

## **NEXTCHEM (MAIRE) SI AGGIUDICA LICENSING, PROCESS DESIGN PACKAGE E SERVIZI DI INGEGNERIA PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO NEGLI STATI UNITI TRAMITE LA TECNOLOGIA PROPRIETARIA NX eBLUE™**

- **Il progetto prevede la produzione di 15.000 Nm<sup>3</sup>/h<sup>1</sup> di idrogeno a basse emissioni di carbonio, utilizzando energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili tramite la tecnologia innovativa NX eBlue™ di NEXTCHEM**
- **Questa è la prima applicazione commerciale della tecnologia di reforming del metano con vapore alimentato elettricamente (electric steam methane reforming, eSMR) NX eBlue™, che riduce in modo significativo l'emissione di CO<sub>2</sub>**

Milano, 07 agosto 2025 – **MAIRE (MAIRE.MI)** annuncia che **NEXTCHEM**, attraverso la controllata KT Tech ha ricevuto una Letter of Award da un'importante azienda internazionale nel settore energetico per l'applicazione della tecnologia proprietaria **NX eBlue™**, basata sullo Steam Methane Reforming elettrificato (eSMR). Il contratto prevede la fornitura della licenza, del pacchetto di progettazione di processo (PDP) e dei servizi di ingegneria per la produzione di idrogeno a basse emissioni di carbonio nel sud-ovest degli Stati Uniti.

La tecnologia NX eBlue™, parte del portafoglio tecnologico di NEXTCHEM per la produzione di syngas e idrogeno, si caratterizza per l'innovativo eSMR, unitamente a uno schema di processo dedicato, che consente la produzione di idrogeno a bassa impronta carbonica. Questa tecnologia riduce in modo significativo la produzione di CO<sub>2</sub> e prevede l'integrazione del processo di cattura della CO<sub>2</sub> per minimizzare ulteriormente le emissioni, offrendo flessibilità operativa e possibilità di scalabilità. La CO<sub>2</sub> catturata verrà valorizzata come prodotto.

Questo contratto rappresenta una tappa fondamentale nella strategia di NEXTCHEM per accelerare la diffusione di tecnologie elettrificate per la produzione di idrogeno, unendo energia rinnovabile, cattura della CO<sub>2</sub> e reforming avanzato in un'unica soluzione tecnologica integrata.

**Fabio Fritelli, Managing Director di Nextchem**, ha commentato: "Siamo molto orgogliosi di questo risultato, che posiziona NEXTCHEM all'avanguardia nell'elettrificazione del processo di produzione di idrogeno, e che concretizza la prima applicazione industriale della nostra innovativa tecnologia NX eBlue™. Questo riconoscimento conferma la nostra capacità di offrire soluzioni *ready-to-market* ai nostri clienti e ci permette di rafforzare la nostra presenza in un mercato strategico come quello statunitense."

---

<sup>1</sup> Metri cubi normali all'ora.

***NX eBlue™ Technology***

*L'innovativo reformer elettrificato del metano a vapore e lo specifico schema di processo rappresentano una soluzione di nuova generazione per la produzione di idrogeno, pensata per rispondere alla crescente domanda di energia e prodotti chimici a basso impatto carbonico.*

*Questa tecnologia sostituisce il tradizionale reforming a combustione con un reforming riscaldato elettricamente, riducendo significativamente l'utilizzo di idrocarburi fossili. È progettata per integrarsi perfettamente con fonti di energia rinnovabile, consentendo una produzione di idrogeno più pulita.*

*KT TECH fornisce inoltre apparecchiature proprietarie come parte del pacchetto tecnologico, garantendo prestazioni ottimali, affidabilità e integrazione con gli impianti. La soluzione è modulare e scalabile, offrendo flessibilità per l'applicazione in progetti di diverse dimensioni e in vari contesti geografici.*

**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 10.200 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)