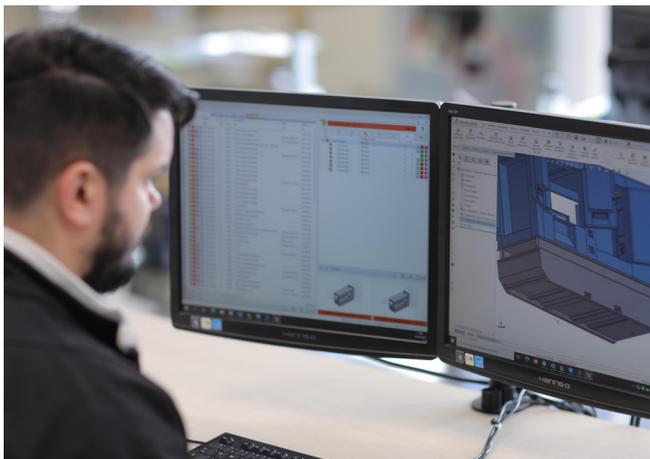


DATA CENTRE



VERSIONE ITALIANA



Green Power Systems Srl è un'azienda italiana dinamica, leader nella progettazione e produzione di gruppi elettrogeni. Green Power ha raggiunto una posizione di primaria importanza sia nel mercato italiano sia nel mercato internazionale, grazie ai suoi punti di forza tra i quali l'alta qualità e affidabilità dei prodotti, la velocità di consegna, l'efficiente e tempestivo post-vendita, la capillare e organizzata rete vendita a livello globale.

Green Power rivolge particolare attenzione alla soddisfazione della clientela attraverso un costante miglioramento dei prodotti e dei servizi, investendo continuamente in innovazione e tecnologia, e mettendo a disposizione un team di professionisti orientati ad instaurare un rapporto a lungo termine con fornitori, collaboratori, distributori e clienti.



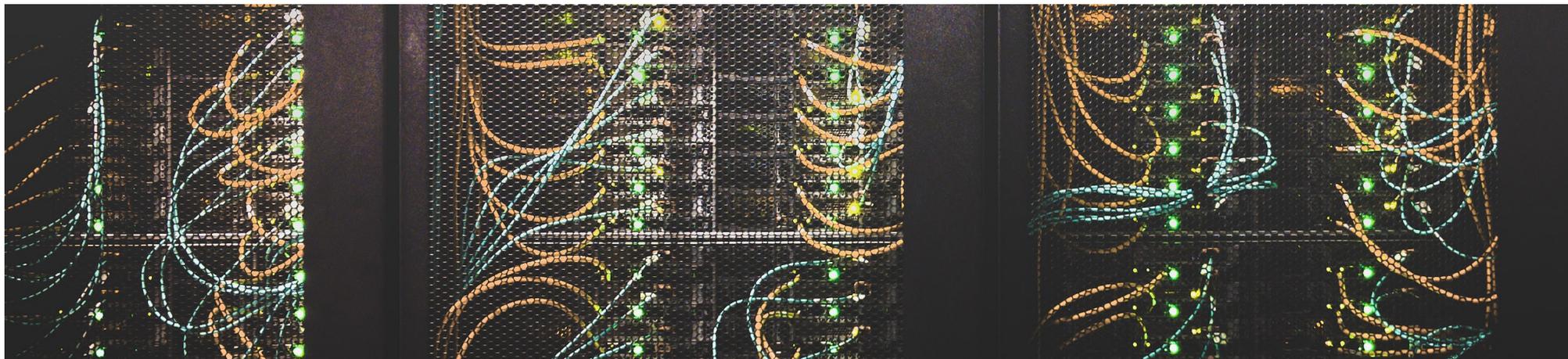


Lo sviluppo di internet ha portato alla necessità di gestire, immagazzinare e analizzare molti dati. L'intera industria che fa perno su questi centri dati è cresciuta esponenzialmente negli ultimi anni. Non solo i negozi, ma anche le banche, i supermercati, le aziende di commercio sul web, le industrie e persino le agenzie della pubblica amministrazione che stanno digitalizzando tutti i loro processi, ora hanno i loro propri Data Center.

Questi centri dati consumano una quantità considerevole di energia, non solo per farli funzionare normalmente, ma anche per mantenere le stanze in cui sono ospitati alla temperatura necessaria per garantire il rendimento ottimale dei server (20°C).

Se un server si blocca a causa di una semplice interruzione di corrente, l'intera azienda può essere paralizzata e quei pochi minuti di interruzione possono causare perdite economiche sostanziali. La soluzione al problema di garantire una fornitura infallibile di energia è un gruppo elettrogeno che assicuri che tutte le informazioni che si immagazzinano siano sempre sicure e disponibili.





Green Power, leader nella produzione di gruppi elettrogeni, ha trovato soluzioni specifiche per queste installazioni con gruppi elettrogeni progettati specificamente per i Data Center, dimensionati secondo la dichiarazione di potenza DCP (Data Centre Power), e che rispettano le normative che li regolano.

Uptime Institute è l'organismo riconosciuto a livello internazionale che specifica e certifica come devono essere progettate le installazioni di un Data Center. Li classifica in quattro livelli diversi, secondo la loro disponibilità: Tier I, II, III, IV. Il fattore che determina se un impianto è in un livello o in un altro è precisamente il numero di fonti di alimentazione continua e il numero di fonti di alimentazione di emergenza che sono disponibili



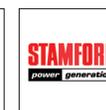
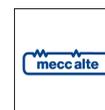
Gruppi elettrogeni
da 300 a 3500 KVA
 a 50 o 60 Hz in Bassa Tensione,
 Media Tensione e Alta Tensione.

GREEN POWER UTILIZZA MOTORI ED ALTERNATORI DI PRIMARIA MARCA CHE CORRISPONDONO AI CRITERI RICHIESTI DA **UPTIME INSITUTE**:

MARCHI
MOTORI



MARCHI
ALTERNATORI





L'avviamento è rilevante quando si scelgono motori per questo tipo di applicazione dove l'affidabilità è fondamentale. GREEN POWER può migliorare l'avviamento standard nei motori incorporando sistemi ridondanti con due motori elettrici con sistemi di batterie indipendenti o la combinazione di un motore elettrico e un altro avviamento pneumatico. Vengono, inoltre, incorporati sistemi che possano facilitare l'avviamento e renderlo più rapido possibile come batterie senza manutenzione e scaldiglie.

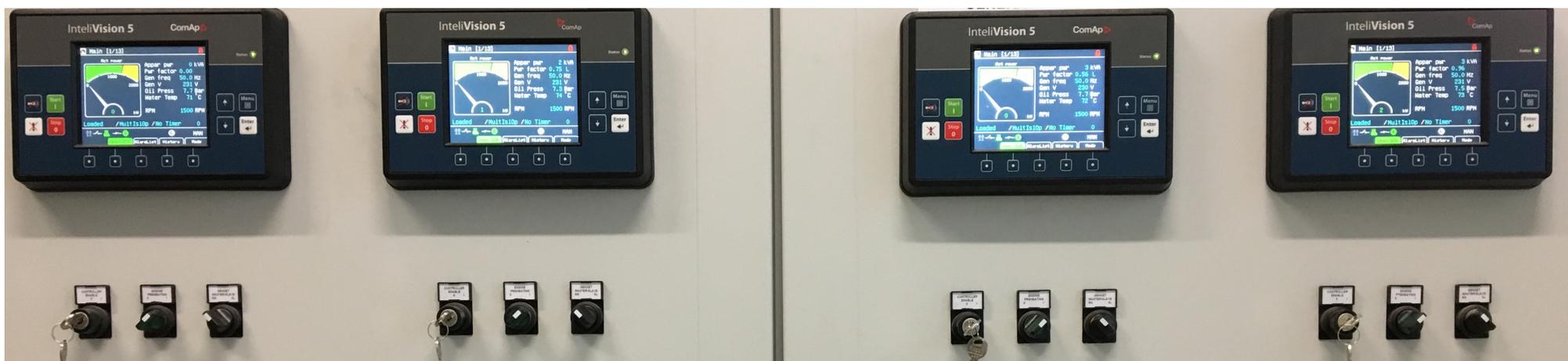
I radiatori sono importanti per permettere al gruppo un corretto funzionamento in ogni condizione climatica e di installazione. Il nostro team di tecnici è in grado di studiare le soluzioni più adatte all'utilizzo anche con radiatori a distanza. Infine, GREEN POWER è in grado di realizzare anche sistemi per l'abbattimento dei gas di scarico e ridurre le emissioni in atmosfera.



L'Ufficio Tecnico GREEN POWER può studiare varie soluzioni sia con cofanature che container, adatte a contenere i gruppi e tutti gli accessori. Sono possibili soluzioni a diversi livelli di rumorosità fino a:

55 dB(A) a 7 mt.





GREEN POWER utilizza moduli di controllo COMAP o DEEP SEA che sono appositamente progettate per controllare i suoi gruppi elettrogeni, che possono rilevare i guasti della rete e avviare il gruppo elettrogeno oppure effettuare un parallelo tra vari gruppi e/o la rete. È possibile per queste unità di controllo includere diversi protocolli di comunicazione per integrare il gruppo elettrogeno, i suoi parametri di funzionamento e gli allarmi in sistemi di gestione dell'impianto. ***Possono anche essere monitorati e controllati a distanza.***

MARCHI
CENTRALINE





Flessibilità e competenza ci permettono di trovare le soluzioni più adeguate alle Vostre esigenze. Tutte le richieste ed i progetti vengono valutati con la massima tempestività e professionalità. Il nostro Ufficio Tecnico è formato da personale specializzato su parti meccaniche ed elettriche. Oltre vent'anni di esperienza sul campo, ci permettono di avere un confronto diretto col cliente e supportarlo al meglio.



TELECOM



SWISSCOM



CLOUD EUROPE



VODAFONE



LIDL



SWISS POLICE
JUSTICE CENTRE





Green Power Systems srl

Loc. Maiano sn / 61028
Sassocorvaro Auditore (PU) - Italy
phone: +39 0722 726411
fax: +39 0722 720092

www.greenpowergen.com
info@greenpowergen.com

