



SOLUCIONES **DE PROTECCIÓN  
DE ENERGÍA INNOVADORAS  
Y MULTISECTORIALES**

RIELLO ELETTRONICA  **riello ups**



Comercio minorista  
Ho.Re.Ca.  
GDO  
Logística y transporte



Para los sectores como el Comercio minorista, Ho.Re.Ca, GDO o la logística es fundamental **garantizar la continuidad eléctrica** y al mismo tiempo **obtener eficiencia energética** y un ahorro **de costes energéticos**.

Por esta razón se hace necesario proteger con los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida los dispositivos electrónicos y los equipos IT, que gestionan pagos digitales, servicios inteligentes ofrecidos a los clientes en los hoteles o en cualquier tipo de alojamiento, y todos aquellos procesos de un punto de venta o una red de transportes y logística.

Los directores de IT de las empresas de estos sectores comerciales necesitan **soluciones que les permitan obtener el pleno control sobre las infraestructuras y responder rápidamente cuando se necesita**.

En Riello UPS os ayudamos a ganar estos desafíos y garantizar continuidad para vuestros procesos de trabajo, en caso de fallo en la red. Gracias a nuestro amplio portfolio de productos y soluciones innovadoras, respondemos a vuestras necesidades, ofreciendo eficiencia y ahorros económicos.





## Los apagones no solo suceden a la competencia

Para el funcionamiento de cada equipo electrónico es fundamental una corriente de energía de calidad. Lamentablemente la red eléctrica es propensa a diferentes tipos de perturbaciones, por ejemplo: cambios de tensión (Fig.1), distorsiones de la forma de la onda (Fig.2), interrupciones (Fig.3), variaciones de frecuencia (Fig.4), que pueden originar apagones, interrupciones en la producción, pérdidas de datos, y en el peor de los casos, causar la ruptura de los aparatos.

Estar equipado **con un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) puede “protegerlos” de todas las situaciones donde la red eléctrica es inestable**, sobretodo después de haber invertido cientos o miles de euros en equipos IT, que nos facilitan en el trabajo y mejoran la experiencia de nuestros clientes.

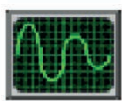


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

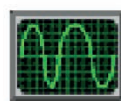


Fig. 4

Puede ocurrir que a causa de cualquier subida de tensión o un inesperado apagone, el equipo que estamos utilizando y a su vez todos los aparatos relacionados con el, puedan dañarse irreparablemente.

Por ejemplo, intente pensar estar en el cajero de una tienda o de un supermercado y sufrir una falta de la red datos. ¿Se pueden imaginar la situación? Se originarían seguramente retrasos en la salida, es posible que te inviten a retirar el dinero manualmente del cajero automático y volver a pagar en efectivo, finalmente impaciente, te gustaría abandonar el carrito con todas las compras, pensando en el tiempo perdido. El resultado para el punto venta es la frustración de los clientes, pérdida de confianza, baja reputación de la marca, y pérdidas económicas.

En todas estas situaciones, **la autonomía del SAI es suficiente para garantizar la continuidad del servicio durante el tiempo que sea necesario para los correctos procedimientos de cierre, salvaguardando los datos y sin causar daños al hardware.**

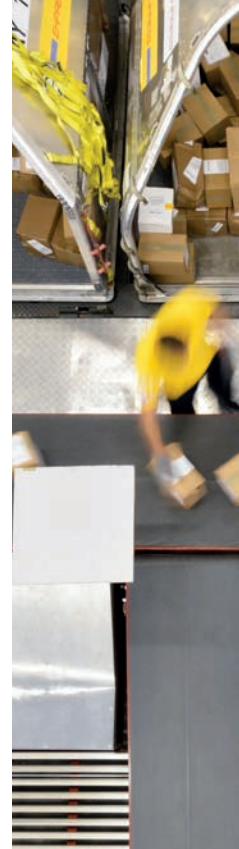
## Actividades sin problemas con un proceso fluido. **El negocio no puede pararse!**

Cada día las empresas producen y procesan mucha información importante, de diferente naturaleza dependiendo del sector a el que pertenecen y están relacionadas a una corriente de productos y mercancías que transitan por el interior de sus actividades: etiquetas de envío, recibos, órdenes...

**Riello UPS ofrece soluciones para proteger la energía eléctrica, estas soluciones son completas**, confiables y de fácil uso, capaces de evitar las costosas interrupciones que pueden poner en peligro los beneficios de las ventas.

### Las VENTAJAS de usar las soluciones Riello UPS

- › **Continuidad del negocio** garantizada;
- › **Reducción de los costes** de gestión;
- › Confiar siempre en **la tecnología más actualizada**;
- › **Más de 20 años de experiencia**, y un conocimiento del producto para cada aplicación;
- › Presencia generalizada gracias a un desarrollo de la estructura de **asistencia en todo el territorio nacional**;
- › Máximo control gracias al rendimiento y eficiencia optimizada con mantenimiento en el sitio o a través de la plataforma **Riello Connect**.





## ¿Cómo elegir el SAI más adecuado para proteger su negocio?

# 1

### **Identificación de las componentes hardware**

que generan/intercambian datos e información.

# 2

### **Evaluación de su posible vulnerabilidad**

(cargas críticas) basado en hecho de que podría ser alimentado de la tensión de red o sometido a apagón.

# 3

### **Cálculo del consumo total de dispositivos**

que deben ser conectados al SAI (expresado en Watt).

# 4

### **Estimación de la autonomía,**

de la que se necesita. Depende de las dimensiones de la batería y cuántos dispositivos irán conectados al SAI.

# Protección adecuada para el hardware

Para cargas críticas entre **350** y **400 W**



## GDO

- › Escáner;
- › Cajeros automáticos con innovadores sistemas POS;
- › CTM - Cash Tender Module (sistema que evita que el cajero manipule/toque el dinero);
- › Lector de código de barras del producto para un autocomprobación del cliente;
- › Balanzas de mesa con teclado o pantalla táctil para el autoservicio del cliente.



## HOSPITALITY

- › Monitor da cocina;
- › Soluciones Todo En Uno ligeras y basadas en PC para el cajero automático;
- › Estructuras con display táctil, para la configuración de las ordenes de manera autónoma;
- › Cajeros automáticos con innovadores sistemas POS;
- › Monitor para gestionar servicios y reservas;
- › Impresoras para los pedidos;
- › Wi-fi, Hot-Spot Gateway, punto de acceso inalámbrico para completar las infraestructuras TI, Switch wi-fi, Firewall e Router.



## RETAIL

- › Soluciones Todo En Uno basadas en el PC para el punto de caja registradora y el display, escáner y impresoras;
- › Puntos de trabajo con lectores de códigos de barras para la toma de datos en la tienda.



## TRANSPORTES Y LOGÍSTICA

- › Estaciones de escáner para lectura y gestión de códigos de barras de etiquetas RFID y etiquetas RMA;
- › Puntos de trabajo con escáner móviles para la gestión del inventario;
- › Sistemas de visión y cámaras inteligentes;
- › Sistemas de clasificación automática.

# Productos Riello UPS

## IPLUG (IPG)



- Tecnología Offline (VFD);
- Diseño robusto y compacto;
- Silencio total;
- Tomas de corriente schuko;
- Función de reinicio automático;
- Bajo consumo energético;
- Baterías reemplazables por el usuario;
- Máxima fiabilidad en la protección de los equipos en los puntos de trabajo gracias al software de apagado Powershield<sup>3</sup>.

1:1 600-800 VA



UPS VFD



Tower



USB  
plug



GS Nemko  
certified



Plug & Play  
installation



## IDIALOG (IDG)



- Tecnología Offline (VFD);
- Diseño ergonómico y compacto;
- Silencio total;
- Función de reinicio automático;
- Bajo consumo energético;
- Máxima fiabilidad en la protección de los equipos en los puntos de trabajo gracias al software de apagado Powershield<sup>3</sup>.

1:1 400-1600 VA



UPS VFD



Tower



USB  
plug



Plug & Play  
installation



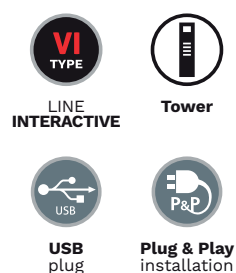


## NET POWER (NPW)



- Tecnología Line Interactive (VI);
- Onda pseudosinusoidal en funcionamiento de la batería ;
- Regulación automática de voltaje (AVR);
- Función de reinicio automático;
- Función de Cold Start;
- Prueba de batería automática;
- Máxima fiabilidad en la protección de las estaciones de trabajo de PC gracias al software de apagado Powershield<sup>3</sup>.

1:1 600-2000 VA

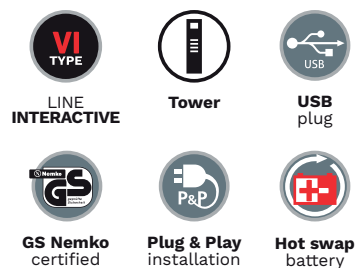


## VISION (VST)



- Tecnología Line Interactive (VI);
- Onda pseudosinusoidal en funcionamiento de la batería;
- Regulación automática de voltaje (AVR);
- Función de reinicio automático;
- Función de arranque en frío;
- Display LCD;
- Prueba de batería automática;
- Baterías reemplazables sin apagar la carga;
- Capacidad de conexión de red (tarjeta opcional);
- Máxima fiabilidad en la protección de las estaciones de trabajo de PC gracias al software de apagado Powershield<sup>3</sup>.

1:1 800-2000 VA





Un enfoque completo  
a la seguridad  
de vuestro negocio.

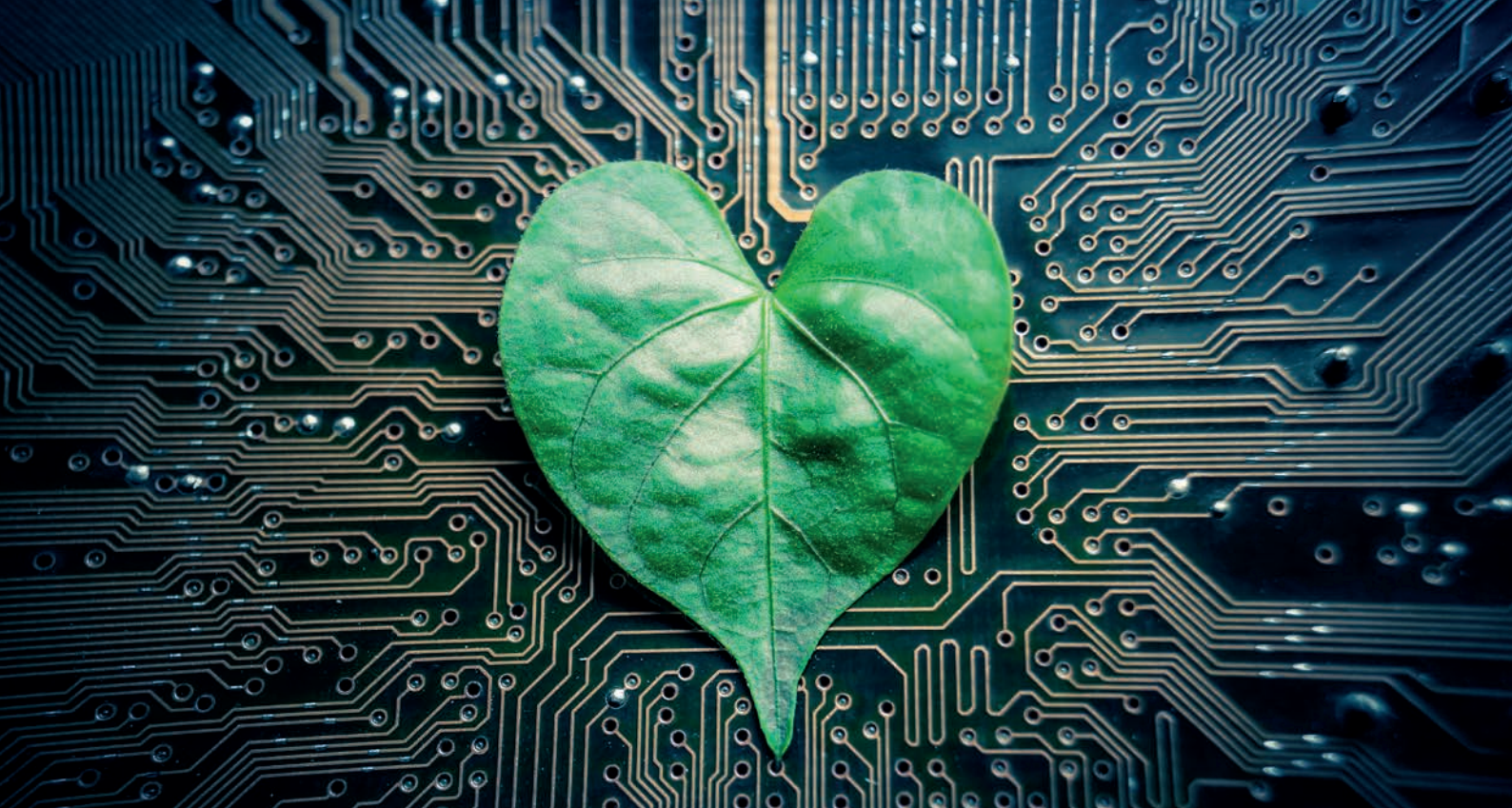


## FUNCIONALIDAD

- › **Asegure la información y los datos** generados por su negocio, así como el hardware que los genera.
- › **Prevenir, detectar y dar respuesta a cualquier problema de estabilidad** y calidad de la red eléctrica.
- › Con el software PowerShield<sup>3</sup>, puede apagar fácilmente el sistema gracias a la monitorización y diagnóstico avanzados.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

- › **Bajo nivel de ruido** para reducir las posibles distracciones no deseadas en los ambientes de trabajo.
- › **Tamaño reducido.** Su diseño compacto los hacen ideales para ser colocados en cualquier lugar.



## SAI eficientes, fiables y sostenibles.

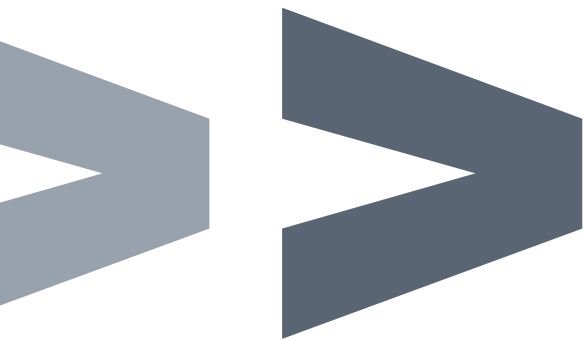
### SOSTENIBILIDAD

En Riello UPS, nuestro objetivo es proteger y mejorar nuestro planeta junto con nuestros clientes y proveedores. Nuestra filosofía es: "Reliable power for a sustainable world".

En nuestro negocio integramos prácticas éticas y sostenible en todo lo que hacemos, asumiendo responsabilidad de nuestras acciones y al mismo tiempo contribuir con mejoras, donde y cuando sea posible.

### Como hacer que nuestro negocio sea sostenible:

- › Se presta enorme atención a la evolución de la red eléctrica, especialmente en lo que respecta al uso de fuentes de energía renovables: Riello UPS no solo incorpora SAI tradicionales y listos para Smart Grid, sino también inversores fotovoltaicos y Sistemas de Almacenamiento de Energía (SAE).
- › Toda la cartera de productos ON LINE Riello UPS, desde 1 kVA en adelante, cumple plenamente con la clasificación Elite del Código de Conducta (CdC) para la eficiencia energética de los SAI (2021-2023), publicado por el CEMEP y acordado con el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea. En comparación con los SAI estándar, las soluciones de Riello UPS son más eficientes, con un ahorro de energía que permite un rápido retorno de la inversión y una reducción significativa de las emisiones de dióxido de carbono, ayudando así a la atmósfera.
- › prestar mucha atención al uso de materiales de bajo impacto medioambiental a partir del diseño inicial y la fase de desarrollo y testeo hasta la comercialización de sus productos.
- › contamos con el certificado ISO 14001 gracias a nuestro sistema de gestión ambiental.



**RPS S.p.A. - Member of the Riello Elettronica Group**

Viale Europa, 7 - 37045 LEGNAGO (Verona) - Italy  
T +39 0442 635811 - [www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com)

