2G

L'innovazione tecnologica di 2G si chiama idrogeno

L'attività di ricerca e sviluppo di 2G non si ferma, ma spinge sempre più verso l'innovazione tecnologica e l'energia pulita. 2G è riuscita ad adattare uno standard di cogenerazione a gas naturale in modo che l'idrogeno (H2) sia sfruttato, non solo per generare elettricità e calore su una base economica comparabile, ma anche per operare in modo altamente efficiente generando una quantità minima di emissioni di CO_2. I rendimenti di questa tipologia di motore sono superiori a quelli degli impianti di cogenerazione alimentati a gas naturale, grazie alla rapida combustione dell'idrogeno. La tecnologia a idrogeno di 2G pensata per l'industria, il commercio e i fornitori di energia può essere utilizzata unitamente ad altri gas ad alto contenuto di idrogeno, come quelli nei prodotti di scarto dell'industria chimica, o con miscele di gas variabili come i gas provenienti da impianti di depurazione, e gas di discarica e gas naturali.

La standardizzazione garantisce efficienza economica

I costi di esercizio globali sono paragonabili agli impianti a gas naturale anche grazie all'utilizzo di motori che in molte parti sono comparabili a quelli tradizionali. Questo significa che gli intervalli di manutenzione abituali per le unità di cogenerazione e un ciclo di vita di 60.000 ore di funzionamento si applicano anche alle unità di cogenerazione a idrogeno. Inoltre, gli impianti di cogenerazione sono integrati nella piattaforma di 2G per il servizio di controllo e monitoraggio da remoto dei CHP esistente ormai da moltissimi anni, generando quindi disponibilità di informazioni ed economicità per gli operatori attraverso l'analisi predittiva.

"La nostra azienda è da sempre all'avanguardia nell'innovazione e nella progettazione, e non ha mai smesso di investire tempo e risorse nello sviluppo tecnologico dei propri prodotti", dichiara Christian Manca, CEO di 2G Italia. "Argomenti convincenti come i bassi costi di acquisto e manutenzione, nessuna emissione di CO_2 o altri gas a effetto serra, nessuna emissione di ossidi di azoto, il fatto che sia una tecnologia già disponibile, consentono già oggi di trovare sempre più applicazioni nella auto-produzione di energia elettrica e termica per tutte le imprese ed i soggetti energivori. Il nostro personale tecnico inoltre, è già addestrato ad operare con questa tecnologia in tutte le nostre filiali dislocate nel mondo".

2G - **www.2-g.com**