
COMUNICATO
STAMPA

ENEL GREEN POWER E FORTESCUE FUTURE INDUSTRIES INSIEME PER LO SVILUPPO DELL'IDROGENO VERDE

Roma/Perth, 2 novembre 2022 - Fortescue Future Industries (FFI), azienda australiana impegnata nello sviluppo di energia verde rinnovabile, e Enel Green Power S.p.A., la società globale di Enel dedicata alle rinnovabili (EGP), hanno annunciato in data odierna di voler collaborare per intraprendere un percorso di sviluppo congiunto nella catena di valore dell'idrogeno verde, concentrandosi inizialmente su America Latina e Australia.

FFI ed EGP condividono una visione comune sul ruolo chiave dell'idrogeno verde nella decarbonizzazione di settori *hard-to-abate* come la produzione di fertilizzanti, di altri prodotti chimici e dell'acciaio, oltre che il trasporto marittimo e l'aviazione, in cui l'idrogeno viene utilizzato come materia prima o per generare calore ad alta temperatura e in cui l'azzeramento delle emissioni di CO₂ attraverso l'elettrificazione non è possibile o risulta più complesso. Le aziende, anche attraverso questa collaborazione, vogliono rendere l'idrogeno verde competitivo dal punto di vista dei costi rispetto alle alternative basate sui combustibili fossili nel corso di questo decennio.

Il CEO di Enel Green Power, **Salvatore Bernabei**, ha dichiarato: *"Crediamo fortemente che, nel prossimo futuro, l'idrogeno verde possa avere un ruolo strategico nella decarbonizzazione dei sistemi energetici globali, integrando l'elettrificazione diretta. La collaborazione con un partner come FFI si inserisce appieno nella strategia di Enel sull'idrogeno volta a ridurre i costi di produzione dell'idrogeno verde attraverso lo scale-up della tecnologia e soluzioni innovative."*

Il CEO di FFI, **Mark Hutchinson**, ha dichiarato: *"Questo entusiasmante annuncio arriva in un momento critico per l'energia. Con l'arrivo dell'inverno e di costi energetici in continuo aumento, disporre di energia verde a costi competitivi non è mai stato così necessario. L'idrogeno e l'ammoniaca verdi sono parte della soluzione, non solo per garantire sicurezza energetica e per ridurre i costi energetici, ma anche per la lotta al cambiamento climatico. Con una solida e comprovata esperienza e dedizione nel campo dell'energia verde, Enel è il partner perfetto con cui collaborare per rendere il futuro verde una realtà."*

L'annuncio di questa *partnership* rappresenta un solido fondamento per FFI e EGP nel perseguire i loro obiettivi: non solo diversificare l'approvvigionamento energetico futuro e aumentare la sicurezza energetica, ma anche aiutare il mondo nella lotta per ridurre le emissioni e combattere il cambiamento climatico. Tramite questa collaborazione, FFI e EGP intendono stabilire un *framework* per identificare e valutare possibili progetti di idrogeno/ammoniaca verde.

La *partnership* segna un'importante pietra miliare per i due *partner* che intendono costruire in America Latina e in Australia un numero ancora maggiore di siti di produzione su larga scala di idrogeno e ammoniaca verdi.



L'idrogeno verde è l'unico tipo di idrogeno sostenibile dato che non emette CO₂ durante l'intero processo di produzione, a differenza dell'idrogeno basato sui combustibili fossili. È una soluzione pratica e attuabile che può contribuire a rivoluzionare il settore energetico aiutando a decarbonizzare l'industria pesante e a creare posti di lavoro a livello globale. L'ammoniaca, che è un composto a base di idrogeno, può essere utilizzata per trasportare e stoccare l'idrogeno in modo più efficace riducendo i volumi necessari. È una delle materie prime chimiche più comuni utilizzate nella produzione di fertilizzanti. L'ammoniaca verde può essere utilizzata per decarbonizzare i settori della produzione di fertilizzanti e dei trasporti.

Enel Green Power®, all'interno del Gruppo Enel, è dedicata allo sviluppo e all'esercizio di impianti di energia rinnovabile in tutto il mondo ed è presente in Europa, nelle Americhe, in Africa, Asia e Oceania. *Leader* mondiale nell'energia pulita, con una capacità totale di circa 55 GW e un *mix* di generazione che comprende eolico, solare, geotermico e idroelettrico, oltre a impianti di accumulo, Enel Green Power è in prima linea nell'integrazione di tecnologie innovative negli impianti di energia rinnovabile. Enel è anche un attore chiave a livello mondiale nello sviluppo di progetti di idrogeno verde, con diversi progetti in sviluppo avanzato con finanziamenti garantiti.

Fortescue Future Industries (FFI) è un'azienda globale di produzione di energia verde impegnata nella produzione di idrogeno verde, a zero emissioni di carbonio, da fonti al 100% rinnovabili. FFI sta guidando la rivoluzione industriale verde sviluppando soluzioni tecnologiche per industrie difficili da decarbonizzare e costruendo un portafoglio globale di progetti incentrati sull'idrogeno verde rinnovabile e ammoniaca verde. FFI sta anche guidando lo sforzo globale per aiutare a decarbonizzare i settori *hard-to-abate* e sta sviluppando la tecnologia e la fornitura energetica per decarbonizzare entro il 2030 (Scope 1 e 2) uno dei maggiori produttori mondiali di minerale di ferro - la nostra *parent company* Fortescue Metals Group (ASX FMG).

CONTATTI STAMPA

Enel
Global News Media
T +39 06 8305 5699
ufficiostampa@enel.com
gnm@enel.com
enel.com

Fortescue
media@fortescue.com
T: +61 460 402 231