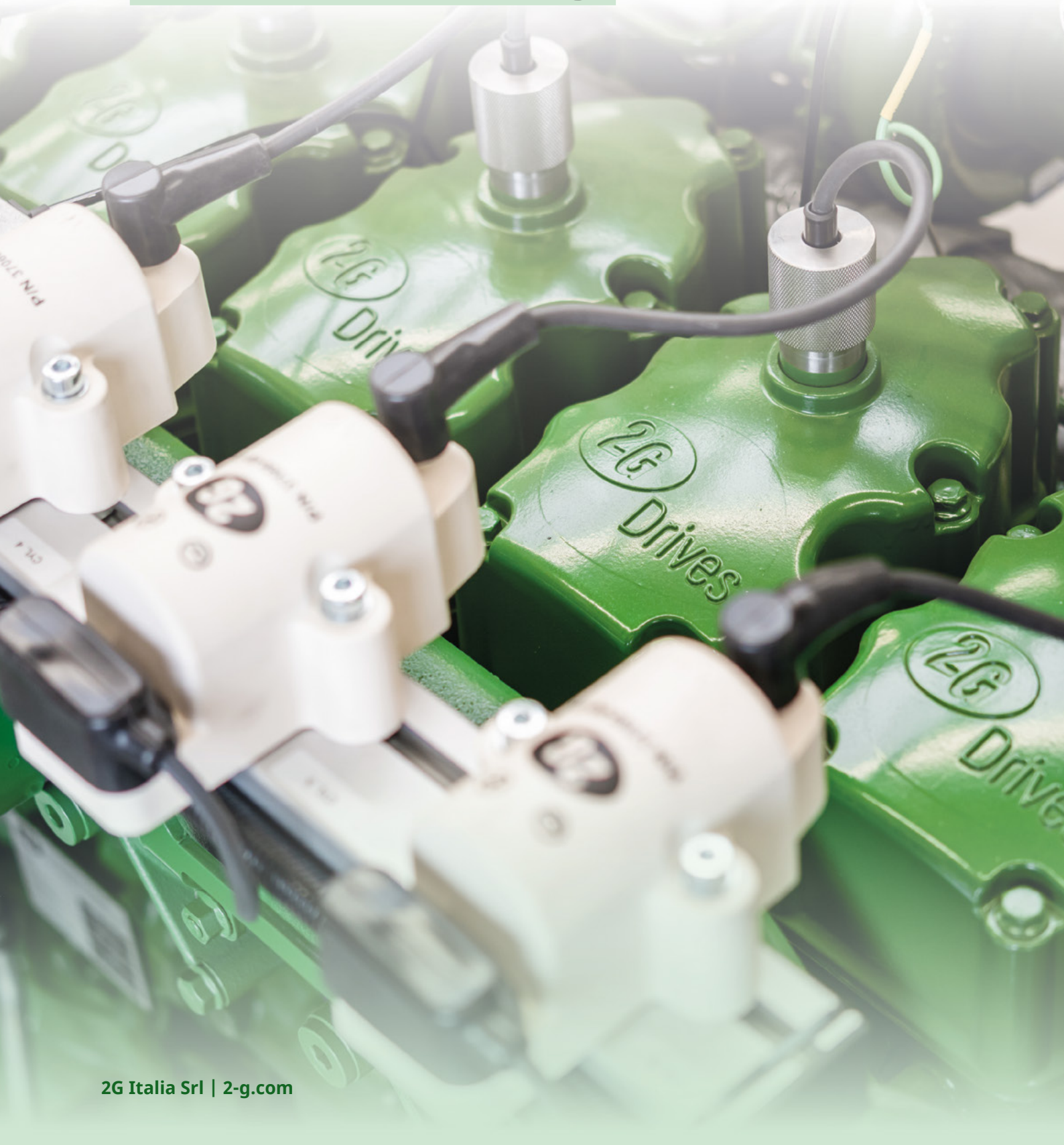


Trasformiamo insieme il futuro dell'energia





2G ENERGY AG

Eccellenza energetica globale per un mondo in evoluzione

Sviluppiamo sistemi per produrre energia sostenibile per i più svariati settori applicativi, attraverso **gas naturale, biogas e idrogeno**.

Offriamo una tecnologia di altissima qualità, ricercando l'eccellenza nella qualità costruttiva, nell'affidabilità, nelle prestazioni e nella sostenibilità.

La nostra storia inizia nel 1995 a Heek, in Germania, e oggi siamo **tra i principali produttori mondiali di cogeneratori** con un range di potenza compreso tra 20 e 4.500 kW. I nostri motori vengono scelti nel mondo per la durata, il rendimento e il rapporto qualità/prezzo imbattibile.

60+

PAESI NEI QUALI
SONO INSTALLATI
I COGENERATORI

900+

COLLABORATORI E
COLLABORATRICI

11

FILIALI NEL MONDO

8000+

IMPIANTI INSTALLATI
NEL MONDO

2G ITALIA

La tecnologia più avanzata per preservare l'ambiente

La nostra sede italiana è situata a Lavagno, in provincia di Verona, posizione strategica e crocevia delle principali vie di comunicazione tra Italia e Germania.

Oltre all'altissima qualità tedesca della tecnologia offerta, garantiamo un servizio **puntuale** ed **efficiente**, operando con prontezza e professionalità **in ogni fase**, dalla progettazione alla realizzazione.

Proponiamo soluzioni di **vendita a 360°**: installazioni chiavi in mano, supporto finanziario, analisi energetiche e creazione del business plan.

2

MAGAZZINI RICAMBI
(VENETO E PIEMONTE)

16+

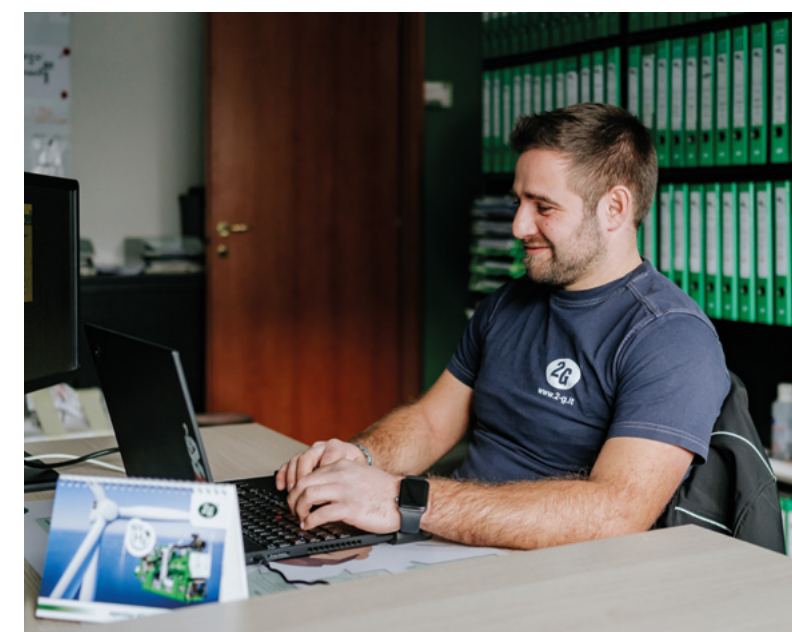
FURGONI OFFICINA
ATTREZZATI

260+

COGENERATORI
INSTALLATI IN ITALIA

30+

COLLABORATORI E
COLLABORATRICI



I prodotti 2G

Che si tratti di 20 o di 4.500 kW, di gas naturale o di idrogeno, di un'esecuzione standard o su misura, ti offriamo la **soluzione adatta alle tue esigenze**. I nostri cogeneratori affidabili, potenti e all'avanguardia vengono utilizzati in tutto il mondo e costantemente perfezionati.



g-box
20 - 50 kW

La microcogenerazione ad alto rendimento



aura
100 - 420 kW

La macchina a basse emissioni



patruus
140 - 263 kW

La soluzione tradizionale



agenitor
75 - 450 kW

Il cogeneratore ad elevata efficienza



avus
550 - 4.500 kW

La gamma con le massime potenze

Dal gas naturale all'energia pulita



La cogenerazione trasforma l'energia meccanica in elettricità e calore, che può essere usato per riscaldare, raffreddare o produrre vapore, così da innescare un circolo virtuoso altamente efficiente ed ecologico.

È possibile risparmiare fino al 40% di energia primaria, riducendo fino al 60% le emissioni di CO₂ rispetto alla produzione separata di elettricità e calore.

Ogni azienda, quindi, può valorizzare l'energia primaria per produrre autonomamente energia e calore, risparmiando e ottenendo importanti incentivi che permettono di accorciare i tempi di rientro dell'investimento.

I PRINCIPALI SETTORI IN CUI OPERIAMO

-  Industria alimentare e delle bevande
-  Ospedali e strutture sanitarie
-  Complessi scolastici
-  Alberghi e strutture ricettive
-  Commercio e logistica
-  Piscine e strutture ricreative
-  Industria manifatturiera
-  Utenze e servizi energetici
-  Centri di elaborazione dati
-  Serre

Le nostre referenze



alperia

inewa

 **BOSCH**

e-on

 **EGEA**
LA CASA DELLE BUONE ENERGIE

METRO

Cogenerazione a idrogeno: la tecnologia del futuro è già qui!



Il surplus di energia elettrica da fonti rinnovabili non programmabili, come eolico e fotovoltaico, inutilizzata al momento della sua produzione, può essere sfruttato per alimentare processi di elettrolisi che consentono di ottenere idrogeno verde da impiegare come vettore energetico.

La gamma di motori 2G è pronta a essere trasformata da alimentazione a gas naturale o biogas a idrogeno in qualsiasi momento.

Abbiamo introdotto sul mercato i nostri motori a idrogeno 100% nel 2018, con oltre 30 applicazioni in tutto il mondo. I motori possono funzionare a idrogeno 100% o in percentuale variabile H_2/CH_4 senza interruzione della fornitura di energia.



Le nostre referenze



APEX
GROUP

ENBRIDGE

Kirkwall Airport

Semisils

SIEMENS

TOYOTA

Valorizzazione delle biomasse con la cogenerazione a biogas



La cogenerazione a biogas sfrutta il potenziale delle biomasse e dei reflui organici per produrre energia elettrica e termica in un processo altamente efficiente, che contribuisce alla riduzione degli sprechi e dell'impatto ambientale.

Il cuore di questa tecnologia è il biodigestore, che trasforma le materie organiche in biogas, un combustibile pulito e rinnovabile, che viene utilizzato per alimentare il cogeneratore.

L'energia prodotta può essere utilizzata per soddisfare le esigenze energetiche interne dell'azienda o venduta alla rete per ottenere ulteriori vantaggi economici.

Scegliendo questa soluzione innovativa, le aziende possono ridurre i costi energetici, generare entrate aggiuntive e diventare leader nel campo della sostenibilità.

I PRINCIPALI SETTORI IN CUI OPERIAMO



Agricoltura



Discariche e impianti di depurazione

Le nostre referenze



CGT
A TESMA COMPANY

bioconstruct

BTS

EnviTec Biogas

PRODEVAL
INGENIERIE DES SOLUTIONS GAZ

SISTEMI ENERGETICI
SpA

L'assistenza di 2G Italia



SERVICE

Servizio di manutenzione professionale, seguito da personale 2G, affidabile e competente.

Assistenza disponibile h24, 7/7 in loco o da remoto, veloce e precisa. Offriamo contratti di manutenzione full-service.



MY.2-G.COM

Piattaforma digitale che fornisce assistenza 4.0 per avere sempre tutto sotto controllo.

È possibile monitorare ogni impianto in funzione, consultare le schede tecniche e i singoli componenti.



I.R.I.S.

Sistema di analisi predittiva intelligente dei guasti.

Monitora costantemente l'impianto per rilevare irregolarità prima che si verifichino i guasti.



SHOP 2G

Negozi online, sempre a disposizione, per ordinare comodamente i ricambi necessari.

Ampia selezione di pezzi per le manutenzioni programmate o straordinarie.



Perché scegliere la cogenerazione 2G?



Elevati rendimenti elettrici e termici.



Riduzione costi energetici fino al 40%.



Utilizzo di diversi combustibili (gas naturale, biogas, idrogeno).



Motori con ampia gamma di potenze.



Qualità eccellente dei motori, realizzati internamente.



Affidabilità della tecnologia tedesca e della qualificata assistenza in loco, sempre disponibile.



Opzioni di installazioni personalizzate, per impianti customizzati.



