

## Manuale utente – Back-UPS™ Pro UPS per videogiochi 2200 VA, 230 VCA

### Istruzioni importanti sulla sicurezza

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI – Il presente manuale contiene istruzioni importanti per l'installazione e la manutenzione dell'UPS e delle batterie.



Questo simbolo indica la "Leggi il manuale utente". Leggere la documentazione utente così da prendere dimestichezza con l'apparecchiatura.

Leggere attentamente le presenti istruzioni ed esaminare l'apparecchiatura per acquisire dimestichezza prima di iniziare a installarla e utilizzarla.

Nel presente documento o nell'apparecchiatura possono apparire i seguenti messaggi speciali per avvertire di potenziali pericoli o per richiamare l'attenzione su informazioni che chiariscono o semplificano una procedura.



L'aggiunta di questo simbolo a un'etichetta di sicurezza di "Pericolo" o "Avvertenza" indica che esiste il pericolo di scossa elettrica che può provocare lesioni personali nel caso di mancata osservanza delle istruzioni.



Questo è il simbolo di allerta per la sicurezza. Viene utilizzato per avvisare l'utente della presenza di rischi potenziali di lesioni personali. Rispettare tutti i messaggi di sicurezza abbinati a questo simbolo per evitare eventuali lesioni o la morte.

#### **PERICOLO**

**PERICOLO** indica una situazione di pericolo che, se non evitata, **provoca** morte o gravi lesioni.

#### **AVVERTENZA**

**AVVERTENZA** indica una situazione di pericolo che, se non evitata, **potrebbe provocare** morte o gravi lesioni.

#### **ATTENZIONE**

**ATTENZIONE** indica una situazione di pericolo che, se non evitata, **potrebbe provocare** lesioni lievi o moderate.

#### **AVVISO**

**AVVISO** è utilizzato per indicare procedure non collegate a lesioni fisiche.

# Linee guida per la manipolazione dei prodotti

 <18 kg <40 lb	 18-32 kg 40-70 lb	 32-55 kg 70-120 lb	 >55 kg >120 lb		
---	---	--	--	---	---

## Informazioni di carattere generale e per la sicurezza

**Ispezionare il contenuto della confezione alla consegna. Informare il vettore e il rivenditore qualora si riscontrino danni.**

- L'UPS è stato progettato esclusivamente per l'uso in ambienti chiusi.
- Non esporre questa unità alla luce diretta del sole, al contatto con liquidi o a eccessiva polvere o umidità.
- Non utilizzare l'UPS in prossimità di porte o finestre aperte.
- Verificare che le prese d'aria sull'UPS non siano bloccate. Controllare che vi sia spazio sufficiente per una ventilazione adeguata.

**NOTA:** Lasciare uno spazio libero minimo di 20 cm sui lati anteriore e posteriore dell'UPS.

- Collegare il cavo di alimentazione dell'unità Back-UPS direttamente a una presa a muro. Non utilizzare protezioni da sovratensioni o prolunghe.
- L'apparecchiatura è pesante. Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchiatura.
- **Cambiamenti o modifiche a questa unità non espressamente approvati da APC by Schneider Electric potrebbero invalidare la garanzia.**
- Collegare il cavo di alimentazione in ingresso dell'UPS a una presa di corrente collegata all'impianto di messa a terra.

## Sicurezza elettrica

- Utilizzare attrezzi con manici isolati.
- Non toccare alcun connettore metallico prima di aver interrotto l'alimentazione.
- **Solo modelli a 230 V:** La conformità alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) dei prodotti in vendita sul mercato europeo è garantita solo se i cavi in uscita e i cavi di rete collegati all'UPS non superano i 10 metri.
- Il conduttore di terra protettivo dell'UPS trasporta la corrente di dispersione dalle periferiche di carico (attrezzatura per computer). Come parte del circuito di derivazione che alimenta l'UPS, è necessario installare un filo di terra isolato. Il filo di terra deve essere identico per dimensioni e materiale isolante ai fili dell'alimentazione del circuito di derivazione, sia dotati che privi di massa. Il filo è, in genere, di colore verde, con o senza striscia gialla.
- La corrente di dispersione di un gruppo di continuità di tipo A non deve superare i 3,5 mA in caso di utilizzo di un distinto terminale di messa a terra.
- Il filo di terra in ingresso dell'UPS deve essere correttamente collegato alla terra protettiva sul pannello di manutenzione.
- Se l'alimentazione in ingresso dell'UPS viene fornita da un sistema di derivazione separato, il filo di terra deve essere collegato correttamente al trasformatore di alimentazione o al gruppo motore-generatore.

## Sicurezza della batteria

### **ATTENZIONE**

#### **RISCHIO DI GAS IDROGENO SOLFORATO E FUMO ECCESSIVO**

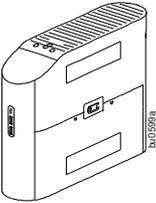
- Sostituire la batteria almeno ogni 5 anni o alla fine della sua vita utile, a seconda di quale avvenga prima.
- Sostituire immediatamente la batteria quando l'UPS segnala la necessità di sostituire la batteria.
- Sostituire le batterie con altre nella stessa quantità e dello stesso tipo installate originariamente nell'apparecchiatura.
- Sostituire immediatamente la batteria quando l'UPS indica una condizione di sovratemperatura della batteria oppure quando vi è prova di perdita di elettrolito. Spegner l'UPS, scollegarlo dall'ingresso CA e scollegare le batterie. Non utilizzare l'UPS fino a quando le batterie non sono state sostituite.

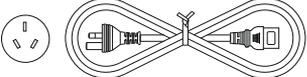
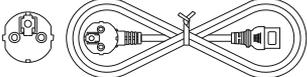
**La mancata osservanza di queste istruzioni può causare lesioni personali di lieve o moderata entità e danni all'apparecchiatura.**

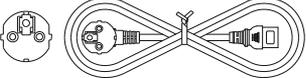
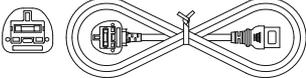
- La manutenzione delle batterie deve essere eseguita o supervisionata da personale esperto in materia e a conoscenza di tutte le necessarie precauzioni. Tenere il personale non autorizzato lontano dalle batterie.
- APC by Schneider Electric utilizza batterie piombo-acido sigillate esenti da manutenzione. In condizioni di utilizzo e manipolazione normali, non vi è alcun contatto con i componenti interni delle batterie. Una carica eccessiva, un surriscaldamento o un altro uso improprio delle batterie possono provocare la perdita dell'elettrolito della batteria. In quanto l'elettrolito rilasciato è tossico e può essere pericoloso per la cute e gli occhi.
- La durata normale della batteria è da 3 a 5 anni. I fattori ambientali influiscono sulla durata della batteria. Temperature ambiente elevate, alimentazione di rete di scarsa qualità nonché scariche brevi e frequenti riducono la durata della batteria. La batteria deve essere sostituita prima della fine della vita utile.
- **ATTENZIONE:** Non eliminare le batterie gettandole nelle fiamme. Altrimenti, potrebbero esplodere.
- **ATTENZIONE:** Non aprire o tagliare le batterie. Il materiale rilasciato è dannoso per la cute e gli occhi. Potrebbe essere tossico.
- **ATTENZIONE:** Prima di installare o sostituire le batterie, rimuovere gioielli conduttivi come catene, orologi da polso e anelli. Elevati livelli di energia trasferiti da materiali conduttivi possono provocare gravi ustioni.
- **ATTENZIONE:** Le batterie guaste possono raggiungere temperature che superano le soglie di combustione per le superfici di contatto.

- **ATTENZIONE:** Le batterie possono presentare il rischio di scariche elettriche e alte correnti di cortocircuito. Quando si lavora sulle batterie è necessario adottare le seguenti precauzioni:
  - Scollegare la fonte di ricarica prima di collegare o scollegare i terminali della batteria.
  - Non indossare oggetti metallici, compresi orologi e anelli.
  - Non appoggiare strumenti o componenti metallici sulle batterie.
  - Utilizzare attrezzi con manici isolati.
  - Indossare guanti e stivali di gomma.
  - Determinare se la batteria è stata messa a terra intenzionalmente o inavvertitamente. Il contatto con qualsiasi parte di una batteria collegata a terra può provocare scosse elettriche e ustioni dovute a un'elevata corrente di cortocircuito. Il rischio di tali pericoli può essere ridotto se la messa a terra viene rimossa durante l'installazione e la manutenzione da parte di una persona qualificata.

## Contenuto della confezione

Comune a tutti i modelli	
UPS	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>cavo USB</p>  </div> </div>
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Guida alla sicurezza</p> </div>  </div>

BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ	BGM2200-GR/BGM2200B-GR
Cavo di alimentazione australiano	Cavo di alimentazione tedesco
	

BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX	
Cavo di alimentazione tedesco	Cavo di alimentazione Regno Unito
	
Adattatore a innesto – Universale – NEMA	
	

# Collegamento della batteria

## ATTENZIONE

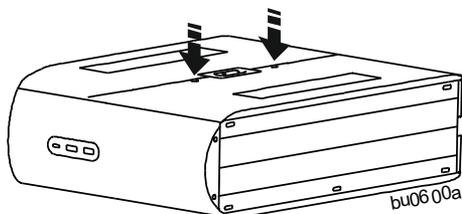
### RISCHIO DI CADUTA DI OGGETTI

L'apparecchiatura è pesante. Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchiatura.

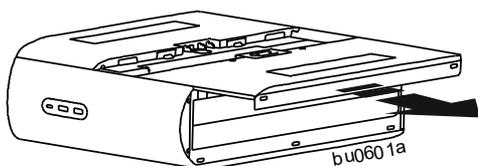
**La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura e lesioni lievi o moderate.**

NOTA: L'UPS viene fornito con la batteria scollegata.

- 1** Appoggiare l'UPS con lo sportello della batteria rivolto verso l'alto. Le frecce indicano le linguette di bloccaggio del vano batteria.

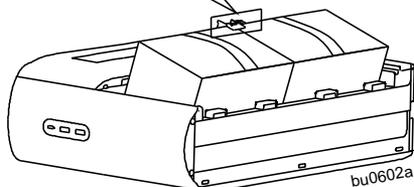
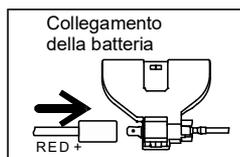


- 2** Premere le linguette verso il basso e tirare fuori lo sportello della batteria per accedere ai moduli batteria.

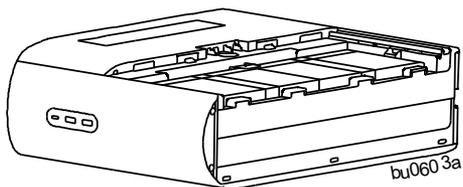


- 3**
1. Rimuovere l'etichetta protettiva sul connettore della batteria (filo rosso).
  2. Utilizzando le maniglie su entrambi i lati della batteria, inclinare la batteria di 30 gradi verso l'alto per esporre il connettore della batteria. Collegare il filo rosso come illustrato sopra.

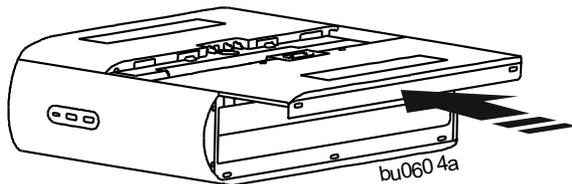
**NOTA:** Il filo nero è già collegato in fabbrica prima della spedizione.



4 Reinserire la batteria nell'unità.



5 Allineare le guide laterali sul coperchio con le guide sull'UPS e far scorrere il coperchio finché non si blocca in posizione.  
**NOTA:** Prima di far scorrere il coperchio, verificare che le guide siano allineate.



6 Rimuovere tutte le pellicole protettive sull'UPS.

# Installazione del software PowerChute™ Serial Shutdown

Per configurare le impostazioni dell'UPS, utilizzare il software PowerChute Serial Shutdown (PCSS). Durante un'interruzione dell'alimentazione, PCSS salva tutti i file aperti sul computer e lo spegne. Al ripristino dell'alimentazione, il computer verrà riavviato.

**NOTA:** PCSS è compatibile solo con un sistema operativo Windows. Se si utilizza Mac OSX, utilizzare la funzione di arresto nativa per proteggere il sistema. Consultare la documentazione fornita con il computer.

## Installazione

1. Utilizzare il cavo per porta dati USB fornito con l'unità Back-UPS per collegare la porta dati dell'unità Back-UPS alla porta USB del computer.
2. Scaricare il software PowerChute Serial Shutdown da <https://www.apc.com/pcss>.
3. Selezionare il sistema operativo appropriato e seguire le istruzioni per scaricare e installare il software.

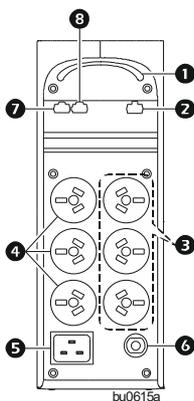
# Collegamento dell'apparecchiatura

## Prese della batteria di backup con protezione da sovratensioni

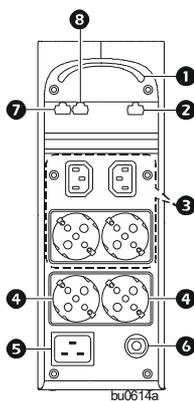
Quando il Back-UPS riceve l'alimentazione di rete, le prese della batteria di backup con protezione da sovratensione forniranno alimentazione alle apparecchiature collegate. Durante un'interruzione dell'alimentazione o sbalzi di tensione, cali e picchi di tensione, le prese della batteria di backup forniscono alimentazione a batteria alle apparecchiature collegate per un periodo di tempo limitato. Collegare PC, console, router e monitor per videogiochi a queste prese in modo da rimanere in linea anche in caso di blackout.

Collegare alle prese di sola protezione da sovratensioni apparecchiature quali dischi rigidi esterni, televisori o altre periferiche che non necessitano di alimentazione di riserva a batteria. Queste prese forniscono protezione continua dalle sovratensioni anche se l'unità Back-UPS è spenta.

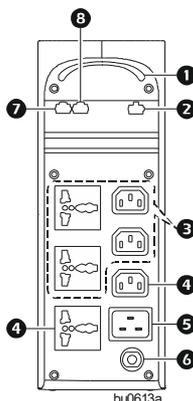
**BGM2200-AZ/  
BGM2200B-AZ**



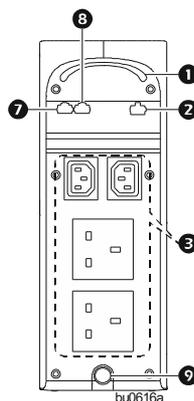
**BGM2200-GR/  
BGM2200B-GR**



**BGM2200-MSX/  
BGM2200B-MSX**



**BGM2200-UK/  
BGM2200B-UK**



<b>1</b>	<b>LED posteriori</b>	I LED posteriori forniscono luci ambientali a 12 colori per agevolare l'aggiunta/rimozione dei carichi dalle prese.
<b>2</b>	<b>Porta dati seriali e USB</b>	Per utilizzare PowerChute Serial Shutdown, utilizzare il cavo di comunicazione USB in dotazione per collegarsi a un computer.
<b>3</b>	<b>Prese della batteria di backup con protezione da sovratensioni</b>	In caso di interruzione dell'alimentazione o altri problemi della rete di alimentazione, la batteria di backup sono alimentate dall'unità Back-UPS per un periodo di tempo limitato. Collegare a queste prese apparecchiature essenziali come PC per videogiochi, console, router o altre apparecchiature per videogiochi.
<b>4</b>	<b>Prese per protezione da sovratensioni</b>	Queste prese forniscono protezione continua dalle sovratensioni, anche se l'unità Back-UPS è spenta. Collegare apparecchiatura che non richiede protezione con batteria di backup, quali stampanti e scanner.
<b>5</b>	<b>Ingresso alimentazione di rete (presa IEC C20)</b>	Collegare l'alimentazione di rete all'ingresso dell'UPS utilizzando il cavo di alimentazione in ingresso (in dotazione).

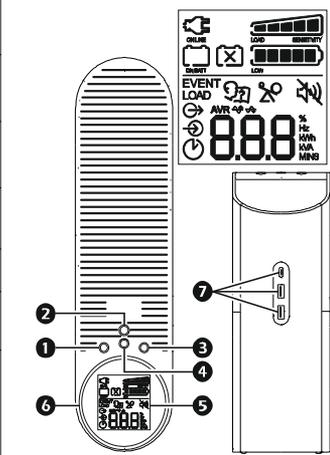
6	<b>Tasto di ripristino dell'interruttore automatico del circuito</b>	Utilizzare per ripristinare il sistema dopo che una condizione di sovraccarico ha fatto scattare l'interruttore interrompendo il flusso di corrente.
7	<b>Ethernet – Porta ingresso (con protezione da sovratensioni)</b>	Utilizzare un cavo Ethernet per collegare un modem via cavo a questa porta.
8	<b>Ethernet – Porta di uscita (con protezione da sovratensioni)</b>	Utilizzare un cavo Ethernet per collegare un computer a questa porta.
9	<b>Cavo di alimentazione in ingresso</b>	Collegare l'UPS all'alimentazione di rete dell'edificio.

## Funzionamento

### Pulsanti sulla cornice superiore e interfaccia display

Per configurare l'unità Back-UPS, utilizzare i quattro pulsanti del pannello anteriore dell'unità Back-UPS e l'interfaccia del display.

### Pannello frontale

1	 Pulsante INFORMAZIONI	
2	 Pulsante ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO	
3	 Pulsante DISATTIVAZIONE DELL'AUDIO	
4	 Pulsante LED	
5	Display LCD	
6	Cerchio del reattore Fornisce luci ambientali a 12 colori.	
7	Porte di ricarica USB. Le 3 porte USB forniscono un totale di 15 W di alimentazione CC e forniscono alimentazione anche quando l'UPS è alimentato a batteria.	

### Icone Display

 ON LINE	<b>Online:</b> L'unità Back-UPS fornisce alimentazione di rete condizionata alle apparecchiature collegate
	<b>Capacità di carico:</b> La percentuale approssimativa della capacità di carico è indicata dal numero di sezioni della barra di carico illuminate. Ogni barra rappresenta circa il 20% della capacità di carico.

	<b>Capacità della batteria:</b> Il livello di carica della batteria è indicato dal numero di sezioni della barra illuminate. Quando tutte e cinque le sezioni della barra sono accese, indica che la batteria è completamente carica. Quando è accesa solo una barra, significa che la carica della batteria è quasi esaurita.
	<b>Batteria in esaurimento</b> Quando la carica della batteria è completamente scarica e l'UPS è prossimo allo spegnimento, l'indicatore lampeggerà accompagnato da un segnale acustico continuo.
	<b>Sostituzione della batteria</b> La batteria è quasi al termine della sua vita utile e deve essere sostituita immediatamente.
	<b>Alimentazione a batteria:</b> Il gruppo di continuità sta alimentando le attrezzature collegate mediante la batteria. L'UPS emette un segnale acustico 4 volte ogni 30 secondi.
	<b>Errore di sistema rilevato:</b> È stato rilevato un errore di sistema. Il numero dell'errore di sistema viene visualizzato sul display. Vedi "Errori di sistema rilevati" a pagina 11, per i dettagli.
	<b>Sovraccarico:</b> Le apparecchiature collegate assorbono più potenza rispetto alla capacità nominale dell'UPS.
	<b>Disattivazione dell'audio:</b> Una linea accesa che attraversa l'icona indica che l'allarme acustico è disattivato.
	<b>Uscita:</b> Frequenza e tensione di uscita
	<b>In:</b> Frequenza e tensione di ingresso
<b>AVR</b>  	<b>Regolatore automatico della tensione:</b>   Quando questo simbolo è acceso, l'unità Back-UPS compensa una tensione di ingresso bassa.   Quando questo simbolo è acceso, l'unità Back-UPS compensa una tensione di ingresso elevata.
	<b>Autonomia stimata:</b> Indica l'autonomia residua (in minuti) in modalità di funzionamento a batteria.
<b>LOAD</b>	<b>Carico:</b> Il carico totale in watt (W), VA o percentuale (%) dei dispositivi collegati all'unità UPS.
<b>EVENT</b>	<b>Evento:</b> Il numero di eventi che compaiono sulla schermata di interfaccia del display è il numero di disturbi dell'alimentazione rilevati dall'UPS. Questi disturbi possono essere i seguenti: blackout, sotto/sovratensione, distorsione armonica totale, sovratensione, picco, ecc.

## Sensibilità del dispositivo

L'unità Back-UPS rileva e reagisce alle distorsioni di tensione passando all'alimentazione a batteria di backup per proteggere le apparecchiature collegate. Se l'unità Back-UPS o le apparecchiature collegate appaiono troppo sensibili al livello di tensione di ingresso, è necessario regolare la tensione di trasferimento.

Maggiore è l'impostazione della sensibilità, più spesso il Back-UPS passa all'alimentazione a batteria.

Per regolare la sensibilità del Back-UPS per controllare quando l'UPS passerà all'alimentazione a batteria:

1. Premere e tenere premuto il pulsante INFORMAZIONI per sei secondi. L'icona della capacità di carico lampeggia, a indicare che l'unità Back-UPS è in modalità di programmazione.
2. Premere INFORMAZIONI per navigare tra le opzioni del menu. Fermarsi sul livello di sensibilità selezionato.

Sensibilità generatore	Predefinito	Carichi sensibili
 SENSITIVITY	 SENSITIVITY	 SENSITIVITY
Sensibilità bassa	Sensibilità media (predefinita)	Sensibilità elevata
169-307 V c.a.	176-298 V c.a.	179-293 V c.a.
L'UPS per videogiochi passa alla modalità a batteria solo quando la tensione di ingresso è estremamente bassa o alta. Sconsigliato per carichi di computer o console di gioco.	Questa è l'impostazione di sensibilità predefinita ed è consigliata per PC e console di gioco.	Utilizzare questa sensibilità quando l'apparecchiatura collegata è sensibile alle fluttuazioni di tensione.

## Allarmi ed errori di sistema rilevati

### Indicatori acustici

Sovraccarico	Segnale acustico ogni 0,5 secondi
Batteria in esaurimento	Segnale acustico ogni 0,5 secondi
Sovraccarico	Segnale acustico ogni 1,5 secondi
Sostituzione delle batterie	Segnale acustico ogni 2 secondi
Modalità Batteria	4 segnali acustici ogni 30 secondi
Rilevato errore interno	Segnale acustico continuo

### Errori di sistema rilevati

Se il sistema UPS non funziona correttamente, utilizzare la tabella seguente per risolvere il problema.

<b>F01</b>	<b>Guasto sovraccarico</b>	Spegnere l'UPS per videogiochi. Scollegare le apparecchiature non indispensabili dalle prese della batteria di backup e accendere l'UPS per videogiochi.
<b>F02</b>	<b>Cortocircuito dell'uscita</b>	Spegnere l'UPS per videogiochi. Scollegare tutte le apparecchiature dalle prese della batteria di backup, quindi accendere l'UPS per videogiochi. Ricollegare un dispositivo per volta. Se l'errore di sistema viene rilevato nuovamente, scollegare l'ultima apparecchiatura collegata poiché è inutilizzabile.

<b>F05</b>	<b>Sovraccarico di tensione</b>	Contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.
<b>F06</b>	<b>Saldatura relè</b>	Contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.
<b>F07</b>	<b>Sovratemperatura o NTC scollegato</b>	Contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.
<b>F08</b>	<b>Rilevato errore blocco ventola</b>	Contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.
<b>F12</b>	<b>Uscita in modalità batteria alta</b>	Contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.
<b>F13</b>	<b>Uscita in modalità batteria bassa</b>	Contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.
<b>F28</b>	<b>Bassa tensione di batteria</b>	Sostituire la batteria. Se l'errore rilevato si verifica ancora dopo la sostituzione della batteria, contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.

## Guida di riferimento rapido alle funzioni dei pulsanti

Funzione	Pulsante	Temporizzazione	Descrizione
<b>Accensione</b>		2 secondi	Premere e tenere premuto il pulsante ACCENSIONE/SPEGNIMENTO per accendere l'UPS.
<b>Disattivazione</b>		2 secondi	Premere e tenere premuto il pulsante ACCENSIONE/SPEGNIMENTO per spegnere l'UPS.
<b>Modalità di autodiagnostica</b>		6 secondi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premere e tenere premuto il pulsante ACCENSIONE/SPEGNIMENTO.</li> <li>2. Rilasciare il pulsante ACCENSIONE/SPEGNIMENTO quando si sente il secondo segnale acustico che indica che l'UPS è in modalità di autodiagnostica.</li> </ol> <p><b>NOTA:</b> L'UPS passa a questa modalità solo quando è in modalità Linea o in modalità AVR.</p>
<b>Informazioni sull'UPS</b>		0,2 secondi	Premere il pulsante INFORMAZIONI per visualizzare le informazioni sull'UPS. Le informazioni passeranno da Contatore eventi → Autonomia → Watt di carico → Carico VA → Percentuale di carico → Tensione di uscita → Frequenza di uscita → Tensione di ingresso → Illuminazione display LCD OFF.
<b>Sensibilità</b>		6 secondi	Quando l'UPS è in modalità di standby, in linea o a batteria, tenere premuto il pulsante INFORMAZIONI, l'icona della <b>Capacità di carico</b> lampeggerà indicando che l'UPS è in modalità di programmazione. Usare il pulsante INFORMAZIONI per scorrere tra Basso, Medio e Alto. Fermarsi alla sensibilità selezionata per 5 secondi. L'UPS emetterà un segnale acustico per confermare la selezione.

Funzione	Pulsante	Temporizzazione	Descrizione
<b>Disattivazione dell'audio</b>		2 secondi	Premere e tenere premuto il pulsante DISATTIVA per attivare o disattivare gli allarmi acustici.
<b>Colore LED</b>		0,2 secondi	Fare clic sul pulsante LED per selezionare il colore del LED (vi sono dodici colori tra cui scegliere). Le impostazioni del colore del cerchio del reattore e del LED posteriore saranno sincronizzati.
<b>Colore LED precedente</b>		2 secondi	Premere e tenere premuto il pulsante LED (finché non viene emesso un segnale acustico dopo 2 secondi) per selezionare il colore del LED precedente
<b>Accensione/ spegnimento delle luci LED</b>		6 secondi	Premere e tenere premuto il pulsante LED per 6 secondi (finché non viene emesso un secondo bip) per modificare l'impostazione delle luci LED in base alla sequenza seguente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cerchio reattore e LED posteriore ACCESO</b></li> <li>• <b>Cerchio reattore ACCESO LED posteriore SPENTO</b></li> <li>• <b>Cerchio reattore SPENTO LED posteriore ACCESO</b></li> <li>• <b>Cerchio reattore e LED posteriore SPENTO</b></li> </ul>
<b>Azzeramento di eventi</b>		 	0,2 secondi
<b>Accensione/ spegnimento del logo APC</b>	 	0,2 secondi	Premere pulsante LED e pulsante di ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO simultaneamente per attivare/ disattivare il logo APC.
<b>Luminosità illuminazione cerchio reattore</b> <b>NOTA:</b> Questa funzione è disponibile solo quando la modalità di visualizzazione Cerchio reattore è impostata su Colore statico.	 	2 secondi	Premere il pulsante DISATTIVA e LED simultaneamente per regolare la luminosità dell'illuminazione del cerchio del reattore. Ogni pressione dei pulsanti modifica la luminosità secondo la sequenza seguente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luminosità 100%</li> <li>• Luminosità 75%</li> <li>• Luminosità 50%</li> <li>• Luminosità 25%</li> <li>• Luminosità 0%</li> </ul>

Funzione	Pulsante	Temporizzazione	Descrizione
<b>Modalità di visualizzazione del Cerchio reattore</b>	 	2 secondi	<p>Premere e tenere premuto contemporaneamente i pulsanti INFORMAZIONI e LED per 2 secondi per selezionare la modalità di visualizzazione del Cerchio reattore. Premere e tenere premuti i pulsanti per 2 secondi ogni volta per navigare tra le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità colore statico</li> <li>• Modalità effetto respirazione</li> <li>• Combinazione della modalità Animazione e Respirazione</li> <li>• Modalità animazione</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Premere il pulsante LED per cambiare il colore del cerchio del reattore; questa funzione è disponibile solo quando la modalità di visualizzazione del cerchio del reattore è impostata su Colore statico o Modalità effetto respirazione.</p>
<b>Modalità di illuminazione del display LCD</b>	 	2 secondi	<p>Premere e tenere premuto i pulsanti INFORMAZIONI e DISATTIVA per abilitare/disabilitare l'illuminazione continua del display LCD quando l'UPS funziona in modalità online.</p> <p><b>Attiva:</b> Selezionare questa modalità affinché il display LCD sia sempre acceso.</p> <p><b>Disattiva:</b> Selezionare questa modalità affinché il display LCD si illumini solo quando si preme un pulsante. L'illuminazione del display LCD si spegne dopo 80 secondi se non viene premuto alcun pulsante (modalità di risparmio energetico).</p> <p><b>NOTA:</b> Quando lo stato viene modificato, l'UPS emette un segnale acustico.</p>

## Indicatori di stato

Stato dell'unità	Descrizione
<b>Modalità Standby</b>	L'unità è collegata alla rete c.a. e l'uscita dell'UPS è spenta. In modalità standby, le apparecchiature collegate non ricevono alimentazione dall'UPS, ma la batteria continua a essere carica. Sia il display LCD che il cerchio del reattore non si illuminano.
<b>Modalità In linea</b>	Il cerchio del reattore si illumina in modalità Animazione. Dopo 10 secondi la modalità del Cerchio reattore passa alla modalità di visualizzazione del Cerchio reattore impostata.
<b>Apparecchiatura collegata</b>	Quando una nuova apparecchiatura è collegata all'UPS o un'apparecchiatura collegata è scollegata dall'UPS, i segmenti del Cerchio del reattore si illuminano per 10 secondi, indicando la percentuale di carico modificata, quindi tornano alla modalità di visualizzazione del Cerchio del reattore impostata. Ogni segmento del Cerchio del reattore rappresenta circa l'8% della capacità dell'UPS.
<b>Apparecchiatura scollegata</b>	
<b>Modalità di funzionamento a batteria</b>	I segmenti del Cerchio del reattore si illuminano per indicare la capacità residua della batteria. Ogni segmento del Cerchio del reattore rappresenta circa l'8% della capacità totale della batteria. Sul display LCD viene visualizzata anche l'autonomia disponibile in minuti e si illumina anche l'icona di carica della batteria.
<b>Batteria in esaurimento</b>	Quando l'unità è alimentata a batteria e la capacità residua della batteria è bassa, il cerchio del reattore si illumina di rosso in modalità effetto respirazione. Se l'illuminazione del LED posteriore è abilitata, anche il LED posteriore si illuminerà di colore rosso in modalità effetto respirazione.
<b>Sovraccarico</b>	Tutti i segmenti del Cerchio del reattore si illuminano di rosso indipendentemente dall'impostazione della modalità di visualizzazione del Cerchio del reattore. Rimarrà in questo stato fino allo scollegamento del carico in eccesso collegato all'UPS. Inoltre, l'icona Sovraccarico sul display LCD si accende.
<b>Batteria difettosa</b>	Tutti i segmenti del Cerchio del reattore si illuminano di rosso indipendentemente dall'impostazione della modalità di visualizzazione del Cerchio del reattore. Inoltre, l'icona Sostituisci la batteria sul display LCD si accende.
<b>Modalità AVR</b>	La visualizzazione del Cerchio del reattore passerà dalla modalità correntemente impostata alla modalità effetto respirazione. Il colore del Cerchio del reattore continuerà ad essere lo stesso di quello impostato per la modalità corrente. L'icona AVR sul display LCD si accende.

Stato dell'unità	Descrizione
<b>Indicazioni del Cerchio del reattore basate sull'impostazione del display LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando il gruppo di continuità funziona a batteria e il display LCD è impostato su Runtime, il colore del Cerchio del reattore si illumina di <ul style="list-style-type: none"> <li>- colore verde nella modalità effetto respirazione se la capacità residua della batteria è superiore al 50%,</li> <li>- colore arancione nella modalità effetto respirazione quando la capacità residua della batteria è compresa tra 20% e 50%,</li> <li>- colore rosso nella modalità effetto respirazione quando la capacità residua della batteria è inferiore al 20%</li> </ul> </li> <li>• Quando l'UPS è alimentato a batteria e il display LCD è impostato su % di carico / Watt di carico / VA di carico, il colore del Cerchio del reattore è verde in modalità di colore statico. Ogni segmento del Cerchio del reattore rappresenta circa l'8% del carico.</li> <li>• Quando l'UPS funziona a batteria e il display LCD è impostato su Visualizzazione contatore eventi / Tensione in uscita / Frequenza in uscita / Tensione in ingresso / Display spento, il Cerchio del reattore continuerà ad essere impostato sulla modalità di visualizzazione del Cerchio del reattore.</li> </ul>

## Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Misura correttiva
<b>L'unità Back-UPS non si accende</b>	L'unità Back-UPS non è collegata all'alimentazione di rete.	Verificare che l'unità Back-UPS sia saldamente collegata a una presa di corrente.
	L'interruttore automatico è scattato.	Scollegare dall'unità Back-UPS l'apparecchiatura non indispensabile. Ripristinare l'interruttore automatico. Ricollegare un dispositivo per volta. Se l'interruttore automatico scatta di nuovo, scollegare il dispositivo che lo ha fatto scattare.
	La batteria interna non è collegata.	Collegare la batteria.
	La tensione di ingresso è fuori dell'intervallo accettabile.	Regolare la tensione di trasferimento e l'intervallo di sensibilità.
<b>L'unità Back-UPS non eroga alimentazione durante un'interruzione dell'alimentazione di rete</b>	Accertarsi che le apparecchiature essenziali non siano collegate a una presa di sola protezione da sovratensioni.	Scollegare l'apparecchiatura dalla presa di sola protezione da sovratensioni e ricollegarla alla presa della batteria di backup.
<b>L'unità Back-UPS funziona a batteria mentre è collegata all'alimentazione di rete</b>	La spina non è inserita completamente nella presa a muro, la presa a muro non riceve più alimentazione di rete, l'interruttore automatico è scattato.	Verificare che la spina sia completamente inserita nella presa a muro. Verificare che la presa a muro riceva alimentazione di rete utilizzando un altro dispositivo. Ripristinare l'interruttore automatico.
	L'unità Back-UPS sta eseguendo un'autodiagnostica automatica.	Nessun intervento necessario.
	La tensione di rete in ingresso o la frequenza sono fuori dell'intervallo accettabile o la forma d'onda è distorta.	Regolare la tensione di trasferimento e l'intervallo di sensibilità.
<b>L'unità Back-UPS non fornisce il tempo di backup previsto</b>	È possibile che le prese della batteria di backup siano caricate completamente o in modo scorretto.	Scollegare l'apparecchiatura non indispensabile dalle prese della batteria di backup e collegarla alle prese di sola protezione da sovratensione.
	La batteria si è scaricata di recente a causa di un'interruzione dell'alimentazione e non è stata ricaricata completamente.	Ricaricare la batteria per 16 ore.
	La durata utile della batteria è esaurita.	Sostituire la batteria.

<b>Problema</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Misura correttiva</b>
<b>L'indicatore di sostituzione della batteria è acceso</b>	La durata utile della batteria è esaurita.	Sostituire immediatamente la batteria
<b>L'indicatore Sovraccarico è acceso</b>	L'apparecchiatura collegata all'unità Back-UPS sta utilizzando più alimentazione di quella che l'unità è in grado di erogare.	Scollegare l'apparecchiatura non indispensabile dalle prese della batteria di backup e collegarla alle prese di sola protezione da sovratensione.
<b>L'indicatore Errore di sistema rilevato è acceso, tutti gli indicatori del pannello anteriore lampeggiano</b>	È stato rilevato un guasto interno.	Identificare l'errore di sistema rilevato abbinando il numero di errore rilevato visualizzato sull'interfaccia del display con il corrispondente numero di errore di sistema rilevato in "Errori di sistema rilevati" a pagina 11. Contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.
<b>Il telefono cellulare non viene caricato attraverso la porta USB.</b>	L'UPS è in modalità di standby.	Verificare che l'UPS si trovi in modalità di funzionamento a batteria o in modalità online.
	Il connettore del cavo di ricarica non è completamente inserito nella porta USB.	Assicurarsi che il connettore del cavo di ricarica sia inserito saldamente nella porta USB.
	Il cavo di ricarica è danneggiato.	Sostituire il cavo di ricarica. Se il problema persiste anche dopo aver sostituito il cavo di ricarica, contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.
	Standard di ricarica del telefono cellulare non compatibile.	Provare a caricare un altro telefono cellulare conforme allo standard di ricarica USB BC1.2. Se il problema persiste anche con questo telefono cellulare, contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.
	È stato rilevato un errore interno.	Contattare l'assistenza clienti APC by Schneider Electric.

## Specifiche

<b>Corrente nominale</b>	2200 VA
<b>Carico massimo</b>	1320W
<b>Tensione di ingresso nominale</b>	230V
<b>Intervallo di tensione di ingresso in linea</b>	169-307 V
<b>Regolazione automatica della tensione</b>	Aumento del +15,7% quando la tensione di ingresso scende sotto il limite Taglio del -15,7% quando la tensione di ingresso supera il limite
<b>Intervallo di frequenza di ingresso</b>	50/60 Hz $\pm$ 3 Hz
<b>Porta di ricarica USB</b>	Tipo C – n° 1, Tipo A – n° 2 (15 W in totale)
<b>Tempo di ricarica standard</b>	16 ore
<b>Tempo di trasferimento</b>	8 ms (tipico), 10 ms (max)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	Da 0 a 40°C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -15 a 45°C
<b>Umidità</b>	Da 0 a 95% di umidità relativa, senza condensazione
<b>Dimensioni dell'unità</b>	16,0 $\times$ 4,1 $\times$ 11,4 pollici (408 $\times$ 105 $\times$ 291 mm)
<b>Peso dell'unità</b>	BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ: 12,32 kg (27,16 lb) BGM2200-GR/BGM2200B-GR: 12,24 kg (26,98 lb) BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX: 12,24 kg (26,98 lb) BGM2200-UK/BGM2200B-UK: 12,56 kg (27,69 lb)
<b>Colore</b>	BGM2200-AZ/BGM2200-GR/BGM2200-MSX/ BGM2200-UK: Bianco BGM2200B-AZ/BGM2200B-GR/BGM2200B-MSX/ BGM2200B-UK: Nero
<b>Interfaccia</b>	USB
<b>Autonomia del funzionamento a batteria</b>	Consultare il sito: <a href="http://www.apc.com/">http://www.apc.com/</a>
<b>Codice di protezione internazionale</b>	IP20
<b>Altitudine</b>	3000 m
<b>Livello di inquinamento</b>	2
<b>Categoria di sovratensione</b>	II
<b>Sistema di distribuzione dell'alimentazione applicabile alla rete elettrica</b>	Impianti di alimentazione
<b>Normative applicabili</b>	IEC62040-1

## Batteria di ricambio

Per informazioni sui componenti di ricambio delle batterie, contattare l'assistenza APC. I componenti di ricambio delle batterie per BGM2200-AZ, BGM2200B-AZ, BGM2200-GR, BGM2200B-GR, BGM2200-MSX, BGM2200B-MSX, BGM2200-UK e BGM2200B-UK sono APCRBC216.

Ritardare la sostituzione delle batterie può corrodere le batterie contenute nella cartuccia. Riciclare le cartucce batteria scariche.

# Riciclo delle batterie

Consultare <https://www.apc.com/recycle> per ulteriori informazioni.

## Garanzia

La garanzia standard è applicabile per tre (3) anni a partire dalla data di acquisto. La procedura standard di Schneider Electric IT (SEIT) prevede la sostituzione dell'unità originale con un'unità ricondizionata in fabbrica. I clienti per i quali è necessaria la restituzione dell'unità originale a causa dell'assegnazione di etichette ai beni e di determinati piani di ammortamento devono comunicare tale esigenza al momento del primo contatto con un rappresentante dell'assistenza tecnica SEIT. SEIT spedisce l'unità sostitutiva una volta che l'unità difettosa è stata ricevuta dal reparto addetto alle riparazioni oppure tramite spedizione incrociata. Le spese di spedizione dell'unità a SEIT sono a carico del cliente. SEIT si incarica del pagamento dei costi di spedizione dell'unità sostitutiva al cliente.

## Assistenza clienti APC by Schneider Electric

Per informazioni sull'assistenza clienti specifica per ogni paese, consultare il sito Web di APC by Schneider Electric [www.apc.com](http://www.apc.com).