

VareseNews

Exergy di Olgiate Olona si aggiudica un progetto geotermico nelle Azzorre da 24,5 milioni di euro

Pubblicato: Sabato 19 Luglio 2025



Exergy International srl, azienda leader nella produzione di impianti geotermici binari, si è aggiudicata un contratto da **24,5 milioni** di euro da parte di EDA Renováveis per la realizzazione di un nuovo impianto da **5 MWe a Ribeira Grande, sull'isola di São Miguel, nelle Azzorre**.

Il progetto prevede la sostituzione di due delle quattro unità **ORC** (Organic Rankine Cycle) **esistenti**, ciascuna da **2,5 MWe**, con una nuova unità da **5 MWe**. Il sistema, basato su un ciclo a singolo livello di pressione, utilizzerà una **risorsa geotermica a circa 150°C**, in entrambe le fasi liquida e vapore, per produrre energia pulita grazie alla **tecnologia radial outflow di Exergy**. «L'elevata efficienza isentropica della nostra turbina ci consentirà di superare i 5 MWe richiesti, raggiungendo circa 5,3 MWe di potenza netta», ha spiegato **Luca Pozzoni**, deputy ceo di Exergy.

Il ciclo è progettato per utilizzare tutta l'energia termica disponibile, minimizzando la perdita di fluido geotermico. L'impianto sarà dotato di **un sistema di condensazione ad aria, senza consumo d'acqua**.

L'entrata in esercizio è prevista entro fine 2026, con il primo collaudo parziale a giugno dello stesso anno. Il progetto rappresenta un nuovo capitolo della collaborazione tra Exergy e EDA Renováveis, dopo la fornitura dell'impianto da **4 MWe a Pico Alto**, operativo dal **2017 sull'isola di Terceira**. «Siamo onorati della fiducia rinnovata da EDAR», ha aggiunto Pozzoni. «Questo progetto rafforza la nostra presenza in ambienti geotermici complessi e conferma il nostro ruolo come partner affidabile, in grado di offrire soluzioni ad alte prestazioni».

Secondo **António Félix Rodrigues**, managing director di EDA Renováveis, «nel 2024 circa **l'89%**

dell'elettricità prodotta da fonti rinnovabili o endogene nelle Azzorre è stata responsabilità di EDAR».

Il rinnovamento di Ribeira Grande, insieme all'espansione di Pico Vermelho, contribuirà a portare al 60% la quota di energia rinnovabile a São Miguel entro il 2026.

Il calore di scarto dell'industria non si butta via, Exergy lo trasforma in energia elettrica?

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it