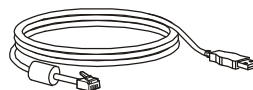
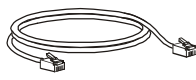
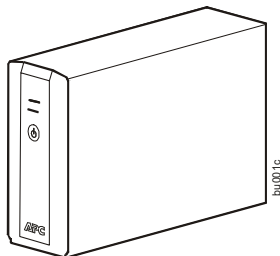


Back-UPS™ SX3650CI Manuale dell'utente

Contenuto



Importanti istruzioni sulla sicurezza

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI - La presente Guida all'uso in sicurezza contiene importanti istruzioni da seguire durante l'installazione e la manutenzione dell'UPS e delle batterie.

- L'UPS è stato progettato esclusivamente per l'uso in ambienti chiusi.
- Collegare il cavo dell'UPS direttamente a una presa a muro. Non utilizzare protezioni da sovratensioni o prolunghe
- Quando non è possibile verificare la messa a terra, scollegare l'apparecchiatura dalla presa di alimentazione CA prima di installarla o collegarla ad altre apparecchiature. Ricollegare il cavo di alimentazione dopo aver eseguito tutti gli altri collegamenti.

⚠ ATTENZIONE

RISCHIO DI GAS SOLIDO DI IDROGENO 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 o una sovratemperatura interna dell'UPS oppure quando vi è prova di perdita di elettrolito. Spegnerne 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 delle presenti istruzioni può causare lesioni lievi o moderate e danni alle apparecchiature.

Per informazioni sul riciclaggio della batteria, visitare apc.com/recycle

- **ATTENZIONE:** La manutenzione delle batterie deve essere effettuata o supervisionata da personale esperto in materia e a conoscenza di tutte le necessarie precauzioni.
- **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, ed è tossico.
- **ATTENZIONE:** Quando si sostituiscono le batterie, non indossare gioielli quali catene, orologi da polso o 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 bruciatura per le superfici con cui si viene a contatto.
- **ATTENZIONE:** Le batterie possono presentare il rischio di scariche elettriche e alte correnti di cortocircuito. Quando si maneggiano le batterie, osservare le seguenti precauzioni:
 - Scollegare la sorgente di ricarica prima di collegare o scollegare i terminali delle batterie.
 - Non indossare oggetti metallici, inclusi 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 a causa dell'elevata corrente di cortocircuito. È possibile ridurre il rischio di questi pericoli se una persona qualificata ne rimuove le cause durante l'installazione e la manutenzione.
- Questo manuale può essere scaricato da APC dal sito Web di Schneider Electric all'indirizzo www.apc.com

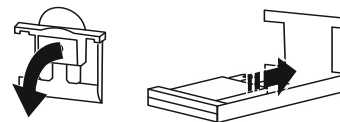
Posizionare e accendere

- Posizionare l'unità Back-UPS evitando:

- Luce solare diretta
- Eccessivo calore
- Eccessiva umidità



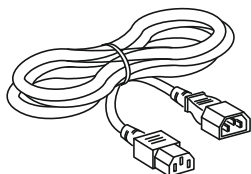
- Collegare la batteria abbassando la maniglia del connettore della batteria, quindi spingendolo nell'unità.



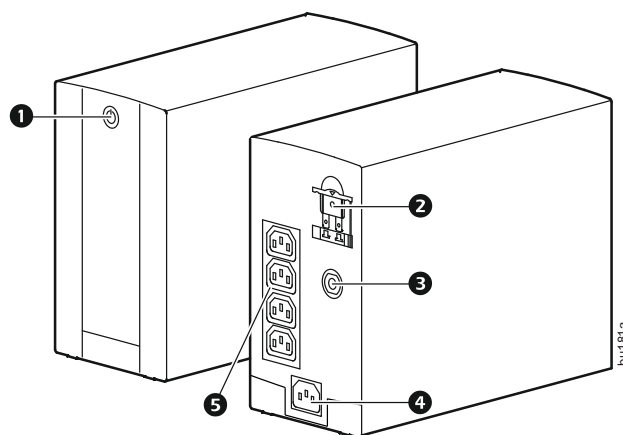
- Collegare il cavo di alimentazione di Back-UPS SX3650CI direttamente a una presa a muro, non a un dispositivo di protezione da sovratensioni o a una presa multipla.

- Premere il pulsante ON/OFF per accendere l'unità.
- L'indicatore "Accensione" verde conferma che l'unità Back-UPS è accesa e pronta a fornire protezione.
- L'unità Back-UPS deve essere caricata per almeno 10 ore per garantire un'autonomia sufficiente. L'unità entra in carica ogni volta che viene collegata all'alimentazione c.a., indipendentemente dal fatto che il pulsante sia in posizione ON oppure OFF.

- 1 Pulsante ON/OFF e indicatore di stato LED
- 2 Connettore della batteria
- 3 Interruttore automatico
- 4 Presa di alimentazione di ingresso
- 5 Prese della batteria con protezione da sovratensioni



Cavo jumper IEC per collegamento del PC



Regolare le impostazioni relative alla tensione di trasferimento e alla sensibilità

Il regolatore automatico della tensione incrementa la tensione c.a. quando cala al di sotto dei livelli specificati. Ciò consente alle apparecchiature collegate all'unità di funzionare in condizioni di bassa tensione, mantenendo l'autonomia della batteria in caso di interruzioni di corrente.

L'unità Back-UPS passa all'alimentazione a batteria se il livello di tensione di ingresso è troppo basso per una compensazione del regolatore automatico della tensione oppure se l'alimentazione c.a. è distorta.

Se l'unità Back-UPS passa all'alimentazione a batteria con eccessiva o poca frequenza, regolare le impostazioni relative alla tensione di trasferimento e alla sensibilità.

- Assicurarsi che Back-UPS sia disattivato. Collegarla all'alimentazione c.a.
- Tenere premuto il pulsante ON/OFF finché il LED non lampeggia ripetutamente. L'unità entra quindi in Modalità di programmazione.
- Rilasciare il pulsante. Il LED indicherà l'impostazione corrente lampeggiando una, due o tre volte al secondo ed emettendo segnali acustici.
- Premere il pulsante ON/OFF entro due secondi per modificare l'impostazione. Continuare a premere il pulsante finché non si raggiunge l'impostazione desiderata. Se non si preme il pulsante entro cinque secondi, l'unità Back-UPS esce da Modalità di programmazione.

Spegnimento senza carico

Se l'UPS sta funzionando con alimentazione a batteria e rileva che le apparecchiature collegate utilizzano meno di 15 W di energia per oltre 15 minuti, si spegne per risparmiare energia.

Quando si collega di nuovo l'UPS all'alimentazione c.a., l'UPS si accende automaticamente.

Nota: Anche se l'UPS è SPENTO, aiuta comunque a proteggere le apparecchiature collegate da sbalzi di tensione.

LED lampeggiante	Indicatore acustico	Impostazione di sensibilità tensione	Intervallo di tensione di ingresso	Spegnimento senza carico	Descrizione
Una volta al secondo	Nessuno	Bassa	140-300	Disattivato	L'unità Back-UPS passa con meno frequenza all'alimentazione a batteria.
Una volta al secondo	4 segnali acustici al secondo	Bassa	140-300	Attivato	L'unità Back-UPS passa con meno frequenza all'alimentazione a batteria.
Due volte al secondo	Nessuno	Medio	140-300	Disattivato	Utilizzare quando l'alimentazione c.a. di ingresso è normale, senza alcuna fluttuazione nei livelli di tensione
Due volte al secondo	4 segnali acustici al secondo	Medio (impostazione predefinita).	140-300	Attivato	Utilizzare quando l'alimentazione c.a. di ingresso è normale, senza alcuna fluttuazione nei livelli di tensione
Tre volte al secondo	Nessuno	Alta	150-290	Disattivato	L'unità Back-UPS passa all'alimentazione a batteria in caso di piccole fluttuazioni di tensione.
Tre volte al secondo	4 segnali acustici al secondo	Alta	150-290	Attivato	L'unità Back-UPS passa all'alimentazione a batteria in caso di piccole fluttuazioni di tensione

Spie e allarmi

Indicatore di stato LED	Allarme acustico	Condizione
Attivo	Spento	Online - L'UPS fornisce alimentazione c.a. condizionata al carico
On (Off durante 4 segnali acustici)	4 segnali acustici ripetuti ogni 30 secondi	A batteria - Back-UPS fornisce alimentazione a batteria
Lampeggiante	Segnale acustico rapido (ogni 1/2 secondo)	Avviso di batteria scarica - L'UPS ha 1,5 minuti di carica residua della batteria
Lampeggiante	Tono continuo	Rilevata batteria difettosa - La batteria deve essere caricata o è esaurita.
Spento	Breve segnale acustico ogni 4 secondi	Spegnimento batteria scarica - Durante il funzionamento a batteria la carica della batteria era quasi completamente esaurita
Spento	Tono continuo	Sovraccarico batteria - L'apparecchiatura collegata richiede più energia di quella fornita dalla batteria di backup.
Attivo	Tono continuo	Sovraccarico in linea - La potenza assorbita dall'apparecchiatura collegata supera la capacità di alimentazione della batteria di backup
Lampeggiante	Suono acuto ogni 2 secondi	Stato del caricatore - Back-UPS ha riscontrato un problema interno, ma continua ad alimentare il carico. Rivolgersi al supporto tecnico IT (SEIT) di Schneider Electric.
Spento	Tono continuo	Errore caricatore - Back-UPS ha rilevato un problema interno e non alimenta più il carico. Rivolgersi all'assistenza tecnica SEIT.

Specifiche

Ingresso	Tensione/Frequenza	230 V c.a. nominale / 45-65 Hz
	Trasferimento bassa tensione/ Trasferimento sovratensione	160 ±8% VAC, tipico / 280 VAC, tipico
Uscita	Potenza UPS (totale)	500 VA / 300 W
	Tensione in batteria	230 V c.a. rms
	Frequenza in batteria	50 Hz, 60 Hz ±1 Hz
	Tempo di trasferimento	50 Hz: 6 ms tipico, 10 ms massimo 60 Hz: 5 ms tipico, 8 ms massimo

Protezione e filtro	Protezione da sovratensioni c.a.	273 joule
	Ingresso c.a.	Interruttore automatico ripristinabile
Batteria	Tipo (senza manutenzione)	Batteria sigillata al piombo
	Durata media	2-5 anni, a seconda del numero di cicli di scaricamento e della temperatura ambiente
	Tempo di ricarica tipico	10 ore
Caratteristiche fisiche	Peso netto	5,1 kg
	Dimensioni (A x L x P)	18,55 cm x 11,5 cm x 21,3 cm
Caratteristiche ambientali	Temperatura di funzionamento:	0° a 40°C (32° a 104° F)
	Temperatura di immagazzinaggio	-15° a 45°C (5° a 113°F)
	Umidità	Da 0 a 95% di umidità relativa, senza condensazione
	Livello di inquinamento	2
	Codice di Protezione Internazionale	IP20
Elettriche	Categoria di sovratensione	II
	Sistema di distribuzione dell'alimentazione della rete elettrica applicabile	Sistema di alimentazione TN
	Norma applicabile	IEC 62040-1

Risoluzione dei problemi e assistenza

- Fare riferimento alla risoluzione dei problemi nel sito Web di Schneider Electric all'indirizzo www.apc.com.
- Se il problema persiste, rivolgersi all'assistenza clienti Schneider Electric IT (SEIT) tramite il sito Web di Schneider Electric all'indirizzo www.apc.com.
 - Prendere nota del numero del modello, del numero di serie e della data di acquisto. Il modello e i numeri di serie sono riportati sul pannello posteriore dell'unità e su alcuni modelli possono essere visualizzati nel display LCD.
 - Chiamare il servizio di assistenza clienti SEIT; un tecnico tenterà di risolvere il problema per telefono. In caso contrario, il tecnico fornirà un numero Returned Material Authorization Number (numero RMA).
 - Se l'unità è in garanzia, le riparazioni saranno gratuite.
 - Le procedure per l'assistenza o la restituzione dei prodotti possono variare da paese a paese. Per le istruzioni specifiche per ogni paese, fare riferimento al sito Web di Schneider Electric.
- Prepararsi a risolvere i problemi al telefono. Se non si risolve il problema e l'unità è ancora in garanzia, il rappresentante dell'assistenza tecnica fornirà tutte le informazioni necessarie per restituire l'unità per la sostituzione.

Sostituzione della batteria

La batteria dell'unità Back-UPS SX3650CI non è sostituibile dall'utente. Per un elenco di centri di assistenza nelle vicinanze, rivolgersi all'assistenza tecnica SEIT.

Garanzia

Registrare il prodotto online. <http://warranty.apc.com>

La garanzia standard è applicabile per due (2) anni a partire dalla data di acquisto. La procedura standard di 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.

Schneider Electric IT Assistenza clienti nel mondo

Per informazioni sull'assistenza clienti specifica per ogni Paese, fare riferimento al sito Web di Schneider Electric all'indirizzo www.apc.com/it.