

Multi Power2 M2X: modularidad hiperflexible para garantizar la continuidad en pequeños centros de datos

Máxima flexibilidad, escalabilidad y eficiencia de hasta el 98.2%

Legnago, 28 de Enero 2026 — Riello UPS, marca del grupo Riello Elettronica y referente internacional en el diseño y fabricación de sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI), presenta Multi Power2 M2X, la nueva generación de SAI modular ON LINE de doble conversión, diseñada para responder a las necesidades de continuidad, flexibilidad y eficiencia en pequeños centros de datos y aplicaciones críticas.

Multi Power2 M2X garantiza la máxima disponibilidad de potencia gracias a configuraciones redundantes, una eficiencia en doble conversión de hasta el 98,2% y, sobre todo, una escalabilidad de 15 a 120 kW en un solo armario. Esto permite dimensionar el SAI según las necesidades actuales de la infraestructura y ampliarlo fácilmente en el futuro.

El sistema se basa en módulos de potencia hot-swap (PM) en formato 2U, disponibles en dos potencias:

- 15 kW con tecnología IGBT o Carburo de Silicio (BLUE)
- 30 kW con tecnología Carburo de Silicio (BLUE)

Cada módulo integra inteligencia distribuida y se comunica con el resto del sistema mediante buses redundantes de alta velocidad.

Dos armarios, máxima versatilidad: All Around Flexibility

Ambos armarios alcanzan hasta 120 kW, pero con características diferenciadas que aportan una extraordinaria flexibilidad de aplicación:

M2X 120 PCS (Power Cabinet con interruptores)

Permite alojar hasta 5 módulos de potencia en un solo armario e integra cuatro interruptores para entrada de rectificador, entrada de bypass, bypass manual y salida. La entrada de cables es inferior y todas las conexiones e interruptores son accesibles frontalmente, facilitando la instalación y el mantenimiento. Ofrece una altísima densidad de potencia en solo **0.56 m²**.

M2X 120 CBC 6 (Combo Cabinet con baterías integradas)

Combina hasta 5 módulos de potencia, 6 ramas de baterías, interruptores de baterías y bypass manual en un solo armario. La entrada de cables puede ser superior o inferior.



Ofrece mayor autonomía con una huella de solo **0.59 m²**, manteniendo la misma densidad de potencia que la versión PCS, con la ventaja de la autonomía integrada. Dispone también de kit de ventilación superior.

Ambos armarios permiten configuraciones de:

- Hasta 4+1 módulos BLUE de 30 kW
- Hasta 5 módulos de 15 kW, en versión estándar o BLUE

Configuraciones posibles:

- De 15 a 75 kW o de 15 a 60 kW con redundancia N+1 (módulos de 15 kW)
- De 30 a 120 kW con redundancia N+1 (módulos de 30 kW)

Además, pueden funcionar en paralelo hasta con seis unidades, alcanzando una potencia total de **720 kW**.

Control avanzado y conectividad inteligente

Multi Power2 M2X incorpora una pantalla táctil a color de 10" con interfaz intuitiva, que permite navegar fácilmente por los menús y acceder de forma inmediata a la información operativa. Incluye función osciloscopio para visualizar las formas de onda directamente en pantalla.

Se completa con un LED multicolor de estado y la System Monitoring Unit (SMU), equipada con tarjeta NetMan 208 integrada y dos slots para tarjetas adicionales. La SMU permite, además, la actualización y sincronización automática del firmware de los módulos instalados.

Accesorios para cualquier entorno de aplicación

La gama Multi Power2 M2X puede complementarse con numerosos accesorios, como: kit de paralelo, kit Cold Start, ventilación superior para la versión CBC, filtro de aire, sensor de temperatura de baterías y kit antisísmico certificado ICC-ES AC156. También está disponible el recubrimiento tropicalizado de las placas electrónicas, ideal para entornos críticos con polvo o condiciones severas.

«Con Multi Power2 M2X y su flexibilidad intrínseca, damos respuesta a una de las principales necesidades de quienes gestionan pequeños centros de datos y aplicaciones críticas: dimensionar el SAI según las necesidades reales, evitando sobredimensionamientos y desarrollos específicos para cada aplicación», afirma Luca Fasoli, Product Manager en Riello UPS. «La arquitectura modular, junto con la altísima eficiencia que garantiza la tecnología BLUE, permite una importante reducción del Coste Total de Propiedad del sistema».

Información sobre Riello UPS

Riello UPS es la marca de sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) para centros de datos, aplicaciones electromédicas, equipos de seguridad y emergencia, procesos industriales y sistemas de comunicación, diseñada y producida por RPS S.p.A., una empresa con sede en Italia e integrante del Grupo Riello Elettronica.

RPS S.p.A. es líder del sector en Italia y se sitúa firmemente entre las cinco principales compañías del mundo en investigación tecnológica, producción, ventas y asistencia. La búsqueda de la calidad, la optimización de los recursos y un fuerte impulso hacia la innovación tecnológica, junto con seriedad, constancia y experiencia, hacen de RPS S.p.A. una empresa capaz de satisfacer las necesidades de un mercado en rápido crecimiento.

RPS S.p.A. cuenta con dos plantas de producción en Italia, 15 filiales ubicadas entre Europa, Estados Unidos, Emiratos Árabes Unidos, China, India, Singapur y Australia, y presencia en más de 90 países en todo el mundo, ofreciendo un nivel de servicio al cliente muy elevado.

Para obtener más información sobre la empresa y sus productos, visite www.riello-ups.com.

Información sobre Riello Elettronica

Con más de 35 años de actividad, Riello Elettronica es la cabecera de un grupo de empresas que operan en sectores como la Electrónica, la Energía, la Automatización y la Seguridad. Fundada y dirigida por el Cav. Lav. Pierantonio Riello, se centra en la conversión de energía para aplicaciones civiles e industriales. Con la marca Riello UPS, es líder en la producción de sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI), equipos electrónicos inteligentes que funcionan como reserva de energía en caso de un apagón de la red eléctrica.

Actualmente, el Grupo emplea a más de 1300 personas en todo el mundo y, con una facturación de más de 400 millones de euros, representa a nivel global la expresión del “Made in Italy”.

Para más información sobre el grupo, visite www.riello-elettronica.com

Contactos

Riello UPS Press Office (Italy)

RGR Comunicazione e Marketing

Tel. +39 329 2118296

Tel. +39 366 6898088

E-mail: rgr@rgr.it

Riello UPS Headquarter (Italy)

RPS SpA

Marketing and Communication Department

E-mail: marketing@riello-ups.com

E-mail: rgr@rgr.it