

2G ITALIA

Alto rendimento con AVUS 500 Plus e AGENITOR



Il gruppo 2G nasce nel 1995 dall'idea di Christian Grotholt e Ludger Gausling (le 2G!). Da quasi 20 anni realizza e gestisce centrali di cogenerazione a gas mediante motori a combustione interna. Nel 2007 si quota alla Borsa di Francoforte e avvia l'espansione a livello internazionale. In quest'ottica nascono: 2G Spagna, 2G Francia, 2G Inghilterra, 2G Polonia, 2G Turchia, una serie di collaborazioni per i mercati russo e giapponese, Cenergy per il mercato statunitense (di proprietà al 25%), fino a 2G ITALIA Srl, nata nel marzo 2011, che si occupa dello sviluppo, gestione e manutenzione degli impianti sul territorio italiano. Centrale nella strategia 2G è la divisione 2G Drives, ramo d'azienda dedicato allo sviluppo e all'ottimizzazione dei moduli di cogenerazione.

In questo modo 2G non si pone più come un semplice packager, ma investe costantemente in Ricerca & Sviluppo mantenendo i propri prodotti all'avanguardia con il massimo livello tecnologico.

Investire nell'efficiamento dei motori ha significato per 2G concentrarsi sull'innalzamento dei valori di rendimento termico ed elettrico della centrale di cogenerazione.

I rendimenti elettrici dei moduli della linea AGENITOR rimangono, ad oggi, imbattuti nella fascia di media potenza sia a biogas sia a gas naturale. Lo stesso vale per il recentissimo AVUS 500Plus, il primo modulo della linea 2G AVUS di grande potenza, cui sono applicate le tecnologie 2G Drives.

Un maggior rendimento elettrico si traduce in un minore costo di alimentazione dell'impianto e di conseguenza in maggior profitto per il cliente finale.

Inoltre, l'applicazione della tecnologia 2G Drives Top Land Ring, utilizzata sia sui moduli AGENITOR sia FILIUS, consente un risparmio significativo fino al 75% nei consumi di olio lubrificante. Per il piccolo biogas questo significa un abbattimento significativo dei costi di funzionamento che incidono pesantemente sul conto economico.

L'eccellenza tecnologica e la consolidata esperienza nel settore della cogenerazione ha portato 2G a installare, ad oggi oltre 3.000 centrali di cogenerazione.

Il gruppo conta circa 450 dipendenti con un fatturato 2012 di circa 150 mil. € a livello mondiale. In Italia, 2G ha realizzato circa 90 centrali di cogenerazione.

2G è il Vostro partner ideale per lo sviluppo di centrali di cogenerazione a gas, grazie alla propria esperienza e flessibilità in grado di adattarsi a ogni situazione specifica.



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