

NEXTCHEM (MAIRE) SI È AGGIUDICATA UN CONTRATTO DI LICENZA DA TRANSITION INDUSTRIES PER UN IMPIANTO DA 2,1 MILIONI DI TONNELLATE ALL'ANNO DI METANOLO A BASSISSIME EMISSIONI DI CARBONIO IN MESSICO, SULLA BASE DELLA TECNOLOGIA PROPRIETARIA NX ADWINMETHANOL® ZERO

- **NX AdWinMethanol® Zero di NEXTCHEM offre un processo innovativo che combina soluzioni proprietarie all'avanguardia per minimizzare le emissioni di carbonio, grazie alla tecnologia di Autothermal Reforming (ATR)**
- **L'impianto è previsto essere il più grande al mondo per la produzione di metanolo a bassissime emissioni, con una capacità totale di oltre 2,1 milioni di tonnellate all'anno**
- **Il valore stimato dell'intero pacchetto per il progetto è di circa 250 milioni di euro, e comprende anche l'ingegneria di base, la fornitura delle apparecchiature proprietarie nonché l'assistenza per la fase di collaudo, avviamento e operatività dell'impianto**

Milano, 26 febbraio 2025 - **MAIRE (MAIRE.MI)** annuncia che **NEXTCHEM**, attraverso la sua controllata **KT Tech**, si è aggiudicata un contratto di licenza relativo all'implementazione della tecnologia proprietaria **NX AdWinMethanol® Zero** per Pacifico Mexinol, un impianto di metanolo a bassissime emissioni di carbonio (*ultra-low carbon*) vicino a Los Mochis, Sinaloa, sulla costa occidentale del Messico, con una produzione totale di oltre 2,1 milioni di tonnellate all'anno.

Transition Industries LLC è una società con sede a Houston, Texas, che sviluppa progetti per la produzione di metanolo e idrogeno a bassissime emissioni in Nord America. Transition Industries sta sviluppando congiuntamente il progetto Pacifico Mexinol con il supporto della International Finance Corporation (IFC), parte della Banca Mondiale.

All'avvio della produzione nel 2028, si prevede che Pacifico Mexinol sarà il più grande impianto al mondo di metanolo a bassissime emissioni di carbonio, con una capacità di oltre 2,1 milioni di tonnellate all'anno. La produzione include circa 350 mila tonnellate all'anno di metanolo verde e 1,8 milioni di tonnellate l'anno di metanolo blu, prodotto da gas naturale con la cattura della CO₂.

Il valore del contratto di licenza, che sarà in parte riconosciuto alla firma e in parte al momento della Decisione Finale di Investimento, è nell'ordine di alcune decine di milioni di euro, in linea con questa tipologia di contratti. L'intero pacchetto per il progetto è stimato essere di circa 250 milioni di euro, e comprende anche l'ingegneria di base, la fornitura delle apparecchiature proprietarie, nonché l'assistenza per la fase di collaudo, avviamento e operatività dell'impianto.

La tecnologia NX AdWinMethanol® Zero sviluppata da GasConTec, la controllata di NEXTCHEM dedicata alle soluzioni per la produzione di idrogeno e metanolo a basse emissioni, integra il processo proprietario di Autothermal Reforming (ATR) e il ciclo di sintesi del metanolo con le tecnologie proprietarie di cattura della CO₂. Questa tecnologia riduce quasi a zero le emissioni di carbonio convertendo la CO₂ catturata e l'idrogeno verde in metanolo *ultra-low carbon*.

Questo approccio tecnologico innovativo aumenta la sostenibilità del processo produttivo del metanolo, confermando l'impegno di Pacifico Mexinol per la lotta al cambiamento climatico.

Il metanolo prodotto a bassissime emissioni di carbonio può essere utilizzato per la decarbonizzazione di settori dell'industria chimica cosiddetti *hard to abate*. Il metanolo prodotto da Pacifico Mexinol potrà abbattere significativamente il contenuto carbonico di centinaia di prodotti e applicazioni di uso quotidiano, tra cui plastiche, vernici, componenti delle auto e materiali edili.

Alessandro Bernini, CEO di MAIRE, ha commentato: "Siamo onorati di supportare questo importante progetto con le tecnologie all'avanguardia di NEXTCHEM dedicate ai vettori energetici a bassissime emissioni di carbonio. Questo traguardo conferma il nostro ruolo strategico nella transizione energetica e la capacità di fornire soluzioni avanzate già commercializzabili che consentono ai nostri clienti di aprire la strada alla produzione di prodotti chimici sostenibili".

Rommel Gallo, CEO di Transition Industries, ha aggiunto: "Siamo felici di avviare questa partnership strategica con NEXTCHEM e implementare una tecnologia innovativa per realizzare il più grande impianto al mondo di produzione di metanolo a bassissime emissioni. Siamo entusiasti di lavorare insieme a NEXTCHEM per accelerare e sostenere la decarbonizzazione della produzione del metanolo e dei prodotti chimici su scala globale.

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, e soluzioni tecnologiche sostenibili, queste ultime attraverso tre linee di business: *Sustainable Fertilizers*, *Low-Carbon Energy Vectors*, e *Circular Solutions*. MAIRE crea valore in 45 paesi e conta su oltre 9.300 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.

Group Media Relations
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 A LICENSING CONTRACT BY TRANSITION INDUSTRIES FOR A 2.1 MILLION TONS PER YEAR ULTRA-LOW CARBON METHANOL PLANT IN MEXICO BASED ON ITS PROPRIETARY NX ADWINMETHANOL® ZERO TECHNOLOGY

- **NEXTCHEM's proprietary NX AdWinMethanol® Zero offers an innovative process combining cutting-edge solutions to minimize carbon emissions, thanks to its autothermal reforming (ATR) technology**
- **The plant is poised to be one of the largest standalone ultra-low carbon chemical production facility in the world, with a total output in excess of 2.1 million ton/year**
- **The whole package for the project is estimated to be around €250 million and includes also the basic engineering, proprietary and critical equipment supply, as well as assistance to commissioning, start-up and operation of the facility**

Milan, 26 February 2025 - MAIRE (MAIRE.MI) announces that NEXTCHEM's subsidiary KT Tech has been awarded a licensing contract for the implementation of NEXTCHEM's proprietary NX AdWinMethanol® Zero technology for Pacifico Mexinol, an ultra-low carbon methanol facility near Los Mochis, Sinaloa, on the Pacific coast of Mexico, with an output in excess of 2.1 million tons per year.

Transition Industries LLC, a company based in Houston, Texas, is a developer of world-scale, ultra-low carbon emissions methanol and hydrogen facilities in North America. Transition Industries is jointly developing Pacifico Mexinol with the International Finance Corporation (IFC), a member of the World Bank Group.

When it initiates operation in 2028, Pacifico Mexinol is expected to be the largest single ultra-low carbon methanol facility in the world – producing approximately 350,000 metric tons of green methanol and 1.8 million metric tons of blue methanol annually from natural gas with carbon capture.

The value of the licensing award, which will be partly recognized upfront and partly at Final Investment Decision, is in the low tens of million euro, in line with transactions of this kind. **The whole package is estimated to be about €250 million**, also including the basic engineering, proprietary and critical equipment supply, as well as assistance to commissioning, start-up and operation of the facility.

The NX AdWinMethanol® Zero technology developed by GasConTec, NEXTCHEM's subsidiary dedicated to low-carbon hydrogen and methanol solutions, integrates its

proprietary Autothermal Reforming (ATR) process and methanol synthesis loop and proprietary CO₂ capture technologies. This technology further minimizes carbon emissions to nearly zero by converting captured CO₂ and green hydrogen into ultra-low-carbon methanol.

This innovative technological approach increases the sustainability of the methanol production process, reflecting Pacifico Mexinol's commitment to addressing climate change.

Ultra-low carbon methanol can be used to facilitate the decarbonization of the hard to abate chemicals sectors. The methanol produced by Pacifico Mexinol will facilitate the decarbonization of hundreds of downstream everyday products, including plastics, paints, car parts and construction materials.

Alessandro Bernini, Chief Executive Officer of MAIRE, commented: “We are honored to support this strategic project with NEXTCHEM's cutting-edge technologies for ultra-low carbon energy vectors. This important achievement confirms our pivotal role in the energy transition and our ability to deliver advanced market-ready solutions that enable our clients to lead the way in producing clean chemical products.”

Rommel Gallo, Chief Executive Officer of Transition Industries, commented: “We are pleased to enter into this strategic relationship with NEXTCHEM and implement a world-class technology for the largest ultra-low carbon methanol facility in the world. We look forward to working together with NEXTCHEM to accelerate and lead the decarbonization of the global methanol and chemicals sectors.”

MAIRE S.p.A. is a leading technology and engineering group focused on advancing the Energy Transition. We provide Integrated E&C Solutions for the downstream market and Sustainable Technology Solutions, the latter through three business lines: Sustainable Fertilizers, Low-Carbon Energy Vectors, and Circular Solutions. With operations across 45 countries, MAIRE employs over 9,300 people, supported by a global network of 20,000 project partners. MAIRE is listed on the Milan Stock Exchange (ticker “**MAIRE**”). For further information: www.groupmaire.com.

Group Media Relations

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

Investor Relations

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