
COMUNICATO STAMPA

NIPPON GASES OPERATIONS ED ENEL GREEN POWER INSIEME PER LA VALORIZZAZIONE DELL'ANIDRIDE CARBONICA NATURALMENTE PRESENTE NEI FLUIDI GEOTERMICI

Roma, 26 aprile 2023 - Enel Green Power Italia e Nippon Gases Operations, parte del gruppo Nippon Gases Italia specializzato in gas industriali atmosferici e di processo, hanno siglato un accordo per la realizzazione di un nuovo impianto di riutilizzo, purificazione e liquefazione ai fini alimentari della CO₂ naturalmente presente nei fluidi geotermici delle centrali di Piancastagnaio, in provincia di Siena.

Enel Green Power metterà a disposizione il fluido geotermico, in uscita dalla centrale, per consentire a Nippon Gases Operations le operazioni di riutilizzo dell'anidride carbonica di origine naturale grazie ad un processo innovativo che prevede anche purificazione e liquefazione della CO₂ utilizzando le migliori tecnologie esistenti sul mercato.

Il nuovo impianto di Piancastagnaio di Nippon Gases, alimentato completamente da fonti rinnovabili, garantirà il rispetto delle più stringenti specifiche qualitative di purezza e di affidabilità della CO₂ richieste dai mercati alimentare, delle bevande e farmaceutico. La quantità di CO₂ "green", riutilizzata da questo progetto di economia circolare, rappresenterà circa il 30% della richiesta di anidride carbonica "pura" a livello nazionale.

*"Questo accordo - commenta **Luca Solfaroli Camillocci**, Responsabile Enel Green Power Italia - rientra nel più ampio impegno di Enel Green Power per massimizzare l'utilizzo sostenibile e circolare della risorsa geotermica. Il nostro obiettivo è generare valore condiviso che vada oltre la produzione di energia rinnovabile, attraverso progetti che intercettino le necessità delle persone, dell'economia, dell'ambiente e del territorio".*

L'importante investimento si inquadra in una serie di operazioni che il gruppo Nippon Gases intende realizzare in Italia, al fine di aumentare la propria capacità produttiva, competitività e vicinanza ai clienti, con particolare attenzione alla crescita sostenibile.

*"Siamo lieti di poter essere parte di questo importante progetto, che rafforza la nostra posizione di leadership nel mercato della produzione di anidride carbonica e ghiaccio secco - commenta **Raoul Giudici**, Presidente del Gruppo Nippon Gases Italia. - L'elevata affidabilità degli impianti di Enel Green Power unita a moderne ed efficienti tecniche di purificazione del gas e all'uso di un prodotto naturale, permetteranno il miglioramento dei servizi resi alla nostra clientela sempre nel rispetto dell'ambiente e all'insegna della sostenibilità, valori cardine del business di Nippon Gases".*

In Toscana Enel Green Power Italia gestisce il più antico e allo stesso tempo innovativo complesso geotermico del mondo, che conta 34 centrali, per un totale di 37 gruppi di produzione, dislocate tra le province di Pisa, Siena e Grosseto. La geotermia, con i suoi 916 MW di potenza installata ed una produzione annua di quasi 6 miliardi di kWh, oltre a soddisfare il 34% del fabbisogno elettrico regionale e a rappresentare il 70% della produzione toscana da fonte rinnovabile, fornisce calore utile a riscaldare circa 13mila utenti, 26 ettari di serre, aziende agricole ed artigianali, alimentando anche un'importante



filiera del turismo sostenibile con 60mila visite annue tra poli museali, impianti e manifestazioni naturali nelle aree geotermiche. Numeri che consolidano le ricadute locali e aprono orizzonti di sviluppo sostenibile per il tessuto imprenditoriale delle terre dal cuore caldo di Toscana.

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 oltre 59 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.

NIPPON GASES, azienda leader nel settore dei gas industriali in Europa, è parte di Nippon Sanso Holdings Corporation, una grande realtà internazionale con oltre 100 anni di esperienza nell'industria dei gas atmosferici e di processo e una presenza importante in Giappone, Stati Uniti e Canada, Europa, Sud-est asiatico e Australia, attiva in 32 paesi con più di 19.000 dipendenti in tutto il mondo. Presente in Europa in 13 paesi con oltre 3.000 dipendenti, e oltre 150.000 clienti. L'impegno di Nippon Gases nei confronti dei clienti, dei dipendenti, dei collaboratori e delle comunità in cui opera riflette l'impegno verso l'ambiente e la sostenibilità. Insieme siamo "I professionisti del gas" e abbiamo un unico obiettivo: migliorare la qualità della vita attraverso le applicazioni tecnologiche dei nostri gas".

CONTATTI STAMPA

**Enel Green Power
News Media Italia**
T +39 06 8305 5699
ufficiostampa@enel.com
gnm@enel.com
enelgreenpower.com

**Gruppo Nippon Gases Italia
Media Relations**
Antonio D'Ettore - Laura Zanotti
T +39 02 771191
info.italy@nippongases.com;