

COMUNICATO STAMPA CONGIUNTO NIPPON GASES E SOL

Il Gruppo Nippon Gases e il Gruppo SOL insieme per un progetto sostenibile di utilizzo di anidride carbonica da fonti naturali

Nippon Gases e SOL sono protagonisti di un esemplare modello di sostenibilità che prevede l'utilizzo di Anidride Carbonica di origine geotermica. L'iniziativa produttiva è nata in Toscana, in prossimità delle centrali geotermiche di Piancastagnaio (Si), dove **Nippon Gases** grazie alla partnership industriale esclusiva con **Enel Green Power** sta realizzando un nuovo impianto di riutilizzo, purificazione e liquefazione della CO₂ naturalmente presente nei fluidi geotermici, in uscita dalle centrali elettriche.

Il progetto consentirà anche a **SOL** di avere accesso alla sorgente naturale di Nippon Gases, in virtù del rilevante contributo da essa fornito alla realizzazione della infrastruttura produttiva.

Enel Green Power metterà a disposizione il fluido geotermico, in uscita dalle centrali al termine del ciclo di produzione di energia da fonte rinnovabile, per permettere a Nippon Gases e SOL le operazioni di riutilizzo dell'anidride carbonica di origine naturale grazie ad un processo innovativo che, utilizzando le migliori tecnologie esistenti sul mercato, consentirà la purificazione e la liquefazione della CO₂.

La CO₂ di origine naturale così prodotta sarà in possesso dei più stringenti requisiti qualitativi, e soddisferà le esigenze di differenti settori industriali, quali l'alimentare, il chimico, il farmaceutico e l'ambientale. Il nuovo impianto, che entrerà in produzione nel corso del 2025, genererà **oltre 20 posti di lavoro** tra diretti e indiretti.

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 più del 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.

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 oltre 20.000 dipendenti in tutto il mondo. In Europa è presente 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".

SOL è un Gruppo multinazionale italiano che opera in Europa, in Turchia, in Marocco, in Brasile, in Cina, in India, in Ecuador e in Perù in due distinti settori prevalenti: quello della produzione, ricerca applicata e commercializzazione di gas tecnici, puri e medicinali (Divisione Gas Tecnici) e quello dell'Assistenza Medica a Domicilio (Divisione Home Care), con 1.487 milioni € di fatturato e oltre 6.500 collaboratori. Inoltre, a conferma del proprio impegno nei confronti dei temi della sostenibilità e dell'ambiente, SOL ha investito negli anni anche nel settore della produzione di energia rinnovabile, con 16 centrali idroelettriche, 6 impianti eolici, e un campo fotovoltaico, che producono energia rinnovabile in quantità pari al 14% delle necessità complessive del Gruppo.

Enel Green Power, che all'interno del Gruppo Enel gestisce le rinnovabili, conta su una capacità totale di circa 64 GW con un mix di generazione che include impianti eolici, solari, geotermici, idroelettrici e di accumulo, in Europa, nelle Americhe, in Africa, Asia e Oceania.

Contatti:

Gruppo NIPPON GASES

Davis Reginato – Laura Zanotti
+39 02 771191
Info.italy@nippongases.com

Gruppo SOL

Barabino & Partners
Marina Riva, 347 29.75.426
m.riva@barabino.it

Milano – Monza, 20 novembre 2024