

Riello UPS Multi Power2 MP2 300 e MP2 600: efficienza, scalabilità e sostenibilità

Due nuove unità che offrono soluzioni scalabili e altamente efficienti per Data Center di medie e grandi dimensioni

Legnago, 19 febbraio 2025. Riello UPS, brand del gruppo Riello Elettronica, player mondiale nella produzione di gruppi statici di continuità, inverter fotovoltaici e sistemi di Energy Storage annuncia l'ampliamento della gamma Multi Power2 con i modelli MP2 300 e MP2 600, in grado di garantire rispettivamente fino a 300 e 600 kW di potenza per singolo armadio, con possibilità di espansione fino a 2400 kW con sistemi in parallelo.

L'ampliamento di gamma estende ulteriormente i vantaggi di questa soluzione modulare progettata da Riello UPS per far fronte alla crescente richiesta del settore IT. Multi Power2 coniuga le consolidate doti di affidabilità a prestazioni avanzate in termini di integrazione e scalabilità garantendo valori di efficienza fino al 98.1% in doppia conversione ON LINE.

E' quindi perfetto per supportare una strategia sostenibile di decarbonizzazione, contribuendo ad abbassare le emissioni di CO2 e mantenendo allo stesso tempo un livello di prestazioni adeguato ad ambienti di calcolo ad alta densità come i Data Center di medie e grandi dimensioni e qualsiasi altra applicazione critica in cui la continuità elettrica è fondamentale.

I nuovi moduli di potenza da 67 kW denominati "BLUE" sfruttano l'avanzata tecnologia al carburo di silicio (SiC) consentendo una significativa riduzione delle perdite di energia e del calore prodotto, e quindi una riduzione dei requisiti di raffreddamento, dei costi totali e delle emissioni in ambiente.

Pe fare un esempio concreto, un MP2 600 dotato di moduli "BLUE" può far risparmiare fino a 22 tonnellate di CO₂ immesse in ambiente e € 14.000 ogni anno rispetto ad un sistema UPS da 600 kW basato su tecnologia convenzionale.

Una soluzione modulare e flessibile

Multi Power2 fornisce una soluzione di alimentazione modulare altamente flessibile in grado di garantire la continuità aziendale in qualsiasi condizione operativa. Sia i singoli moduli di alimentazione sia l'architettura dell'intero sistema UPS sono frutto dell'innovativa Smart Modular Architecture (SMA) di Riello UPS, risultato di un nuovo approccio di progettazione incentrato su una profonda interconnessione tra tutti i componenti dell'UPS ed una strategia di controllo distribuito atta ad evitare il "single-point-of-failure".

Il design modulare di questi UPS consente una facile scalabilità, garantendo alle aziende un approccio "pay-as-you-grow" che permette di adattarsi alle crescenti esigenze di potenza e ottimizzare sia l'investimento iniziale che i costi di gestione (TCO).

Multi Power2 è disponibile in tre configurazioni:

- MP2 300: fino a 5 moduli / 300 kW
- MP2 500: fino a 8 moduli / 500 kW
- MP2 600: fino a 9 moduli / 600 kW, disponibile con o senza interruttori e con possibilità di ventilazione fronte - retro o fronte-alto.

I moduli supportano la funzionalità "hot-swap", cioè l'inserimento e la rimozione dei moduli a caldo, permettendo l'espansione del sistema o la sostituzione di un modulo senza necessità di commutare il carico di bypass. La segregazione meccanica assicurata dalla struttura modulare e la presenza di sistemi di disconnessione automatica del modulo innalzano significativamente l'affidabilità complessiva del sistema contribuendo al confinamento dell'eventuale guasto.

Il Bypass statico, anch'esso estraibile, è centralizzato e quindi dimensionato per la massima potenza supportata dal singolo armadio, consentendo così il raggiungimento di elevati valori di tenuta al corto circuito.

Multi Power2 è estremamente user friendly grazie all'adozione di un display touch screen a colori da 10 pollici che fornisce informazioni, misure e stati operativi dell'intero sistema e di ogni singolo modulo di potenza e alla presenza di uno "status LED" che fornisce informazioni immediate e chiare sullo stato attuale dell'UPS. In più la tecnologia Riello UPS integra il monitoraggio continuo e la manutenzione predittiva basata sulle condizioni operative.

"Con l'ampliamento della gamma Multi Power2 rispondiamo all'esigenza dell'industria dei data center di fare sempre più attenzione alle pratiche di risparmio energetico per un futuro più sostenibile. Combinando nei nostri UPS efficienza, flessibilità e una ridotta impronta di carbonio, garantiamo questi risultati senza scendere a compromessi sulla continuità elettrica e sulle prestazioni" ha dichiarato **Roberto Facci**, Direttore Vendite di Riello UPS.

Informazioni su Riello UPS

Riello UPS è il marchio dei gruppi statici di continuità per Data Centre, ambienti elettromedicali, apparati di sicurezza e di emergenza, processi 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. 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, quattordici società controllate in Europa, Stati Uniti, Emirati Arabi, Cina, India, Singapore e Australia e una presenza capillare in oltre 90 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

Informazioni su Riello Elettronica

Operativa sul mercato da più di 35 anni, Riello Elettronica è la holding di un Gruppo di società che operano nei settori dell'Elettronica, Energia, Automazione e Sicurezza. Fondata e diretta dal Cav. Lav. Pierantonio Riello, concentra il suo impegno nella conversione dell'energia per applicazioni civili e industriali. Con il marchio Riello UPS, è leader nella produzione di Gruppi Statici di Continuità (Uninterruptible Power Supplies), apparecchiature elettroniche intelligenti che funzionano da riserva di energia in caso di blackout della rete. Oggi il Gruppo impiega più di 1250 dipendenti in tutto il mondo e con un fatturato di oltre 400 milioni di euro è espressione del Made in Italy nel mondo.

Per ulteriori informazioni sul gruppo, visitare il sito www.riello-elettronica.com

Contatti

Ufficio stampa Riello UPS (Italia)

RGR Comunicazione e Marketing

Tel. +39 329 2118296

Tel. +39 366 6898088

E-mail: rgr@rgr.it

Riello UPS Headquarter (Italia)

RPS SpA

Ufficio Marketing e Comunicazione

E-mail: marketing@riello-ups.com