

# MANUALE D'USO

## **NB 1500VA Gaming UPS sinusoidale interattivo in linea (220/230/240VAC)**



**Datek sistemi**

[www.datek.it](http://www.datek.it)

[info@datek.it](mailto:info@datek.it)

**Version: 1.6**

# Tabella dei contenuti

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA .....

1. Introduzione .....	3
2. Contenuto del pacchetto .....	3
3. Panoramica del prodotto .....	3
4. Installazione .....	4
5. Sostituzione batterie.....	7
6. Funzioni.....	9
7. Risoluzione dei problemi .....	16
8. Specifiche .....	17

## ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Grazie per aver scelto questo prodotto per la protezione dell'alimentazione di corrente. Si prega di rispettare rigorosamente tutte le avvertenze e le istruzioni operative presenti nel manuale. Conservare adeguatamente questo manuale e leggere attentamente le seguenti istruzioni prima di installare l'unità. Non accendere questa unità prima di aver letto attentamente tutte le informazioni di sicurezza e le istruzioni operative.

### Trasporto

- Si prega di trasportare l'UPS solo nella confezione originale per proteggerlo da urti e impatti.

### Preparazione

- Non smontare l'UPS, fatta eccezione per il personale autorizzato.
- Non collegare l'ingresso dell'UPS alla propria uscita.
- Non collegare una multipresa o un soppressore di sovratensione all'UPS:
- Non collegare all'UPS elementi non correlati al computer come apparecchi medici, apparecchi per il support vitale, forni a microonde o aspirapolvere.
- Potrebbe formarsi della condensa se l'UPS viene spostato direttamente da un luogo freddo ad uno caldo. Il sistema UPS deve essere assolutamente asciutto prima di essere installato. Attendere almeno due ore che l'UPS si acclimi all'ambiente.
- Non installare l'UPS vicino all'acqua o ambienti umidi.
- Non installare l'UPS in luoghi dove arriverebbe la luce solare diretta o vicino ad una fonte di calore.
- Non bloccare i fori di ventilazione nell'alloggiamento dell'UPS.

### Installazione

- Questa unità è destinata all'installazione in un ambiente controllato (temperatura controllata, area interna priva di contaminanti conduttivi). Evitare di installare l'UPS in luoghi in cui è presente l'acqua stagnante o corrente o eccessiva umidità.
- **Attenzione** – Cambi o modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente ad usare l'UPS.
- **AVVERTENZA:** questo è un prodotto UPS di categoria C2. In un ambiente residenziale questo prodotto potrebbe causare interferenze radio, in questo caso l'utente potrebbe dover adottare misure aggiuntive.

### Funzioni

- Evitare che liquidi o altri corpi estranei entrino all'interno dell'UPS.
- Non connettere apparecchi o dispositivi che potrebbero sovraccaricare l'UPS alle prese d'uscita dell'UPS.
- Posizionare i cavi in modo tale che nessuno possa calpestarli o inciamparvi.
- Non connettere apparecchi domestici come asciugacapelli alle prese d'uscita dell'UPS.
- L'UPS può essere utilizzato da qualsiasi persona senza esperienza pregressa.
- Collegare l'UPS solo ad una presa antiurto con messa a terra facilmente accessibile vicina al sistema UPS.

- Utilizzare solo un cavo di alimentazione testato VDE e marcato UL (ad es. il cavo di alimentazione del computer) per collegare il sistema UPS alla presa di cablaggio dell'edificio (presa antiurto).

### Manutenzione, assistenza e guasti

- Il sistema UPS opera con tensioni pericolose. Le riparazioni possono essere eseguite solo da personale qualificato.
- **Attenzione** – rischio di scossa elettrica. Anche se l'unità è disconnessa dalla rete (presa di cablaggio dell'edificio), i componenti interni all'UPS sono ancora connessi alle batterie e sotto tensione elettrica pericolosa.
- Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento e/o manutenzione, scollegare le batterie e verificare che non sia presente corrente e non esista alcuna tensione pericolosa nei terminali di condensatori ad alta capacità come i condensatori BUS.

### Stoccaggio & Manutenzione

L'UPS non contiene parti riparabili dall'utente. Se la durata delle batterie (3~5 anni a temperatura ambiente di 25°C) è stata superata, le batterie devono essere sostituite. In questo caso, contattare il proprio rivenditore.



Assicurarsi di consegnare la batteria esausta ad un impianto di riciclaggio o di spedirla al tuo rivenditore nel materiale di imballaggio della batteria di ricambio.

Prima di riporlo, caricare l'UPS per 5 ore. Conservare l'UPS coperto e in posizione verticale in un luogo fresco e asciutto. Durante lo stoccaggio, ricaricare le batterie in accordo con la tabella seguente:

Temperatura Stoccaggio	Frequenza Ricarica	Durata Carica
0 - 40°C	Ogni 3 mesi	1-2 ore

## 1. Introduzione

Questo prodotto è un UPS a onda sinusoidale (gruppo di continuità) interattivo a linea intelligente progettato per proteggere il suo personal computer o le apparecchiature elettroniche sensibili da tutte le forme di interferenza di alimentazione, inclusa l'interruzione completa dell'alimentazione.

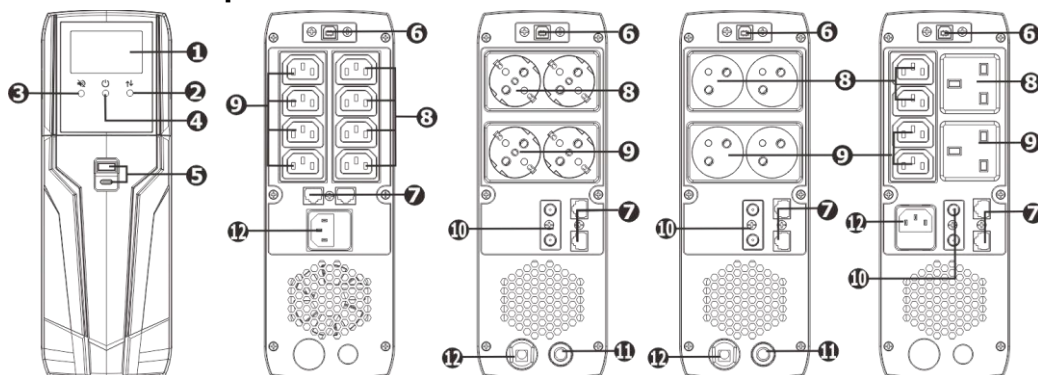
## 2. Pacchetto contenuti

**NOTE:** Prima dell'installazione, ispezionare l'unità. Assicurarsi che nulla all'interno della confezione sia danneggiato. Si prega di conservare la confezione originale in un luogo sicuro per il futuro.

Dovrebbe aver ricevuto i seguenti articoli all'interno del pacco:

- ❶ Unità UPS
- ❷ Manuale d'uso
- ❸ Cavo USB
- ❹ Cavo di alimentazione in ingresso (solo per i modelli IEC/UK)
- ❺ Cavo alimentazione in uscita (solo per i modelli IEC/UK)
- ❻ Cavo coassiale/cavo RJ45 (opzionale)

## 3. Panoramica del prodotto

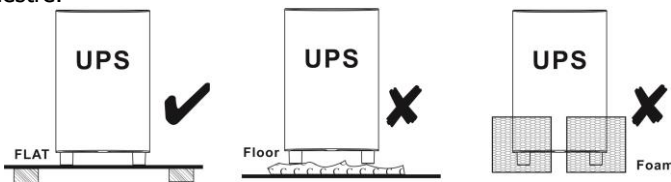


1. Display LCD (si prega di controllare la sezione LCD per i dettagli)
2. Tasto su/giù
3. Tasto muto
4. Tasto ON / OFF
5. Porta di ricarica USB (5V 3A, tipo A/tipo C) per la ricarica del dispositivo
6. Porta di comunicazione USB per il monitoraggio e il controllo dell'UPS
7. Protezione contro le sovratensioni modem/telefono/rete
8. Prese di backup della batteria
9. Prese protette contro le sovratensioni
10. Protezione contro le sovratensioni coassiali (opzionale)
11. Interruttore automatico di ingresso
12. Ingresso AC per il collegamento dell'alimentazione di rete

## 4. Installazione

Prima di installare l'UPS si prega di leggere di seguito per trovare una posizione corretta per installare l'UPS.

- L'UPS deve essere posizionato su una superficie piana e pulita. Posizionarlo in un'area lontana da vibrazioni, polvere, umidità, alte temperature, liquidi e gas infiammabili, contaminanti corrosivi e conduttivi. Installare l'UPS all'interno in un ambiente pulito, lontano da porte e finestre.



- È necessario mantenere l'altitudine massima di 1000m per mantenere il normale funzionamento dell'UPS a pieno carico. Se viene utilizzato in area ad alta quota, ridurre il carico collegato. La potenza di declassamento dell'altitudine con i carichi collegati per il normale funzionamento dell'UPS è elencata di seguito:

Altitudine (m)	Fattore Declassamento <sup>1)</sup>
1 000	1.0
1 500	0.95
2 000	0.91
2 500	0.86
3 000	0.82
3 500	0.78
4 000	0.74
4 500	0.7
5 000	0.67

Basato sulla densità dell'aria secca=1.225 kg/m<sup>3</sup> a sul livello del mare, +15°C

<sup>1)</sup> Poiché le ventole perdono efficienza con l'altitudine, le apparecchiature raffreddate ad aria forzata avranno un declassamento minore.

- Posizionare l'UPS: questo UPS è dotato di ventola per il raffreddamento. Pertanto, posizionare l'UPS in un'area ben ventilata. È necessario mantenere lo spazio minimo di 100 mm nella parte anteriore dell'UPS e di 300 mm nella parte posteriore e su due lati dell'UPS per la dissipazione del calore e una facile manutenzione.

### **Step 1: Connessione di ingresso UPS**

Collegare l'UPS solo ad una presa bipolare, a tre fili con messa a terra. Evitare l'uso di prolunghe. Per ottenere migliori risultati, si consiglia di caricare la batteria almeno 5 ore prima dell'uso iniziale. L'unità ricarica le batterie durante il collegamento all'utenza

**Note:** Non aspettarsi la piena capacità di funzionamento della batteria durante questo periodo di carica iniziale.

### **Step 2: Collegamento dell'uscita UPS**

#### **Prese di riserva della batteria**

Collegare il computer e il monitor alle prese "Battery Backup". Queste prese forniscono batteria di riserva, filtraggio EMI, condizionamento della linea e protezione contro le sovraestensioni. L'alimentazione a batteria viene fornita automaticamente in caso di interruzione di corrente.

#### **Prese protette contro le sovraestensioni**

Collegare una stampante, fax o scanner alle uscite "Surge-protected". Queste uscite non forniscono alimentazione durante l'interruzione di corrente.

**ATTENZIONE: NON COLLEGARE MAI** una stampante laser o uno scanner alle prese di riserva dell'UPS. L'apparecchiatura può assorbire una notevole quantità di energia per sovraccaricare l'UPS.

### **Step 3: Collegare la protezione contro sovraestensioni/Linea Telefonica/Rete**

Collegare un singolo modem/linea telefonica alla presa "IN" protetta contro le sovraestensioni sul pannello posteriore dell'unità UPS. Collegare dalla presa "OUT" al computer con un altro cavo della linea telefonica.

### **Step 4: Collegare la porta di comunicazione e installare il software**

Collegare un'estremità del cavo USB al PC e l'altra alla porta USB sul retro dell'UPS. Scaricare l'ultima versione del software ViewPower software da

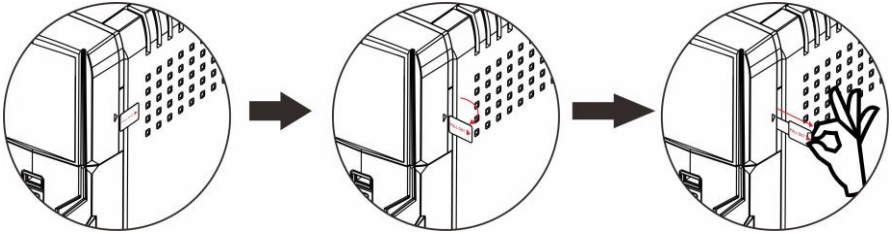
<http://www.power-software-download.com> sul proprio disco rigido. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione del software.

#### **Funzione HD Opzionale**

Se questo UPS è dotato della funzione HID, è sufficiente collegare un computer con il sistema operativo Microsoft windows OS installato tramite la porta USB per eseguire lo spegnimento sicuro durante l'interruzione di corrente anche se non installato alcun software di monitoraggio.

## Step 5: Accendere l'UPS

Prima di usare l'UPS, assicurarsi di rimuovere questa etichetta dal modulo del pannello remoto LCD.

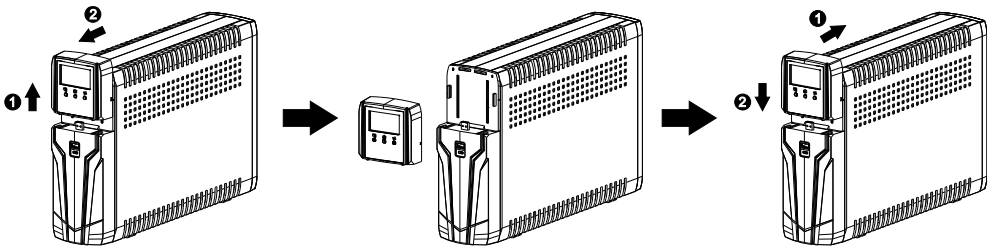



Per accendere questo UPS, premere il tasto ON/OFF sul pannello frontale per 2 secondi. L'UPS emetterà un segnale acustico e le barre LED si illumineranno con colori diversi in ordine azzurro, arancione, giallo, verde, blu, viola e scorreranno dal basso verso l'alto in 6 secondi. Quindi il display LCD si accenderà.



## Funzionamento remoto del pannello

Il pannello LCD può essere rimosso dalla base e posizionato vicino a lei mentre gioca al PC. Seguire le tabelle seguenti per rimuovere il pannello remoto. La distanza tra il pannello remoto e la base non deve essere maggiore di 6cm.



C'è una batteria NiMH installata sul retro del pannello remoto. Una volta installato il pannello remoto sull'unità base, caricherà automaticamente la batteria. Quando la capacità della batteria è bassa, l'icona  lampeggerà per ricordare all'utente di caricare il pannello.

## 5. Sostituzione batteria

Si prega di leggere tutte le AVVERTENZE e PRECAUZIONI prima di tentare di sostituire le batterie. La durata tipica delle batterie è di 3-5 anni. Fattori ambientali possono influire sulla durata. Alte temperature, scarsa alimentazione di rete e scariche frequenti e di breve durata hanno impatto negativo sulla durata delle batterie.

- **ATTENZIONE!** Questo UPS contiene tensioni potenzialmente pericolose. Non tentare di smontare l'UPS oltre la procedura di sostituzione della batteria.
- Questo UPS non contiene parti riparabili dall'utente. Riparazioni e sostituzione della batteria devono essere fatte SOLO DAL PERSONALE QUALIFICATO.
- **Attenzione** – Non gettare le batterie nel fuoco. Potrebbero esplodere.
- **Attenzione** – Non aprire o danneggiare le batterie. L'elettrolita rilasciato è tossico per pelle e occhi e può essere tossico.
- **Attenzione** - Una batteria può presentare rischio di scosse elettriche e alto corto circuito. Il contatto con qualsiasi parte della batteria con messa a terra può provocare scosse elettriche. Le seguenti precauzioni devono essere seguite quando si lavora sulle batterie:
  - a) Togliere orologi, anelli o altri oggetti di metallo.
  - b) Usare utensili con manici isolati.
  - c) Usare guanti e stivali di gomma.
  - d) Non appoggiare strumenti o parti metalliche sopra le batterie.
  - e) Scollegare la fonte di ricarica e il carico prima di installare o fare manutenzione alle batterie.
  - f) Rimuovere la massa terra delle batterie durante l'installazione e la manutenzione per ridurre la probabilità di scosse elettriche. Rimuovere il collegamento da terra se una qualsiasi parte della batteria è determinata per essere collegata a terra.
- **Attenzione** – rischio di scossa elettrica. Il circuito delle batterie non è isolato dalla tensione di ingresso. Pericolosi voltaggi possono verificarsi tra i terminali della batteria la terra. Prima di toccare, verificare che non sia presente alcun voltaggio.
- Si prega di sostituire il fusibile o l'interruttore automatico solo con lo stesso tipo e lo stesso amperaggio per evitare rischi di incendio.
- Solo le persone che hanno un'adeguata familiarità con le batterie e le misure precauzionali necessarie possono sostituire le batterie supervisionare il funzionamento. Le persone non autorizzate devono essere tenute ben lontane dalle batterie.
- **Attenzione** – Sostituire le batterie con lo stesso numero e tipo di batterie originariamente installate nell'UPS. Queste batterie sono dotate di prese d'aria azionate a pressione. Questi UPS contengono batterie al piombo acido sigillate a tenuta stagna ed esenti da manutenzione.

**NOTE:** In caso di interruzione dell'alimentazione durante la sostituzione delle batterie, non verrà eseguito il backup del carico anche se l'UPS è ancora acceso. Per sostituire le batterie con l'UPS acceso, iniziare con il passaggio 5.

Si prega di seguire i seguenti passaggi per sostituire le batterie, se necessario:

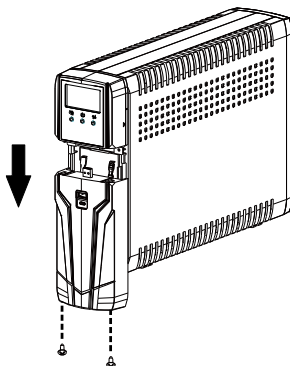
Step 1: Spegnere l'apparecchiatura collegata all'uscita dell'UPS.

Step 2: Spegnere l'UPS.

Step 3: Rimuovere la spina d'ingresso AC dell'UPS dalla presa a muro AC.

Step 4: Rimuovere tutte le apparecchiature dalle prese di uscita dell'UPS.

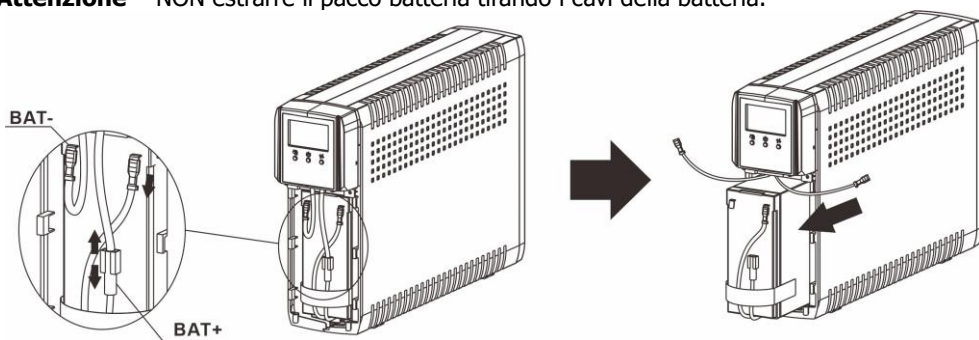
Step 5: Rimuovere il coperchio delle batterie allentando le due viti situate nella parte inferiore dell'UPS e far scorrere il coperchio delle batterie verso il basso, quindi verso l'esterno. Metterlo da parte.



Step 6: Scollegare i cavi della batteria (BAT+ and BAT-). Poi estrarre il pacco batterie esistente dall'UPS afferrando il frontale delle batterie.

**Attenzione** – Non cortocircuitare il cavo positivo e il cavo negativo della batteria.

**Attenzione** – NON estrarre il pacco batteria tirando i cavi della batteria.



Step 7: Inserire il nuovo pacco batterie nell'UPS.

Step 8: Verificare la corretta polarità. Ricollegare i connettori della batteria.

**NOTE**- Potrebbero verificarsi delle scintille ed è normale.

Step 9: Reinstallare il coperchio della batteria dell'UPS. Ora l'UPS è pronto per il normale funzionamento.

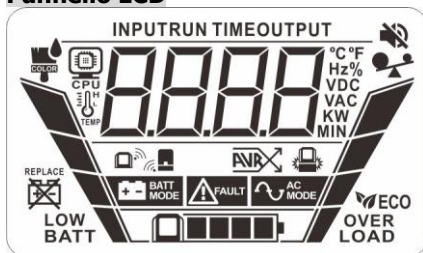
**AVVISO:** Smaltire correttamente le vecchie batterie presso un impianto di riciclaggio o restituirle al fornitore nel materiale di imballaggio delle nuove batterie.

## 6. Funzioni

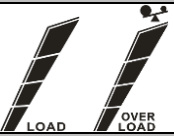









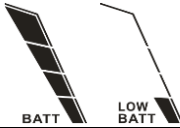

### Funzioni tasti

Tasti	Funzioni
ON/OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tenere premuto per 2 secondi per accendere o spegnere l'UPS.</li> <li>● Tenere premuto il tasto "on/off" per 10 secondi per ripristinare l'unità in caso di errore di comunicazione tra il pannello remoto e l'UPS.</li> <li>● Premere velocemente per 5 volte per ripristinare l'associazione quando la trasmissione wireless non riesce.</li> </ul>
MUTO	Tenere premuto per 2 secondi per disattivare o attivare il funzionamento silenzioso.
SU/GIU	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tenere premuto per 0.5 secondi per cambiare le informazioni sullo schermo.</li> <li>● Tenere premuto per 2 secondi per entrare nel menu impostazioni.</li> </ul>

### Pannello LCD



Display	Funzioni
<b>Configurazioni e informazioni guasti</b>	
	Indica il guasto e il codice di avvertimento.
<b>Funzionamento silenzioso</b>	
	Indica che l'allarme dell'UPS è stato disattivato.
<b>Informazioni su Input, Batteria, Tempo Backup, Output &amp; Caricamento</b>	
	<p>Indica la tensione d'ingresso, la frequenza di ingresso, la tensione della batteria, la capacità della batteria, il tempo di backup, la tensione d'uscita, la frequenza d'uscita, la capacità di carico, la batteria NiMH, velocità della CPU del PC, la temperatura della CPU del PC e la percentuale di carica della CPU del PC.</p> <p>K: kilo, W: watt, V: voltaggio, A: ampere, %: percentuale, °C: gradi centigradi, Hz: frequenza, min: minuti.</p>






Informazioni ricarica	
	Indica i livelli di ricarica da 0-24%, 25-49%, 50-74% e 75-100%, o allarme di sovraccarico.
Informazioni sulla modalità di funzionamento	
	UPS funziona in modalità in linea
	UPS funziona in modalità AVR.
	UPS funziona in modalità batteria.
	Impostazione delle barre LED.
	Indica la temperatura della CPU del PC (°C) Impostazione del livello di allarme della temperatura.
	Indica la velocità della CPU del PC (Mhz)
	Indica la carica dalla CPU del PC.
	Indica che la connessione wireless è abbinata.
	Indica che il pannello remoto è collegato alla base di aggancio.
Informazioni Batteria	
	Indica il livello della batteria dell'UPS da y 0-24%, 25-49%, 50-74%, e 75-100%. Una volta che la batteria è a livello basso, verrà visualizzata l'icona "LOW BATT".
	Indica il livello della batteria NiMH del pannello remoto.

\*Tranne la condizione di guasto dell'UPS, la retroilluminazione LCD si spegne automaticamente se non viene eseguita alcuna azione per 1 minuto (30 secondi quando il pannello viene rimosso dalla base).

### Allarme Acustico

Sovraccarico potenza	Suona ogni 0.5 secondi
Livello basso batteria	Suona ogni secondo
Sovraccarico batteria	Suona ogni 1.5 secondi
Sostituzione Batteria	Suona ogni 2 secondi
Modalità batteria	Suona ogni 10 secondi
Guasto	Suona continuamente

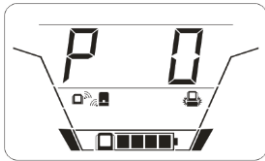
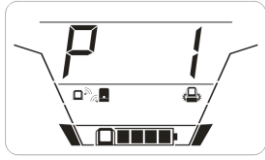
## Indicatore di Avvertimento

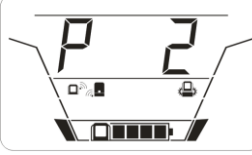
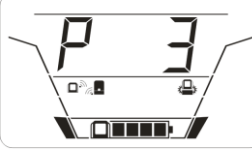
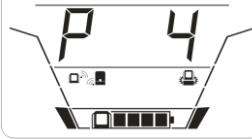
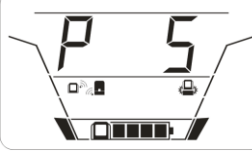
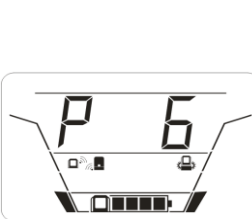
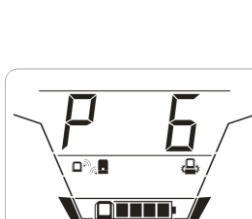
Display	Avvertimento	Lampeggiante/acceso	Allarme
	Sovracorrente in uscita	Lampeggia ogni 0.5secs	Suona ogni 0.5 sec
	Sovraccarico	Lampeggia ogni 0.5 sec	Suona ogni 0.5 sec
	Basso livello batteria	Lampeggia ogni 0.5 sec	Suona ogni 1 sec
	Sostituire batteria o batteria non collegata	Acceso	Suona ogni 2 sec
	Caricamento batteria NiMH anormale	Lampeggia ogni 0.5 sec	N/A

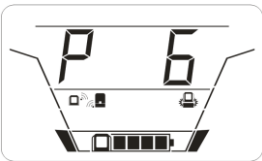
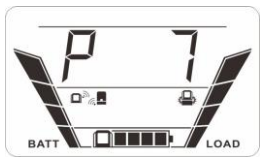
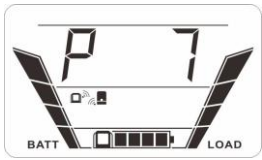
## Impostazioni LCD

Dopo aver premuto e tenuto premuto il tasto "UP/DOWN" per 2 secondi, l'unità entrerà in modalità impostazione. Premere il tasto "UP/DOWN" per selezionare i programmi di impostazione. Premere il tasto "ON/OFF" nella pagina delle opzioni selezionabili. Premere nuovamente il tasto "UP/DOWN" per accedere alle opzioni selezionabili. Premere il tasto "UP/DOWN" per cambiare le diverse opzioni. Una volta selezionata l'opzione, premere il tasto "ON/OFF" per confermare o il tasto "MUTE" per uscire.

## Impostazione dei programmi:

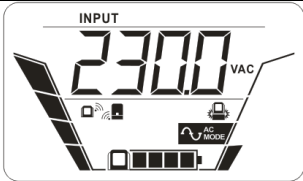
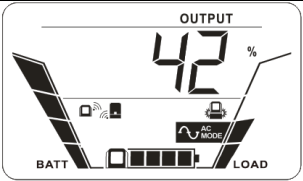
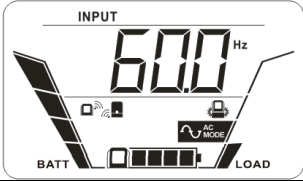
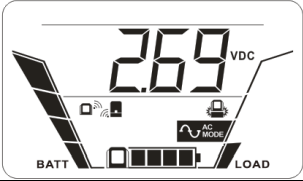
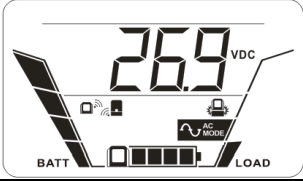
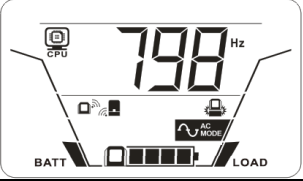
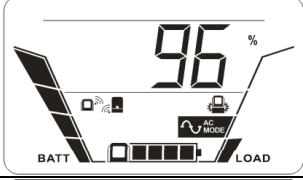
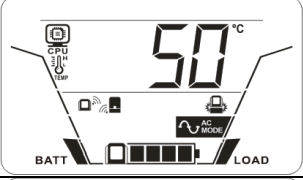
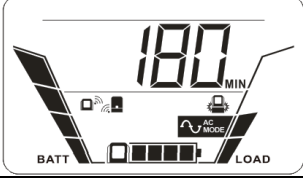
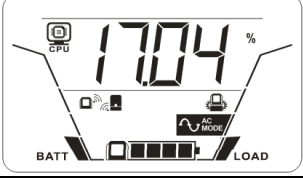
Programma	Descrizione	Opzioni selezionabili	
	Funzione energy star On/Off	Off: Se selezionato, le barre LED e il display LCD lavorano in impostazione predefinita. <i>E5d</i>	On: Se selezionato, le barre LED e la retroilluminazione LCD si spegne automaticamente quando l'UPS funziona in modalità bypass la batteria è completamente carica. <i>E5E</i>
	Temperatura CPU del PC. Livello Allarme	50°C <i>P 50</i>	60°C(default) <i>P 60</i>
		70°C <i>P 70</i>	80°C <i>P 80</i>
		90°C <i>P 90</i>	

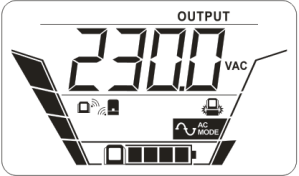
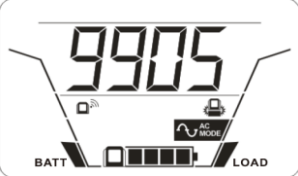
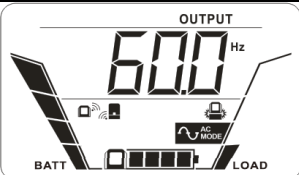

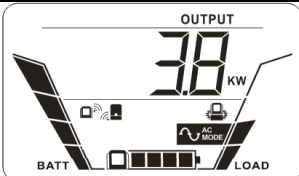

	On-Off RGB LED	LED OFF ELd5	LED ON (default) ELEn
	Luminosità RGB LED	Bassa b L0	Normale(default) bnoT
	Velocità di scorrimento RGB LED	Bassa 5 L0	Normale(default) 5noT
	Effetti RGB LED	Lento(default) nbTE	Veloce n5Tt
	Selezione colore RGB LED in modalità Linea	Bianco LWH	Arancione 10tA
	Selezione colore RGB LED in modalità AVR	Bianco 2LWH	Arancione 20tA
		Giallo 24EL	Verde(default) 20tE
		Blu 26LU	Viola 2Ptt
		Altro	

		20EH	
	Selezione colore RGB LED in modalità batteria	Bianco 30EH	Arancione 30EA
		Giallo 34EL	Verde 30EE
		Blu(default) 36LU	Viola 3PUL
		Altro 30EH	
P7	Controllo retroilluminazione		
	Quando il pannello remoto è collegato alla base di aggancio	1min (default) 1 1	Fisso su 1bdE
		L'intervallo di impostazione va da continuamente acceso e da 1 a 60 minuti. L'incremento di ogni click è di 1 minuto.	
	Quando il pannello remoto non è collegato alla base di aggancio	0.5min (default) 2 05	Fisso su 2bdE
		L'intervallo di impostazione va da continuamente acceso e da 0.5 a 30 minuti. L'incremento di ogni click è di 0.5 minuti.	

## Impostazioni Display

Le informazioni sul display LCD verranno cambiate a turno premendo il tasto "UP/DOWN". Le informazioni selezionabili cambieranno nel seguente ordine: voltaggio ingresso, frequenza ingresso, voltaggio batteria, capacità batteria, tempo stimato per il backup, voltaggio uscita, frequenza uscita, uscita in kW, percentuale carica in uscita, voltaggio batteria NiMH, frequenza CPU PC, temperatura CPU PC, utilizzo CPU, versione del firmware della scheda dello schermo, versione firmware scheda base e versione firmware scheda controllo.






Info selezionabili	Schermo LCD	Info Selezionabili	Schermo LCD
Voltaggio ingresso		Percentuale carica in uscita	
Frequenza ingresso		Voltaggio Batteria NiMH	
Voltaggio batteria		Frequenza CPU del PC	
Capacità batteria		Temperatura CPU del PC	
Tempo stimato per il backup		Utilizzo CPU	

Info selezionabili	Schermo LCD	Info selezionabili	Schermo LCD
<p>Voltaggio uscita</p>		<p>Versione firmware display</p>	
<p>Frequenza Uscita</p>		<p>Versione firmware della scheda base di aggancio</p>	
<p>Uscita in kW</p>		<p>Versione firmware della scheda controllo UPS</p>	

## 7. Risoluzione problemi

Se l'UPS non dovesse funzionare correttamente, si prega di cercare di risolvere il problema con la seguente tabella.

<b>Problema/Codice errore</b>	<b>Possibile causa/Guasto</b>	<b>Soluzione</b>
L'UPS non si accende dopo aver premuto il tasto On/Off.	È stato premuto troppo velocemente il tasto "On/Off"	Tener premuto il tasto On/Off per minimo 2 secondi e rilasciare.
L'alimentazione di rete è normale ma l'UPS funziona in modalità batteria.	Il cavo di alimentazione è allentato. L'interruttore automatico è scattato.	Riconnettere il cavo di alimentazione in ingresso AC. Resettare l'interruttore automatico in ingresso. Se l'interruttore scatta dopo il riavvio dell'UPS, rimuovere i carichi in eccesso dall'UPS.
L'icona AC è normalmente illuminata ma non c'è uscita.	L'UPS ha un guasto interno.	Scollegare il cavo del PC dall'UPS, premere il tasto On. Se l'UPS funziona normalmente il software ha il controllo dell'UPS.
Il tempo di backup della batteria è inferiore al valore nominale.	Le batterie non sono completamente cariche.	Caricare le batterie per almeno 5 ore e poi controllare la capacità. Se il problema persiste consultare il venditore.
	Difetto della batteria.	Contattare il venditore per cambiare la batteria.
Codice errore E12 e icona  accesa.	Il voltaggio in uscita è troppo alto in modalità batteria.	Contattare il venditore.
Codice errore E13 e icona  accesa.	Il voltaggio in uscita è troppo basso in modalità batteria.	Contattare il venditore.
Codice avviso E32 e icona  lampeggiante.	Comunicazione persa tra l'UPS e la base.	Contattare il venditore.
Codice avviso E32 e icona  lampeggiante.	La distanza tra il pannello remoto e la base di aggancio è al di fuori del raggio di trasmissione wireless.	Ridurre la distanza tra il pannello remoto e la base di aggancio.
	Si è verificato un errore durante il processo di associazione della password.	Premere rapidamente il tasto "ON/OFF" per 5 volte per ripristinare l'associazione. A questo punto il pannello remoto è necessario per il collegamento dalla base di aggancio.
Codice errore E14 e icona  accesa.	L'uscita è in cortocircuito.	Controllare se i dispositivi collegati sono in cortocircuito. Scollegare i carichi in cortocircuito e riavviare l'UPS.

Codice errore E15 e icona  accesa.	Sovraccarico in uscita.	Ridurre il carico collegato spegnendo alcune apparecchiature.
Codice errore E20 e icona  accesa.	Guasto blocco ventola.	Contattare il venditore.
Codice errore E21	Tensione in sovraccarico	Contattare il venditore.
Codice errore E28 e icona  accesa.	Voltaggio basso batteria.	Si prega di sostituire la batteria. Se l'errore permane dopo la sostituzione, contattare il venditore.
Codice errore E43 e icona  accesa.	Errore sovraccarico.	Contattare il venditore.
L'icona  si illumina e l'allarme continua a suonare.	L'UPS ha un problema interno.	Contattare il venditore.

## 8. Specifiche

<b>Modello</b>	<b>1500</b>
<b>CAPACITA'</b>	1500 VA / 900 W
Voltaggio Ingresso	220/230/240 VAC
Intervallo voltaggio in ingresso	162~290 VAC
Regolazione voltaggio in uscita	+/-10% (Batt. Mode)
Tempo Trasferimento	Tipico 6 ms, 10 ms max.
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura
Tipo e numero batterie	12 V/9 AH x 2
Tempo Ricarica	6-8 Tempo recupero al 90% capacità
Dimensione (DxWxH)	430 x 99 x 280mm
Peso netto (kgs)	13.8
Umidità	0-90 % RH @ 0-40°C (non-condensato)
Livello rumore	Meno di 45 dB @ 1 metro

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza ulteriore avviso.