

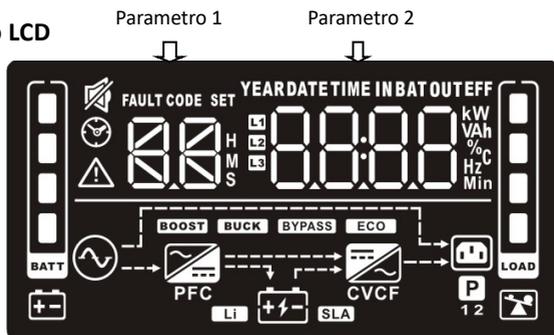
## Guida rapida

### Serie PowerWalker VI CW

#### I. Requisiti di installazione

1. Lasciare spazio sufficiente per la circolazione dell'aria (consigliato 10 cm davanti, 30 cm dietro e 30 cm sui lati).
2. Mantenere la temperatura ambiente al di sotto dei 40°C. Tra i 40-50°C l'UPS ridurrà gradualmente la capacità massima, raggiungendo il 70% a 50°C.
3. Installare l'UPS ad un'altitudine massima di 1000m. Tra 1000-5000m l'UPS ridurrà gradualmente la capacità massima che raggiunge il 65% a 5000m.

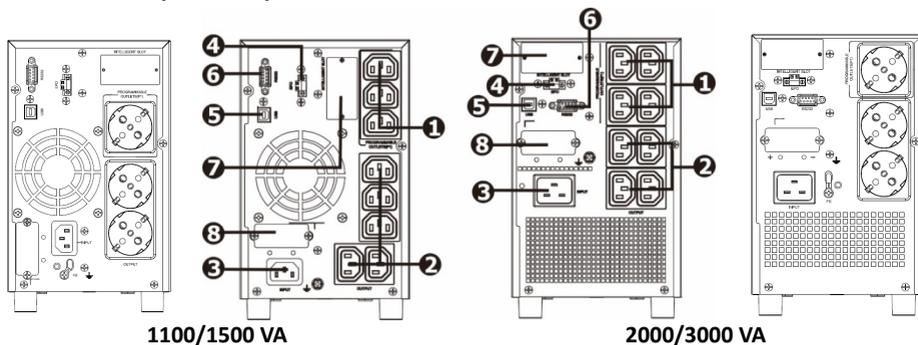
#### II. Pannello LCD



Display	Funzione
	Indica il tempo di backup stimato. H: ore, M: minuto, S: secondo.
	Indica le voci di configurazione
	Indica i codici di avvertimento e di guasto
	Indica che l'allarme UPS è disabilitato.
	Indica la tensione di ingresso, la frequenza di ingresso, la corrente di ingresso, la tensione della batteria, la corrente della batteria, la capacità della batteria, la temperatura ambiente, la tensione di uscita, la frequenza di uscita, la corrente di carico e la percentuale di carico.
	Indica il livello di carico di 0-24%, 25-49%, 50-74% e 75-100%.
	Indica un sovraccarico.
	Indica che le prese di gestione programmabili funzionano.
	Indica che l'UPS si collega alla rete elettrica.

	Indica che la batteria è in funzione.
	Indica lo stato di carica
	Indica che l'UPS sta lavorando in modalità boost (AVR attivato).
	Indica che l'UPS sta lavorando in modalità buck (AVR attivato).
	Indica che la modalità ECO è abilitata.
	Indica che il circuito da CA a CC è in funzione.
	Indica che il circuito dell'inverter è in funzione.
	Indica che l'uscita è in funzione.
	Indica il livello della batteria da 0-24%, 25-49%, 50-74% e 75-100%.
	Indica che la batteria è scarica.

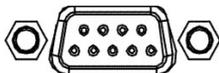
### III. Vista pannello posteriore



1. Prese programmabili: collegare a carichi non critici.
2. Prese standard: per connettersi a carichi mission-critical.
3. Ingresso AC
4. Connettore "Spegnimento di emergenza" (EPO)
5. Porta di comunicazione USB
6. Porta di comunicazione RS-232
7. Slot intelligente SNMP
8. Connettore batteria \*\*

### IV. Porte di comunicazione

**Porta USB**    **Porta RS-23**    **2 Slot intelligente**



Oltre alla porta USB standard, l'UPS è dotato di RS-232. Questi due porti non funzionano allo stesso tempo.

## V. Modalità e avvertenze

Avvertimento	Icona	Allarme	Mutabile	
Modo ECO		Nessun allarme	N/A	
Modalità Boost (AVR)		Nessun allarme	N/A	
Modalità Buck (AVR)		Nessun allarme	N/A	
Modo della batteria		Suono ogni 10 secondi	Sì	
Modo standby		Nessun allarme	N/A	
Modo di guasto		Suonare continuamente	N/A	
Batteria scarica		BL	Suono ogni 2 secondi	No
Sovraccarico (errore 43)		OL	Suono ogni secondo	No
Sovracorrente in ingresso		OI	Suono 2 segnali acustici ogni 10 secondi	No
La batteria non è collegata		NC	Suono ogni 2 secondi	No
Sovraccarico della batteria (errore 27)		OC	Suono ogni 2 secondi	No
Errore nel cablaggio del sito		SF	Suono ogni 2 secondi	No
OPAE abilitato		EP	Suono ogni 2 secondi	No
Sovratemperatura (errore 41)		TP	Suono ogni 2 secondi	No
Guasto del caricabatterie (Errore 45)		CH	Suono ogni 2 secondi	No

Guasto della batteria		bf	Suono ogni 2 secondi (L'UPS rimane spento per far rispettare il controllo della batteria)	No
Sostituzione della batteria		br	Suono ogni 2 secondi	No
Errore EEPROM		EE	Suono ogni 2 secondi	No

## VI. Pulsantiera

### Pulsante ON/Mute

- Tenere premuto il pulsante ON/Mute per almeno 2 secondi per accendere l'UPS.
- Quando l'UPS è in modalità batteria, tenere premuto questo pulsante per almeno 3 secondi per disabilitare o abilitare il sistema di allarme. Ma non si applica alle situazioni in cui si verificano avvisi o errori.
- Premere questo tasto per visualizzare la selezione precedente nella modalità di impostazione dell'UPS (tasto su)
- Tenere premuto il pulsante ON/Mute per 3 secondi per accedere all'autotest dell'UPS in modalità AC, ECO o converter.

### Pulsante OFF/Invio

- Tenere premuto questo pulsante per almeno 2 secondi per spegnere l'UPS. L'UPS sarà in modalità standby a regime normale o passerà alla modalità "Bypass" se è attivata l'impostazione "Bypass enabled".
- Premere questo pulsante per confermare la selezione nella modalità di impostazione dell'UPS.

### Pulsante di selezione

- Premere questo pulsante per modificare il messaggio LCD per la tensione di ingresso, la frequenza di ingresso, la tensione della batteria, la tensione di uscita e la frequenza di uscita.
- Tenere premuto questo pulsante per 3 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'UPS quando l'UPS è in modalità standby o "bypass".
- Premere questo pulsante per visualizzare la selezione successiva nella modalità di impostazione dell'UPS. (Chiave in giù)

### ON/Mute + Pulsante di selezione

- Quando l'alimentazione di ingresso è normale, premere i due pulsanti contemporaneamente per 3 secondi. Poi l'UPS entrerà in modalità "bypass". Questa azione sarà inefficace quando la tensione di ingresso è fuori dal range accettabile.
- Nella modalità di impostazione, premere i due pulsanti contemporaneamente per 0,2s per uscire dalla modalità di impostazione.

## VII. Impostazione UPSs

Parametro 1		Parametro 2	
01	Impostazione della tensione di uscita	208/220 /230/240	Valore in V AC
02	Prese programmabili	ENA/dis	Abilita o Disabilita (valore predefinito).

<b>03</b>	Impostazioni delle uscite programmabili	<b>0-999</b>	Tempo limite di backup per le prese programmabili (default 999)
<b>04</b>	Questa è una posizione riservata, cambiare il valore non avrà alcun effetto.		
<b>06</b>	Impostazione della limitazione del tempo di autonomia	<b>0-999/dis</b>	Limite in minuti; 0 significa in realtà 10s
<b>07</b>	Questa è una posizione riservata, cambiare il valore non avrà alcun effetto.		
<b>08</b>	Impostazione della logica OPAE	<b>AO</b>	Normalmente aperto (valore predefinito). L'OPAE sarà attivato se i pin 1 e 2 non sono in cortocircuito.
		<b>AC</b>	Normalmente chiuso. L'OPAE sarà attivato se i pin 1 e 2 sono in cortocircuito.
<b>00</b>	Uscire dalle impostazioni		

### VIII. Uscite programmabili

Le impostazioni possono essere modificate solo in modalità standby. Dopo aver impostato il limite di tempo, uscire da Impostazioni (Menu 00) e scollegare l'ingresso, attendere che si spenga completamente. Le impostazioni verranno salvate dopo la riaccensione dell'UPS.

### IX. Errore di cablaggio del sito

L'opzione "Site Wiring Fault" può essere disattivata via software. Si prega di consultare il manuale del software per i dettagli.

### X. Specificazione

MODELLO	VI 1100 CW	VI 1500 CW	VI 2000 CW	VI 3000 CW
<b>CAPACITA'*</b>	1100VA/770 W	1500VA/1050 W	2000VA/1400 W	3000VA / 2100W
<b>INGRESSO</b>				
<b>Tensione accettabile</b>	162-290 VAC			
<b>Gamma di frequenza</b>	50/60 Hz $\pm$ 5 Hz (rilevamento automatico)			
<b>USCITA</b>				
<b>Tensione di uscita</b>	208*/220/220/230/230/240VAC			
<b>Regolazione della tensione AC</b>	$\pm$ 1,5% (modalità Batt.)			
<b>Gamma sincronizzata in frequenza</b>	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz			
<b>Gamma di frequenza</b>	50 Hz $\pm$ 0,1 Hz o 60 Hz $\pm$ 0,1 Hz (modo Batt.)			
<b>AVR boost/buck</b>	-10%/+16% a 208V; -15%/+10% a 220V; -15%/+10% a 230V; -15%/+10% a 240V			
<b>Rapporto di cresta</b>	3:1			

<b>attuale</b>				
<b>Distorsione armonica</b>	$\leq 2\%$ THD (carico lineare); $5\%$ THD (carico non lineare)			
<b>Tempo di trasferimento</b>	Tipico 2-6 ms, 10ms max.			
<b>Forma d'onda</b>	Pura onda sinusoidale			
<b>Sovraccarico</b>	LINEA: 5min @ 103-120%; 10s @ 120-150%; 1s @ >150%. BAT: 1min @ 103-120%; 10s @ 120-150%; 0.5s @ >150%.			
<b>EFFICIENZA</b>				
<b>Modo CA</b>	> 96% a batteria completamente carica			
<b>Modo ECO</b>	> 97% a batteria completamente carica			
<b>Modo della batteria</b>	> 88%		> 90%	
<b>BATTERIA</b>				
<b>Tipo di batteria</b>	12V/7AH	12V/9AH	12V/7AH	12V/9AH
<b>Numeri</b>	3		6	
<b>Tempo di ricarica</b>	4 ore di recupero al 95% di capacità per la batteria interna			
<b>Corrente di carica</b>	1.4 A			
<b>Connettore Batteria **</b>	Disponibile			
<b>FISICA</b>				
<b>Dimensione, P x L x P x A</b>	397 X 145 X 220 X 145 X 220		455 X 145 X 220 X 145 X 220	
<b>Peso netto (kg)</b>	11.65	12.35	18.1	20.3
<b>AMBIENTE</b>				
<b>Funzionamento Umidità</b>	20-95 % RH @ 0- 40°C (senza condensazione)			
<b>Livello di rumore</b>	Meno di 45dBa @ 1m (con controllo automatico della velocità del ventilatore)			
<b>GESTIONE</b>				
<b>USB con HID</b>	Supporta Windows, Linux, Unix e MAC			

\* La capacità di adattamento della capacità all'80% della capacità quando la tensione di uscita è regolata a 208VAC.

\*\* Ridurre l'alimentazione al 70% della potenza quando la batteria è collegata