

2G ITALIA

Cogenerazione a gas naturale: 2G per l'industria italiana



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 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.

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 filus 404, una rivoluzionaria unità di cogenerazione con potenza variabile da 100 a 150 kW elettrici con il più alto rendimento (41,6 per cento) 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, in collaborazione con il Gruppo Iuro, la commessa per la realizzazione dell'impianto di cogenerazione a due unità patrus da 400 kWel l'una del nuovo stabilimento in provincia di Benevento del Gruppo Adler, il primo produttore italiano, e secondo player mondiale, di sistemi per il comfort acustico e termico dei veicoli, producendo rivestimenti, pannelli per le portiere e tappeti interni per tutte le più importanti case automobilistiche del mondo.



2G ITALIA
www.2-g.it