



Prevenire per performare: i servizi digitali di 2G a supporto degli impianti




Chi è 2G

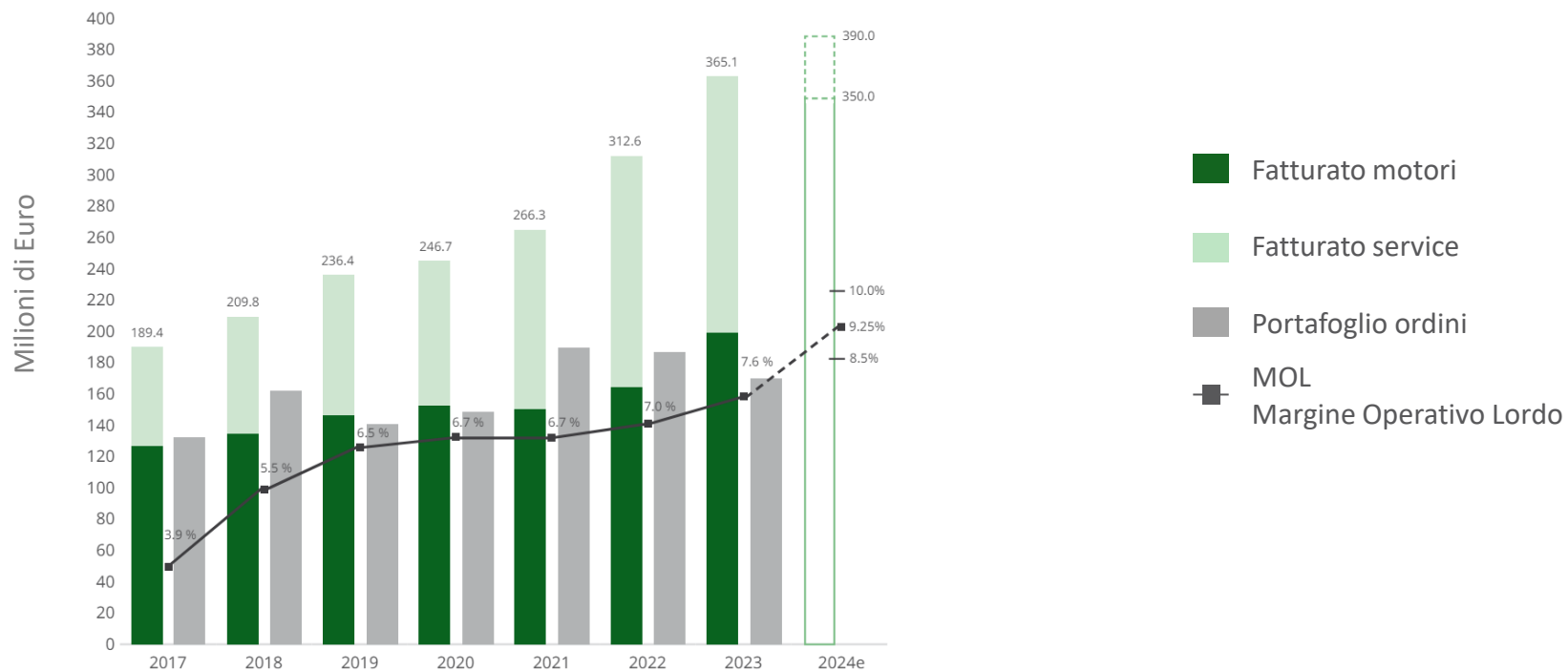
- Fondata nel 1995 – Sede a Heek, **Germania**
- Fornitore di soluzioni (sviluppo, progettazione, produzione, assistenza)
- Impianti a gas naturale, **idrogeno**, biogas e biometano
Potenza elettrica 20 – 4.500 kWe
- Forte attenzione alla **Ricerca&Sviluppo**
- **6 società** in Germania e **7 filiali** internazionali
- Dal 2007 quotata alla **borsa tedesca di Francoforte**
- 950 dipendenti
- Più di 9.000 cogeneratori in più di **60 paesi** nel mondo



Gruppo 2G

2G Energietechnik GmbH		Heek	100 %
2G Rental GmbH		Heek	100 %
2G International GmbH		Heek	100 %
HJS Motoren GmbH		Amtzell	100 %
2G Italia Srl		Verona	100 %
2G Energy Ltd.		Runcorn	100 %
2G Polska Sp. z.o.o.		Bielsko-Biala	100 %
2G Energy Inc.		St. Augustine	100 %
2G Energy Corp.		Fergus	100 %
2G Energie SAS		Nantes	100 %
Senertec Center Schweinfurt		Schweinfurt	100 %
KWK-tec		Mendig	40 %
NRGTEQ		Rosmalen	100 %

Il nostro giro d'affari



Sede 2G ad Heek, Germania



2G Italia

- Fondata nel 2011 a **Lavagno (VR)**
- Vendita e assistenza tecnica per gli **oltre 300 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



Gamma motori



Famiglia	Livello di potenza el.	Alimentazione
g-box	Da 20 a 50 kW	Gas naturale / GPL / Biogas
aura	Da 100 a 420 kW	Gas naturale / Idrogeno
agenitor	Da 80 a 500 kW	Gas naturale / Idrogeno
avus	Da 550 a 4.500 kW	Gas naturale / Biogas / Idrogeno / GPL





Il Service 2G

12.11.2024

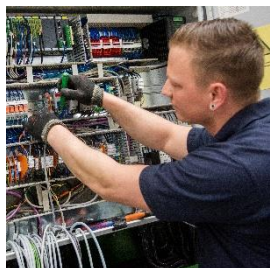
Assistenza

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

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



Tutto ciò che serve



Manutenzione e revisioni

Manutenzioni ordinarie

Revisioni

Ricambi disponibili in tempi rapidi

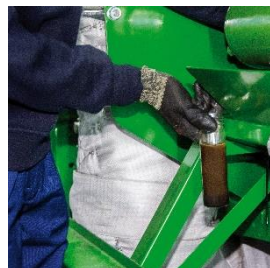


Motore di ricambio

Motori

Generatori

Compressori a gas



Materiali di consumo

Lubrificante

Campioni olio

Acqua di raffreddamento /antigelo

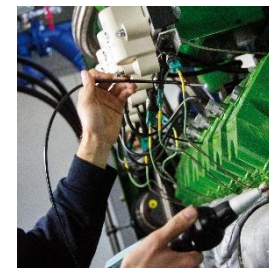


Attrezzi

Regolazione delle candele

Misurazione tensione di accensione

Manutenzione varia



Altri servizi

Misurazione delle emissioni

Pulizia scambiatore di calore

Assistenza trattamento gas e carboni attivi



I nostri pacchetti assistenza

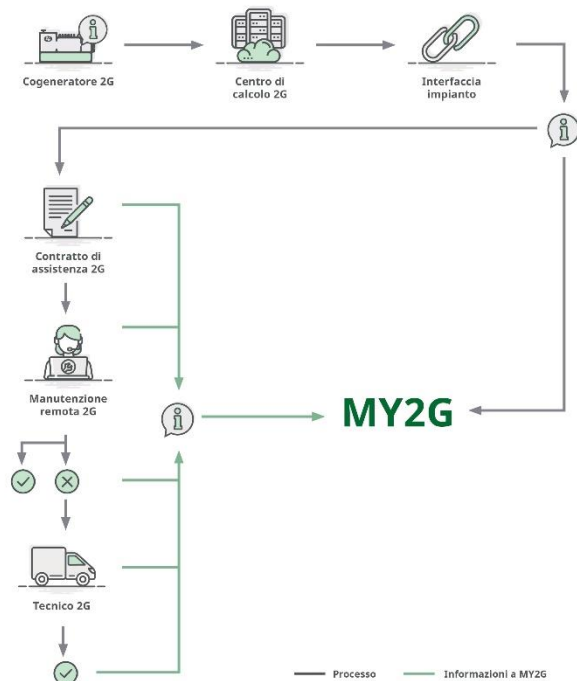
- **Assistenza Base:** supporto telefonico costante per garantire velocità nella individuazione dei guasti
- **Assistenza Ordinaria:** copre tutti i costi relativi agli interventi di manutenzione ordinaria che possono essere eseguiti durante il normale orario di lavoro
- **Assistenza Premium:** oltre alla manutenzione ordinaria, copre gli interventi di manutenzione straordinaria, delegando al cliente il solo compito di gestire l'acquisto ed il cambio olio in autonomia
- **Assistenza Premium Oil:** in aggiunta all'assistenza premium, è inclusa la fornitura dell'olio lubrificante
- **Assistenza Full Service:** garantisce la maggiore produzione possibile, includendo la fornitura dell'olio lubrificante e la manodopera per il cambio



L'innovazione di 2G

12.11.2024











Assistenza 4.0



Da anni il nostro **reparto di Ricerca & Sviluppo ottimizza la tecnologia** del motore, le periferiche e l'integrazione di software e hardware negli impianti di cogenerazione.

Grazie a una potente piattaforma digitale, forniamo un'**assistenza 4.0 per avere sempre tutto sotto controllo.**

MY2G

<p>Home</p> <p>Impianti</p>  <p>Selezione rapida dell'ID impianto</p>	<p>Profilo</p> 
<p>Preventivi</p> 	<p>Licenze MY2G</p> 
<p>Documenti</p> 	<p>Organizzazione</p> 
<p>Shop online</p> 	<p>Catalogo ricambi</p> 
<p>TrainingCenter</p> 	<p>Strumenti per i dipendenti</p> 

MY2G

Il nostro obiettivo è offrire soluzioni di cogenerazione all'avanguardia, economicamente convenienti e facili da utilizzare. Per questo forniamo gratuitamente una toolbox digitale:

MY2G semplifica la gestione dei nostri impianti ai proprietari degli stessi o ai partner 2G, dando la possibilità di utilizzare un unico strumento per tutte le operazioni necessarie, come ordinare pezzi di ricambio, gestire documenti, pianificare il service, ecc.

La sezione **impianti** permette di avere sotto controllo il proprio impianto in ogni istante. Consente di leggere i dati di produzione ed efficienza, oltre a una connessione remota. Inoltre, tutti i dati ed i protocolli vengono salvati e resi disponibili on-line.




Impianti

Home > Impianti > agenitor 408 biogas
26/09/2024, 09:00:19

G5336 :

agenitor 408 biogas

Biogas | AGENITOR408BGO


302 kW

Documenti

Documenti relativi all'impianto

Qui è possibile visualizzare tutti i documenti relativi all'impianto

Visualizza i documenti

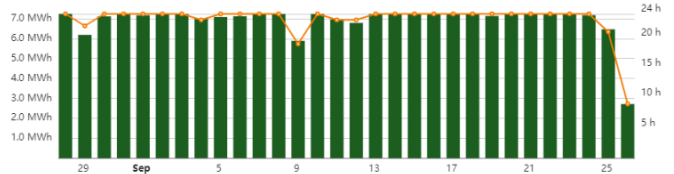
Contatori e dati

Potenza prodotta: 9.163.467 kWh

Funzionamento (Bt): 30.617 h

Produzione di energia / Tempo di funzionamento

Ultimi 30 giorni



■ Produzione di energia
 —○ Ore di funzionamento

IRIS GPT

Ciao, sono IRIS GPT, qui per assisterti con qualsiasi domanda riguardante il tuo impianto. Ricordati che tutte le mie raccomandazioni devono essere seguite sotto la guida di professionisti esperti

26/09/24, 10:06

Ciao IRIS, com'è la condizione del mio impianto

0/200

Messaggi

i **M0558:** Parallelo
Motivo: Il modulo è parallelo alla rete, l'interruttore del generatore è chiuso.

IRIS

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

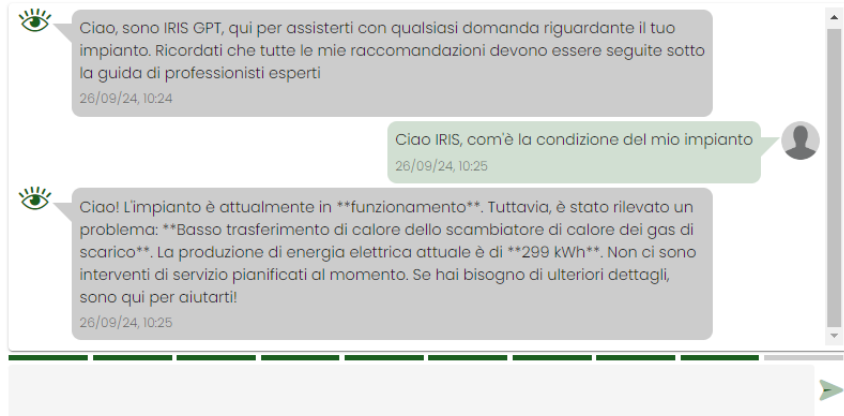
L'acronimo significa **Intelligent Report Information System** = Sistema informativo di report intelligente

Monitora l'impianto di continuo **per rilevare irregolarità** prima che si verifichino. È possibile programmare gli interventi necessari con largo anticipo, impedendo che eventuali anomalie si trasformino in guasti. Nel caso in cui sia necessario sostituire un componente, IRIS. è in grado di programmare l'intervento e segnalare quale pezzo di ricambio sarà necessario per la manutenzione, rendendo il processo estremamente efficiente.



IRIS

IRIS GPT



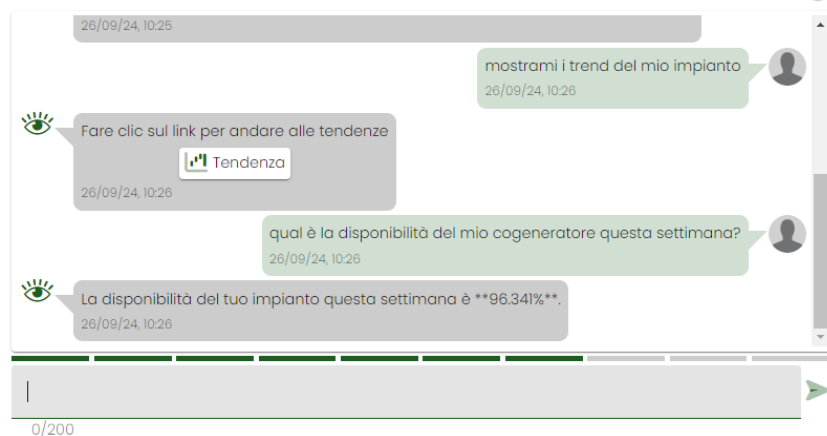
Ciao, sono IRIS GPT, qui per assisterti con qualsiasi domanda riguardante il tuo impianto. Ricordati che tutte le mie raccomandazioni devono essere seguite sotto la guida di professionisti esperti
26/09/24, 10:24

Ciao IRIS, com'è la condizione del mio impianto

Ciao! L'impianto è attualmente in **funzionamento**. Tuttavia, è stato rilevato un problema: **Basso trasferimento di calore dello scambiatore di calore dei gas di scarico**. La produzione di energia elettrica attuale è di **299 kWh**. Non ci sono interventi di servizio pianificati al momento. Se hai bisogno di ulteriori dettagli, sono qui per aiutarti!
26/09/24, 10:25

0/200


IRIS GPT



26/09/24, 10:25

mostrami i trend del mio impianto

Fare clic sul link per andare alle tendenze

 Tendenza

qual è la disponibilità del mio cogeneratore questa settimana?

La disponibilità del tuo impianto questa settimana è **96.341%**.

0/200

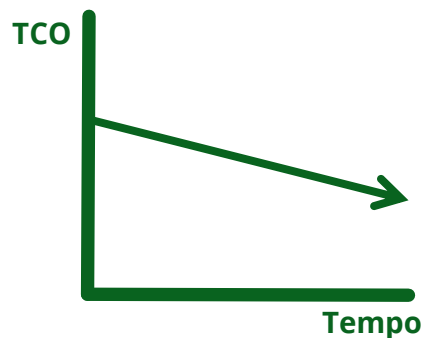


400.000.000

Valori dei sensori alla settimana

Vantaggi degli intervalli di manutenzione alle 4.000 ore

- Grazie a **IRIS** le interruzioni sono pianificabili, gli interventi manutentivi sono programmati sulle effettive esigenze dell'impianto
- Meno fermi macchina





Storia di successo: Azienda Agricola Bosco

Azienda Agricola Bosco

Proprietario: Cesare Baldrighi

Ex Presidente del Consorzio Grana Padano (1999-2020)

Produzione: Latte per il Grana Padano

Azienda:

- 250 ha di terreno (mais, colture vernine e prato stabile)
- 1050 capi di bestiame
- 430 vacche in lattazione

Unione di tradizione e innovazione per garantire **qualità e sostenibilità**



Impianto a biogas



2 digestori in serie

Trattamento di:

- Reflui animali (liquame e letame)
- Colture dedicate (insilato di mais e frumento)
- Sottoprodotti (patate e trebbie di cereali)

Produzione di biogas per alimentare **3 cogeneratori 2G**

Trasformazione di sottoprodotti e reflui in biogas, **riducendo gli sprechi**, con un impatto ambientale minimo

Cogenerazione con 2G Italia

Installazioni:

- 2011: 2 motori **MAN** (in container 2G)
- 2012: **agenitor 306** (in container 2G)

Potenza totale: 750 kW elettrici (250 kW ciascuno)

Sostituzioni dei motori:

- 2019: prima sostituzione dei 2 motori MAN
- 2020: sostituzione dell'agenitor 306
- 2024: seconda sostituzione dei motori MAN (uno a giugno, il secondo entro fine anno)

Massima **efficienza e affidabilità**, con aggiornamenti costanti per mantenere prestazioni elevate nel tempo





Assistenza Premium 2G

Cliente da **oltre 10 anni**

Contratto di assistenza: **Premium**

- Copertura totale per interventi ordinari e straordinari
- Autonomia del cliente solo per il cambio olio

La soddisfazione e la fiducia testimoniano la **qualità e affidabilità** dei cogeneratori 2G e dell'assistenza tecnica



MY2G: strumenti avanzati per la gestione

Benefici per l'Azienda Agricola Bosco:

- Monitoraggio in tempo reale delle prestazioni dei 3 cogeneratori
- **Connessione remota** attiva su tutti i motori:
 - ✓ Verifica dello stato operativo
 - ✓ Controllo delle rese dei motori

Transizione tecnologica:

- Dal vecchio sistema con connessione VPN a MY2G
- Novità MY2G: accesso diretto da browser, senza software aggiuntivi

Risultato: **maggiore controllo e reattività**, con un sistema di gestione più semplice ed efficiente

Referenze





Grazie per l'attenzione



Mauro Lissandrini

 +39 342 9954671

 m.lissandrini@2-g.it