

TECNIMONT (MAIRE) SI AGGIUDICA UNO STUDIO DI PROGETTAZIONE DI INGEGNERIA DI BASE PER UN IMPIANTO INTEGRATO DI IDROGENO E AMMONIACA VERDE IN PORTOGALLO

- Tecnimont realizzerà lo studio di progettazione di ingegneria di base (FEED) e presenterà una proposta di Ingegneria, Procurement e Costruzione (EPC) per un grande impianto destinato alla produzione di idrogeno e ammoniaca verde da energia rinnovabile
- Lo scopo del lavoro comprende l'integrazione di un elettrolizzatore, l'unità di separazione dell'aria per la produzione di azoto, l'impianto di ammoniaca, nonché le *facility* per lo stoccaggio e il carico delle navi.
- Questa aggiudicazione è un'ulteriore prova delle sinergie tra le competenze di Ingegneria e Costruzione di Tecnimont e il *know-how* tecnologico di NextChem Tech per la produzione di idrogeno

Milano, 5 febbraio 2024 - **MAIRE (MAIRE.MI)** annuncia che **Tecnimont (Integrated E&C Solutions)** si è aggiudicata un **FEED** da **MadoquaPower2X** per lo sviluppo di un impianto integrato di idrogeno e ammoniaca verde nella zona industriale di **Sines**, in Portogallo. MadoquaPower2x è un consorzio composto da Madoqua Renewables, Power2X e Copenhagen Infrastructure Partners (CIP) attraverso il suo fondo *Energy Transition Fund*.

Il progetto prevede la produzione di idrogeno verde con l'impiego della tecnologia combinata dell'idrolisi alcalina dell'elettrolizzatore e la produzione di ammoniaca verde attraverso il processo Haber-Bosch. L'ammoniaca verde sarà trasportata con un gasdotto al porto di Sines e caricata per l'esportazione e/o utilizzata come combustibile marittimo.

Lo scopo del lavoro di Tecnimont comprende la progettazione dell'integrazione dell'elettrolizzatore, dell'unità di separazione dell'aria per la produzione di azoto, dell'impianto di produzione di ammoniaca, nonché le *facility* di stoccaggio e di carico delle navi. Come parte dell'accordo, Tecnimont presenterà anche una proposta di EPC per le attività di costruzione dell'impianto. La *Final Notice to Proceed* è attesa entro il 22 marzo 2024.

Questa aggiudicazione fa seguito al PRE-FEED di NextChem Tech, la controllata di MAIRE per le soluzioni tecnologiche sostenibili, ed è un'ulteriore prova delle sinergie e della *cross-fertilization* alla base del posizionamento di MAIRE, *leader* nell'offerta di soluzioni tecnologiche e di E&C integrate. Tecnimont metterà a disposizione la sua esperienza EPC, sfruttando le competenze tecnologiche di NextChem Tech per la produzione e lo stoccaggio dell'idrogeno.

MadoquaPower2X utilizzerà l'energia rinnovabile generata da impianti solari ed eolici in fase di sviluppo in Portogallo, con una capacità fino a 500 MW di capacità elettrolitica per produrre fino a



1.200 tonnellate al giorno di ammoniaca verde. Sarà il primo impianto di Sines, il più grande polo industriale e logistico della penisola iberica, a produrre energia pulita su scala industriale e con i più elevati standard ambientali e di sicurezza. Il progetto è finalizzato alla creazione di una catena di valore per l'esportazione di energia tra il porto di Sines e l'hub dell'Europa nord-occidentale.

Alessandro Bernini, CEO di MAIRE, ha commentato: "L'approccio sinergico tra le società del nostro Gruppo è il fattore chiave di successo della proposta di valore di MAIRE. Questa aggiudicazione dimostra la forza del Gruppo nel segmento della produzione di idrogeno e ammoniaca verde, che contribuisce a sostenere la transizione verso un sistema energetico pulito".

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

TECNIMONT (MAIRE) AWARDED A FRONT-END-ENGINEERING DESIGN FOR AN INTEGRATED GREEN HYDROGEN AND AMMONIA PLANT IN PORTUGAL

- **Tecnimont will carry out FEED and will submit an EPC proposal for a large-scale plant that will produce green hydrogen and green ammonia from dedicated renewable energy**
- **The scope of work includes electrolyzers' integration, air separation unit for nitrogen production, ammonia production plant, as well as storage and ship loading facilities**
- **This award is further proof of the synergies between Tecnimont's E&C competences and NextChem Tech's technological know-how for hydrogen production**

Milan, 5 February 2024 –**MAIRE (MAIRE.MI)** announces that **Tecnimont (Integrated E&C Solutions)** has been awarded a **FEED contract by MadoquaPower2X** to develop an integrated green hydrogen and green ammonia plant located in the industrial zone of Sines, Portugal. MadoquaPower2x is a consortium comprised of Madoqua Renewables, Power2X and Copenhagen Infrastructure Partners (CIP), through its Energy Transition Fund.

The project involves the production of green hydrogen using alkaline-water electrolyzer technology and production of green ammonia through the Haber-Bosch process. Green ammonia will be transported by pipeline to the Port of Sines and loaded for export and/or used as maritime fuel.

Tecnimont's scope of work entails the design of the electrolyzers' integration, air separation unit for nitrogen production, ammonia production plant, as well as storage and ship loading facilities. As part of the agreement, Tecnimont will also submit an Engineering, Procurement and Construction proposal for the construction activities of the plant. The Final Notice to Proceed is expected by 22 March 2024.

This award follows a PRE-FEED carried out by NextChem Tech, MAIRE's Sustainable Technology Solutions subsidiary and is further proof of the synergies and cross-fertilization at the base of MAIRE's positioning as a leading Integrated Technology and E&C solutions provider. As such, Tecnimont will provide its EPC expertise leveraging on NextChem Tech's technological competences for hydrogen production and storage.

MadoquaPower2X will use renewable energy generated by solar and wind assets under development in Portugal and up to 500 MWs of electrolysis capacity to produce up to 1,200 MTPD of green ammonia. It will be the first facility in Sines, the largest industrial and logistic hub in the Iberian Peninsula, to produce clean energy at an industrial scale and with the highest environmental and safety standards. The project is geared towards the set-up of an export energy carrier value chain between the Port of Sines (Portugal) and Northwestern European Hub.

Alessandro Bernini, MAIRE CEO, commented: “The synergic approach among our Group’s companies is the key success factor of MAIRE’s value proposition. This award shows the Group’s strength in the green hydrogen and ammonia production segment, which helps supporting the transition to a clean energy system”.

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