

Comunicato Stampa
n. 32 – 06.09.2022

NEXTCHEM SI AGGIUDICA UN PRE-FEED DI SERVIZI DI INGEGNERIA PER UN IMPIANTO INTEGRATO DI IDROGENO RINNOVABILE E AMMONIACA VERDE DA MADOQUAPOWER2X A SINES, IN PORTOGALLO

- Il contratto di servizi di ingegneria è stato firmato in presenza di Sua Eccellenza, il Segretario di Stato per l’Ambiente e l’Energia – Governo del Portogallo – durante il Gastech 2022 a Milano
- L’impianto di produzione di ammoniaca verde, integrato con la produzione di idrogeno rinnovabile, avrà un elettrolizzatore con una capacità iniziale di 500 MW e una capacità fino a 500 kt/a di ammoniaca verde, con una riduzione di emissioni di CO2 di 600.000 t/a in questa prima fase
- L’impianto produrrà ammoniaca verde e idrogeno rinnovabile sia per servire il mercato interno che le esportazioni

Milano, 6 settembre 2022 – **Maire Tecnimont S.p.A.** annuncia che la sua controllata **NextChem** si è aggiudicata un contratto di servizi di ingegneria (Pre-FEED) da **MadoquaPower2X** – il consorzio portoghese/olandese/danese guidato da **Madoqua Renewables, CIP Energy Transition Fund e Power2X** – per sviluppare un impianto integrato di idrogeno rinnovabile e ammoniaca verde a Sines, Portogallo. L’accordo è stato siglato durante il Gastech alla presenza di **Sua Eccellenza João Galamba, Segretario di Stato per l’Ambiente e l’Energia – Governo del Portogallo.**

Lo scopo dei servizi di ingegneria include gli studi preliminari, la revisione della tecnologia e del processo, le analisi di modularità e logistica e le attività di ingegneria necessarie per le procedure di autorizzazione del progetto.

MadoquaPower2X utilizzerà energia rinnovabile e una capacità di 500 MW di elettrolisi per produrre annualmente 50.000 tonnellate di idrogeno verde che alimenterà un impianto di ammoniaca verde della capacità di 500.000 tonnellate all’anno con una riduzione di emissioni di CO2 di 600.000 t/a in questa prima fase. È il primo progetto ad essere implementato nel futuro *hub* energetico e tecnologico di Sines su scala industriale. Il consorzio si impegna a sviluppare, implementare e a rendere operativo il progetto secondo i più alti standard ambientali e di sicurezza. L’impianto sarà situato in Portogallo, nella zona industriale di Sines (ZILS) e genererà

Maire Tecnimont SpA

SEDE LEGALE

Viale Castello della Magliana, 27, 00148 Roma, Italia
T +39 06 412235300 F +39 06412235610

Sede operativa

Via Gaetano de Castillia 6a, 20124 Milano, Italia
T +39 02 63131 F +39 02 63139777

Capitale Sociale € 19.920.679,32 i.v.

Codice fiscale, partita IVA e numero di iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma
07673571001

www.mairetecnimont.com

una crescita economica sulla base di un'attività classificata come sostenibile secondo l'ultima Tassonomia europea. Il progetto è finalizzato alla creazione di una filiera per le esportazioni tra il Porto di Sines (Portogallo) e l'Europa nord-occidentale.

João Galamba, Segretario di Stato per l'Ambiente e l'Energia – Governo del Portogallo: “La neutralità carbonica entro il 2050 richiede decisioni coraggiose sugli investimenti sostenibili con un focus sugli obiettivi climatici ed energetici permettendo al contempo la ripresa economica e MadoquaPower2X a Sines ne è un buon esempio. Siamo passati dall'ambizione all'azione e siamo lieti di testimoniare questo traguardo per MadoquaPower2X e Maire Tecnimont che conferma il giusto percorso da seguire per raggiungere gli obiettivi prefissati per la transizione energetica. Mi congratulo con i partner di questo progetto per il loro impegno e dedizione”.

Alessandro Bernini, Amministratore Delegato del Gruppo Maire Tecnimont e di NextChem, ha commentato: “Siamo molto orgogliosi di questo accordo con MadoquaPower2X e CIP poiché segna un progetto di significativo impatto sull'economia a idrogeno rinnovabile in Europa. L'intero panorama energetico sta rapidamente cambiando e un simile progetto, in grado di collegare, attraverso l'idrogeno verde, il potenziale rinnovabile del Portogallo con l'infrastruttura energetica del nord Europa, ne è un grande esempio per la sicurezza energetica e sostenibile dell'Europa”.

Rogaciano Rebelo, Amministratore Delegato di Madoqua Renewables: “Siamo entusiasti di aver coinvolto Maire Tecnimont e NextChem per l'accelerazione delle fasi di autorizzazioni preliminari e ingegneria del nostro progetto. Il Gruppo Maire Tecnimont, con 70 anni di esperienza nell'eccellenza ingegneristica e più di 1.500 impianti chimici ed energetici a livello globale, ha comprovato le sue capacità nelle attività di ingegneria di un progetto di ammoniaca da elettrolisi su larga scala, primo nel suo genere”.

Membri del Consorzio di MadoquaPower2X

Madoqua Renewables è una società portoghese di trasformazione e sviluppo industriale focalizzata sulla transizione energetica e l'offerta di asset di processi industriali di nuova generazione con uno specifico focus sui progetti a zero impatto carbonico. Madoqua Renewables sta sviluppando asset di progetti valutati €2 miliardi lungo l'intera catena di valore dell'idrogeno.

Power2X è una società di consulenza di *project development* e *management* per la transizione energetica in Europa, Africa e Medio-Oriente. La società ha sede ad Amsterdam e collabora con molti *partner* su nuovi progetti nell'ambito della transizione energetica. Si focalizza su progetti di grande dimensione di idrogeno verde e blu e relativa conversione, stoccaggio e utilizzo finale, con attenzione alla decarbonizzazione dell'industria.

Copenhagen Infrastructure Partners, fondato nel 2012, è oggi uno dei maggiori gestori di fondi specializzato in investimenti sostenibili in energia rinnovabile e *leader* internazionale nell'eolico *offshore*. I fondi gestiti da CIP riguardano investimenti nell'eolico *offshore* e *onshore*, nel solare PV, biomassa ed energia da rifiuti, trasmissione e distribuzione, capacità di riserva e stoccaggio e Power-to-X.



CIP gestisce dieci fondi e ad oggi ha raccolto circa € 18 miliardi di investimenti nell'energia e nell'infrastruttura correlata da più di 120 investitori istituzionali internazionali. CIP accelererà il proprio ruolo nella transizione energetica internazionale e ambisce a raggiungere €100 miliardi nella gestione degli investimenti in energia pulita entro il 2030.

Maire Tecnimont S.p.A.

Maire Tecnimont S.p.A., società quotata alla Borsa di Milano, è a capo di un gruppo industriale leader in ambito internazionale nella trasformazione delle risorse naturali (ingegneria impiantistica nel downstream oil & gas, con competenze tecnologiche ed esecutive). Con la propria controllata NextChem opera nel campo della chimica verde e delle tecnologie a supporto della transizione energetica. Il Gruppo Maire Tecnimont è presente in circa 45 paesi, conta circa 50 società operative e un organico di circa 9.300 persone tra dipendenti e collaboratori. Per maggiori informazioni: www.mairetecnimont.com.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
+39 02 63137603
mediarelations@mairetecnimont.it

Investor Relations

Riccardo Guglielmetti
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@mairetecnimont.it

NextChem Media Relations

Margherita Ficola
+39 06 60216690
mediarelations@nextchem.it

**NEXTCHEM AWARDED PRE – FEED ENGINEERING SERVICES CONTRACT FOR
THE INTEGRATED RENEWABLE HYDROGEN AND GREEN AMMONIA
MADOQUAPOWER2X PROJECT IN SINES, PORTUGAL**

- **Engineering services agreement signed at the presence of His Excellency João Galamba, Secretary of State for Environment and Energy – Government of Portugal - at Gastech 2022 in Milan**
- **Integrated renewable hydrogen and green ammonia plant with initial capacity of 500 MW for electrolyzer and up to 500kt/y of green ammonia, avoiding up to 600,000 t/y CO2 emissions in this initial phase**
- **The project will produce renewable hydrogen and green ammonia which can serve both the internal and export markets**

Milan, 6 September 2022 – **Maire Tecnimont S.p.A.** announces that its subsidiary **NextChem** has been awarded a **Pre-FEED engineering services contract by MadoquaPower2X** – the Portuguese/Dutch/Danish consortium led by **Madoqua Renewables** along with **CIP's Energy Transition Fund and Power2X** to develop and operate an integrated renewable hydrogen and green ammonia plant located in Sines, Portugal. The agreement was signed at **Gastech** at the presence of **H.E. João Galamba, Secretary of State for Environment and Energy – Government of Portugal.**

The purpose of the Pre-FEED engineering services includes early studies, technology and process review, modularity and logistics analysis, front end loading of engineering required to undertake the permitting and licensing for the project.

MadoquaPower2X will use renewable energy and 500 MW of electrolysis capacity to produce annually 50,000 tons of green hydrogen along with green ammonia plant capacity of up to 500,000 kt/y with up to 600,000 t/y CO2 emissions avoided in this initial phase. It is the first project to be installed at the future energy and technological hub of Sines with an industrial scale. The consortium is committed to developing, installing and operating the project to the highest environmental and safety standards. It will be located in Portugal, in the Sines industrial zone – ZILS – and will generate economic growth with an activity classified as sustainable according to the latest EU Taxonomy. The project is geared towards the set-up of an export energy carrier value chain between the Port of Sines (Portugal) and Northwest European destinations.

João Galamba, Secretary of State for Environment and Energy – Government of Portugal:
“Climate neutrality by 2050 requires bold decisions on sustainable investments with a focus on energy and climate goals, while allowing economic recovery and MadoquaPower2X in Sines is a

good example of this. From ambition we moved to action, and we are pleased to witness this important milestone for MadoquaPower2X and Maire Tecnimont, confirming the right path to meet the goals we have set for energy transition. I congratulate the partners of this project for their commitment and dedication”.

Alessandro Bernini, Chief Executive Officer of Maire Tecnimont Group and NextChem: “We are proud of this agreement with MadoquaPower2X and CIP as it targets a project with a significant impact on the renewable hydrogen-based economy in Europe. A project of this nature is a great example of sustainable European energy security, connecting the renewable potential of Portugal with Northern European energy infrastructure through green hydrogen”.

Rogaciano Rebelo, Chief Executive Officer – Madoqua Renewables: “We are excited to bring Maire Tecnimont and NextChem on board to accelerate the licensing and engineering phases of our project. Maire Tecnimont Group has 70 years of engineering excellence and delivered over 1,500 chemical and power plants globally, thereby demonstrating its capacity to engineer a complex first of a kind large scale electrolysis-based ammonia project”.

MadoquaPower2 X consortium members

***Madoqua Renewables** is a Portuguese industrial transformation and development company focused on energy transition and delivery of new generation industrial process assets with a specific focus on net zero carbon projects. Madoqua Renewables is developing project assets valued at €2 billion across the hydrogen value chain.*

***Power2X** is a project developer and management consultancy for energy transition projects across Europe, Africa and the Middle East. The company is based in Amsterdam and works with several business partners on new projects in the energy transition. The focus is on sizeable projects in green and blue hydrogen as well as related conversion, storage and end use assets, all with a focus on decarbonization of industry.*

***Copenhagen Infrastructure Partners** was founded in 2012 and is today the world’s largest dedicated fund manager within greenfield renewable energy investments and a global leader in offshore wind. The funds managed by CIP focuses on investments in offshore and onshore wind, solar PV, biomass and energy-from-waste, transmission and distribution, reserve capacity and storage and Power-to-X.*

CIP manages ten funds and has to date raised approximately €18bn for investments in energy and associated infrastructure from more than 120 international institutional investors. CIP will accelerate its role in the global energy transition and aims to have €100bn under management in green energy investments in 2030.

Maire Tecnimont S.p.A.

Maire Tecnimont S.p.A., a company listed on the Milan Stock Exchange, heads an international industrial group that is a leader in the transformation of natural resources (plant engineering in downstream oil & gas, with technological and execution competences). Through its subsidiary NextChem, it operates in the field of green chemistry and the technologies to support the energy transition. Maire Tecnimont Group operates in about 45 countries, through approximately 50 operative companies and about 9,300 people. For more information: www.mairetecnimont.com.

Group Media Relations

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

Investor Relations

Riccardo Guglielmetti
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@mairetecnimont.it

NextChem Media Relations

Margherita Ficola
+39 06 60216690
mediarelations@nextchem.it