

2G inaugura un nuovo cogeneratore a idrogeno in Giappone

L'AGENITOR 412 POTENZIA L'APPROVVIGIONAMENTO DI ENERGIA VERDE NELLE AREE RURALI



L'idrogeno non è più solamente un argomento di interesse nelle politiche europee, ma sta diventando sempre più significativo anche in Giappone, dove è considerato un elemento fondamentale per garantire a lungo termine la sicurezza nell'approvvigionamento energetico, nell'ottica della neutralità climatica. In Giappone, stanno emergendo progetti e idee che puntano all'uso decentralizzato dell'idrogeno nel futuro mix energetico. Erex, un fornitore di servizi energetici, ha incluso per la prima volta un impianto di cogenerazione a idrogeno di 2G nella sua gamma di offerte, con l'obiettivo di assicurare un approvvigionamento energetico affidabile in ogni situazione.

Nell'area di Fuji Yoshida City, nella prefettura di Yamanashi, 2G ha messo in funzione un impianto di cogenerazione a idrogeno. Questo cogeneratore, noto come agenitor 412, ha una capacità elettrica di 320 kW e contribuisce all'inserimento di energia sostenibile nella rete locale, rafforzando l'approvvigionamento energetico in questa regione prevalentemente rurale. Erex, esperto nello sviluppo di soluzioni energetiche innovative a basso impatto ambientale, gestisce il cogeneratore, il quale si aggiunge ai cinque impianti a biomassa presenti nel suo portfolio.

Una lunga esperienza con l'idrogeno facilita l'ingresso nel mercato

2G ha avviato il suo primo cogeneratore a idrogeno nel 2018, accumulando notevole esperienza nell'utilizzo altamente efficiente di questo gas tramite la tecnologia di cogenerazione decentralizzata. Questo progetto è un perfetto esempio dell'impegno di 2G nel settore, come sottolinea Andre Banken, responsabile dello sviluppo aziendale internazionale di 2G: "Fin dalla nostra fondazione nel 1995, abbiamo condotto ricerche approfondite sull'utilizzo di una varietà di gas rinnovabili di diverse qualità. L'esperienza acquisita in questi anni è un asset prezioso, specialmente in questa fase di sviluppo globale dell'industria dell'idrogeno, che ci consente di standardizzare l'attuazione di progetti corrispondenti fin da subito".

L'idrogeno è un tema di importanza globale per 2G

Il cogeneratore recentemente avviato rafforza ulteriormente il ruolo centrale dell'idrogeno nel futuro dell'energia. Tuttavia, per 2G, questo progetto è solo uno dei numerosi progetti internazionali legati all'idrogeno, come afferma Christian Grotholt, CEO di 2G: "Grazie alla nostra estesa rete di distribuzione e servizio in tutto il mondo, abbiamo realizzato progetti legati all'idrogeno non solo in Germania, ma anche in luoghi come Dubai, Regno Unito, Stati Uniti e in Giappone. Questo dimostra quanto sia ormai globale il nostro coinvolgimento in questo tema".



erex Co., Ltd.

erex.co.jp

agenitor 412 H₂

Idrogeno

320 kW elettrici

330 kW termici

Container

