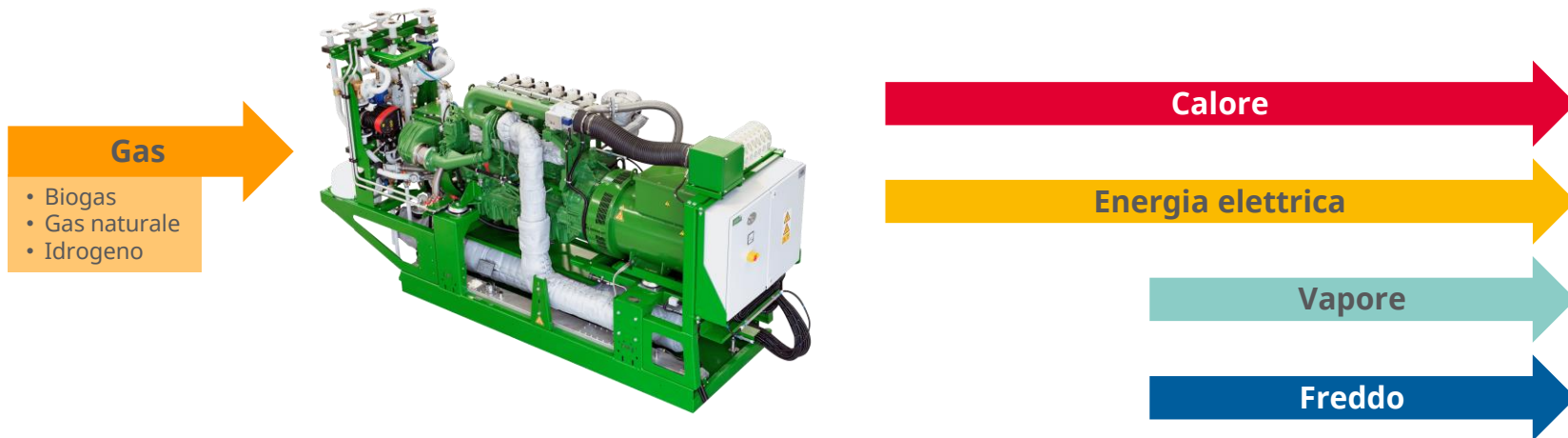




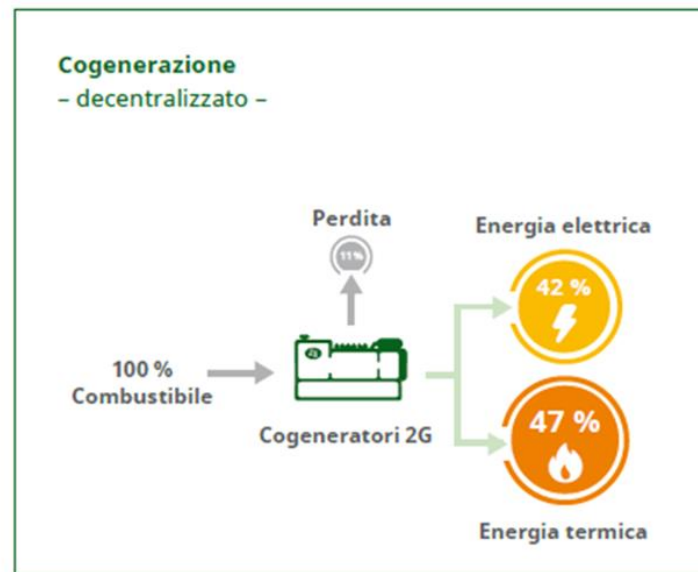
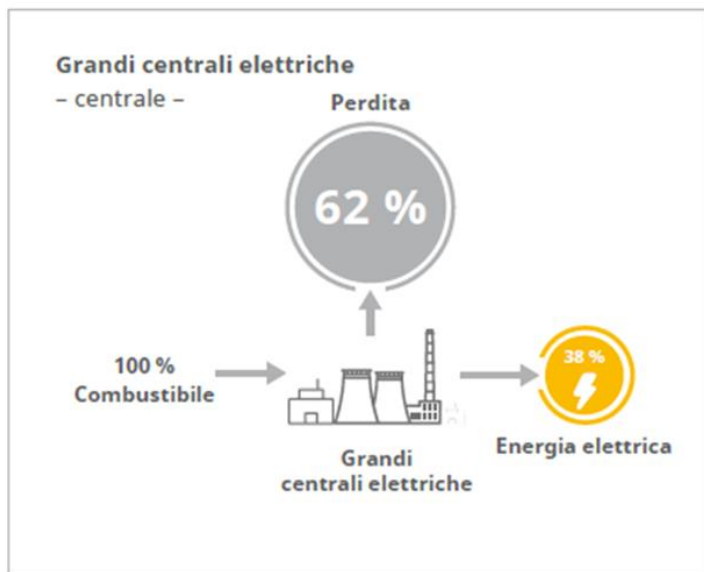
# 2G Italia Srl

19.05.2023

# Come funziona un cogeneratore?



# Produzione di energia distribuita e centralizzata



# La cogenerazione è adatta a (quasi) tutti i settori



Impianti a biogas e a biometano



Piscine e strutture ricreative



Commercio e logistica



Industria alimentare e delle bevande



Complessi scolastici



Alberghi e strutture ricettive

## Chi è 2G

- Fondata nel 1995 – Sede a Heek, **Germania**
- Fornitore di soluzioni (sviluppo, progettazione, produzione, assistenza, finanziamento)
- Impianti per **biogas e gas naturale**  
Potenza elettrica 20 – 4.500 kW
- Forte attenzione alla Ricerca&Sviluppo
- **12 filiali** nazionali e internazionali
- Dal 2007 quotata alla **borsa tedesca**
- 930 dipendenti
- Più di 8.000 cogeneratori in **più di 60 paesi** nel mondo



## Sede 2G ad Heek, Germania



## I nostri traguardi

**1995**

Fondazione dell'azienda

**2002**

Trasferimento nella zona industriale di Heek

**2009**

Partecipazione a 2G Cenergy inc. Messa in servizio del primo impianto 2G negli USA

**2009**

Nuova sede, con gli impianti di produzione

**2012**

Propria sede di produzione negli Stati Uniti: 2G Energy Inc

**2015**

Fondazione della 2G Rental GmbH

**2018**Presentazione della **g-box 50plus****1996**

Messa in servizio del primo impianto 2G

**2007**

Lancio in borsa











**2008**Inizio dell'ottimizzazione dei motori a gas **agenitor****2011**

Fondazioni di filiali in Polonia, Regno Unito e Italia

**2017**Presentazione della **serie aura****2018**Development of an own **sistema-ORC****2020**

Cogenerazione a idrogeno premiata con una medaglia d'oro da EnergyDecentral

## Gruppo 2G

2G Energietechnik GmbH		Heek	100 %	Fondazione: 1995
2G Rental GmbH		Heek	100 %	Fondazione: 2015
2G International GmbH		Heek	100 %	Fondazione: 2021
HJS Motoren GmbH		Amtzell	100 %	Fondazione: 2015
2G Italia Srl		Verona	100 %	Fondazione: 2011
2G Energy Ltd.		Sutton Weaver	100 %	Fondazione: 2011
2G Polska Sp. z.o.o.		Bielsko-Biala	100 %	Fondazione: 2011
2G Energy Inc.		St. Augustine	100 %	Fondazione: 2009
2G Energy Corp.		Fergus	100 %	Fondazione: 2018
2G Energie SAS		Nantes	100 %	Fondazione: 2016
Senertec Center Schweinfurt		Schweinfurt	100 %	
KWK-tec		Mendig	40 %	



## Il nostro giro d'affari



## 2G Italia

- Fondata nel 2011 a **Lavagno (VR)**
- Vendita e assistenza tecnica per gli **oltre 200 impianti** presenti in Italia
- 30 dipendenti
- Tecnici altamente qualificati, disponibili **H24/7G** per gli interventi di manutenzione dei motori
- **4 punti Service** dislocati sul territorio per garantire la più veloce e migliore copertura possibile



## Vantaggi per i clienti

- Ampia gamma di prodotti: **20 – 4.500 kW**
- **Ricerca&Sviluppo** per i motori
- Project management
- Rete di assistenza nazionale/internazionale
- Pronti per l'**idrogeno**



# Gamma motori

Modello	Livello di potenza	Alimentazione
<b>g-box</b>	Da 20 a 50 kW	Gas naturale / GPL
<b>aura</b>	Da 100 a 150 kW	Gas naturale / Idrogeno
<b>patruus</b>	Da 140 a 263 kW	Gas naturale
<b>agenitor</b>	Da 80 a 450 kW	Gas naturale / Biogas / Idrogeno
<b>avus</b>	Da 400 a 4.500 kW	Gas naturale / Biogas / Idrogeno



# H<sub>2</sub> Ready – Cogeneratori pronti per l'idrogeno



## Soluzioni su misura

In base alle esigenze, i cogeneratori 2G possono essere costruiti e installati in vari modi:

- **Genset**, per locali idonei esistenti o costruiti appositamente
- **Cuffia fonoassorbente**, per locali idonei con vari livelli di isolamento
- **Container da esterno**, con vari livelli



# Soluzioni per i clienti



**Freddo**

**Calore**

**Vapore**

**Energia**

# Referenze





## Soluzioni digitali



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

ordinare pezzi di ricambio, gestire documenti, pianificare il service, ecc.



Sistema di **analisi predittiva** intelligente dei guasti.

Monitora l'impianto di continuo **per rilevare irregolarità** prima che si verifichino.

## Assistenza

Offriamo un servizio di **manutenzione professionale**, basato su 4 principi:

- Personale esperto, sempre disponibile **H24/7G**
- Strumenti online innovativi per il **controllo remoto**
- Contratti di manutenzione **full-service**
- **Ricambi originali**

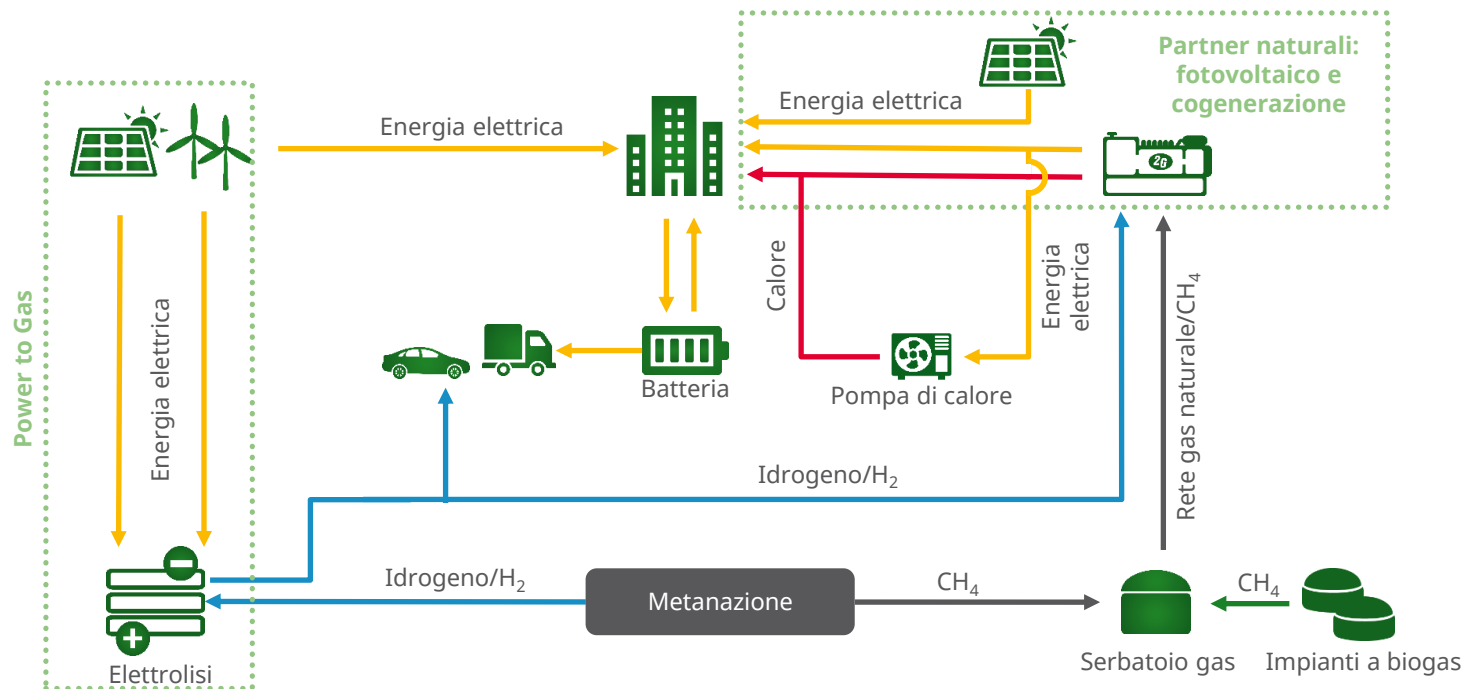


## Shop online

- Negozio online, sempre disponibile, per ordinare comodamente i **pezzi di ricambio** necessari
- Ampia selezione di pezzi di ricambio, **nuovi o rigenerati** (componenti verificati e ricondizionati, offerti a prezzi più convenienti)



# Cogenerazione: la protagonista della transizione energetica





**Grazie per l'attenzione**