

## 2G ENERGY AG

### Alto rendimento con i moduli AGENITOR 406

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.

Dal 1999 l'attività del gruppo **2G** si è sviluppata principalmente in ambito **BIOGAS**, divenendo una delle aziende leader sul territorio tedesco (seconda per potenza installata).

Nel 2007 acquisisce la maggioranza di AEM GmbH (cogenerazione residenziale) ed entra nella borsa di Francoforte. Da questo momento in poi, aumenta in maniera esponenziale le proprie esportazioni e instaura filiali nei Paesi Europei di maggior interesse e anche oltreoceano.

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 (di proprietà al 25%) per il mercato statunitense, fino alla più giovane **2G ITALIA SRL**.

Una menzione particolare merita **2G Drives GmbH**, ramo aziendale che si occupa dello sviluppo e dell'ottimizzazione dei moduli di cogenerazione.

Il progetto **2G Drives** nasce dalla collaborazione con il Dott. Günther Herdin, il quale è stato per molti anni Direttore della Divisione di Ricerca & Sviluppo in GE Jenbacher.

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

I risultati ottenuti in quest'ambito sono assolutamente soddisfacenti, dal momento che il modulo **AGENITOR 406** sviluppa 250 kWel con un rendimento elettrico del 42,5%.

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

L'intenso lavoro di sviluppo congiuntamente alla



consolidata esperienza nel settore della cogenerazione ha portato **2G** a installare circa 800 moduli nel solo anno 2011; anno che si è concluso nel migliore dei modi visto che tutti i moduli sono stati anche avviati evitando così perdite economiche per il cliente finale.

Ad oggi **2G** ha realizzato oltre 2.100 centrali di cogenerazione con circa 600 MW di Potenza Elettrica installata. Il gruppo conta circa 450 dipendenti con un fatturato 2012 di circa 150 mil. €.

**2G ITALIA SRL** è nata nel marzo 2011 e si occupa dello sviluppo, gestione e manutenzione degli impianti sul territorio italiano.

**2G** è il Vostro partner ideale per lo sviluppo di Centrali di Cogenerazione a Gas, offrendo la propria esperienza e flessibilità in grado di adattarsi a ogni situazione specifica.

