

**NEXTCHEM (MAIRE) SI È AGGIUDICATA UNO STUDIO DI FATTIBILITÀ E UN PRE-FEED SULLA BASE DELLE TECNOLOGIE PROPRIETARIE NX STAMI GREEN AMMONIA™ E NX STAMI NITRIC ACID™, PER UN IMPIANTO DI FERTILIZZANTI A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO DI FERTIGHY, IN FRANCIA**

- **NEXTCHEM implementerà il processo sulla base delle tecnologie proprietarie NX Stami Green Ammonia™ e NX Stami Nitric Acid™**
- **FertigHy è un consorzio composto da operatori industriali europei che mira ad affrontare le sfide della sicurezza alimentare globale tramite fertilizzanti a basse emissioni di carbonio**
- **Il primo impianto, che sarà costruito in Francia, produrrà 500.000 tonnellate all'anno di fertilizzanti a base di azoto**

Milano, 1 luglio 2024 - **MAIRE** (MAIRE.MI) annuncia che NEXTCHEM (Sustainable Technology Solutions) si è aggiudicata da FertigHy uno studio di fattibilità e un contratto Pre-FEED (Pre Front-End Engineering Design) basandosi sulle tecnologie proprietarie NX Stami Green Ammonia™ e NX Stami Nitric Acid™ e integrando il *know-how* in materia di idrogeno ed elettrolizzatori in una soluzione tecnologica consolidata.

Il consorzio FertigHy, costituito nel 2023, è composto da diversi azionisti che coprono l'intera catena del valore, tra cui [EIT InnoEnergy](#), [RIC Energy](#), [MAIRE](#), [Siemens Financial Services](#), [InVivo](#) e [HEINEKEN](#). FertigHy è un esempio di operatori industriali europei che decidono di investire in Europa per la progressiva decarbonizzazione dell'economia.

Il primo impianto, la cui costruzione è prevista iniziare nel 2027, produrrà mezzo milione di tonnellate all'anno di fertilizzanti sostenibili a base di azoto a partire da idrogeno ottenuto con energia rinnovabile e a bassa emissione di carbonio. Il consorzio intende replicare questo concetto integrato in altri Paesi europei, con un potenziale beneficio in termini di riduzione delle emissioni stimato fino a un milione di tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno per ciascun impianto.

**Alessandro Bernini, CEO di MAIRE**, ha commentato: "Quello dei fertilizzanti è un settore strategico per l'economia di ogni Paese e siamo orgogliosi di contribuire alla sua sostenibilità in Europa e nel mondo. MAIRE, facendo leva sull'approccio integrato che va dallo sviluppo del progetto alle capacità di esecuzione, è in grado di offrire all'industria dei fertilizzanti soluzioni tecnologiche che aiutano a raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione richiesti dalle normative europee".



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

**MAIRE Group Media Relations**

Carlo Nicolais, Tommaso Verani

Tel +39 02 6313-7603

[mediarelations@groupmaire.com](mailto:mediarelations@groupmaire.com)

**MAIRE Investor Relations**

Silvia Guidi

Tel +39 02 6313-7823

[investor-relations@groupmaire.com](mailto:investor-relations@groupmaire.com)

## **NEXTCHEM (MAIRE) AWARDED A FEASIBILITY STUDY AND A PRE-FEED BASED ON ITS NX STAMI GREEN AMMONIA™ AND NX STAMI NITRIC ACID™ FOR FERTIGHY'S LOW-CARBON FERTILIZERS PLANT IN FRANCE**

- **NEXTCHEM will leverage on its NX Stami Green Ammonia™ and NX Stami Nitric Acid™ technologies to design the process**
- **FertigHy is a consortium composed of European industrial players aimed at tackling the challenges of the global food security with low-carbon fertilizers solutions**
- **The first plant to be built in France will produce 500,000 tons of nitrogen-based fertilizers per year**

*Milan, 01 07 2024* – **MAIRE (MAIRE.MI)** announces that **NEXTCHEM (Sustainable Technology Solutions)** has been awarded by FertigHy a Feasibility Study and Pre-FEED (Front-End Engineering Design) contract leveraging on its NX Stami Green Ammonia™ and NX Stami Nitric Acid™ technologies, while integrating its hydrogen and electrolyzer know-how in a consolidated technical solution.

The FertigHy consortium, established in 2023, is composed of a cross-value chain combination of shareholders, including [EIT InnoEnergy](#), [RIC Energy](#), [MAIRE](#), [Siemens Financial Services](#), [InVivo](#) and [HEINEKEN](#). FertigHy is an example of European industrial players making the decision to invest in Europe for the continuous decarbonization of the economy.

The first plant, which is scheduled to start construction in 2027, will produce half a million tons per year of low-carbon nitrogen-based fertilizers, from hydrogen obtained by renewable and low carbon electricity. The consortium aims to replicate this integrated concept in other European countries to potentially reduce single plant emissions by up to one million tons of CO<sub>2</sub> per year.

**Alessandro Bernini, MAIRE's CEO** commented: "The fertilizers industry is a strategic sector for countries' economies, and we are proud to contribute to its sustainability in Europe and globally. MAIRE, leveraging on the integrated approach ranging from the project development to the execution capabilities, can provide the fertilizer business with technology solutions that help the industry achieve the decarbonization targets required by EU regulations".

**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 8,300 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).

01/07/2024

**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)