



SOLUZIONI PER LA **PROTEZIONE**  
**DELL'ALIMENTAZIONE INNOVATIVE**  
**E MULTI-SETTORE**

RIELLO ELETTRONICA  **riello ups**



Retail  
Ho.Re.Ca.  
GDO  
Logistica & Trasporti



Per settori come il Retail, l'Ho.Re.Ca., la GDO o la Logistica è fondamentale **garantire continuità elettrica** e al contempo **ottenere efficienza energetica** e conseguente **risparmio sui costi energetici**.

Ecco perché diventa necessario proteggere con i gruppi di continuità i dispositivi elettronici e le apparecchiature IT che gestiscono i pagamenti digitali, i servizi Smart offerti agli ospiti in hotel o in qualsiasi altra struttura ricettiva, e tutti quei processi e transazioni di un punto vendita o di una rete di trasporti e logistica.

Gli IT manager delle aziende di questi settori commerciali hanno bisogno di **soluzioni che consentano loro di ottenere il pieno controllo sulle infrastrutture e di rispondere in modo tempestivo quando necessario**.

In Riello UPS vi aiutiamo a vincere queste sfide e a garantire continuità ai vostri processi e flussi di lavoro in caso di mancanza di rete o perturbazioni. Grazie al nostro ampio portfolio di prodotti e soluzioni innovative, rispondiamo prontamente alle vostre necessità offrendo efficienza e risparmi economici.





## I blackout non capitano solo alla concorrenza

Per il funzionamento di ogni impianto o apparecchiatura elettronica è essenziale un flusso di energia di qualità. Purtroppo la rete elettrica è soggetta a molti tipi di disturbi, tra cui variazioni di tensione (Fig. 1), distorsioni della forma dell'onda (Fig. 2), interruzioni (Fig. 3), variazioni di frequenza (Fig. 4), che possono dare origine a blackout, con conseguenti blocchi di produzione e perdite di dati e, nel caso ancora peggiore, causare la rottura delle attrezzature.

Essere dotati di un **gruppo di continuità (UPS)** può **“proteggerci” in tutte quelle situazioni in cui la rete elettrica è instabile**, soprattutto dopo aver investito centinaia, se non addirittura migliaia di euro in apparecchiature IT, che ci agevolano nel lavoro e migliorano l'esperienza dei nostri Clienti.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Può capitare infatti che a causa di qualche sporadico sbalzo di tensione, di un inaspettato blackout, il computer che si sta usando e magari tutte le altre periferiche ad esso collegate (sistemi per gestione fatture, ordini, DDT, prenotazione slot di consegna, etc.),

possano danneggiarsi irreparabilmente. Pensate ad esempio di essere alla cassa di un negozio o di un supermercato e di essere partecipi di una mancata disponibilità della rete dati. Riuscite a immaginare la situazione? Come potreste sentirvi? Si creerebbero sicuramente delle code al check out, potreste essere invitati a prelevare manualmente i soldi dallo sportello del bancomat e tornare per pagare in contanti, infine spazientiti, vorreste abbandonare il carrello con tutta la spesa, pensando al disservizio e al tempo perso tra gli scaffali. Risultato per il punto vendita? Frustrazione dei Clienti, perdita della loro fiducia, abbassamento della brand reputation, significative perdite economiche nelle vendite.

In tutte queste situazioni, **l'autonomia dell'UPS è sufficiente a garantire la continuità di servizio per il tempo necessario alle corrette procedure di chiusura, salvaguardando i dati e senza provocare danni all'hardware.**

Attività senza intoppi  
con un processo fluido.  
**Il business non ammette stop!**

Ogni giorno le aziende producono ed elaborano molte informazioni vitali, di diversa natura a seconda del settore a cui appartengono e legate ad un flusso di prodotti e merci che transitano all'interno delle loro attività: bolle di consegna, etichette di spedizione, scontrini, ordini, transizioni di pagamento, ecc.

**Riello UPS offre soluzioni di protezione dell'energia elettrica complete**, affidabili e di semplice utilizzo, in grado di evitare le costose interruzioni che possono compromettere i ricavi derivanti dalle vendite.

I **VANTAGGI** di puntare  
sulle soluzioni **Riello UPS**

- › **Continuità del business** garantita;
- › **Riduzione dei costi** di gestione;
- › Poter contare sempre sulla **tecnologia più aggiornata**;
- › **Esperienza più che ventennale** e conoscenza approfondita del prodotto declinato in ogni applicazione;
- › Presenza capillare grazie alla diffusione della struttura di **assistenza su tutto il territorio nazionale**;
- › Massimo controllo grazie a prestazioni ed efficienza ottimizzati con manutenzione in loco o attraverso la piattaforma per il monitoraggio da remoto **Riello Connect**.





Come scegliere l'UPS più adatto a proteggere il proprio business?

1

**Identificazione dei componenti hardware** che generano/scambiano dati e informazioni.

2

**Valutazione della loro eventuale vulnerabilità** (carichi critici) in base al fatto che potrebbero essere alimentati da tensione di rete perturbata o soggetti a blackout.

3

Calcolo del **consumo complessivo dei dispositivi** che devono essere collegati all'UPS (espressi in Watt).

4

**Stima dell'autonomia** di cui si necessita che dipende dalle dimensioni della batteria e da quanti dispositivi andranno collegati in uscita all'UPS.

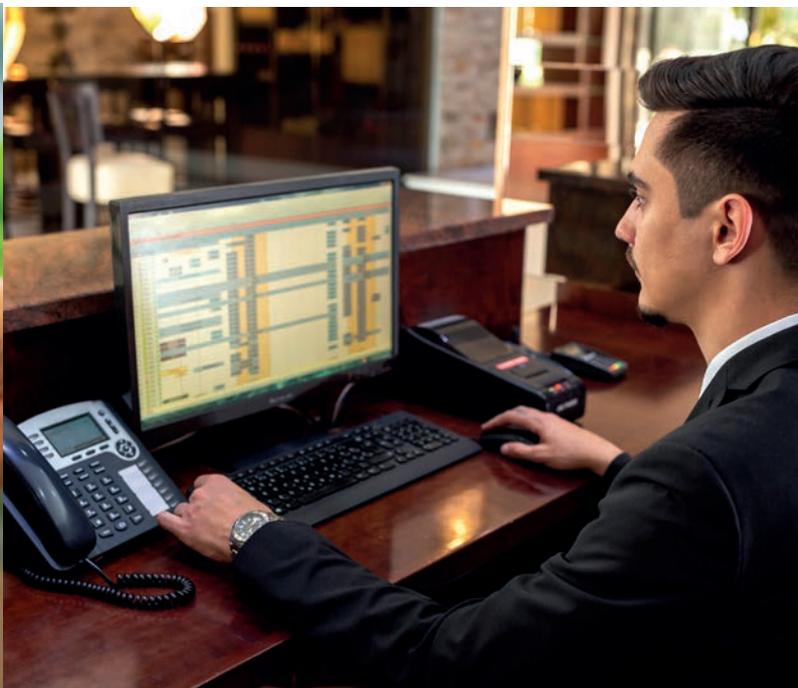
# Protezione adeguata dell'hardware

Per carichi critici tra i **350** e i **400 W**



## GDO

- › Cassa fast lane;
- › Scanner da banco;
- › Punti cassa con sistemi POS innovativi;
- › CTM - Cash Tender Module (sistema che evita che il cassiere gestisca/tocchi il denaro);
- › Lettore codice a barre dei prodotti per un self-check del Cliente;
- › Bilance da banco con tastiera o touchscreen per il self-service del Cliente.



## HOSPITALITY

- › Monitor da cucina;
- › Soluzioni ALL IN ONE leggere e pc-based per il punto cassa;
- › Chioschi e strutture con display solitamente touchscreen per l'effettuazione dell'ordine in autonomia;
- › Punti cassa con sistemi POS innovativi;
- › Monitor per gestione prenotazioni e servizi;
- › Stampanti per gli ordini;
- › Wi-fi, Hot Spot Gateway, Access Point wireless a completamento delle infrastrutture IT, Switch wi-fi, Firewall e Router.



## RETAIL

- › Soluzioni ALL IN ONE pc-based per il punto cassa e periferiche varie come display, scanner e stampanti fiscali;
- › Postazioni con lettori di codici a barre per l'acquisizione dati in-store.



## TRASPORTI & LOGISTICA

- › Postazioni scanner per la lettura e la gestione codici a barre tag RFID ed etichette RMA (picking);
- › Postazioni scanner mobili per la gestione dell'inventario;
- › Sistemi di visione e telecamere intelligenti;
- › Sistemi di smistamento automatici.

# Prodotti Riello UPS

## IPLUG (IPG)



- Tecnologia Offline (VFD);
- Design robusto e compatto;
- Silenziosità totale;
- Prese di alimentazione Schuko;
- Funzione Auto Restart;
- Basso consumo energetico;
- Batterie sostituibili dall'utente;
- Massima affidabilità nella protezione di postazioni pc grazie al software di shutdown Powershield<sup>3</sup>.

1:1 600-800 VA



UPS VFD



Tower



USB  
plug



GS Nemko  
certified



Plug & Play  
installation



## IDIALOG (IDG)



- Tecnologia Offline (VFD);
- Design ergonomico e compatto;
- Silenziosità totale;
- Funzione Auto Restart;
- Basso consumo energetico;
- Massima affidabilità nella protezione di postazioni pc grazie al software di shutdown Powershield<sup>3</sup>.

1:1 400-1600 VA



UPS VFD



Tower



USB  
plug



Plug & Play  
installation



## NETPOWER (NPW)



- Tecnologia Line Interactive (VI);
- Onda pseudosinusoidale in funzionamento da batteria;
- Regolazione automatica della tensione (AVR);
- Funzione Auto Restart;
- Funzione Cold Start;
- Test batterie automatico;
- Massima affidabilità nella protezione di postazioni pc grazie al software di shutdown Powershield<sup>3</sup>.

1:1 600-2000 VA



## VISION (VST)



- Tecnologia Line Interactive (VI);
- Onda sinusoidale in funzionamento da batteria;
- Regolazione automatica della tensione (AVR);
- Funzione Auto Restart;
- Funzione Cold Start;
- Display LCD;
- Test batterie automatico;
- Batterie sostituibili senza spegnere il carico;
- Possibilità di collegamento in rete (scheda opzionale);
- Massima affidabilità nella protezione di postazioni pc grazie al software di shutdown Powershield<sup>3</sup>.

1:1 800-2000 VA





Un approccio completo  
alla sicurezza  
del vostro business

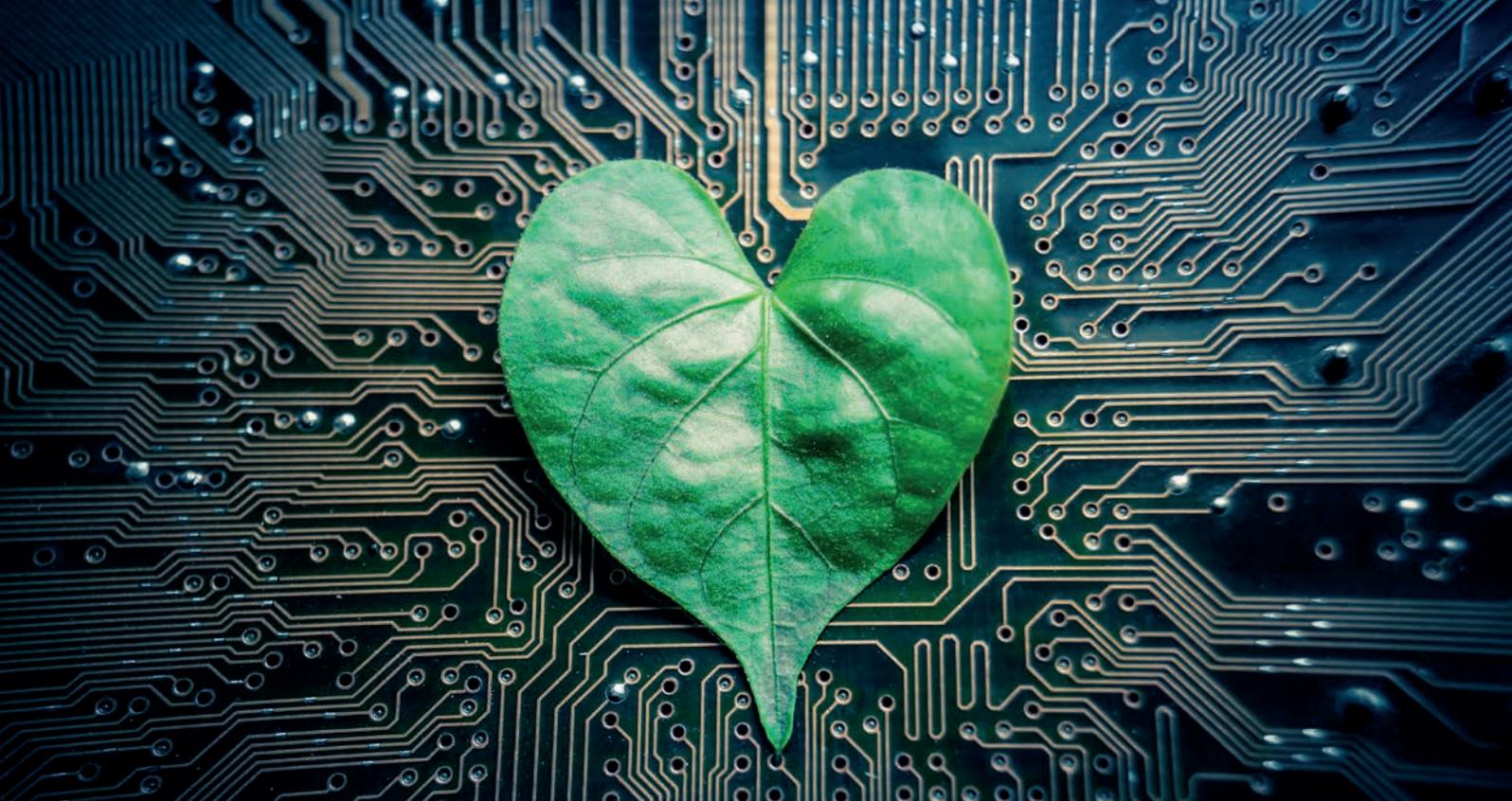


## FUNZIONALITÀ

- › **Metti al sicuro informazioni e dati** generati dalla tua attività e l'hardware che li genera.
- › **Previene, rileva e risponde ad eventuali problemi di stabilità** e qualità della rete elettrica.
- › Con il software **PowerShield<sup>3</sup>** è possibile arrestare facilmente il sistema grazie anche ad un monitoraggio e diagnostica avanzati.

## CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

- › **Bassa rumorosità** per ridurre possibili elementi di distrazione indesiderati negli ambienti di lavoro.
- › **Dimensioni contenute.** La forma compatta li rende ideali per essere posizionati in qualsiasi ambiente.



## UPS efficienti, affidabili e sostenibili.

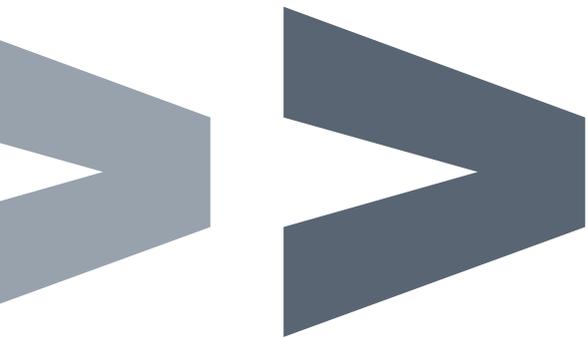
### SOSTENIBILITÀ

In Riello UPS, abbiamo come obiettivo quello di proteggere e migliorare il nostro pianeta insieme ai nostri clienti e fornitori. “Reliable power for a sustainable world” è la nostra filosofia.

Nel nostro business integriamo pratiche etiche e sostenibili in tutto ciò che facciamo, assumendoci la responsabilità delle nostre azioni e apportando al contempo miglioramenti, dove e quando possibile.

### Come rendiamo il nostro business più sostenibile:

- › Una grande attenzione è rivolta all'evoluzione della rete elettrica, e in particolare all'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili: l'offerta di Riello UPS comprende non solo UPS tradizionali e Smart Grid Ready, ma anche inverter fotovoltaici e sistemi di accumulo di energia (ESS).
- › L'intera gamma di UPS ON LINE Riello, da 1 kVA in su, è pienamente conforme alla classificazione Elite del Codice di Condotta (CoC) per l'efficienza energetica degli UPS (2021-2023), pubblicato dal CEMEP in accordo con il Joint Research Center della Commissione Europea. Rispetto agli UPS standard, le soluzioni Riello UPS sono più efficienti e garantiscono un risparmio energetico che si traduce in un rapido ritorno sull'investimento e in una significativa riduzione delle emissioni di anidride carbonica a vantaggio dell'ambiente.
- › prestando estrema attenzione all'uso di materiali a basso impatto ambientale, dalla fase iniziale di progettazione e sviluppo fino al rilascio dei suoi prodotti sul mercato.
- › adottiamo un sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001.



**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)

