

**NEXTCHEM (MAIRE) SI CONTRATTI DI E
PROPRIETARI PER UN IMPIANTO DI UREA
“ULTRA-LOW ENERGY” DA PARTE DI JIANGSU HUACHANG
CHEMICAL CO. IN CINA**

- **Stamicarbon fornirà la sua tecnologia proprietaria Ultra-Low Energy che riduce notevolmente le spese operative (OPEX) e offre significativi vantaggi ambientali, grazie all'efficientamento energetico del processo**
- **Nona implementazione a livello mondiale di questa tecnologia innovativa**

Milano, 1 febbraio 2024 - **MAIRE (MAIRE.MI)** annuncia che (Sustainable Technology Solutions), attraverso la sua controllata **Stamicarbon**, il *licensor* di tecnologie per l'azoto, si è aggiudicata i contratti di / di proprietari per un impianto di urea “Ultra-Low Energy” in Cina da parte di Jiangsu Huachang Chemical Co. L'impianto, che sarà situato a Zhangjiagang (provincia di Jiangsu), avrà una capacità di 1.860 tonnellate al giorno e utilizzerà il design **Ultra-** (**ULE**) di Stamicarbon.

La tecnologia proprietaria ULE consente di utilizzare il calore fornito sotto forma di vapore ad alta pressione tre volte anziché due. Questo schema di recupero del calore si traduce in una riduzione del 35% del consumo di vapore e del 16% dell'acqua di raffreddamento rispetto al tradizionale processo di *stripping* della CO₂. Con due impianti attualmente in funzione, la soluzione Ultra-Low Energy sta dimostrando un risparmio energetico senza precedenti sul mercato, risultato del continuo impegno di Stamicarbon per l'innovazione e l'eccellenza nella tecnologia dei fertilizzanti a base di urea.

Jiangsu Huachang (Group) Co. Ltd. è un'azienda chimica quotata in borsa attiva nella produzione di fertilizzanti.

Alessandro Bernini, CEO di MAIRE, ha commentato: "Questo progetto costituisce la nona implementazione a livello mondiale della nostra tecnologia innovativa ULE e ci posiziona come punto di riferimento del settore per l'elevata efficienza energetica, ad ulteriore dimostrazione dell'impegno del Gruppo nel fornire soluzioni tecnologiche sostenibili per supportare i clienti nei loro piani di decarbonizzazione".

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 CO₂, i carburanti, i prodotti chimici ed i polimeri. MAIRE crea valore in 45 paesi e conta su oltre 7.000 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.mairetecnimont.com.

MAIRE Group Media Relations
Carlo Nicolais, Tommaso Verani
Tel +39 02 6313-7603
mediarelations@mairetecnimont.it

MAIRE Investor Relations
Silvia Guidi
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@mairetecnimont.it

NEXTCHEM (MAIRE) AWARDED LICENSING AND EQUIPMENT SUPPLY BASED ON ITS PROPRIETARY TECHNOLOGY FOR AN ULTRA-LOW ENERGY UREA MELT PLANT BY JIANGSU HUACHANG CHEMICAL CO. IN CHINA

- **Stamicarbon will provide its proprietary Ultra- (Sustainable Technology Solutions) Design that substantially lowers operating expenses (OPEX) and offers significant environmental benefits by reducing energy consumption**
- **Ninth worldwide implementation of this groundbreaking technology**

Milan, 1 February 2024 — **MAIRE (MAIRE.MI)** announces that (Sustainable Technology Solutions), through its nitrogen technology licensor **Stamicarbon**, has been awarded licensing and equipment supply contracts for a urea melt plant in China by **Jiangsu Huachang Chemical Co.** The plant, to be located in Zhangjiagang (Jiangsu province), will have a capacity of 1,860 MTPD and use Stamicarbon's **Ultra- (ULE)** design.

The proprietary Ultra-Low Energy Design allows for heat supply in the form of high-pressure steam to be used three times instead of two. This heat recovery scheme results in a 35% reduction in steam consumption and a 16% decrease in cooling water use compared to the traditional CO₂ stripping process. With two plants currently in operation, the Ultra-Low Energy design is demonstrating unparalleled energy savings in the market, a result of Stamicarbon's continuous commitment to innovation and excellence in the urea fertilizer technology.

Jiangsu Huachang (Group) Co. Ltd. is a listed chemical manufacturer focusing on the production of fertilizers.

Alessandro Bernini, MAIRE CEO, commented: "This project marks the ninth worldwide implementation of our groundbreaking ULE technology: a recognition as the industry's benchmark for energy consumption and efficiency, as well as further evidence of the Group's commitment in providing sustainable technology solutions to support clients in their decarbonization plans.

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 7,000 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.mairetecnimont.com.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
Tel +39 02 6313-7603
mediarelations@mairetecnimont.it

Investor Relations

Silvia Guidi
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@mairetecnimont.it