

## **Da Socomec UPS modulari e scalabili fino a 1,2 MW per la protezione di applicazioni critiche**

*Leader nello sviluppo e nella produzione di grandi sistemi UPS integrati, Socomec è lieta di presentare le nuove soluzioni scalabili ad alta efficienza energetica. Questi dispositivi combinano i vantaggi della tecnologia Green Power 2.0 e la flessibilità di un sistema modulare.*

### **Potenza adattata in funzione della domanda**

I rapidi cambiamenti tecnologici nei sistemi informatici implicano che l'infrastruttura di alimentazione elettrica deve essere sempre più flessibile e reattiva. La facilità di evoluzione è diventata fondamentale per garantire l'alimentazione elettrica a breve termine e l'adeguamento a lungo termine di molti impianti elettrici. Inoltre, c'è un ulteriore vantaggio che deriva dall'impiego di sistemi scalabili: tali sistemi consentono l'implementazione rapida a un costo migliore.

### **DELPHYS Xtend GP: sistemi UPS scalabili a caldo fino a 1,2 MW**

DELPHYS Xtend GP è un sistema UPS la cui potenza totale in uscita può essere espansa con l'aggiunta di blocchi di potenza al fine di soddisfare l'aumento della domanda di energia delle utenze. Il sistema consente all'impianto elettrico di evolversi senza alcun impatto sull'infrastruttura esistente. Durante gli incrementi di potenza o durante la manutenzione dei blocchi, il carico rimane completamente protetto dalla doppia conversione (modalità "on-line"). DELPHYS Xtend GP costituisce la soluzione innovativa ideale per la protezione di applicazioni critiche, in particolare:

- grandi data center,
- infrastrutture di telecomunicazioni di grandi dimensioni,
- strutture sanitarie,
- più in generale, qualsiasi servizio o applicazioni industriali con molti carichi.

La "scalabilità a caldo" o funzionalità "hot-swap" consente di espandere la potenza totale del sistema senza interruzione di continuità del servizio, nei limiti delle esigenze specificate inizialmente dal cliente. La potenza totale può così raggiungere 1200 kW mediante l'aggiunta di moduli da 200 kW. Questa funzione è garantita da unità di alloggiamento pre-cablate (Xbay) che consentono di collegare o scollegare i blocchi di potenza (Xmodule) senza modificare l'infrastruttura elettrica circostante. Anche una volta completato, il sistema rimane aperto a future evoluzioni.

Facile da installare e mettere in servizio, il sistema garantisce la sicurezza durante gli interventi di manutenzione, sia per gli operatori tecnici sia per gli utenti.



Armoire DC

Armoire AC

Xmodule

Xbay



GREON 121 A

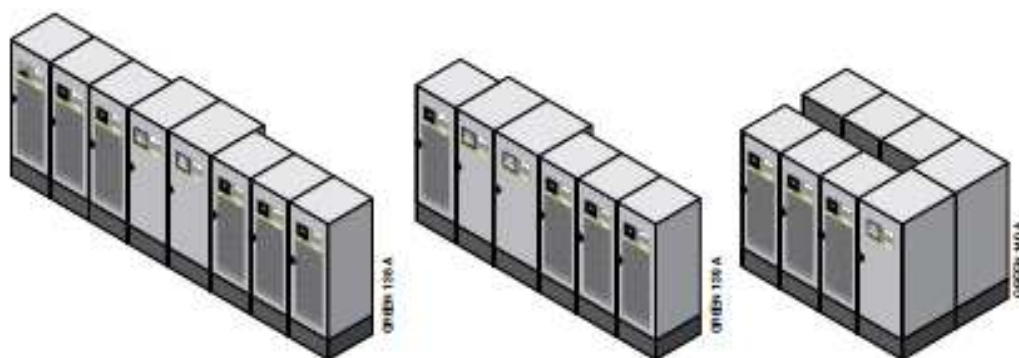


GREON 122 A



GREON 123 A

*Gli incrementi di potenza vengono effettuati tramite l'aggiunta di armadi "hot-swap".*



*Basato su un concetto di "moduli" flessibili, il sistema DELPHYS Xtend GP si adatta a qualsiasi tipo di infrastruttura e ambiente.*

Per controllare la propria autonomia e il proprio corretto funzionamento, l'UPS DELPHYS Xtend GP è dotato di una funzione BCR (Battery Capacity Re-injection) integrata che consente di misurare il livello di carica della batteria. Questa funzione, sviluppata da Socomec, costituisce un'innovazione particolarmente interessante che consente un risparmio sui costi (TCO ridotto): infrastruttura semplificata, risparmio energetico, programmazione più veloce, ecc.

### **MODULYS GP - UPS modulari da 25 a 600 kW**

Un'altra soluzione UPS scalabile dotata della tecnologia Green Power 2.0 è la gamma MODULYS GP. Il principio resta lo stesso: la potenza di una singola unità MODULYS GP può essere scalata da 25 a 200 kW mediante l'aggiunta di moduli di potenza che vengono impilati verticalmente all'interno dello stesso armadio.

La nuova caratteristica è costituita dalla sua modularità orizzontale: ora è possibile collegare fino a tre armadi in parallelo per ottenere un sistema in grado di fornire una potenza complessiva di 600 kW. Progettata senza singoli punti di guasto, la soluzione fornisce una ridondanza totale  $N + 1$  o  $N + 2$ .

Gli UPS MODULYS GP offrono una soluzione di alimentazione ad alta disponibilità per applicazioni critiche presenti in locali tecnici IT, data center, banche, strutture sanitarie, compagnie di assicurazioni e telecomunicazioni. Grazie a due livelli di estensione disponibili, l'utente può soddisfare le esigenze impreviste di potenza al miglior costo.

### **MODULYS RM GP: un sistema UPS modulare progettato per l'integrazione su rack da 19"**

La qualità del MODULYS GP è ora accessibile anche per gli utenti che desiderano integrare la funzione di UPS in rack da 19" esistenti.

MODULYS RM GP è un sistema UPS trifase per la protezione dei carichi critici appositamente progettato per essere incorporato in armadi rack da 19". Può comprendere fino a 4 moduli da 25 kW.

Facile da integrare, utilizzare e sottoporre a manutenzione, è estremamente compatto e lascia spazio sufficiente per altri dispositivi da montare sui rack.

## **La tecnologia Green Power 2.0**

Le soluzioni UPS che impiegano la tecnologia Green Power 2.0 offrono gli stessi vantaggi:

- Rendimento fino al 96%
- Una riduzione dei costi energetici e dei costi di condizionamento in modalità VFI
- Fattore di potenza unitario (PF = 1) che garantisce un ottimo rapporto euro/kW
- Prestazioni attestate da Bureau Veritas.

## **Conformità alle norme**

L'intera gamma di UPS Green Power 2.0 rispetta le raccomandazioni indicate nel Code Of Conduct europeo per i data center in merito alla riduzione del consumo energetico e relative emissioni di gas a effetto serra. La gamma è anche dotata di un "passaporto ecologico del prodotto" (PEP). Tutte le gamme indicate sopra sono state progettate, testate e fabbricate in Europa.

## **Punti di forza**

- Delphys Xtend GP: incrementi di potenza a caldo fino a 1,2 MVA/MW
- Modulys GP: scalabile fino a 600 kVA/kW
- Modulys RM GP: scalabile fino a 4x25 kVA/kW
- Tutti i vantaggi derivanti dalla tecnologia Green Power 2.0
- Progettazione e fabbricazione in Europa.

---

## **SOCOME**

Fondato nel 1922, SOCOME è un gruppo industriale indipendente che impiega oltre 3100 persone distribuite in 27 filiali in tutto il mondo. Il nostro core business è garantire la disponibilità, il controllo e la sicurezza nelle reti elettriche di bassa tensione, con particolare attenzione alle prestazioni energetiche dei nostri clienti. La filiale Italiana, con Headquarter in provincia di Vicenza, è stata costituita nel 1977, impiega 345 persone, vanta un laboratorio industriale all'avanguardia ed ha filiali Commerciali e Service a Milano, Padova, Firenze e Roma. Nel corso degli anni, SOCOME ha dimostrato di anticipare i cambiamenti del mercato sviluppando tecnologie d'avanguardia con l'obiettivo di ottimizzare le prestazioni del sistema elettrico per l'intero ciclo di vita.

## **PER INFORMAZIONI**

Ufficio Stampa:  
Laura Foti  
Primaklasse  
Tel: +39 039 6886101  
e-mail: [info@primaklasse.com](mailto:info@primaklasse.com)  
[www.primaklasse.com](http://www.primaklasse.com)

Elisa Reniero  
Socomec  
Tel: +39 0444 598794  
e-mail: [elisa.reniero@socomec.com](mailto:elisa.reniero@socomec.com)  
[www.socomec.it](http://www.socomec.it)

