

Il futuro è ora: la cogenerazione da gas a idrogeno è realtà.

La prima conversione realizzata da 2G sarà protagonista della plenaria dedicata all'idrogeno che si terrà al prossimo mcTER Expo a Verona.

Vago di Lavagno (VR) – 10 ottobre 2024.

2G Italia, filiale italiana di 2G Energy AG, uno dei maggiori produttori mondiali di impianti di cogenerazione che si appresta nel 2025 a celebrare i suoi 30 anni di fondazione sarà presente alla prossima **mcTER EXPO di Verona**, nell'ambito della Plenaria dedicata all'idrogeno, con uno speech centrato su uno dei casi più interessanti e tecnologicamente ispiranti che riguardano la cogenerazione di energia. L'intervento - dal titolo **"Il futuro è ora: la prima conversione di un cogeneratore da gas naturale a idrogeno"** - sarà curato da **Alberto Icardi** - Sales Manager di 2G Italia - il quale porterà i partecipanti a scoprire come la prima trasformazione a idrogeno di un cogeneratore a gas rappresenti **un punto di svolta e, allo stesso tempo, una possibilità ripetibile, consolidata ed efficiente nei costi.**

Nel corso dell'intervento in programma il 17 ottobre, **Icardi approfondirà le motivazioni che hanno spinto 2G**, insieme all'Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden (OTH Amberg-Weiden) **a perseguire un tale traguardo**, illustrando le caratteristiche dell'impianto protagonista del progetto di conversione: un cogeneratore a gas naturale preesistente con una capacità elettrica di 250 kW, installato presso l'OTH di Amberg nel 2019 e già impiegato nella ricerca e nell'insegnamento fin dalla sua messa in funzione.

Il viaggio nella cogenerazione ad idrogeno proseguirà con **un'esplorazione degli aspetti progettuali**, a dimostrazione di come questi siano **centrali nel facilitare la conversione da gas naturale al nuovo carburante** tramite una **sostituzione dei singoli elementi**. Non mancheranno dati e numeri a supporto delle evidenze.

"La nostra propensione alla sostenibilità in materia di produzione energetica autonoma ed efficiente ha radici ancora più lontane, quando 2G investiva le sue energie nell'ambito della cogenerazione alimentata a biogas nel settore agricolo trasformando uno scarto in opportunità. La vocazione a sperimentare e il successivo connubio con la ricerca tecnico-scientifica di livello internazionale nella sperimentazione di altri tipi di gas hanno permesso a 2G di arrivare ad un ruolo di guida nel settore della cogenerazione ad idrogeno. Il felice esito della conversione dell'impianto di Amberg-Weiden rappresenta la naturale evoluzione di questo percorso." dichiara Christian Manca, CEO di 2G Italia.



Appuntamento il 17 ottobre mattina, Plenaria dedicata all'idrogeno

“Il futuro è ora: la prima conversione di un cogeneratore da gas naturale a idrogeno”

A cura di Alberto Icardi, Sales Manager di 2G Italia

**2G a mcTER EXPO, Fiera Internazionale efficienza
energetica e rinnovabili, Verona, 16-17 ottobre 2024
Stand 38.**

2G Energy AG

2G Energy AG, con sede a Heek in Germania, è uno dei maggiori produttori mondiali di sistemi di cogenerazione. Fondata nel 1995, ha installato ad oggi più di 8.000 impianti installati in 68 Paesi, fatturando 365 milioni di euro nel 2023 con più di 900 dipendenti in tutto il mondo.

www.2-g.com

2G ITALIA

2G Italia è nata nel 2011 e ad oggi ha installato nel nostro Paese circa 300 motori di cogenerazione alimentati a gas naturale e a biogas nei mercati dell'agricoltura, dell'industria e dei servizi. La sede aziendale è situata a Vago di Lavagno in provincia di Verona dove è presente il magazzino ricambi e da dove viene gestita l'assistenza tecnica (24h) dislocata sul territorio.

www.2-g.com/it