

## PRODOTTI CONSIGLIATI DA POWER!

### Cogenerazione per data center: energia subito disponibile

2-g.com



La crescita di digitalizzazione e intelligenza artificiale sta ridefinendo le infrastrutture IT, aumentando in modo significativo il fabbisogno energetico dei data center. In Italia, al 30 giugno 2025, le richieste di connessione alla rete hanno superato i 300 progetti per oltre 50 GW, contro i 30 GW di fine 2024 (fonte Terna). In questo scenario, il vero nodo critico diventa il “time

to grid”, con tempi di allaccio che rischiano di rallentare investimenti stimati tra 21 e 25 miliardi di euro nel periodo 2026–2028 (fonte Politecnico di Milano). Per rispondere a questa esigenza, 2G Italia propone sistemi di cogenerazione modulari e pronti all’uso, in grado di garantire produzione simultanea di energia elettrica e calore. Le soluzioni, disponibili in 8-12 mesi, permettono di ridurre sensibilmente i tempi rispetto alla connessione alla rete e assicurano autonomia energetica anche in modalità “isola”. La proposta si basa su moduli containerizzati plug & play, scalabili in funzione del carico e progettati per seguire l’evoluzione del data center. Questo approccio consente di ottimizzare gli investimenti e garantire elevata continuità operativa, con livelli di disponibilità fino al 99,99%. I sistemi, alimentati a gas naturale, biogas o idrogeno, raggiungono rendimenti elettrici fino al 44,1%. Il recupero del calore consente inoltre applicazioni in trigenerazione, contribuendo a migliorare efficienza complessiva e sostenibilità.

