

AL VIA PARTNERSHIP TRA STRABAG ED EXERGY NEL GEOTERMICO

- ***Sviluppo e costruzione di centrali geotermiche con tecnologia ORC (Organic Rankine Cycle)***
- ***Soluzioni chiavi in mano con tutti i servizi da un unico fornitore***
- ***Importante contributo alla transizione energetica***

Olgiate Olona, 04 Maggio 2022 – Exergy International srl e STRABAG Umwelttechnik GmbH, attraverso la propria divisione di Ingegneria e Costruzione Impianti di Dresda, in Germania, hanno concluso una **partnership di ampia portata** per lo sviluppo di **centrali geotermiche con tecnologia ORC** (Organic Rankine Cycle). Dal design di processo all'iter autorizzativo, dall'ingegneria alla costruzione passando per la produzione dei componenti tecnologici chiave, per finire con l'avviamento, la gestione dell'impianto ed i servizi di assistenza post-vendita - STRABAG ed EXERGY uniscono le proprie competenze e risorse per offrire servizi chiavi in mano per la realizzazione di impianti geotermici binari.

L'obiettivo iniziale della partnership mira allo **sviluppo congiunto di progetti** e un **aumento significativo delle quote di mercato in Germania**, uno dei più ampi, dinamici e a maggior crescita in Europa per l'installazione di centrali geotermiche. STRABAG vanta una solida esperienza nell'implementazione di tecnologie e soluzioni per l'ambiente in differenti ambiti e per diverse taglie di impianto, ed ha già realizzato in Germania una centrale geotermica con ciclo ORC a Garching a.d. per SILENOS ENERGY GmbH.

“Grazie alla generazione di energia climaticamente neutra e costante, possiamo dare un contributo importante alla transizione energetica nel Paese”, ha dichiarato **Thomas Büchner, direttore generale di STRABAG Umwelttechnik GmbH**. Oltre alla Germania, le due aziende guardano nel medio termine anche ad un'espansione della partnership ad altri mercati, soprattutto nell'Europa Centrale e Sud Orientale, dove il Gruppo STRABAG ha una presenza consolidata.

Nel settore della tecnologia geotermica di nuova generazione EXERGY si colloca come secondo fornitore al mondo di impianti ORC geotermici per capacità installata, con un portafoglio di oltre 450 MWe "Portiamo in questa collaborazione la nostra comprovata esperienza tecnologica, basata sulla flessibilità e l'efficienza della turbina radiale centrifuga, che abbiamo sviluppato e prodotto internamente per applicazione nel mercato ORC" spiega **Marco Frassinetti, direttore vendite di EXERGY International Srl**. Continua Frassinetti "Vediamo notevoli opportunità di

crescere nel mercato tedesco combinando la nostra esperienza nella geotermia binaria alle capacità di STRABAG nel settore dell'ingegneria e delle costruzioni”

EXERGY INTERNATIONAL srl è pioniera nella realizzazione di impianti a ciclo Rankine a fluido organico (ORC) con la Turbina Radiale Outflow. Questa tecnologia, coperta da diversi brevetti, consente una produzione di energia elettrica con maggiore efficienza a partire da fonti rinnovabili nel campo della geotermia, del recupero del calore di scarto, della valorizzazione di biomasse e del solare a concentrazione. EXERGY vanta un portafoglio di circa 500 MWe di capacità installata e la seconda flotta di impianti geotermici binari al mondo. EXERGY è parte del Gruppo cinese TICA, un fornitore leader di sistemi integrati per il riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e per la generazione termoelettrica. Dalla sede di Olgiate Olona, a nord di Milano EXERGY esporta e installa la sua tecnologia in tutto il mondo, con particolare riguardo ai mercati ad alto potenziale di crescita. Maggiori informazioni al sito: www.exergy-orc.com

STRABAG Umwelttechnik GmbH è una controllata di **STRABAG SE**, uno dei principali fornitori di tecnologie per il settore delle costruzioni in Europa con oltre 75.000 dipendenti e un leader per innovazione e per forza finanziaria. STRABAG offre una vasta esperienza nella bonifica di siti contaminati e nel riciclo dei terreni, nella costruzione di impianti per il trattamento dei rifiuti e servizi completi per la costruzione di discariche nonché trattamenti ambientali speciali e gestione responsabile dello smaltimento di rifiuti e del riutilizzo di materiali.

Maggiori informazioni al sito: www.strabag-umwelttechnik.com.

PRESS CONTACTS:

EXERGY INTERNATIONAL

Sara Milanesi

Marketing & Communications

Ph. +39 0331 1817620

s.milanesi@exergy.it

STRABAG SE

Birgit Kümmel

Corporate Communications

Tel. +49 221 824-2472

presse@strabag.com

Immagini:



Impianto geotermico, Garching a.d. Alz, Germania - Strabag



Centrale geotermica da 24 MWe con tecnologia Exergy a Germencik, Turchia