

2G ITALIA

Cogenerazione a gas: l'eccellenza del full service



Il gruppo 2G nasce nel 1995 dall'idea di Christian Grotholt e Ludger Gausling (le 2G) e da quasi 20 anni realizza e gestisce centrali di cogenerazione a gas mediante motori a combustione interna. Oggi 2G è una delle prime quattro aziende a livello mondiale nel settore della cogenerazione a gas naturale e biogas. L'approccio di 2G differisce da quello della maggior parte dei concorrenti perché punta sulla Ricerca & Sviluppo nel settore dei motori, attraverso la divisione specializzata 2G Drives, che si occupa dell'ottimizzazione dei motori endotermici per utilizzo cogenerativo.

L'offerta di soluzioni per la cogenerazione di 2G per il gas e il biogas si articola su 5 linee di prodotti: filius®, di potenza medio bassa (50 - 150 kWel) a biogas; patrus® di media potenza (100 - 400 kWel) a gas e biogas; agenitor®, di media potenza (200 - 450 kWel) a gas e biogas; avus®, di medio-alta potenza (500 - 2.000 kWel) a gas e biogas; G-Box®, unità di bassa potenza (fino a 50 kWel) a gas.

2G ha realizzato nel mondo più di 4.000 centrali di cogenerazione con oltre 600 MW di potenza elettrica installata. Il gruppo conta circa 550 dipendenti con un fatturato 2014 di 186,6 milioni di euro. In Italia 2G, presente dal 2011 con una consociata, ha realizzato quasi 110 impianti di cogenerazione di ogni dimensione.

Il servizio clienti di 2G Italia ha raggiunto nel corso dello scorso anno nuovi livelli di eccellenza

nell'assistenza preventiva e correttiva per le installazioni di sistemi di cogenerazione nel nostro Paese. Una nuova base di assistenza remota, nei pressi di Napoli, si è aggiunta alle tre già operative, completando la copertura dell'intero territorio nazionale.

I quattro centri vengono coordinati dalla sede di Vago di Lavagno nei pressi di Verona, dove otto tecnici specializzati gestiscono il centro di controllo e la rete di manutentori dotati di officine mobili, cui sono affidati gli interventi periodici di routine, come il cambio dell'olio e delle candele di accensione.

L'esclusiva tecnologia di controllo da remoto permette, con l'autorizzazione del cliente, il comando e controllo centralizzato degli impianti, funzionalità che tra l'altro mette i sistemi 2G all'avanguardia della nuova tendenza nella generazione distribuita di energia, che prevede la realizzazione di "centrali virtuali" basate su molti piccoli impianti che vengono gestiti da remoto e immettono l'energia elettrica in rete, mentre quella termica viene utilizzata in locale.

