

## Off Line UPS

IT

PowerWalker VFD 400  
PowerWalker VFD 600  
PowerWalker VFD 800



## Guida di avvio rapido

IT

## IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

IT

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI – Questo manuale contiene importanti istruzioni per i modelli PowerWalker VFD 400/600/800 da seguire durante l'installazione e la manutenzione del gruppo di continuità e delle batterie.

- Questo prodotto è stato specificatamente progettato per l'uso con i PC e non è consigliato l'uso con macchine di supporto alla vita o altre apparecchiature importanti specifiche.
- Questa apparecchiatura può essere utilizzata da qualsiasi persona senza formazione specifica precedente.
- Non collegare al gruppo di continuità elettrodomestici, come per esempio asciugacapelli.
- Installare l'unità in un ambiente chiuso, a temperatura controllata, privo di agenti inquinanti conduttivi. Evitare di installare il gruppo di continuità in locali dove sia presente acqua sia ferma che corrente, o in presenza di eccessiva umidità.
- Rischi di scossa elettrica, non rimuovere il coperchio. Non contiene parti riparabili dall'utente all'interno. Fare eseguire le riparazioni da personale qualificato.
- La presa della corrente di rete sarà vicina all'apparecchiatura e facilmente accessibile. Per isolare l'apparecchio UPS dall'ingresso CA, staccare la spina dalla presa della corrente.
- Se l'UPS deve rimanere inutilizzato per un periodo prolungato di tempo, si consiglia di ricaricare le batterie (connettendo la presa della corrente all'UPS e l'interruttore nella posizione di "ON"), una volta al mese per 24 ore in modo da evitare lo scaricamento completo delle batterie.
- Si prega di non sovraccaricare l'UPS superando la capacità di carico nominale.
- L'UPS contiene una/due batterie ad alta capacità. Il guscio non deve essere aperto, in caso contrario vi sarebbe il rischio di scossa elettrica. Se è richiesto un intervento di ricostruzione interna o sostituzione delle batterie, rivolgersi al distributore.
- Un corto circuito dei componenti interni dell'UPS porta a pericoli come ad esempio scossa elettrica o incendio, per questo motivo contenitori con acqua (come un bicchier d'acqua) non devono essere posti sopra all'apparecchiatura per evitare il verificarsi di questi pericoli come scossa elettrica.
- Non bruciare le batterie. Può sussistere il pericolo di esplosione.
- Non aprire o danneggiare la batteria le batterie. La fuoriuscita di elettroliti è dannosa per la pelle e gli occhi. Inoltre può essere tossica.
- L'icona  $\Phi$  sull'etichetta dei valori nominali indica il simbolo di fase.
- La batteria può causare scosse elettriche e cortocircuiti. Osservare le seguenti precauzioni quando si maneggia la batteria:
  - Non indossare orologi, anelli e altri oggetti metallici.
  - Servirsi di utensili con impugnature isolate.
  - La manutenzione e il controllo delle batterie devono essere effettuati da personale competente e osservando le necessarie precauzioni. Non rivolgersi a personale non autorizzato.

- Quando necessario, sostituire con batterie dello stesso tipo e con lo stesso numero di esemplari.
- La temperatura massima dell'ambiente è di 40°C.
- Questo dispositivo collegabile di tipo A, con batteria preinstallata a cura del fornitore, può essere installato dall'operatore e fatto funzionare da personale non specializzato.
- Durante l'installazione di questo dispositivo è necessario accertarsi che la somma delle correnti di dispersione del gruppo di continuità e dei carichi collegati non sia superiore a 3,5 mA.
- Attenzione – rischio di shock elettrico. Anche dopo aver disconnesso l'unità dall'alimentazione a corrente, lo shock elettrico è ancora possibile tramite l'alimentazione a batteria. Di conseguenza, qualora fossero necessari lavori di manutenzione o di assistenza all'interno del gruppo di continuità, la batteria deve essere scollegata su entrambi i poli positivo e negativo dai connettori.
- La presa dell'alimentazione di rete a cui è attaccato l'UPS deve trovarsi vicino al gruppo di continuità e deve risultare facilmente accessibile.
- Nel caso di fuoriuscita di fumo dall'apparecchio, interrompere velocemente l'alimentazione di rete e rivolgersi al distributore.
- Non tenere o usare questo prodotto in qualsiasi di questi ambienti:
  - Qualsiasi zona in cui vi sia gas combustibile o in zone molto polverose.
  - Qualsiasi zona con temperature eccessivamente alte o basse (superiori a 40°C o inferiori a 0°C) e umidità superiore al 90%.
  - Qualsiasi zona esposta all'irradiazione solare diretta o vicino ad apparecchiature di riscaldamento.
  - Qualsiasi zona soggetta a forti vibrazioni.
  - Esterni.
- Nel caso in cui si verificano incendi nelle vicinanze, usare estintori a polvere. L'uso di estintori liquidi può provocare il rischio di scossa elettrica.

**Il presente prodotto è conforme alle normative di sicurezza e ambientali dell'Unione Europea.**

Al momento dello smaltimento del prodotto, riciclare tutti i componenti possibili. Le batterie e le batterie ricaricabili non possono essere smaltite con i rifiuti domestici. Consegnarle al centro di riciclaggio di zona. La collaborazione è necessaria per contribuire alla tutela ambientale.



## 1. Introduzione

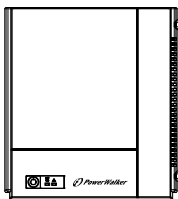
IT

**PowerWalker VFD series** UPS offre una protezione completa in poco spazio e con costi contenuti. L'unità UPS è più compatta ed offre una protezione più completa contro gli sbalzi e i picchi di tensione. L'UPS continuerà a fornire un'alimentazione stabile all'apparecchiatura connessa e consentirà di spegnere il PC in maniera sicura durante un'interruzione della corrente. Il controller con microprocessore incorporato garantisce l'alta affidabilità ed è perfetto per abitazioni e piccoli uffici.

- Dimensioni compatte con piedistallo e flessibilità di montaggio
- Il controllo a microprocessore garantisce un'elevata affidabilità
- Riaccensione automatica al ripristino dell'alimentazione di rete
- Onda sinusoidale simulata
- Funzione avviamento a freddo
- Protezione completa: Protezione sotto\sovraccarico, cortocircuito e protezione termica

## 2. Contenuto della confezione

All'interno della confezione devono essere presenti i seguenti componenti:



Unità UPS



Guida di avvio rapida

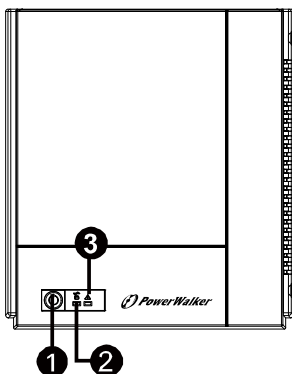


Cavo di alimentazione  
in ingresso CA

### 3. Panoramica del prodotto

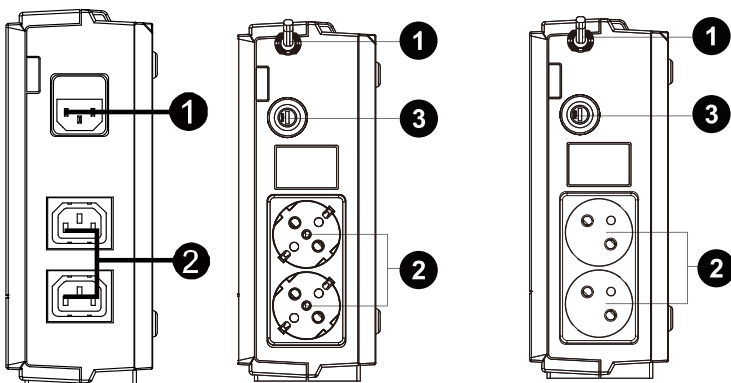
#### Pannello anteriore:

IT



- ❶ Interruttore di alimentazione
- ❷ Indicatore di stato dell'UPS
- ❸ Indicatore di stato della batteria/errore  
(Verificare la tabella degli indicatori ed allarmi per maggiori dettagli.)

#### Pannello posteriore:



- ❶ Ingresso CA con fusibile
- ❷ Prese di uscita
- ❸ Interruttore

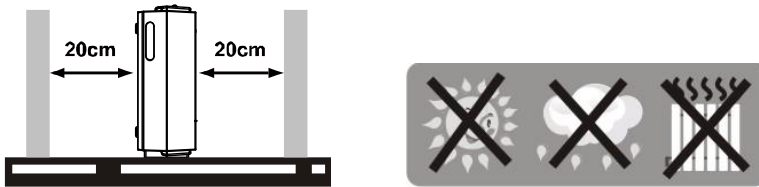
## 4. Installazione e configurazione iniziale



**NOTA:** Prima dell'installazione controllare il dispositivo. Assicurarsi che nulla all'interno della confezione sia danneggiato.

### I: Posizionamento & conservazione

Installare l'UPS in un'area protetta, libera da accumuli di polvere e adeguatamente ventilata. Posizionare l'UPS lontano almeno 20 cm da altri dispositivi per evitare interferenze. **NON** operare il gruppo di continuità al di fuori dei limiti di umidità e temperatura specificati. (Verificare le specifiche di tali limiti.)



### II: Collegamento al dispositivo e carica

Prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta, collegare il cavo di alimentazione CA alla presa a muro ed accendere l'UPS per iniziare la carica. Per ottenere un risultato migliore, si consiglia di lasciare in carica la batteria per almeno 8 ore la prima volta che la si utilizza.



8 ore



### III: Collegamento dei carichi

Collegare i carichi alle prese in uscita sul pannello posteriore dell'UPS. Sarà sufficiente accendere il gruppo UPS perché i dispositivi ad esso collegati risultino protetti.



**AVVERTENZA: NON** collegare mai una stampante laser o uno scanner all'UPS. Il dispositivo potrebbe danneggiarsi.



### VI: Spegnimento/accensione del dispositivo

Accendere l'UPS premendo l'interruttore d'alimentazione. Spegnerne l'UPS premendo nuovamente l'interruttore d'alimentazione.

## 5. Tabella degli indicatori e degli allarmi

Condizioni	Indicatore visivo	Allarme acustico
Modalità CA	LED verde acceso	Spento
Modalità batteria	LED verde lampeggiante ogni 10 secondi	Emette un suono ogni 10 secondi
Carica insufficiente in modalità batteria	LED verde lampeggiante ogni secondo e LED rosso acceso	Emette un suono ogni secondo
Errore	LED rosso acceso	Emette un suono continuo
Allarme per protezione temperature eccessiva	LED rosso lampeggiante ogni 0,5 secondi	Spento

IT

## 6. Risoluzione dei problemi

Consultare la seguente tabella per risolvere problemi di minore entità.

Problema	Causa possibile	Soluzioni
Il LED sul pannello anteriore non funzionano.	Batteria scarica.	Caricare il dispositivo per almeno 8 ore
	Batteria non funzionante	Sostituirla con un'altra dello stesso tipo.
	L'UPS non si accende	Premere nuovamente il pulsante di accensione per accendere il gruppo di continuità.
L'allarme suona continuamente Quando l'alimentazione di rete è normale	L'UPS è sovraccarico.	Eliminare il carico non critico. Prima di ricollegare il dispositivo, verificare che il carico corrisponda alle specifiche dell'UPS.
	Avaria dell'UPS	Portare l'unità al centro di assistenza.
Allarme acustico ogni 2 secondi quando l'alimentazione di rete è normale.	Batteria difettosa.	Sostituirla con un'altra dello stesso tipo.
	La scheda di ricarica è danneggiata.	Portare l'unità al centro di assistenza.
In caso di interruzione di corrente, il tempo di backup è ridotto.	L'UPS è sovraccarico.	Eliminare il carico critico.
	La tensione della batteria è troppo bassa.	Caricare il dispositivo per almeno 8 ore
	Difetto della batteria. Può essere dovuto all'alta temperatura dell'ambiente operativo o a un malfunzionamento della batteria.	Sostituirla con un'altra dello stesso tipo.
L'alimentazione di rete è normale ma il LED lampeggia.	Il cavo di alimentazione si è allentato.	Riconnettere correttamente il cavo di alimentazione.

## 7. Specifiche

IT

Modello	Power Walker VFD 400	Power Walker VFD 600	Power Walker VFD 800
<b>POTENZA</b>	400 VA / 240 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
<b>INGRESSO</b>			
Tensione	230 VAC		
Range di tensione	180~270 VAC		
Frequenza	50 Hz		
<b>USCITA</b>			
Regolazione di tensione	+/-10%		
Tempo di trasferimento	Tipico 2-6 ms		
Forma d'onda	Onda sinusoidale simulata		
<b>BATTERIA</b>			
Tipo e numero	12 V / 4,5 AH x 1	12 V / 7 AH x 1	12 V / 9 AH x 1
Tempo di carica	8 ore per recuperare il 90% di capacità		
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>			
Dimensioni (PxLxA)	228 x 82,5 x 207 mm (in posizione verticale)		
Peso netto (kg)	2.2	2.7	3.1
<b>Condizioni ambientali</b>			
Umidità	0-90 %		
Temperatura	0-40° C (senza condensa)		