

## NEXTCHEM (MAIRE) SI È AGGIUDICATA IL LICENSING E IL PROCESS DESIGN PACKAGE PER L'ESPANSIONE DELL'IMPIANTO DI UREA DI EL DELTA IN EGITTO SULLA BASE DELLA TECNOLOGIA PROPRIETARIA **ULTRA-LOW ENERGY**

- **Stamicarbon** fornirà la tecnologia proprietaria **Ultra-Low Energy Design** che riduce notevolmente i costi operativi (OPEX) e i consumi energetici per la produzione di urea
- Il contratto include anche il licensing e la progettazione di una nuova unità di granulazione dell'urea basata sulla più recente tecnologia di granulazione a letto fluido di **Stamicarbon**

*Milano, 18 settembre 2024* – **MAIRE (MAIRE.MI)** annuncia che **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), attraverso la sua controllata **Stamicarbon**, licensor per le tecnologie dell'azoto, si è aggiudicata il licensing e il Process Design Package (PDP) per l'efficientamento e l'espansione dell'impianto di urea della El Delta Company for Fertilizer and Chemical Industries a Talkha, in Egitto.

Stamicarbon fornirà la licenza e il PDP per aumentare la capacità produttiva dell'impianto di urea da 1.725 a 2.250 tonnellate al giorno (MTPD) tramite l'applicazione della tecnologia proprietaria **Ultra-Low Energy Design**. Questa tecnologia, che fa parte del portafoglio di tecnologie proprietarie **NX Stami Urea™**, consente di ridurre del 35% il consumo di vapore e del 16% l'utilizzo di acqua di raffreddamento grazie al vapore ad alta pressione che viene utilizzato tre volte all'interno del processo anziché solo due, con un notevole risparmio energetico rispetto allo stripping di CO<sub>2</sub> convenzionale.

Il contratto comprende inoltre la licenza e la progettazione di una nuova unità di granulazione dell'urea con una capacità di 2.250 MTPD. Stamicarbon applicherà la sua più recente tecnologia di granulazione dell'urea a letto fluido, che garantisce la produzione di urea di alta qualità conforme ai più rigorosi standard industriali.

**Alessandro Bernini, CEO di MAIRE**, ha commentato: "Siamo orgogliosi di contribuire con le nostre soluzioni a sostenere la crescente domanda di fertilizzanti in Egitto. Questa aggiudicazione consolida ulteriormente la nostra leadership globale nel licensing per la tecnologia dell'urea e dimostra l'affidabilità della nostra proposta di valore in questo segmento."



**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 CO<sub>2</sub>, 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](http://www.groupmaire.com).

**Group Media Relations**

Carlo Nicolais, 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)

## **NEXTCHEM (MAIRE) AWARDED LICENSING AND PROCESS DESIGN PACKAGE BASED ON ITS ULTRA-LOW ENERGY PROPRIETARY TECHNOLOGY FOR EL DELTA UREA PLANT EXPANSION IN EGYPT**

- **Stamicarbon will provide its proprietary Ultra-Low Energy Design that substantially lowers operating expenses (OPEX) and reduces energy consumption for the production of urea**
- **The contract also includes the licensing and design of a new urea granulation unit based on Stamicarbon latest urea fluid-bed granulation technology**

*Milan, 18 September 2024* – **MAIRE** (MAIRE.MI) announces that **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), through its subsidiary **Stamicarbon**, the nitrogen technology licensor, has been awarded the licensing and the Process Design Package (PDP) for the upgrade and expansion of **El Delta Company for Fertilizer and Chemical Industries'** urea plant in Talkha, **Egypt**.

Stamicarbon will provide the license and the PDP to increase the urea plant's production capacity from 1,725 metric tons per day (MTPD) to 2,250 MTPD by applying its proprietary **Ultra-Low Energy Design**. This technology, part of the proprietary **NX Stami Urea™**, achieves a 35% reduction in steam consumption and a 16% decrease in cooling water use by utilizing high-pressure steam three times instead of twice, resulting in significant energy savings compared to conventional CO<sub>2</sub> stripping.

The contract also includes the license and design of a new urea granulation unit with a capacity of 2,250 MTPD. Stamicarbon will apply its latest urea fluid-bed granulation technology that ensures the production of high-quality urea that meets the strictest industry standards.

**Alessandro Bernini, CEO of MAIRE**, commented: "We are proud to help support the growing demand for fertilizers in **Egypt** with our solutions. This award further consolidates our global market leadership in the licensing of urea technology and demonstrates the reliability of our value proposition in this segment."

**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](http://www.groupmaire.com).

**Group Media Relations**  
Carlo Nicolais, 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)