

COMUNICATO STAMPA**DUFERCO ENERGIA E ANSALDO GREEN TECH INSIEME PER L'HYDROGEN VALLEY IN SICILIA.**

- **Accordo per un elettrolizzatore da 1 MW, destinato alla produzione di idrogeno verde nell'ambito del progetto Hydrogen Valley di Giammoro (Messina);**
- **Produzione di circa 100 tonnellate di idrogeno verde all'anno, destinato ai settori energivori.**

Genova, 22 aprile 2025. Un accordo strategico per la fornitura e messa in esercizio di un **elettrolizzatore da 1 MW, destinato alla produzione di idrogeno verde nell'ambito del progetto Hydrogen Valley di Giammoro**, in provincia di Messina. È questo il motivo della firma dell'accordo tra Duferco Energia e Ansaldo Green Tech, che con questa iniziativa, sostenuta dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) attraverso la Regione Siciliana, andranno a **realizzare una delle opere di rilevanza europea per la transizione energetica e lo sviluppo della filiera dell'idrogeno in Italia**.

L'elettrolizzatore fornito da Ansaldo Green Tech utilizza la **tecnologia innovativa AEM (Anion Exchange Membrane – membrana a scambio anionico)**, caratterizzata da elevata efficienza e flessibilità operativa. Progettato e costruito nell'ambito del progetto IPCEI finanziato dall'Unione Europea - "NextGenerationEU", l'impianto sarà assemblato presso la nuova linea produttiva in fase di realizzazione a Genova Campi. Il sistema avrà la capacità di produrre oltre 500 kg di idrogeno verde al giorno, con un consumo energetico ottimizzato e garantendo una purezza del 99,9%.

Il progetto Hydrogen Valley di Giammoro prevede l'installazione di un **impianto fotovoltaico da 4 MW per alimentare l'elettrolizzatore, consentendo la produzione di circa 100 tonnellate di idrogeno verde all'anno**. L'idrogeno prodotto sarà destinato principalmente a supportare la decarbonizzazione di settori industriali strategici, tra cui la siderurgia, la logistica e la mobilità.

Con un **investimento complessivo di 10 milioni di euro, la Hydrogen Valley rappresenta un modello di sviluppo innovativo e sostenibile per il Mezzogiorno**. Il progetto avrà un impatto significativo sull'economia locale, favorendo la creazione di nuovi posti di lavoro e stimolando la crescita dell'indotto legato alla produzione e distribuzione dell'idrogeno verde.

"L'Hydrogen Valley in Sicilia rappresenta un passo concreto verso la transizione energetica e il rafforzamento dell'indipendenza energetica dell'isola" – afferma **Massimo Croci, Amministratore Delegato di Duferco Energia**. Questa iniziativa non solo porterà benefici ambientali, ma anche nuove opportunità economiche e occupazionali per il territorio. La sostenibilità ambientale può andare di pari passo con lo sviluppo industriale e sociale”.

*"Siamo estremamente orgogliosi di poter contribuire al progetto di Hydrogen Valley Giammoro Messina guidato da Duferco Energia. - afferma **Vittorio Olcese, Amministratore Delegato di Ansaldo Green Tech**. Questo accordo rappresenta un importante riconoscimento della tecnologia di Ansaldo Green Tech, focalizzata su efficienza e flessibilità operativa nella produzione di idrogeno verde per decarbonizzare attività nei settori della mobilità, logistica e hard to abate come quello siderurgico”.*

L'iniziativa si inserisce all'interno delle strategie europee di decarbonizzazione previste dal piano RePowerEU, che mira a ridurre la dipendenza dai combustibili fossili e accelerare la diffusione delle energie rinnovabili. La Hydrogen Valley di Giammoro contribuirà quindi non solo alla sostenibilità ambientale del territorio, ma anche al raggiungimento degli obiettivi di neutralità climatica dell'Unione Europea.

Electrolyser performance	
Single Stack power consumption (BoL)	1 MW
System power consumption	1.16 MW
Hydrogen production (base load)	21 kgH ₂ /h @30barg
Oxygen Production (base load)	168kg/h @0.3-30barg
Energy consumption	55 kWh/kgH ₂
Startup time (warm)	<2 min
Load range	30-100%
Demi water consumption	9,1 l/kgH ₂
Demi water quality	5µS/cm
Hydrogen quality	99,9% (higher purity achievable with dryer)
Operating temperature	-5 ÷ +40°C
Sound Pressure Level	85 dB(A)@1m
Container dimension	40' standard ISO

Duferco Energia SpA

Duferco Energia SpA è una società del Gruppo Duferco tra i primi operatori del mercato energetico italiano. Nata per gestire gli investimenti del Gruppo in impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, si è successivamente focalizzata nella commercializzazione di energia, gas e servizi di efficienza energetica e mobilità sostenibile per tutti i segmenti di mercato. Con sede a Genova e oltre 400 collaboratori, l'azienda opera sul mercato italiano dal 2010 e offre servizi energetici a più di 600.000 clienti. Oggi Duferco Energia è tra i primi player italiani anche nell'ambito della mobilità sostenibile, con una rete abilitata ai propri servizi di ricarica di oltre 30.000 punti di ricarica in Italia e sviluppa progetti di efficientamento energetico e produzione rinnovabile. www.dufercoenergia.com

Ansaldo Energia - Ansaldo Green Tech

Il Gruppo Ansaldo Energia è uno dei leader mondiali della power generation. Il suo core business sono la fornitura e il service di componenti e soluzioni tecnologiche per la produzione di energia con macchine rotanti. Con sede a Genova, il Gruppo conta oltre 3.300 dipendenti e ha una forte presenza internazionale grazie alle sue oltre 30 sedi nel mondo. Ansaldo Green Tech, controllata di Ansaldo Energia, propone sul mercato microturbine utilizzabili negli impianti cogenerativi, e una nuova generazione di Elettrolizzatori AEM (Anion Exchange Membrane) per la produzione di idrogeno. Gli Elettrolizzatori AEM di Ansaldo Green Tech garantiscono alta efficienza e flessibilità operativa, ideali per l'integrazione con impianti rinnovabili. www.ansaldoenergia.com

CONTATTI UFFICIO STAMPA

COMIN & PARTNERS

Federico Fabretti, Partner

Cell. +39 3357534768

federico.fabretti@cominandpartners.com

Vittoria Tomasi, Media Relations Consultant

Cell. +39 334 9748621

vittoria.tomasi@cominandpartners.com

DUFERCO GROUP

Matteo Parodi, Direttore Comunicazione & Marketing

Cell. +39 3346235819

matteo.parodi@dufercoenergia.com

ANSALDO ENERGIA

Nur El Gawohary, VP External Relations

Cell. + 39 3665753403

nur.elgawohary@ansaldoenergia.com