

MAIRE PARTECIPA AL LANCIO DELLA PRIMA STAZIONE DI SERVIZIO AD IDROGENO CIRCOLARE A ROMA

- **La controllata NextChem agirà da integratore tecnologico in esclusiva per l'idrogeno circolare, prodotto grazie al proprio processo "Waste to Chemical" di conversione di scarti non riciclabili**

Roma, 26 giugno, 2023 – **MAIRE** annuncia la propria partecipazione al lancio della prima stazione di rifornimento ad idrogeno circolare che sarà realizzata da Q8 a Roma.

Questa iniziativa si inquadra nel piano strategico decennale di MAIRE per la transizione energetica, in particolare nell'ambito della *Business Unit Sustainable Technology Solutions*, che fa leva su un portafoglio tecnologico di soluzioni innovative per la decarbonizzazione. Nel piano decennale l'idrogeno riveste un ruolo chiave per abilitare la transizione nel settore della mobilità ed in quello dell'industria *hard-to-abate*.

La stazione di rifornimento Q8 di Roma in Via Ardeatina rifornirà veicoli leggeri e pesanti, per il trasporto sia pubblico che privato. L'impianto avrà una capacità a regime fino a circa 700 kg al giorno, assicurando una **riduzione di emissioni di CO2 di oltre il 75%** rispetto all'uso del diesel convenzionale. Il progetto beneficia di fondi PNRR, nell'ambito di un bando del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per la realizzazione di stazioni di rifornimento a idrogeno.

La stazione si baserà sulla **soluzione tecnologica sviluppata da MyRechemical**, controllata di NextChem, per la conversione di scarti non riciclabili in idrogeno circolare, che sarà prodotto nel primo impianto *waste to hydrogen* in Italia, che MAIRE sta sviluppando a Roma nell'ambito del progetto UE "IPCEI Hy2Use", subordinatamente all'iter autorizzativo. La **tecnologia Waste to Chemical, infatti, permette di ottenere idrogeno secondo un approccio circolare contribuendo così alla chiusura del ciclo dei rifiuti**, minimizzando le emissioni di CO2 nella direzione della neutralità carbonica in linea con gli obiettivi "Net Zero" al 2050. L'idrogeno circolare si colloca sul mercato ad un costo decisamente minore rispetto all'idrogeno verde prodotto da elettrolisi, costituendo quindi una soluzione già realizzabile oggi per sviluppare una economia dell'idrogeno su scala industriale.

Inoltre, in occasione del lancio della stazione di rifornimento, MAIRE e Q8 hanno firmato un accordo per valutare congiuntamente lo sviluppo e l'implementazione di ulteriori progetti che integrino la tecnologia di MAIRE Waste to Chemical nell'ambito dei vettori energetici innovativi in Italia.

All'evento hanno partecipato, insieme a **Fadel Al-Faraj, AD di Q8**, e a **Fabrizio Di Amato e Alessandro Bernini, Presidente e AD di MAIRE**, numerosi rappresentanti istituzionali del governo, della Regione Lazio e del Comune di Roma.



Fabrizio Di Amato, Presidente di MAIRE, ha commentato: “Siamo felici di contribuire con la nostra tecnologia all’avvio della prima stazione a idrogeno con Q8 a Roma, per aprire la strada ad una mobilità decarbonizzata nella Capitale. Abbiamo voluto essere presenti anche nella parte finale della filiera, ovvero la distribuzione, a riprova che crediamo allo sviluppo della mobilità sostenibile. Oggi si stanno formando delle nuove filiere dal trattamento degli scarti al rifornimento dell’automobile. Siamo convinti che questa iniziativa strategica servirà a dare nuove opportunità a tutta l’industria della transizione energetica”.

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 6.500 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

Maire Tecnimont SpA

Registered Office
Viale Castello della Magliana 27
00148 Rome, Italy
P +39 06 602161
F +39 06 65793002

Operative Headquarters
Via Gaetano De Castillia 6A
20124 Milan, Italy
P +39 02 63131
F +39 02 63139002

Share capital € 19,920,679.32, fully paid-up Tax Code, VAT number and Rome Company register number: 07673571001

mairetecnimont.com

MAIRE TAKES PART IN LAUNCH OF THE FIRST CIRCULAR HYDROGEN SERVICE STATION IN ROME

- **Nextchem will act as exclusive technology solution provider for circular hydrogen, through its "Waste to Chemical" process of producing hydrogen from non-recyclable waste.**

Rome, June 26, 2023 - MAIRE took part in the launch today of the first circular hydrogen refueling station to be built by Q8 in Rome.

This project is part of MAIRE's 10-year strategic plan for the energy transition and is being carried out by its Sustainable Technology Solutions business unit, which leverages a technology portfolio of innovative solutions for decarbonization. In the 10-year plan, hydrogen plays a key role in enabling the transition in the mobility and hard-to-abate industry sectors.

The Q8 refueling station on Rome's Via Ardeatina will supply light and heavy vehicles, for both public and private transport. It will have a capacity of up to about 700 kg per day, ensuring a reduction in CO2 emissions of more than 75 percent compared to the use of conventional diesel. The project benefits from Italy's National Recovery and Resilience Plan (PNRR) funding, as part of a Ministry of Infrastructure and Transport call for hydrogen refueling stations.

The refueling station will use a technology solution developed by MyRechemical, a subsidiary of NextChem, for the conversion of non-recyclable waste into circular hydrogen, which will be produced in the first waste to hydrogen plant in Italy, that MAIRE is developing in Rome as part of the EU project "IPCEI Hy2Use", subject to the necessary permitting process. "Waste to Chemical" technology uses a circular approach to produce hydrogen, minimizing CO2 emissions in the direction of carbon neutrality in line with the "Net Zero" goals to 2050. Circular hydrogen is on the market at a significantly lower cost than green hydrogen produced by electrolysis, thus constituting an already feasible solution today to develop an industrial-scale hydrogen economy.

In addition, at the launch of the refueling station, MAIRE and Q8 signed an agreement to jointly evaluate the development and implementation of further projects integrating MAIRE's "Waste to Chemical" technology into the scope of innovative energy carriers in Italy.

Together with **Fadel Al-Faraj, CEO of Q8**, as well as **Fabrizio Di Amato**, Chairman, and **Alessandro Bernini**, and CEO of MAIRE, the event was attended by numerous representatives from Italy's government, its Lazio Region, and the Municipality of Rome.

Fabrizio Di Amato, Chairman of MAIRE, commented, "We are happy to contribute with our technology to the launch of the first hydrogen station with Q8 in Rome, to pave the way for decarbonized mobility in Rome. We also want to be present in the final part of the supply chain, i.e., distribution, proving that we believe in the development of circular mobility. Today, new supply chains are being formed from waste treatment to automobile refueling. We are convinced that this strategic project will provide new opportunities for the entire energy transition industry."



MAIRE S.p.A leads a technology and engineering group that develops and implements innovative solutions to enable the Energy Transition. We offer *Sustainable Technology Solutions* and *Integrated E&C Solutions* in nitrogen fertilizers, hydrogen, circular carbon, fuels, chemicals, and polymers. MAIRE creates value in 45 countries and relies on 6,500 employees, supported by over 20,000 people engaged in its projects worldwide. MAIRE is listed on the Milan Stock Exchange (ticker "**MAIRE**"). For further information: www.mairetecnimont.com

MAIRE

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

Maire Tecnimont SpA

Registered Office

Viale Castello della Magliana 27
00148 Rome, Italy
P +39 06 602161
F +39 06 65793002

Operative Headquarters

Via Gaetano De Castillia 6A
20124 Milan, Italy
P +39 02 63131
F +39 02 63139002

Share capital € 19,920,679.32, fully paid-up Tax Code, VAT number and Rome Company register number: 07673571001

mairetecnimont.com