

## COMUNICATO STAMPA

### ENEL GREEN POWER E NEXTCHEM DEL GRUPPO MAIRE TECNIMONT FIRMANO UN PROTOCOLLO D'INTESA PER UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE NEGLI STATI UNITI

- *Il Protocollo d'Intesa riguarda un progetto per la produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi utilizzando energia rinnovabile prodotta da un impianto solare di Enel Green Power negli Stati Uniti*
- *Il progetto, che dovrebbe essere operativo nel 2023, fornirà idrogeno verde a una bioraffineria*
- *NextChem sarà partner tecnologico e di ingegneria, oltre che full turnkey EPC (Engineering, Procurement and Construction) contractor*

**Roma, 9 dicembre 2020** – Enel Green Power, attraverso la controllata nordamericana Enel Green Power North America, Inc. (EGPNA), e Maire Tecnimont S.p.A., attraverso la controllata NextChem dedicata alle tecnologie per la transizione energetica, hanno firmato oggi un protocollo d'intesa per favorire la produzione di idrogeno verde tramite elettrolisi negli Stati Uniti. Enel, che ha una solida esperienza nella commercializzazione di progetti, un'ampia pipeline di sviluppo e un'importante presenza operativa nel campo delle rinnovabili negli Stati Uniti, utilizzerà la tecnologia per l'idrogeno di NextChem e la sua competenza in campo ingegneristico per far crescere il proprio business nell'idrogeno verde negli Stati Uniti. Il progetto, che dovrebbe essere operativo nel 2023, utilizzerà l'energia rinnovabile generata da uno degli impianti solari di EGPNA negli Stati Uniti per produrre l'idrogeno verde che verrà fornito a una bioraffineria.

*“Questa nuova partnership rappresenta l'ultimo traguardo dell'impegno del Gruppo Enel nel promuovere lo sviluppo dell'idrogeno verde,”* ha dichiarato **Salvatore Bernabei**, CEO di Enel Green Power. *“Siamo attivamente alla ricerca di opportunità in questo segmento in diverse parti del mondo, sia in Europa sia nelle Americhe, e siamo entusiasti di unire le forze con partner come Maire Tecnimont per sfruttare al massimo le significative potenzialità rappresentate dall'idrogeno verde per la decarbonizzazione di settori le cui emissioni sono più difficili da abbattere.”*

**Pierroberto Folgiero**, Amministratore Delegato del Gruppo Maire Tecnimont e di NextChem, commenta: *“Siamo veramente orgogliosi di essere stati scelti da Enel come partner di questa iniziativa industriale, che valorizza le competenze del nostro Gruppo nella chimica dell'idrogeno applicata alla produzione di idrogeno verde da energie rinnovabili solari e rappresenta un passo importante nello sviluppo delle nostre iniziative legate all'idrogeno verde, uno dei pilastri fondanti della nostra strategia per l'idrogeno. Uno dei punti chiave della nostra strategia di business è fungere da abilitatore e facilitatore di schemi tecnologici integrati. Il mercato americano si dimostra ancora una volta interessante per noi e lo osserviamo con grande attenzione.”*

L'accordo prevede che NextChem svolga la funzione di partner tecnologico e di ingegneria, oltre che *full turnkey EPC (Engineering, Procurement and Construction) contractor*, fornendo a Enel Green Power l'assistenza tecnica necessaria per lo sviluppo e la realizzazione del progetto.

In qualità di leader nello sviluppo dell'idrogeno verde, Enel Green Power sta valutando le opportunità di posizionare nella sua pipeline di sviluppo negli Stati Uniti degli elettrolizzatori, che utilizzano l'elettricità per separare l'acqua in idrogeno e ossigeno. Combinando due o più tecnologie, ad esempio l'energia solare e un elettrolizzatore, Enel Green Power riesce a creare impianti integrati in grado di sfruttare un ventaglio più ampio di fonti di ricavi e/o generare ulteriori opzioni di mitigazione dei rischi. Negli Stati Uniti, la società si è concentrata sugli stati dove è già presente operativamente, come ad esempio il Texas, lo Utah e il Nord Dakota.

Questo accordo rappresenta la prima applicazione di un Accordo quadro di collaborazione tra Enel e NextChem per valutare la realizzazione di progetti congiunti, compresa la sperimentazione di tecnologie avanzate per aumentare l'efficienza nella produzione di idrogeno verde da fonti rinnovabili.

Il Gruppo Maire Tecnimont ha grande esperienza nei progetti petrolchimici e downstream, e vanta oltre 100 progetti relativi alla produzione di idrogeno. NextChem è la sua società dedicata alla transizione energetica con particolare attenzione alle soluzioni per la riduzione dell'impronta di carbonio, la produzione di idrogeno (verde, blu e "circolare", ossia ottenuto dalla conversione di rifiuti), la purificazione e lo stoccaggio, il riciclo della plastica, i biocarburanti e la biochimica. Negli ultimi mesi NextChem ha ampliato il proprio portafoglio tecnologico per la transizione energetica nel campo dei biocarburanti con tecnologie per la produzione di diesel rinnovabile, dell'etanolo2G prodotto a partire da biomassa cellulosica e del bio-etanolo prodotto dalla fermentazione di syngas. Nell'area dell'economia circolare, NextChem sta sviluppando attivamente il mercato della sua tecnologia proprietaria di Upcycling MyReplast™ e delle soluzioni waste to chemicals.

Enel Green Power sta sviluppando progetti nel segmento dell'idrogeno verde in Italia, Spagna, Cile e Stati Uniti. Poiché l'idrogeno verde rappresenta una nuova applicazione di business, il Gruppo Enel sta osservando gli sviluppi del mercato per individuare il modo più efficiente di realizzare i propri piani di incremento della capacità di questa tecnologia fino a oltre 2 GW entro il 2030. Enel Green Power è proprietario e gestore leader di impianti di energia rinnovabile nel Nord America e vanta una presenza in 18 stati degli Stati Uniti e in una provincia canadese. L'azienda gestisce circa 70 impianti con una capacità gestita di oltre 6 GW.

**Enel Green Power**, all'interno del Gruppo Enel, è dedicata allo sviluppo e alla gestione di rinnovabili in tutto il mondo, con una presenza in Europa, nelle Americhe, in Asia, Africa e Oceania. Leader mondiale nel settore dell'energia pulita, con una capacità installata di oltre 47 GW e un mix di generazione che include l'energia eolica, l'energia solare, l'energia geotermica e l'energia idroelettrica, Enel Green Power è all'avanguardia nell'integrazione di tecnologie innovative in impianti di energie rinnovabili.

**Maire Tecnimont S.p.A.**, società quotata alla Borsa di Milano, è a capo di un gruppo industriale leader nel mercato mondiale della conversione delle risorse naturali (*engineering* per impianti *oil & gas downstream*, con competenze tecnologiche ed esecutive). La sua controllata NextChem opera nel campo delle tecnologie *green* per favorire la transizione energetica. Il Gruppo Maire Tecnimont è presente in circa 45 paesi con quasi 50 società operative e circa 9.100 dipendenti. Per ulteriori informazioni: [www.mairetecnimont.com](http://www.mairetecnimont.com).



## **Contatti**

### **Relazioni con i Media Enel**

T +39 06 8305 5699  
ufficiostampa@enel.com  
[enel.com](http://enel.com)

### **Maire Tecnimont**

#### **Group Relazioni con I Media**

Carlo Nicolais, Tommaso Verani  
T +39 02 63137603  
[mediarelations@mairetecnimont.it](mailto:mediarelations@mairetecnimont.it)

#### **Investor Relations**

Riccardo Guglielmetti  
T +39 02 6313-7823  
[investor-relations@mairetecnimont.it](mailto:investor-relations@mairetecnimont.it)

#### **Communication Manager NextChem**

Ilaria Catastini  
+39 06 93567718 – +39 327 0663447  
[mediarelations@nextchem.it](mailto:mediarelations@nextchem.it)