

## 2G ITALIA - Cogenerazione a gas naturale: 2G Italia per l'industria e i servizi



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; e infine 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 2015 di 152,9milioni di euro. In Italia 2G,

presente dal 2011 con una consociata, ha realizzato a fine 2015 122 impianti di cogenerazione di ogni dimensione e ha fatturato nel 2015 5,7 milioni di euro, in crescita del 22 per cento rispetto al 2014.

In Italia, il 2015 è stato caratterizzato dal rafforzamento del fatturato service (assistenza e manutenzione), dal consolidamento del mercato del biogas, e dall'apertura del mercato della cogenerazione industriale a gas naturale. Sul fronte del biogas 2G ha presentato il filius 404, una rivoluzionaria

unità di cogenerazione con potenza variabile da 100 a 150 kW elettrici con il più alto rendimento per la sua classe di potenza e con costi di gestione ridottissimi (consuma per esempio più dell'80 per cento di lubrificante in meno dei concorrenti). Nel gas naturale, 2G ha acquisito diverse commesse tramite partner di impiantistica nel settore industriale ed ESCo. Queste ultime stanno in particolare utilizzando la linea G-Box per l'efficientamento energetico di centri benessere e centri sportivi polifunzionali, come nel caso del centro fitness Tonic di Terni, dove la ESCo Novagreen ha progettato e realizzato un impianto di cogenerazione basato su due G-Box 20.



**2G ITALIA**  
**www.2-g.it**