

UPS A **PROTEZIONE DELLE CALDAIE** A GAS

RIELLO ELETTRONICA

riello ups





RIELLO ELETTRONICA riello ups

Perché proteggere una caldaia a gas?

Le moderne caldaie a gas sono progettate per funzionare in modo automatico e garantire comfort, efficienza energetica e sicurezza. Per operare correttamente dipendono però da numerosi parametri, tra cui la qualità dell'alimentazione elettrica.

Durante la stagione invernale, il riscaldamento diventa un'esigenza fondamentale e qualsiasi arresto imprevisto può causare disagi significativi. Blackout e interruzioni della rete elettrica, particolarmente frequenti durante eventi atmosferici intensi o in aree meno urbanizzate, possono compromettere il normale funzionamento della caldaia.
Oltre alle interruzioni di corrente, la rete elettrica può essere soggetta a sovratensioni, sottotensioni e disturbi che rischiano di danneggiare componenti elettronici sensibili come la scheda di controllo, la pompa di circolazione e il ventilatore fumi.

Le principali cause di blocco di una caldaia possono essere:

- mancanza di combustibile;
- anomalie dell'impianto elettrico;
- pressione non corretta dell'impianto;
- presenza di aria nei radiatori;
- problemi di evacuazione o tiraggio dei fumi.

Tra queste, i guasti e **le anomalie di natura elettrica rappresentano una delle cause più frequenti di fermo impianto, rendendo fondamentale una protezione adeguata dell'alimentazione.**





La protezione che fa la differenza

Proteggere la caldaia significa preservarne l'efficienza, aumentare l'affidabilità dell'impianto e ridurre il rischio di interruzioni nei momenti di maggiore necessità.

Secondo le statistiche dei centri di assistenza, **oltre il 40% dei guasti delle caldaie a gas è riconducibile a problemi che interessano la scheda elettronica** di controllo, spesso causati da disturbi provenienti dalla rete elettrica.
In molti casi il componente deve essere sostituito, con conseguenti costi di intervento e fermo impianto.

L'installazione di un gruppo di continuità (UPS) consente di mantenere alimentata la caldaia in caso di blackout e di proteggerla dalle variazioni di tensione che potrebbero comprometterne il corretto funzionamento.

PER SCEGLIERE L'UPS PIÙ ADATTO È IMPORTANTE CONSIDERARE:

- **potenza assorbita** dalla caldaia;
- **correnti di avviamento** dei carichi interni;
- **tecnologia** dell'UPS;
- qualità della **forma d'onda** erogata;
- eventuale presenza di **gruppi elettrogeni**.

Una **scelta corretta permette di garantire continuità di servizio e maggiore protezione dell'elettronica**, contribuendo a ridurre il rischio di guasti e interventi straordinari.





RIELLO ELETTRONICA

riello ups

Come scegliere l'UPS giusto per la tua caldaia

Garantire continuità di funzionamento e protezione dell'impianto richiede un UPS correttamente dimensionato.

- **Verifica la potenza assorbita**
  Consulta la targhetta della caldaia o il manuale tecnico per conoscere la potenza richiesta. Questo dato è fondamentale per individuare il modello di UPS più adatto e garantirne il corretto funzionamento durante un'interruzione della rete elettrica.

- **Preferisci un UPS a onda sinusoidale pura**
  Le moderne caldaie utilizzano componenti elettronici e motori che richiedono un'alimentazione di qualità elevata.
  Un UPS ON LINE (VFI) a onda sinusoidale pura assicura una tensione stabile e continua, proteggendo l'impianto da blackout, sbalzi di tensione e disturbi della rete. È la soluzione ideale anche in presenza di gruppi elettrogeni.

I VANTAGGI DI UN UPS DEDICATO ALLA CALDAIA

- **Continuità** del riscaldamento anche in caso di blackout.
- **Protezione** dell'elettronica da anomalie e sbalzi di tensione.
- **Riduzione** del rischio di guasti e dei costi di manutenzione.
- Maggiore **affidabilità** e durata dell'impianto.
- **Comfort e tranquillità** in ogni stagione.

Proteggi la tua caldaia e assicurati continuità di servizio quando conta davvero.

VISION (VST)



- Elevata protezione
- Design moderno e compatto
- Alta disponibilità
- Versatilità
- Display LCD
- Regolazione automatica della tensione (AVR)

1:1 800-2000 VA

VI TYPE LINE INTERACTIVE

Tower

VISION DUAL (VSD)



- Regolazione automatica della tensione (AVR)
- Elevata protezione
- Alta efficienza
- Alta disponibilità
- Versatilità
- Comunicazione avanzata

1:1 1100-3000 VA

VI TYPE LINE INTERACTIVE

ToweRack

SENTINEL PRO2 (SP2)



- Fattore di potenza 1
- Flessibilità operativa
- Funzione Emergency
- Ottimizzazione della batteria
- Autonomia espandibile
- Basso livello di rumorosità
- Configurabile tramite PC

1:1 700-3000 VA

VFI TYPE ONLINE

Tower



Perché Riello UPS?

Tecnologia “Made in Italy” per risultati d’eccellenza

Player globale

Offre servizi a 360° incentrati sul Cliente

Energia intelligente e sostenibile

PERCHÉ SCEGLIERE RIELLO UPS?

Riello UPS progetta e produce i suoi UPS in Italia, per avere un controllo diretto sulla qualità e sull’affidabilità, seguendo da vicino tutto il ciclo di progettazione, produzione, vendita e assistenza post-vendita.

La nostra azienda è **leader in Italia e tra le prime aziende a livello mondiale nel mercato degli UPS.**

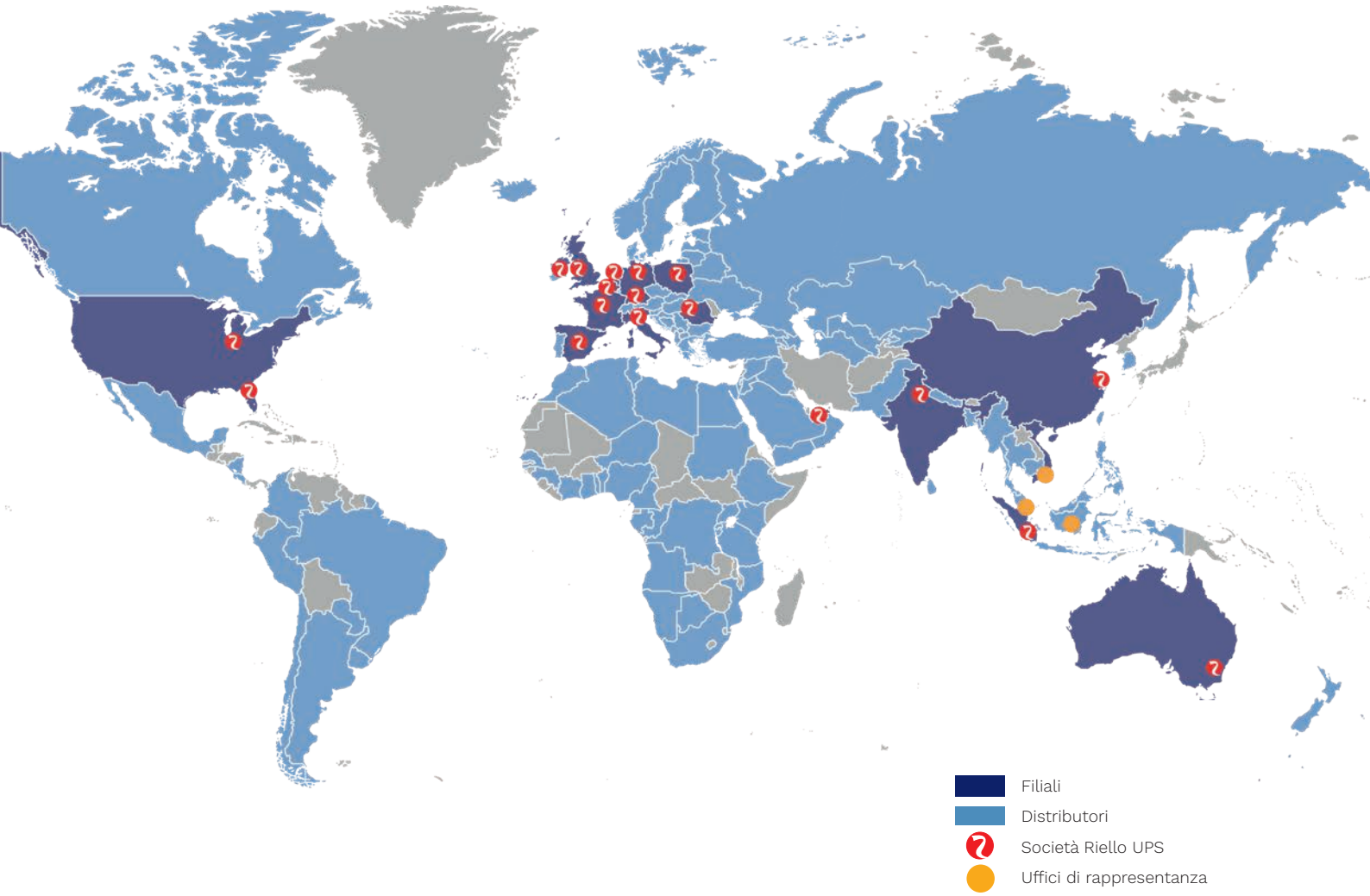
Sviluppiamo soluzioni dotate di tecnologie innovative e all’avanguardia, pronte per le reti intelligenti di distribuzione elettrica, che rappresentano il futuro dell’energia.

La nostra gamma completa e pluripremiata di gruppi di continuità include **24 linee di prodotto adatte a ogni situazione**.

Grazie ai nostri due centri di ricerca di Legnago (Verona) e Cormano (Milano), esempi di eccellenza in Italia e nel mondo, innoviamo continuamente il nostro portafoglio prodotti, mantenendolo ai vertici per prestazioni, efficienza energetica e competitività.

Riello UPS ha 17 entità legali e filiali in tutto il mondo e canali di distribuzione e servizio in oltre 90 Paesi.

Per maggiori info:
www.riello-ups.it


Filiali
Distributori
Società Riello UPS
Uffici di rappresentanza


riello elettronica
riello elettronica



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

FLYGASC1S26IRIT