

## **Saipem presenta una soluzione per la produzione di idrogeno verde su larga scala, utilizzando la tecnologia di Nel**

*Saipem svela IVHY™ 100, una soluzione modulare e scalabile da 100 MW di idrogeno verde che utilizza la tecnologia di Nel, promuovendo la decarbonizzazione delle industrie “hard-to-abate” e la produzione di idrogeno rinnovabile*

*Milano (Italia), 2 ottobre 2024 - Saipem e Nel ASA, durante la World Hydrogen Week 2024 a Copenaghen, hanno presentato IVHY™ 100, un rivoluzionario prototipo di elettrolizzatore da 100 MW, chiavi in mano, che sfrutta la tecnologia di elettrolisi alcalina atmosferica di Nel.*

L'innovativa soluzione per la generazione di idrogeno rinnovabile è stata progettata ed industrializzata per essere scalabile, modulare e per facilitare l'installazione e la messa in servizio di sistemi su larga scala. IVHY™ 100 viene alimentato dagli elettrolizzatori alcalini di Nel, già testati sul mercato da decenni, dimostrando robustezza, durabilità ed efficienza energetica di primissimo livello, che ne fanno una scelta ideale per le aziende che cercano di ottimizzare le proprie attività e il costo totale di proprietà.

Il progetto rientra nell'ambito di una collaborazione tra le due aziende dove Nel, in qualità di fornitore di tecnologia, offrirà le proprie tecnologie per elettrolizzatori alcalini e PEM (Proton Exchange Membrane) insieme a servizi tecnici accessori, mentre Saipem, in qualità di fornitore di servizi di ingegneria ed EPC contractor, sarà responsabile del design di base, dell'ingegneria esecutiva, del procurement e della costruzione dell'intero impianto di idrogeno verde.

*"La soluzione IVHY™ 100 rappresenta un significativo passo avanti verso la promozione di soluzioni innovative e sostenibili nel campo dell'idrogeno rinnovabile. Puntiamo infatti a soddisfare la crescente domanda di riduzione delle emissioni di carbonio nei settori più critici attraverso l'utilizzo di idrogeno rinnovabile. Inoltre, ci concentriamo sulla creazione di derivati dell'idrogeno come l'ammoniaca, il metanolo e i carburanti sostenibili",* ha dichiarato Guido d'Aloisio, Chief Commercial Office di Saipem.

*"Siamo orgogliosi che Saipem, azienda leader a livello mondiale nel settore dell'ingegneria, degli appalti e delle costruzioni e che contribuisce attivamente alla transizione energetica, abbia scelto Nel e la nostra tecnologia. Con questa soluzione, stiamo semplificando la produzione su larga scala di idrogeno rinnovabile",* ha affermato Håkon Volldal, Presidente e CEO di Nel.

### **Saipem**

*Saipem è un leader globale nell'ingegneria e nella costruzione di grandi progetti nei settori dell'energia e delle infrastrutture, sia offshore che onshore. Saipem è una “One Company” organizzata in business line: Asset Based Services, Drilling, Energy Carriers, Offshore Wind, Sustainable Infrastructures, Robotics &*

*Industrialized Solutions. La società dispone di 6 cantieri di fabbricazione e una flotta offshore di 21 navi da costruzione (di cui 17 di proprietà e 4 di proprietà di terzi e in gestione a Saipem) e 15 impianti di perforazione, di cui 9 di proprietà. Da sempre orientata all'innovazione tecnologica, la visione che ispira l'azienda è "Ingegneria per un futuro sostenibile". Per questo Saipem ogni giorno è impegnata a supportare i propri clienti nel percorso di transizione energetica verso il Net Zero, con mezzi, tecnologie e processi sempre più digitali orientati alla sostenibilità ambientale. Quotata alla Borsa di Milano, è presente in più di 50 paesi nel mondo e impiega circa 30.000 persone di oltre 120 nazionalità.*

Sito internet: [www.saipem.com](http://www.saipem.com)  
Centralino: +39 0244231

Relazioni con i media  
E-mail: [media.relations@saipem.com](mailto:media.relations@saipem.com)

Investor Relations  
E-mail: [investor.relations@saipem.com](mailto:investor.relations@saipem.com)

Contatto per gli investitori individuali  
E-mail: [segreteria.societaria@saipem.com](mailto:segreteria.societaria@saipem.com)

## **Nel ASA**

*Nel ha una storia che risale al 1927 e oggi è un'azienda leader nella tecnologia dell'idrogeno con una presenza globale. L'azienda è specializzata nella tecnologia degli elettrolizzatori alcalini e PEM per la produzione di idrogeno rinnovabile. I prodotti offerti da Nel sono fattori chiave per un'economia verde dell'idrogeno, che rende possibile la decarbonizzazione di diversi settori industriali come i trasporti, la raffinazione, l'acciaio e l'ammoniaca.*

[www.nelhydrogen.com](http://www.nelhydrogen.com)

Kjell Christian Bjørnsen, CFO, +47 917 02 097  
Wilhelm Flinder, Head of Investor Relations, +47 936 11 350  
Lars Nermoen, Head of Communications, +47 902 40 153