

## **SOCOMECS UPS presenta GREEN POWER: l'unica power protection a 3 livelli**

*SOCOMECS UPS, azienda leader nelle soluzioni per l'alimentazione elettrica per applicazioni critiche, ha completato la gamma GREEN POWER da 10 a 400 kVA, la prima ed unica con l'innovativa tecnologia 3 livelli inside. Questa garantisce oltre che la protezione totale del business anche il massimo livello di efficienza energetica del mercato (certificata da laboratori indipendenti). Il Masters 60-80 kVA, l'anello mancante, è ora disponibile.*

Isola Vicentina (VI), Luglio 2011

Esiste una tecnologia in grado di cambiare il modo di concepire gli UPS in relazione alla loro efficienza e disponibilità.

SOCOMECS UPS, azienda leader nelle soluzioni per l'alimentazione elettrica per applicazioni critiche, l'ha utilizzata per realizzare una gamma completa con caratteristiche uniche. Si tratta della topologia a 3 livelli che applicata ai sistemi di continuità con modalità operativa on line a doppia conversione consente di ottenere il massimo rendimento energetico, pari al 96% (certificato da Bureau Veritas e TÜV SÜD), garantendo sempre e comunque la totale sicurezza del carico.

È nata così la famiglia di UPS GREEN POWER, ora l'unica a coprire le potenze da 10 a 400 kVA con la realizzazione del Masters 60-80 kVA che va ad aggiungersi al Masters nelle taglie da 10 a 40 kVA e 100 e 120 kVA, al Delphys da 160 a 400 kVA e all'UPS modulare Modulys 20-240 kVA.

Perché la topologia a 3 livelli anziché a 2 come nei normali UPS e perché la modalità operativa on line a doppia conversione? La topologia a 3 livelli consente che la commutazione degli IGBT avvenga ad una tensione dimezzata, con una conseguente diminuzione notevole delle perdite elettriche dell'inverter e del raddrizzatore. Da qui il rendimento energetico complessivo del 96%, superiore a quello massimo possibile del 2 livelli (93% circa).

Si può facilmente calcolare che un UPS con un rendimento del 96% paragonato ad uno con rendimento 93%, permette una dissipazione energetica del 45% in meno, ovvero si riduce quasi della metà il costo in bolletta elettrica dovuto all'UPS. Questo ingente risparmio energetico consente di ripagarsi del costo iniziale d'acquisto dell'UPS in pochi anni.

La modalità operativa on line a doppia conversione è poi l'unica adatta per applicazioni mission critical, poiché è l'unica che in qualsiasi condizione non permette a nessuna perturbazione di essere trasferita al carico, evitando conseguenze negative in termini di qualità dell'energia. Altre modalità operative che per la loro configurazione includono l'utilizzo del by-pass (seppur temporaneamente) non sono in grado di garantire lo stesso livello di protezione, lasciando così il carico esposto a seri rischi di un downtime.

Questa combinazione (topologia a 3 livelli e modalità on-line) consente quindi di rispondere alle esigenze di contenimento dei costi globali (acquisto + spese operative) delle organizzazioni che si apprestano a scegliere una soluzione UPS, senza scendere a compromessi con la disponibilità. La famiglia di UPS Green Power, per le proprie

peculiarità, è particolarmente idonea a salvaguardare la continuità elettrica di architetture complesse e critiche, in cui un'interruzione delle attività comporta ingenti danni in termini di business e non solo. Datacenter in primis, ma anche medicale, telecomunicazioni, reti industriali, reti IT, sale CED i settori di maggiore applicazione degli UPS GREEN POWER.

*“Con il Masterys Green Power 60-80 kVA, siamo orgogliosi di essere gli unici a proporre una gamma completa ad alta efficienza certificata. La topologia a 3 livelli solo di recente si sta imponendo sul mercato degli UPS grazie alla maggiore sensibilità e attenzione alle tematiche ambientali e di risparmio energetico degli utenti finali. La nostra divisione R&D ne ha compreso le potenzialità e ha saputo mettere in campo le proprie competenze. Con un solo prodotto rispondiamo alle richieste del mercato, ovvero un risparmio concreto sulla bolletta elettrica e assoluta affidabilità del sistema”,* afferma Renato Fratta, Managing Director SOCOMEC UPS Division.

In sintesi, le caratteristiche innovative che rendono unica la famiglia di UPS GREEN POWER sono:

- tecnologia IGBT a 3 livelli sia sull'inverter che sul raddrizzatore;
- efficienza 96% (certificata) non solo a pieno carico ma già a valori molto bassi di esso;
- modalità operativa on-line a doppia conversione, la sola in grado di garantire la protezione elettrica totale da sovratensioni, transitori e altre perturbazioni elettriche;
- fattore di potenza di uscita di 0,9, per funzionare con i server di ultima generazione;
- BHC, il dispositivo interattivo di monitoraggio delle batterie per la loro completa ottimizzazione e prolungamento della vita;
- T.SERVICE, il sistema di monitoraggio a distanza dell'UPS attivo 24/7/365, per una diagnostica continua sullo stato di salute dell'UPS e notifica di anomalie in tempo reale al centro di assistenza.

## Company Profile

**SOCOME Group** è un costruttore indipendente specializzato nella distribuzione, il controllo e la qualità dell'alimentazione delle reti di energia a bassa tensione, dell'industria e del settore terziario.

Creato nel 1922, il gruppo industriale ha sviluppato due business area: Sistemi di Apertura e di Protezione Bassa Tensione (interruttori, interruttori con fusibili, commutatori, interruttori di sicurezza, controllo e protezione elettronica, cassette, armadi...) e UPS (sistemi di continuità, moduli di trasferimento del carico, raddrizzatori-caricabatteria, compensatori di armoniche).

Con 23 filiali nel mondo, 9 siti industriali (Francia, Italia, Tunisia, India, Cina) e 383 milioni di fatturato, SOCOMEC unisce innovazione tecnologica, competenze tecniche e qualità nei servizi pre e post vendita.

SOCOME UPS, parte del gruppo, è un'azienda leader nel settore della business continuity. Interlocutore di riferimento per applicazioni in ambito: ICT, Data Center, Sanità, Trasporti, Industria, Commercio, Pubblica Amministrazione e Finanza propone soluzioni efficienti, affidabili e scalabili.

Gli UPS targati SOCOMEC offrono alte prestazioni certificate in termini di rendimento e di risparmio energetico, l'azienda ha aderito al Codice di Condotta della Commissione Europea adottandone le best practice, partecipa all'iniziativa dell'ONU Global Compact e fa parte dell'associazione Green Grid.

Per maggiori informazioni: [www.socomec.com](http://www.socomec.com)

**Ufficio Stampa SOCOMEC UPS:**  
**ETC- Enterprise Trading Communication**

**Press release**



Federica Gualtieri  
[federica.gualtieri@etcomm.it](mailto:federica.gualtieri@etcomm.it)  
Cell. 334.8810600  
Sonia Bignozzi  
[sonia.bignozzi@etcomm.it](mailto:sonia.bignozzi@etcomm.it)  
Cell. 366.3286825

**SOCOMECS UPS**

Elisa Reniero  
Marketing & Comunicazione  
[elisa.reniero@socomec.com](mailto:elisa.reniero@socomec.com)  
Via Sila 1/3  
33033 Isola Vicentina (VI)  
[www.socomec.com](http://www.socomec.com)