



2G Italia srl sceglie la manutenzione intelligente per ottimizzare il rendimento degli impianti biogas. Una scelta vincente.

2G. Cogenerazione.

9 Novembre 2022

2G Energy AG



2G Energy AG sviluppa e produce impianti di Cogenerazione per la fornitura decentralizzata di energia e calore che utilizzano motori a gas naturale, Gpl, biometano, biogas, gas di depurazione, gas di discarica o idrogeno.

Il portfolio include impianti con potenza elettrica da 20 a 4.500 kW, applicazioni particolarmente adatte ai differenti settori dell'agricoltura e dell'industria, o del settore immobiliare - alberghi, piscine, impianti termali e Spa.

Oltre alla sede centrale di Heek in Germania, dove si svolgono le attività di produzione e sviluppo, 2G ha una sede di produzione anche negli Stati Uniti e diverse filiali in tutta Europa. Da quando è stata fondata nel 1995, 2G ha prodotto più di 8.000 impianti installati in tutto il mondo. In Italia nello specifico, sono stati installati più di 280 impianti di cui oltre 180 sono alimentati a biogas.

Chi siamo.



Presenza globale – Oltre 8,000 impianti nel mondo.



Chi siamo.



2G Italia S.r.l.

Fondata nel 2011 a Vago di Lavagno (VR), la filiale italiana si occupa della **vendita** e dell'**assistenza tecnica** per gli oltre **280 impianti** presenti nel nostro paese.

2G Italia ha più 30 dipendenti, la maggior parte costituita da **tecnici altamente qualificati disponibili H24/7G per gli interventi di manutenzione dei motori.**

Oltre alla sede principale, sono inoltre presenti altri **4 punti Service** dislocati sul territorio per garantire la più veloce e migliore copertura possibile.



DNV·GL

CERTIFICATO SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n.: 1000035373-MSC-ACCREDIA-ITA Data Prima Emissione: 24 dicembre 2020 Validità: 24 dicembre 2020 - 23 dicembre 2023

Si certifica che il sistema di gestione di

2G Italia S.r.l.

Via della Tecnica 7 - 37030 VAGO DI LAVAGNO (VR) - Italy

È conforme allo Standard:
ISO 9001:2015

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

Commercializzazione, installazione ed assistenza di impianti di cogenerazione (IAF 29, 28)

Valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-05

La presente certificazione si intende riferita agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è utilizzabile ai fini della qualificazione delle imprese di costruzione ai sensi dell'articolo 84 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e Linee Guida ANAC applicabili

Luogo e Data:
Vimercate (MB), 24 dicembre 2020



ISO 9001:2015
ISO 9001:2015
ISO 9001:2015
ISO 9001:2015

Numero di PIA (per gli utenti di certificazione):
PIS, DSA, PIS, PIS, DSA, DSA, DSA, DSA, DSA
per gli utenti di certificazione ISO 9001:2015
e PIS, DSA, DSA per gli utenti di certificazione
ISO 9001:2015

Per l'Organismo di Certificazione:
DNV GL - Business Assurance
Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate
(MB) - Italy

Zeno Beltrami

Zeno Beltrami
Management Representative

DNV·GL

CERTIFICATO SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n.: 1000035374-MSC-ACCREDIA-ITA Data Prima Emissione: 23 dicembre 2020 Validità: 23 dicembre 2020 - 22 dicembre 2023

Si certifica che il sistema di gestione di

2G Italia S.r.l.

Via della Tecnica 7 - 37030 VAGO DI LAVAGNO (VR) - Italy

È conforme allo Standard:
ISO 14001:2015

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

Commercializzazione, installazione ed assistenza di impianti di cogenerazione (IAF 28, 29)

Valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-09

Luogo e Data:
Vimercate (MB), 23 dicembre 2020



ISO 14001:2015
ISO 14001:2015
ISO 14001:2015
ISO 14001:2015

Numero di PIA (per gli utenti di certificazione):
PIS, DSA, PIS, DSA, DSA, DSA, DSA, DSA, DSA
per gli utenti di certificazione ISO 14001:2015
e PIS, DSA, DSA per gli utenti di certificazione
ISO 14001:2015

Per l'Organismo di Certificazione:
DNV GL - Business Assurance
Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate
(MB) - Italy

Zeno Beltrami

Zeno Beltrami
Management Representative

Chi siamo.



La gamma dei prodotti 2G.

Prodotto	Potenza elettrica	Alimentazione
g-box	Da 20 a 50 kW	Gas naturale / GPL
aura	Da 100 a 420 kW	Gas naturale / H2
patruus	Da 50 a 263 kW	Gas naturale / Biogas
agenitor	Da 80 a 450 kW	Gas naturale / Biogas / H2
avus	Da 550 a 4,500 kW	Gas naturale / Biogas





Service.

Service 2G: efficiente e veloce.

Per far sì che ogni cogeneratore lavori costantemente ed in modo efficiente, 2G offre un servizio di **manutenzione professionale**, basato su quattro principi fondamentali: personale esperto sempre disponibile, strumenti online innovativi per il controllo remoto, contratti di manutenzione full-service e ricambi originali.



Raggiungibili 24 ore
su 24, 7 giorni su 7

Assistenza software 2G



Assistenza motore 2G

Ricambi originali 2G



Tutto ciò che vi 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/a ntigelo



Attrezzi

Reagolazione delle candele
Misurazione tensione di accensione
Manutenzione varia



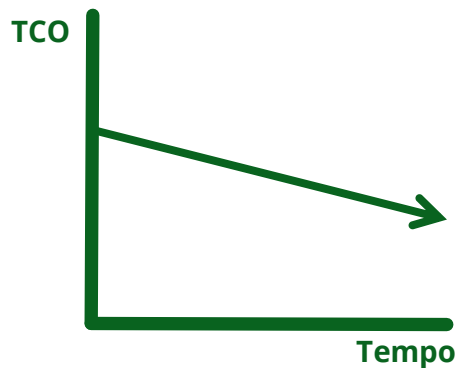
Altri servizi

Misurazione delle emissioni
Pulizia scambiatore di calore
Assistenza trattamento gas e carboni attivi



Vantaggi degli intervalli di manutenzione alle 4.000 ore.

- Meno fermi macchina
- Grazie a **I.R.I.S.** le interruzioni sono pianificabili
- Minor costi di manutenzione (fino al 19 %)





La nostra offerta per voi.

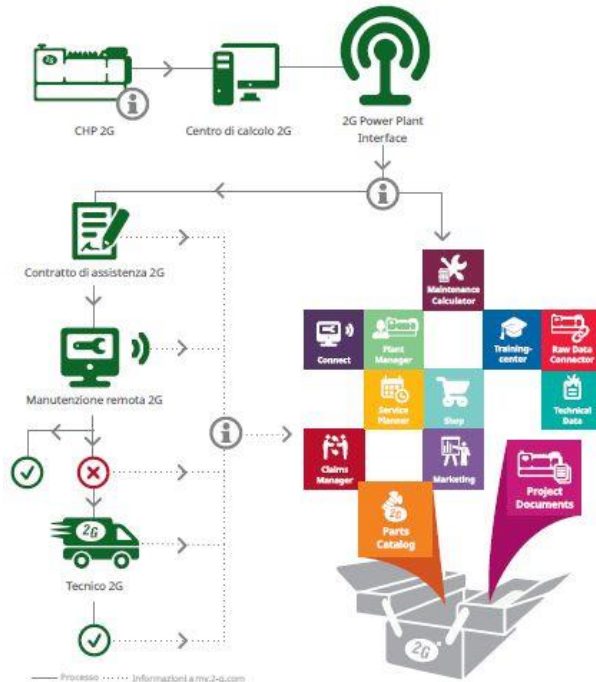
Pacchetti Assistenza

- **Assistenza Base** : l'assistenza base per i Vostri impianti consiste di un supporto telefonico costante per garantire velocità nella individuazione dei guasti;
- **Assistenza Ordinaria** : il contratto di Assistenza “Ordinaria” copre tutti i costi relativi agli interventi di manutenzione ordinaria che possono essere eseguiti durante il normale orario di lavoro;
- **Assistenza Premium** : di più non potete fare per garantire la disponibilità del Vostro impianto. Per un budget di produzione programmabile;
- **Assistenza Premium Oil** : l'Assistenza Tecnica Premium Oil include la fornitura dell'olio lubrificante al pacchetto Premium.
- **Assistenza Full Service** : l'Assistenza Tecnica Full Service garantisce la maggiore produzione possibile includendo la fornitura dell'olio lubrificante e la manodopera per il cambio.



Digitalizzazione.

Assistenza 4.0.



Le conoscenze più moderne in materia di ricerca e sviluppo non vengono integrate soltanto nel perfezionamento dei nostri prodotti, ma anche **nell'ottimizzazione dei processi di assistenza.**

Gli aspetti più importanti sono sempre l'aumento della disponibilità e dell'efficienza dell'impianto.

Con l'assistenza 4.0 di 2G avete sempre tutto sotto controllo.

my.2-g e Power Plant

Gli strumenti di questa soluzione digitale offrono la massima trasparenza e contribuiscono ad aumentare la disponibilità e l'efficienza degli impianti 2G: il tutto addirittura gratuitamente.

La base tecnica di questo sistema è rappresentata da 2G Power Plant, presupposto dell'assistenza premium di 2G.

La Toolbox digitale my.2-g.com, invece, crea valore aggiunto per i gestori degli impianti.

In questo modo l'utilizzo per il proprietario dell'impianto o per il partner 2G certificato è assolutamente facile.



my.2-g e Power Plant

 Pianificazione Service	 Shop	 Dati tecnici
 Catalogo pezzi di ricambio	 Connessione remota	 Training
 Gestione Garanzie	 Documentazione progetti	 Plant Manager
 I.R.I.S.	 Downloads	 Box Manager



I.R.I.S.

I.R.I.S. è un vero e proprio assistente del nostro service team: infatti, esso è in grado di monitorare tutti gli impianti contemporaneamente e di vedere ciò che un tecnico non potrebbe notare ad un primo esame visivo della macchina.

In questo modo è quindi **possibile programmare gli interventi necessari con largo anticipo**, impedendo che una eventuale anomalia si trasformi in guasto.

Nel caso in cui ci sia la **necessità di sostituire un componente**, I.R.I.S. è, inoltre, in grado di programmare l'intervento e di segnalare quale pezzo di ricambio sarà necessario per la manutenzione, rendendo tutto il processo incredibilmente efficiente.



Ciò si traduce inevitabilmente in un grande beneficio per il cliente, che può contare su un monitoraggio H24 senza preoccuparsi di nulla.



Here is the I.R.I.S intro text!

[Aluto](#)
[Export CSV](#)
[Ricarica la lista dei reclami](#)

Column config

- ☒ ID-No.
☐ Name 2
☒ Message
☐ Report type
☐ Starts
☐ S2 [h]
☐ Valori attuali di NOx prima del catalizzatore [mg/Nm³]
- ☒ Tipo
☐ Address 1
☒ Experimental
☐ Actual power [kW]
☒ State
☐ Hours since maintenance
☐ Quantità di urea dosata [ml/h]
☒ Service contract
- ☒ Descrizione
☐ Address 2
☒ Active
☐ Target power [kW]
☐ Mode
☐ Hours since oil change
☐ Tasso di conversione NOx [%]
☒ Service contract code
- ☐ Area di servizio
☐ Postcode
☒ Frequency
☐ Heating flow temp [°C]
☒ Operating hours
☐ Valore attuale di NOx [mg/Nm³]
☐ Availability year
☐ Service contract description
- ☒ Country
☐ City
☒ Last occurrence
☐ Heating return temp [°C]
☐ Standby [h]
☐ Media giornaliera di NOx [mg/Nm³]
☐ Availability month
- ☐ Name 1
☒ Seriousness
☒ Last report
☐ Total [kWh]
☐ S1 [h]
☐ Temperatura attuale del catalizzatore [°C]
☐ Availability week

Default config

Save config

ID-No. ▾	Tipo ▾	Descrizio. ▾	Country ▾	Seriousness ▾	Message ▾	Experienc. ▾	Active ▾	Frequency ▾	Last occurrence ▾	Last repor. ▾	State ▾	Operating ▾	Service co. ▾	Service co. ▾	
				>=	▾	▾	▾	>=			▾	>=	▾	▾	
				<=				<=				<=			
F0250	unbekannt	HJS_Grüne...	DE	50	Increased e...	false	true	1	2022-04-30 13:00	2022-10-26...	In funzi...	4300	false		👁️📄🔍
F0257	unbekannt	HJS_Bloene...	DE	80	Knock sens...	false	false	103	2022-10-25 23:00	2022-10-26...	In funzi...	5012	false		👁️📄🔍
F0258	unbekannt	HJS_Georg...	DE	80	Knock sens...	false	true	1	2022-06-07 19:00	2022-10-17...	Avverti...	3475	false		👁️📄🔍
F0258	unbekannt	HJS_Georg...	DE	50	Detection s...	true	false	1	2022-07-26 20:55	2022-10-17...	Avverti...	3475	false		👁️📄🔍
F0258	unbekannt	HJS_Georg...	DE	20	Increased w...	false	true	1	2022-09-06 19:00	2022-10-17...	Avverti...	3475	false		👁️📄🔍
F0259	unbekannt	HJS_Tönges...	DE	80	Knock sens...	false	true	1	2022-06-07 09:00	2022-10-26...	In funzi...	4119	false		👁️📄🔍
F0265	unbekannt	HJS_SHJ EB...	DE	80	Knock sens...	false	true	1	2022-08-19 18:45	2022-08-19...	Annom...	3	false		👁️📄🔍
G2578	G-Box 50	2G-KWK-G...	DE	40	Low heat tr...	false	true	7	2022-10-24 07:20	2022-10-26...	Avverti...	39730	true	VERFÜG_G...	👁️
G2581	G-Box 50	2G-KWK-g...	DE	40	Low heat tra...	false	false	6	2022-09-23 07:17	2022-10-26...	In funzi...	36989	true	PREM_MÖ	👁️
G2583	G-Box 50	2G-KWK-g...	DE	40	Low heat tr...	false	true	1	2022-10-07 14:17	2022-10-26...	In funzi...	31478	true	PREM_MÖ	👁️

Seriousness

low
0-20moderate
21-40considerable
41-60high
61-80extreme
81-100

1.000

Protocolli digitali alla settimana trasmessi dagli impianti.

400.000.000

Valori dei sensori alla settimana.



Domande? Siamo a vostra disposizione!

Per domande o approfondimenti sui temi trattati potete contattare

- **Mauro Lissandrini – Responsabile Service**
m.lissandrini@2-g.it | 342 9954671
- **Enrico Broccardo – Responsabile Commerciale**
e.broccardo@2-g.it | 340 8067410

