

L'ecocompatibilità nel settore IT

Elevato rendimento e attenzione all'ambiente: ecco le due caratteristiche di Green Power, la nuova serie di UPS

La compatibilità ambientale rappresenta una problematica alla quale bisogna dare risposte efficaci. L'attenzione di Socomec UPS a questi temi si dimostra ancora una volta con la presentazione della nuova serie che, non a caso, si chiama Green Power.

Green Power è una famiglia di sistemi di continuità statici con potenze che vanno da 100 a 200 kVA per carichi con fattore di potenza 0,9, e destinati tipicamente al settore IT. La loro caratteristica fondamentale è il rendimento del 96% pressoché costante per tutta la curva del carico. Il valore del rendimento è certificato da un ente terzo che ne attesta la validità: il TÜV SÜD. La gamma quindi supera il concetto di standard per porsi nei confronti dell'utente in modo trasparente, nella logica del contenimento dei consumi. Naturalmente l'attenzione non si ferma agli aspetti, peraltro importanti, del rendimento. La serie, infatti, monta sinottici evoluti che consentono all'utilizzatore di essere guidato nelle manovre da compiere, grazie alla chiarezza delle icone e della rappresentazione a colori.

Un altro aspetto di particolare importanza per la riduzione dei costi riguarda la gestione delle batterie. Il sistema EBS (Expert Battery System) provvede alla gestione del sistema di ricarica tenendo conto della temperatura di funzionamento, ciò prolunga la loro durata riducendo i costi di esercizio. Inoltre il sistema BHC (Battery Health Check) controlla e massimizza la capacità delle batterie. Ma un'altra particolarità contraddistingue la famiglia: il concetto di ridondanza e ottimizzazione si applica finalmente anche alle batterie. Con Green Power le batterie di un UPS sono condivise con gli altri UPS, aumentando così la ridondanza, l'autonomia o la potenza disponibile. L'ampio range di tensione batterie permette l'ottimizzazione del numero di accumulatori.

Inoltre Socomec UPS propone Virtual-JNC il client di shutdown per server virtuali. Adatto a VMWare e MS Windows Virtual Server R2, un unico Virtual-JNC controlla lo shutdown di tutte le macchine virtuali sullo stesso server fisico. Il risultato: maggiore robustezza ed affidabilità del processo con ottimizzazione delle risorse umane per la gestione di numerosi server virtuali.

Sistemi di monitoraggio, recovery e sistemi di accumulo cinetico permettono la massimizzazione dell'investimento. Infine le macchine sono state progettate per consentire un'ottima ventilazione abbattendo conseguentemente i costi di gestione: l'ingresso e l'uscita dell'aria di ventilazione sono studiati secondo le procedure consolidate dei corridoi caldo e freddo diffuse nei Data Center.

Compatibile con tutti i protocolli di comunicazione, la serie Green Power supporta i servizi di comunicazione remota proposti da Socomec UPS la sorveglianza dell'UPS 24 ore su 24 per 365 giorni all'anno assistendo l'utente nella supervisione dell'impianto.

Tutte caratteristiche della serie Green Power sono finalizzate alla riduzione dei costi economici e ambientali e destinate a garantire l'utente per quanto concerne il funzionamento dei propri impianti.

