

## **TECNIMONT CON NEXTCHEM (MAIRE) SI È AGGIUDICATA UNO STUDIO DI INGEGNERIA PER UN IMPIANTO DI AMMONIACA VERDE IN INDIA, CHE UTILizzerà LA SOLUZIONE DIGITALE ARCHY DI NEXTCHEM**

- **TECNIMONT realizzerà uno studio di ingegneria (Fase 1 del FEED) per un impianto di ammoniaca verde da 200.000 tonnellate all'anno.**
- **NEXTCHEM fornirà la tecnologia proprietaria ArchHy per ottimizzare l'uso dell'energia rinnovabile, con ricadute positive in termini di capex e opex del ciclo vita dell'impianto e conseguente riduzione del costo dell'ammoniaca**

Milano, 15 luglio 2024 - **MAIRE** (MAIRE.MI) annuncia che **TECNIMONT** (Integrated E&C Solutions), attraverso la controllata indiana **Tecnimont Private Limited (TCMPL)**, in collaborazione con **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), si è aggiudicata da **Sembcorp Green Hydrogen India Pvt Ltd.** uno **studio di ingegneria** (fase 1 del Front-End Engineering Design) per un impianto di ammoniaca verde in India.

Lo studio si avvarrà di ArchHy (Architecture of Hydrogen systems), lo strumento digitale di NextChem che mira a superare il problema dell'intermittenza della produzione di energia rinnovabile, con conseguente beneficio in termini di capex e opex del ciclo vita dell'impianto.

ArchHy sfrutterà i profili di energia rinnovabile prodotta, raccolti nell'arco di un anno in diverse condizioni atmosferiche, per dimensionare i componenti dell'impianto (come gli elettrolizzatori e i sistemi di stoccaggio) e gli impianti di ammoniaca verde, con l'obiettivo di minimizzare il costo medio di produzione dell'ammoniaca.

Sulla base dei risultati di questa analisi, TCMPL progetterà tutti gli elementi dell'impianto fornendo servizi di ingegneria altamente specializzati.

**Alessandro Bernini, CEO di MAIRE**, ha commentato: "Il nostro impegno nella transizione energetica a livello internazionale, in particolare nei progetti di ammoniaca verde, testimonia l'affidabilità del Gruppo nel proporre, anche grazie al nostro approccio integrato e sinergico, soluzioni tecnologiche e di ingegneria che rispondono alle esigenze di decarbonizzazione dell'industria e di efficienza dei costi".

**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 8.300 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)

**Tecnimont Private Limited**

Gopal Gupta

Tel +91 22 6136-4740

[communication@tecnimont.in](mailto:communication@tecnimont.in)