

ENEL GREEN POWER, INSIEME AD AME, ANNUNCIA PIANI PER IL PRIMO PROGETTO PILOTA PER LA PRODUZIONE DI IDROGENO RINNOVABILE IN CILE

- *Per la prima volta in Cile verrà prodotto idrogeno rinnovabile, o idrogeno verde, per mezzo di un elettrolizzatore alimentato da energia eolica*
- *Si prevede che il progetto pilota, uno dei più grandi di questo tipo in America Latina, sia ubicato nella regione di Magallanes*

Roma e Punta Arenas, 2 ottobre 2020 - Enel Green Power Chile (EGP Chile), controllata di Enel Chile, prevede di partecipare con la società elettrica cilena AME e i futuri partner ENAP¹, Siemens Energy e Porsche, all'installazione di un impianto pilota per la produzione di idrogeno verde attraverso un elettrolizzatore alimentato da energia eolica a Cabo Negro, a nord di Punta Arenas, nella regione di Magallanes, soggetto all'approvazione da parte delle autorità locali e alla finalizzazione della struttura di finanziamento. L'entrata in esercizio dell'impianto è prevista per il 2022, rendendolo così il primo progetto di questo tipo che produrrà idrogeno in Cile, oltre ad uno dei più grandi in America Latina. L'annuncio è avvenuto durante un evento a cui ha partecipato il ministro cileno dell'Energia Juan Carlos Jobet.

Salvatore Bernabei, recentemente nominato CEO globale di Enel Green Power nonché responsabile della linea di business Global Power Generation di Enel ha dichiarato: *"L'idrogeno verde può davvero svolgere un ruolo importante nella transizione energetica supportando la decarbonizzazione di settori le cui emissioni sono più difficili da abbattere, e nei quali l'elettrificazione degli usi finali non è una soluzione semplice. Enel punta su questo tipo di idrogeno, che viene prodotto tramite elettrolizzatori, alimentati al 100% da elettricità rinnovabile. Questo progetto, che è una pietra miliare per il Gruppo a livello globale, può mettere in pratica la nostra visione; nello specifico, un impianto come questo può consentirci di analizzare le migliori soluzioni tecnologiche per produrre in modo efficiente idrogeno sfruttando la ricchezza di risorse e le solide infrastrutture della regione di Magallanes. Come stiamo facendo in Cile, continueremo a cercare altri Paesi in tutto il mondo nei quali è possibile lanciare iniziative simili".*

Un progetto in Patagonia

In un Paese con risorse naturali straordinarie, la Patagonia si distingue per avere alcune delle migliori condizioni del vento sulla terraferma al mondo grazie alla sua vicinanza all'Antartide, come dimostra uno studio sulle risorse eoliche condotto da EGP Chile negli ultimi due anni. Queste caratteristiche uniche permettono alla Patagonia di avere una produzione costante di energia eolica, che rappresenta un elemento chiave per consentire alla regione di posizionarsi come polo di sviluppo dell'idrogeno verde.

¹ L'azienda petrolifera cilena.

In particolare, la regione di Magallanes ha la necessità di diversificare il suo mix energetico che era storicamente improntato su petrolio e gas, facendo leva sulle infrastrutture esistenti per accelerare la decarbonizzazione attraverso l'idrogeno verde generato dall'energia eolica.

Idrogeno verde in Cile

Il Cile si sta affermando come uno dei Paesi con il maggior potenziale per la produzione e l'esportazione di idrogeno verde al mondo. Stando al Ministero dell'Energia cileno², grazie all'idrogeno verde a basso costo, entro il 2050, sarà resa possibile una riduzione del livello di CO₂ accumulato del Paese fino al 20%. L'Agenzia Internazionale dell'Energia stima che il Cile sia in grado di produrre 160 milioni di tonnellate di idrogeno verde all'anno³, raddoppiando l'attuale domanda di idrogeno e, secondo le proiezioni di Bloomberg⁴, il prezzo dell'idrogeno verde sarà competitivo con il diesel in meno di 10 anni circa.

Enel in Cile è la più grande azienda elettrica per capacità installata con oltre 7.200 MW di cui oltre 4.700 MW di energia rinnovabile, nello specifico: oltre 3.500 MW di energia idroelettrica, oltre 600 MW di energia eolica, circa 500 MW di energia solare e circa 40 MW di energia geotermica. Il Gruppo opera anche nel settore della distribuzione attraverso Enel Distribución Chile, che serve circa 2 milioni di clienti, e nel business delle soluzioni energetiche avanzate attraverso Enel X Chile.

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, Americhe, Asia, Africa e Oceania. Leader mondiale nel settore dell'energia rinnovabile, con una capacità gestita di oltre 46,4 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 rinnovabili.

² <https://www.energia.gob.cl/noticias/nacional/con-el-fin-de-potenciar-esta-industria-en-el-pais-chile-sera-sede-del-mas-importante-encuentro-de-hidrogeno-verde-en-latinoamerica>.

³ Rapporto IEA (International Energy Agency) "The Future of Hydrogen – Seizing today's opportunities" (2019).

⁴ <https://www.bloomberg.com/news/articles/2019-08-21/cost-of-hydrogen-from-renewables-to-plummet-next-decade-bnef>.