



Sicurezza energetica per i data center

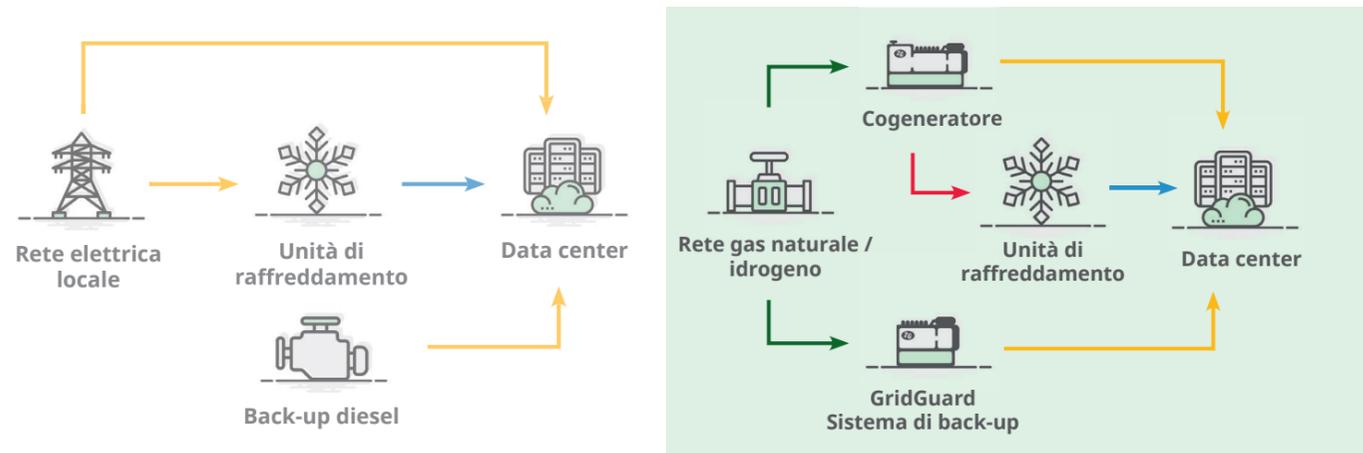
Da 1 MW a 200 MW



Soluzioni energetiche su misura

Sistemi di cogenerazione 2G con motori a gas

L'alimentazione continua è una condizione indispensabile per il funzionamento sicuro ed efficiente dei data center. Con la cogenerazione, 2G fornisce soluzioni in grado di garantire autonomia energetica, affidabilità e sostenibilità, anche nelle situazioni più complesse.



Fornitura energetica convenzionale tramite rete locale

Fornitura decentralizzata di elettricità, calore e raffreddamento

Continuità garantita, prestazioni assicurate

Autonomia energetica e stabilità operativa

L'impianto può essere gestito in modalità isola, garantendo continuità energetica anche in assenza della rete pubblica. Una soluzione che assicura autonomia e sicurezza operativa. Inoltre, nei momenti in cui le fonti rinnovabili non sono sufficienti, l'impianto può immettere energia nella rete, contribuendo alla stabilità del sistema e generando nuove opportunità di ricavo. Tutto questo con la flessibilità, l'affidabilità e l'efficienza tipiche dei motori 2G.

Avviamento rapido
Disponibilità fino al 99,999%
Funzionamento in isola
Emissioni ridotte grazie al sistema SCR di 2G
Rendimento elevato
Intervallo di manutenzione: 4.000 ore

Container plug and play

Soluzioni chiavi in mano, progettate su misura

I motori 2G rappresentano una soluzione efficiente e affidabile per garantire l'alimentazione elettrica e termica dei data center. La cogenerazione consente di sfruttare al massimo l'energia prodotta, ottimizzando i consumi e riducendo i costi operativi. Le nostre soluzioni containerizzate, già pronte per l'installazione, si adattano con facilità a qualsiasi contesto applicativo e offrono ampia flessibilità nella configurazione, sia in termini di spazio che di potenza.

I vantaggi dei container 2G:

- Chiavi in mano e standardizzati**
- Basse emissioni acustiche**
- Rischi operativi ridotti**
- Tempi di consegna e installazione brevi**
- Progettati per ambienti con alte temperature**

Container sovrapponibili

- Modulo: avus 1000plus
- Potenza: 1.035 kW_{el} per container
- Rendimento elettrico: fino al 43,7%
- Emissioni acustiche: fino a 55 dB(A) a 10 m
- Design sovrapponibile

Esempio in foto:

45 MW_{el} | 55 m x 14 m



Container standard

- Modulo: avus 2000e
- Potenza: 2.500 kW_{el} per container
- Rendimento elettrico: fino al 44,1%
- Emissioni acustiche: fino a 58 dB(A) a 10 m
- Container standard

Esempio in foto:

50 MW_{el} | 45 m x 45 m

Altri formati su richiesta



Contattaci per una consulenza personalizzata. Scansiona il QR Code e richiedi un'offerta su misura per il tuo data center.

