

NEXTCHEM (MAIRE) SI AGGIUDICA IN CANADA LICENSING E PROCESS DESIGN PACKAGE PER UN IMPIANTO DI FERTILIZZANTI A BASSO IMPATTO CARBONICO, E LA FORNITURA DI EQUIPMENT PROPRIETARIO, GRAZIE ALLA TECNOLOGIA PROPRIETARIA NX STAMI UREA™

- Stamicarbon fornirà il process design package e la licenza per la sua tecnologia di fusione dell'urea e per la tecnologia Diesel Exhaust Fluid per il primo impianto canadese di fertilizzanti azotati a bassa emissione di carbonio, attualmente in fase di sviluppo da parte di Genesis Fertilizers
- Stamicarbon fornirà inoltre, a Nutrien, un High-Pressure Urea Stripper per Fort Saskatchewan Nitrogen Operations: si tratta di un'attrezzatura proprietaria progettata per migliorare l'efficienza, ridurre i tempi di fermo e garantire un'affidabilità a lungo termine grazie alla sua ingegneria avanzata e ai materiali innovativi

Milano, 27 dicembre 2024 - **MAIRE** (MAIRE.MI) annuncia che **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), tramite la sua controllata Stamicarbon, licenziataria della tecnologia per i fertilizzanti azotati, ha ottenuto dei contratti relativi alla sua tecnologia proprietaria NX STAMI Urea™ in Canada.

Il primo accordo riguarda il **process design package (PDP) e la licenza** – quest'ultima soggetta alla decisione finale di investimento da parte del cliente – per un impianto integrato di produzione di urea e Diesel Exhaust Fluid (DEF), attualmente in fase di sviluppo da parte di Genesis Fertilizers, un consorzio di agricoltori, a Belle Plaine, Saskatchewan, in Canada.

L'impianto avrà una capacità di produzione di urea di 2.500 tonnellate metriche al giorno (MTPD), con l'entrata in operatività prevista entro il 2029. Grazie anche ad un'unità di cattura e sequestro della CO₂, sarà il primo impianto canadese di fertilizzanti azotati a basse emissioni di carbonio. Stamicarbon applicherà la sua tecnologia proprietaria di fusione Flash urea, parte del portafoglio [NX STAMI Urea™](#), progettata per migliorare l'efficienza operativa e l'affidabilità, riducendo al minimo il consumo di vapore del processo.

L'impianto includerà anche una sezione di produzione di DEF con una capacità di 1.500 MTPD. Il DEF, noto anche come AdBlue® in Europa, è una soluzione di urea ad alta purezza al 32,5% in acqua deionizzata, sviluppata per ridurre le emissioni di ossidi di azoto (NOx) dai motori diesel. La configurazione di processo di Stamicarbon, parte del portafoglio [NX STAMI Specialties](#), consente la produzione diretta di DEF conforme alla norma ISO 22241 a partire da una soluzione acquosa di urea da qualsiasi impianto, garantendo alta qualità e costi di produzione inferiori grazie all'eliminazione delle fasi di finitura e miscelazione.



Il secondo contratto riguarda la fornitura di un High-Pressure Urea Stripper sostitutivo per **Fort Saskatchewan Nitrogen Operations (FNO) di Nutrien** ad Alberta, Canada. Con una progettazione all'avanguardia e competenze avanzate nei materiali, questa attrezzatura proprietaria è progettata per migliorare l'efficienza operativa, ridurre i tempi di fermo e garantire affidabilità a lungo termine.

Alessandro Bernini, CEO di MAIRE, ha commentato: "Questi riconoscimenti sono un'ulteriore prova della nostra indiscussa leadership nella tecnologia dell'urea, in particolare in una regione strategica e competitiva come il Nord America".

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.

MAIRE Group Media Relations

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

MAIRE Investor Relations

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

NEXTCHEM (MAIRE) AWARDED LICENSING AND PROCESS DESIGN PACKAGE FOR A LOW CARBON FERTILIZER PLANT AS WELL AS PROPRIETARY EQUIPMENT SUPPLY IN CANADA, BASED ON ITS PROPRIETARY NX STAMI UREA™ TECHNOLOGY

- **Stamicarbon will provide the process design package and the licensing for its urea melt and Diesel Exhaust Fluid technology for Canada's first low-carbon nitrogen fertilizer plant, currently being developed by Genesis Fertilizers**
- **Stamicarbon will also supply a High-Pressure Urea Stripper to Nutrien's Fort Saskatchewan Nitrogen Operations: a proprietary equipment designed to enhance efficiency, reduce downtime and ensure long-term reliability thanks to its advanced engineering and materials**

Milan, 27 December 2024 – **MAIRE (MAIRE.MI)** announces that **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), through its subsidiary **Stamicarbon**, the leading nitrogen fertilizer technology licensor, has been awarded new contracts related to its proprietary NX STAMI Urea™ technology in Canada.

The first award entails the **Process Design Package (PDP) and the licensing** – the latter being subject to the Final Investment Decision by the client – **for an integrated urea and Diesel Exhaust Fluid (DEF) production plant** currently being developed by Genesis Fertilizers, a farmer-owned consortium, at Belle Plaine (Saskatchewan) in Canada. The plant will have a urea melt capacity of 2,500 metric tons per day (MTPD), with operations expected to begin by 2029. Also thanks to a carbon capture and sequestration unit, it will be the first proposed low-carbon nitrogen fertilizer plant in Canada. Stamicarbon will apply its proprietary Flash urea melt technology, part of [NX STAMI Urea™](#) portfolio, designed to enhance operational efficiency and reliability while minimizing process steam consumption.

The plant will also include a DEF facility with a production capacity of 1,500 MTPD. DEF, also known as AdBlue® in Europe, is a 32.5% high-purity urea solution in deionized water, developed to reduce NOx emissions from diesel engines. Stamicarbon's DEF production design, part of the [NX STAMI Specialties](#) portfolio, enables the direct production of ISO 22241-compliant DEF from aqueous urea solution from any urea plant, ensuring high quality and lower production costs by eliminating finishing and blending.

The second award is related to the supply of a replacement **High-Pressure Urea Stripper** to Nutrien's Fort Saskatchewan Nitrogen Operations (FNO) in Alberta, Canada. With cutting-edge engineering and advanced materials expertise, this **proprietary equipment** is designed to enhance operational efficiency while minimizing downtime and ensuring long-term reliability.

Alessandro Bernini, CEO of MAIRE, commented: "These awards are further evidence of our undisputed leadership in the urea technology solutions, particularly in a strategic and competitive geography such as North America."

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