

NEXTCHEM (MAIRE) SI AGGIUDICA LICENSING E PROCESS DESIGN PACKAGE PER ESPANDERE L'UNITÀ DI PRODUZIONE IDROGENO DI BSR IN VIETNAM, BASATI SULLA TECNOLOGIA PROPRIETARIA NX REFORM™

- **KT Tech, controllata di NEXTCHEM, fornirà licensing e process design package per la sua tecnologia per l'idrogeno NX Reform™, nell'ambito del più ampio progetto di efficientamento ed espansione della raffineria di Dung Quat in Vietnam**
- **L'accordo comprende anche la fornitura dell'equipment proprietario di steam reforming del metano durante la fase di costruzione dell'impianto**

Milano, 10 ottobre 2024 – **MAIRE** annuncia che **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), attraverso la sua controllata **KT Tech**, licensor di tecnologie per l'idrogeno, si è aggiudicata da **Binh Son Refining and Petrochemical Joint Stock Company (BSR)** il licensing e il Process Design Package (PDP) per una nuova unità di produzione di idrogeno, nell'ambito del più ampio progetto di riqualificazione ed espansione della raffineria di Dung Quat in Vietnam.

KT Tech progetterà la nuova unità di produzione di idrogeno con una capacità di 22.676 metri cubi all'ora (Nm³/h), sfruttando la sua tecnologia proprietaria. Questa soluzione, che fa parte del portafoglio di tecnologie per l'idrogeno [NX Reform™](#), consente la produzione di idrogeno a costi contenuti e permette di ridurre l'impronta carbonica tramite l'integrazione della tecnologia di cattura della CO₂. Offre inoltre flessibilità in termini di feedstock e capacità, garantendo l'adattabilità della produzione. La soluzione tecnologica si basa su metodi di steam reforming del metano collaudati e ampiamente adottati a livello globale, che garantiscono un'elevata efficienza operativa. Al raggiungimento della fase di costruzione, KT Tech fornirà anche l'equipment proprietario per il processo di steam reforming del metano.

Alessandro Bernini, CEO di MAIRE, ha commentato: “Siamo orgogliosi di questo importante risultato, che conferma il nostro eccellente track-record nel rinnovare gli impianti di produzione esistenti per migliorare l'efficienza e ridurre i consumi, grazie al nostro riconosciuto know-how tecnologico e alle nostre impareggiabili capacità di ingegneria di processo.”

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 8.500 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.groupmaire.com.

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

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

NEXTCHEM (MAIRE) AWARDED LICENSING AND PROCESS DESIGN PACKAGE TO UPGRADE BSR'S HYDROGEN PRODUCTION UNIT IN VIETNAM, BASED ON ITS PROPRIETARY NX REFORM™ TECHNOLOGY

- **NEXTCHEM's subsidiary KT Tech will provide the licensing and the process design package for its NX Reform™ hydrogen technology as part of the larger Dung Quat Refinery's upgrading and expansion project in Vietnam**
- **This agreement includes also the supply of the proprietary steam methane reforming equipment during the plant's construction phase**

Milan, 10th October 2024 – **MAIRE** announces that **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), through its subsidiary **KT Tech**, hydrogen technologies licensor, has been awarded by **Binh Son Refining and Petrochemical Joint Stock Company** (BSR) the licensing and the Process Design Package (PDP) for a new hydrogen production unit, as part of the larger upgrading and expansion project of Dung Quat Refinery in Vietnam.

KT Tech will design the new hydrogen production unit with a capacity of 22,676 cubic metres per hour (Nm³/h), leveraging on its proprietary technology. This technology, which is part of [NX Reform™](#) hydrogen technology portfolio enables cost-effective hydrogen production and offers the potential to reduce the carbon footprint by incorporating CO₂ capture technology. It offers flexibility in feedstock and capacity, ensuring production adaptability. The solution is based on proven and widely adopted steam methane reforming methods, resulting in high operational efficiency. Once the project reaches the construction phase, KT TECH will also supply the proprietary equipment for the steam methane reforming process.

Alessandro Bernini, MAIRE CEO, commented, "We are proud of this important achievement, which confirms our excellent track-record in upgrading existing production plants to enhance efficiency and achieving lower consumptions, thanks to our leading technological know-how and unparalleled process engineering capabilities."

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 over 8,500 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.groupmaire.com.

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

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