +39 02 6313-7603
mediarelations@mairetecnimont.it

Investor Relations

Silvia Guidi
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@mairetecnimont.it

