

Flessibilità operativa e continuità energetica con il funzionamento dual-fuel

RAG AUSTRIA IMPIEGA UN COGENERATORE AGENITOR 412 DUAL-FUEL PER TRASFORMARE IL GAS STOCCATO IN ENERGIA IN MODO FLESSIBILE, EFFICIENTE E SOSTENIBILE



RAG Austria AG è la maggiore realtà austriaca dedicata allo stoccaggio dell'energia e uno dei principali operatori europei nel settore dello stoccaggio tecnico. L'azienda concentra la propria attività sulla gestione, conversione e disponibilità dell'energia immagazzinata sotto forma di vettori gassosi e, in qualità di partner nello sviluppo delle fonti rinnovabili, investe da anni in tecnologie innovative legate ai gas verdi, in particolare l'idrogeno.

Con una capacità complessiva di circa 6,4 miliardi di metri cubi di gas naturale, RAG gestisce circa il 6% dell'intera capacità di stoccaggio dell'Unione Europea. Il gruppo opera undici siti di stoccaggio in formazioni porose, tra cui Puchkirchen/Haag, Haidach, Haidach 5, Aigelsbrunn e la rete 7Fields,

oltre alle strutture dedicate all'idrogeno di Pilsbach e Rubensdorf. Si tratta di giacimenti sotterranei in arenaria che consentono lo stoccaggio di grandi quantità di gas naturale e, con crescente frequenza, anche di idrogeno.

In questo contesto, l'installazione del cogeneratore agenitor 412 rappresenta un punto di raccordo strategico tra l'energia immagazzinata e la sua disponibilità quando richiesta. Il gas stoccati può essere convertito rapidamente in elettricità e calore, garantendo un approvvigionamento continuo ed efficiente. Il modulo installato eroga 360 kW elettrici e 372 kW termici ed è progettato per

funzionare sia a idrogeno sia a gas naturale, assicurando un'elevata flessibilità operativa.

Oltre alla produzione elettrica, l'impianto mette a disposizione calore recuperato che può essere impiegato per il riscaldamento delle infrastrutture operative, degli impianti di stoccaggio o degli edifici aziendali, contribuendo ad aumentare in modo significativo l'efficienza complessiva del sistema. Per RAG Austria AG, il cogeneratore non è soltanto una fonte di energia, ma un tassello fondamentale nella gestione intelligente ed ecocompatibile dell'energia stocchata. Integrato con le tecnologie di stoccaggio avanzate e con sistemi power-to-gas, contribuisce all'integrazione tra i diversi settori energetici, alla continuità della fornitura e alla progressiva decarbonizzazione del sistema energetico.



RAG Austria AG

<https://www.rag-austria.at>

agenitor 412

Idrogeno / Gas naturale

360 kW elettrici

372 kW termici

