

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