

NextEnergy: Riello UPS espande la gamma che ridefinisce gli standard per gli UPS per applicazioni Data Centre e “mission critical”

Nuovi modelli da 250 kVA e 400 kVA per la gamma concepita per soddisfare i requisiti di alimentazione del futuro con un'altissima efficienza energetica, flessibilità e un basso costo di esercizio.

Legnago, 07 maggio 2019. Riello UPS, brand del gruppo Riello Elettronica, player mondiale tra le prime cinque aziende al mondo nella produzione di gruppi statici di continuità (UPS), annuncia l'uscita di due nuovi modelli della gamma NextEnergy.

L'innovativa famiglia di UPS è stata rinforzata con due nuove taglie di potenza, **NextEnergy 250 kVA e NextEnergy 400 kVA**, per andare incontro alle più stringenti esigenze di disponibilità delle applicazioni “Mission Critical” come ad esempio quelle dei moderni Data Centre. In tali applicazioni un'alimentazione elettrica affidabile e protetta è fondamentale per poterne garantire la regolarità del servizio (Business Continuity). Gli IT Managers hanno a disposizione UPS flessibili e adattabili alle diverse tipologie di architetture e che al contempo garantiscono la massima disponibilità al sistema.

Come il resto della famiglia NextEnergy, le due nuove taglie di potenza sono UPS trifase che utilizzano le più innovative tecnologie online a doppia conversione senza trasformatore, con convertitori ad IGBT e controllo a tre livelli. Concepite per soddisfare i requisiti di alimentazione del futuro, offrono altissima efficienza energetica - ai livelli massimi del mercato - e un basso costo di esercizio. Inoltre, offrono più modalità di funzionamento per garantire consumi energetici sempre ottimizzati: per esempio grazie al sistema ECS (Efficiency Control System) ottimizzano il livello di efficienza negli impianti in parallelo in funzione della potenza richiesta in quel momento.

Il centro di ricerca e sviluppo di Riello UPS, ha inoltre lavorato per realizzare soluzioni in grado di fornire le maggiori densità di potenza del mercato e quindi i minori ingombri possibili.

Prestazioni eccellenti

Le tecnologie all'avanguardia adottate e l'attenta selezione di componenti di alta qualità ed affidabilità utilizzati per la produzione della gamma NextEnergy garantiscono prestazioni da “best in class”, come ad esempio il fattore di potenza unitario (per garantire kW=kVA), la capacità di alimentare carichi critici fino a 40° C senza declassamenti di potenza e la straordinaria efficienza di sistema: NextEnergy garantisce fino al 97% in modalità doppia conversione (OnLine), con aumento fino ad oltre il 99% nelle modalità Eco-Mode o Smart Active.

NextEnergy introduce una nuova modalità di funzionamento chiamata Active Eco che permette di alimentare il carico dalla linea di bypass, quindi ad altissima efficienza, ma al contempo lavorando anche come filtro attivo, riduce le armoniche di corrente prodotte dalle utenze ed incrementa il fattore di potenza verso la rete di ingresso. Active Eco garantisce minori consumi energetici ed evita la necessità di sistemi di rifasamento.

Particolare attenzione è stata posta alla riduzione dei costi di manutenzione e alla durata di esercizio del sistema. Riello UPS ha, ad esempio, dotato NextEnergy di un sistema di controllo intelligente della ventilazione che si

adatta costantemente al livello del carico applicato ottenendo un sistema di raffreddamento smart. In aggiunta, ogni ventola è ridondata e monitorata per segnalare eventuali guasti.

“Con queste nuove taglie di potenza la nostra gamma NextEnergy si amplia per offrire al mercato ancora maggiore affidabilità e minori costi di esercizio;” – dichiara Nicola Caglia, Product Manager di Riello UPS – *“non solo filtra tutti i disturbi di rete verso il carico, ma elimina anche le armoniche generate dai carichi non lineari verso rete.”* Inoltre – continua Caglia – *“grazie alla possibilità di limitare la potenza massima in ingresso (programmabile), i modelli della gamma NextEnergy possono essere installati in sistemi con disponibilità di potenza d’ingresso limitata, quali generatori diesel o fonti di energia soggette a restrizioni contrattuali (ovviamente nei paesi in cui questo è possibile), e la potenza aggiuntiva richiesta viene erogata mediante le batterie (Peak Shaving)”*.

Versatilità di installazione

La gamma NextEnergy è in grado di funzionare con o senza linea di neutro. Questa importante funzione riduce i costi di installazione del sistema di distribuzione: può essere applicata, per esempio, nei moderni Data Centre o negli impianti che non prevedono l’utilizzo della linea del neutro.

L’ingombro ridotto dell’armadio e la piena accessibilità dal lato anteriore dell’UPS per tutte le attività di manutenzione garantiscono un utilizzo ottimale degli spazi. La ventilazione avviene dal lato anteriore a quello superiore, gli UPS possono essere quindi installati back-2-back o contro il muro ottimizzando il layout della installazione. I modelli della gamma NextEnergy prevedono inoltre l’ingresso cavi dall’alto o dal basso, eliminando la necessità di ricorrere a costosi e ingombranti armadi accessori.

Massima affidabilità e disponibilità

La serie NextEnergy implementa tutte le funzionalità presenti nelle famiglie esistenti di Riello UPS, come ad esempio:

- configurazione in parallelo, fino a 8 unità, per ridondanza (N+1) o potenza;
- Hot System Expansion (HSE): permette l’inserimento di un ulteriore blocco UPS all’interno di un sistema parallelo esistente, senza la necessità di spegnere gli UPS già funzionanti o di doverli commutare su bypass. Ciò garantisce la massima protezione del carico anche durante attività di manutenzione e ampliamento.

Comunicazioni avanzate

Particolare attenzione è stata posta anche alla supervisione ed alla connettività: NextEnergy implementa interfacce di comunicazione sviluppate in modo specifico per l’IT Facility Manager e per i tecnici dell’assistenza. Il touch screen LCD display a colori da 7”, gli slot di comunicazione, le schede a relè e specifici connettori di servizio semplificano l’impostazione, il controllo e il monitoraggio dell’UPS. Il sistema è facilmente integrabile in qualsiasi sistema di gestione degli edifici dell’infrastruttura del Data Center (DCIM - Data Center Infrastructure Management).

Informazioni su Riello UPS

Riello UPS è il marchio dei gruppi statici di continuità per Data Centre, uffici, ambienti elettromedicali, apparati di sicurezza e di emergenza, complessi industriali e sistemi di comunicazione, progettati e prodotti da RPS S.p.A., società con sede in Italia e parte del Gruppo Riello Elettronica. RPS S.p.A. con il marchio Riello UPS è leader del settore in

Italia e stabilmente collocata tra le prime 5 aziende a livello mondiale in ricerca tecnologica, produzione, vendita e assistenza. La ricerca della qualità, l'ottimizzazione delle risorse e una forte spinta all'innovazione tecnologica, unitamente alla serietà, alla coerenza e all'esperienza, fanno di RPS S.p.A. un'azienda in grado di soddisfare le esigenze di un mercato in forte espansione. RPS S.p.A. ha due siti di produzione in Italia, sedici società controllate in Europa, Stati Uniti, Emirati Arabi, Cina, India, Singapore e Australia e una presenza capillare in oltre 80 paesi del mondo che offre un altissimo e qualificato livello di servizio alla clientela.

Per ulteriori informazioni sull'azienda e i suoi prodotti, visitare il sito www.riello-ups.com

Contatti

Ufficio stampa Riello UPS (Italia)

RGR Comunicazione e Marketing

Tel. +39 0587 294350

E-mail: rgr@rgr.it

Riello UPS Headquarter (Italia)

RPS SpA

Luca Ghidini

Marketing Communication Manager

E-mail: l.ghidini@riello-ups.com

E-mail: marketing@riello-ups.com