

1 Informazioni di carattere generale e per la sicurezza



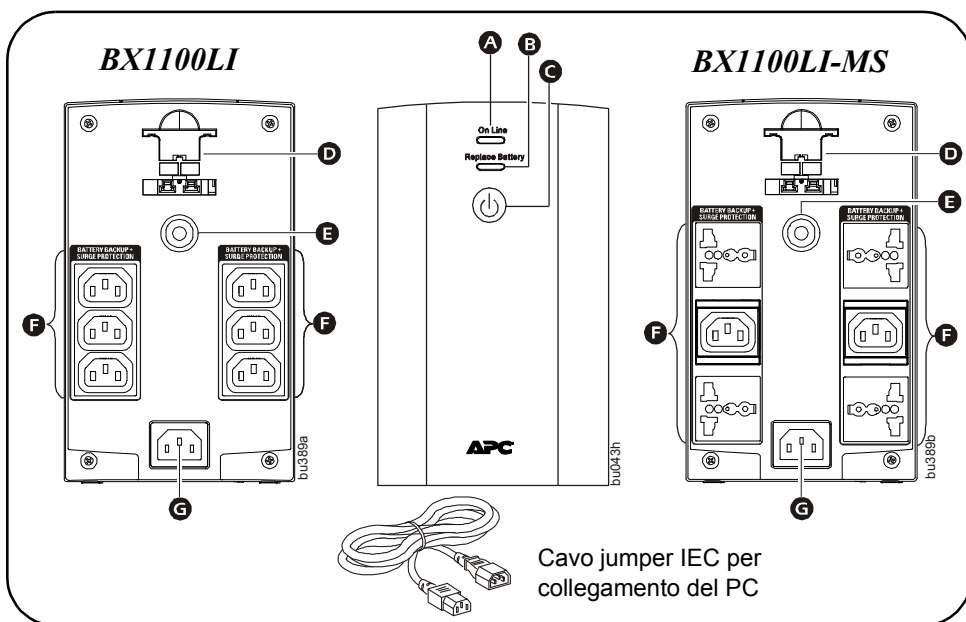
Ispezionare il contenuto della confezione alla consegna. Informare il vettore e il rivenditore qualora si riscontrino danni.

Prima di installare l'UPS, leggere i seguenti promemoria.

- 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.
- La manutenzione delle batterie deve essere eseguita esclusivamente dall'assistenza clienti Schneider Electric IT (SEIT).
 - Sostituire la batteria con l'UPS spento e la presa CA scollegata.
 - Non eliminare le batterie gettandole nelle fiamme altrimenti potrebbero esplodere.
 - Non aprire o tagliare le batterie. Contengono un elettrolita tossico e pericoloso per la pelle e per gli occhi.
 - Per evitare gravi infortuni derivanti dai pericoli associati all'energia elettrica, togliersi l'orologio da polso ed eventuali anelli, braccialetti, ecc. prima di sostituire le batterie. Utilizzare attrezzi con manici isolati.
 - Sostituire le batterie con altre nella stessa quantità e dello stesso tipo installate originariamente nell'apparecchiatura.

3 Caratteristiche

- A** Indicatore In linea
- B** Indicatore batteria
- C** Pulsante di alimentazione
- D** Connettore della batteria
- E** Interruttore automatico
- F** Prese della batteria di backup con protezione da sovratensioni
- G** Ingresso alimentazione CA



5 Funzioni operative

Regolatore automatico del voltaggio

Il regolatore automatico della tensione incrementa/diminuisce la tensione CA quando cala/aumenta oltre i livelli di sicurezza. Ciò consente alle apparecchiature collegate all'unità Back-UPS di funzionare in condizioni di bassa/alta 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 CA è troppo basso/alto per una compensazione della funzione Regolatore automatico della tensione oppure se l'alimentazione CA 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.

- Accertarsi che la batteria dell'unità Back-UPS sia collegata. Collegare l'unità Back-UPS ad una presa a muro. L'unità Back-UPS deve essere spenta.
- Premere e tenere premuto il pulsante di **accensione/spengimento** per 10 secondi. I LED si accendono alternativamente in verde e rosso per indicare che l'unità Back-UPS è in Modalità di **programmazione**.
- I LED lampeggiano alternativamente in verde, rosso o verde e rosso per indicare il livello di sensibilità corrente. L'unità Back-UPS emette un segnale acustico per indicare che la funzione Spegnimento senza carico è attivata. Per una descrizione dei livelli di sensibilità della tensione di trasferimento, fare riferimento alla tabella.
- Per selezionare la sensibilità BASSA, premere il pulsante di **accensione/spengimento** finché il LED **In linea** non lampeggia in verde.
- Per selezionare la sensibilità MEDIA, premere il pulsante di **accensione/spengimento** finché il LED **Batteria** non lampeggia in rosso.
- Per selezionare la sensibilità ALTA, premere il pulsante di **accensione/spengimento** finché i LED **In linea** e **Batteria** non lampeggiano alternativamente in verde e rosso.
- Per uscire da Modalità di **programmazione**, attendere cinque secondi che si spengano entrambi i LED. Modalità di **programmazione** non è più attivo.

Spegnimento senza carico

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

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

Il LED lampeggia	Indicatore acustico	Impostazione di sensibilità tensione	Intervallo di tensione di ingresso	Spegnimento senza carico	Uso consigliato
Verde	Nessuna	Bassa	150-280	Disattivato	Utilizzare questa impostazione con apparecchiature meno sensibili alle fluttuazioni di tensione o alle distorsioni della forma d'onda.
Verde	4 segnali acustici al secondo	Bassa	150-280	Attivato	Utilizzare questa impostazione con apparecchiature meno sensibili alle fluttuazioni di tensione o alle distorsioni della forma d'onda.
Rosso	Nessuna	Media	155-280	Disattivato	Utilizzare questa impostazione in condizioni di funzionamento normale.
Rosso	4 segnali acustici al secondo	Media (impostazione predefinita).	155-280	Attivato	Utilizzare questa impostazione in condizioni di funzionamento normale.
Verde e rosso	Nessuna	Alta	160-280	Disattivato	Utilizzare questa impostazione quando le apparecchiature collegate sono sensibili alle fluttuazioni di tensione o alle distorsioni della forma d'onda.
Verde e rosso	4 segnali acustici al secondo	Alta	160-280	Attivato	Utilizzare questa impostazione quando le apparecchiature collegate sono sensibili alle fluttuazioni di tensione o alle distorsioni della forma d'onda.

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.

2 Collegamento della batteria

1 Collegare la batteria abbassando la maniglia del connettore della batteria, quindi inserirla nell'unità.

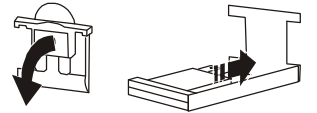
2 Sostituire il cavo di ingresso del PC con il cavo jumper IEC in dotazione e utilizzare il cavo di ingresso del PC per collegare l'UPS.

Nota: la serie BX1100LI-MS dispone di un cavo di alimentazione supplementare per il collegamento ad una presa di corrente.

3 Premere il pulsante di accensione/spengimento 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 in CA, indipendentemente dal fatto che sia accesa o spenta.



4 Indicatori di stato

IN LINEA (VERDE)	SOSTITUIRE LA BATTERIA (ROSSO)	ALLARME ACUSTICO	CONDIZIONE
ATTIVO	-	SPENTO	IN LINEA - L'UNITÀ BACK-UPS STA EROGANDO ALIMENTAZIONE CA ALLE APPARECCHIATURE COLLEGATE.
-	ATTIVO	TONO CONTINUO	SOVRACCARICO IN LINEA - L'ALIMENTAZIONE UTILIZZATA DALLE APPARECCHIATURE COLLEGATE HA SUPERATO LA CAPACITÀ DELL'UNITÀ. SCOLLEGARE QUALCHE APPARECCHIATURA.
ATTIVO	-	SEGNALE ACUSTICO CONTINUO	AVVISO SURRISCALDAMENTO - L'UNITÀ È SURRISCALDATA E SI SPEGNERÀ SE NON SI ABBASSA LA TEMPERATURA. SCOLLEGARE ALCUNE DELLE APPARECCHIATURE COLLEGATE.
ATTIVO	-	4 SEGNALE ACUSTICI RIPETUTI OGNI 30 SECONDI	A BATTERIA - L'UNITÀ BACK-UPS È ALIMENTATA A BATTERIA
LAMPEGGIANTE	-	SEGNALE ACUSTICO RAPIDO (OGNI 1/2 SECONDO)	AVVISO DI BATTERIA SCARICA - L'UNITÀ BACK-UPS HA 2 MINUTI DI AUTONOMIA RESTANTI
LAMPEGGIANTE IN MODO ALTERNATO	-	TONO CONTINUO	RILEVAMENTO BATTERIA DIFETTOSA - LA BATTERIA DEVE ESSERE CARICATA OPPURE È ALLA FINE DELLA SUA VITA UTILE
-	LAMPEGGIANTE	SUONO ACUTO OGNI 2 SECONDI	AVVISO CARICATORE - SI È VERIFICATO UN PROBLEMA INTERNO NELL'UNITÀ BACK-UPS, MA CONTINUA A FORNIRE ALIMENTAZIONE ALLE APPARECCHIATURE COLLEGATE. RIVOLGERSI ALL'ASSISTENZA TECNICA SCHNEIDER ELECTRIC IT (SEIT)
-	-	BREVI SEGNALE ACUSTICI OGNI 4 SECONDI	SPENIMENTO DOVUTO A CARICA INSUFFICIENTE - DURANTE IL FUNZIONAMENTO A BATTERIA L'ALIMENTAZIONE DELLA BATTERIA SI È COMPLETAMENTE ESAURITA E L'UNITÀ BACK-UPS È IN ATTESA DEL RIPRISTINO DELL'ALIMENTAZIONE CA
-	-	TONO CONTINUO	SOVRACCARICO DELLA BATTERIA - LE APPARECCHIATURE COLLEGATE RICHIEDONO UNA QUANTITÀ DI ALIMENTAZIONE SUPERIORE DI QUELLA FORNITA DALLA BATTERIA DELL'UNITÀ BACK-UPS. SCOLLEGARE I DISPOSITIVI UNO PER VOLTA PER ELIMINARE IL SOVRACCARICO. SE NON SI RISOLVE IL PROBLEMA, RIVOLGERSI ALL'ASSISTENZA TECNICA SEIT.
-	-	TONO CONTINUO	GUASTO DEL CARICATORE - L'UNITÀ BACK-UPS PRESENTA UN PROBLEMA INTERNO. L'INGRESSO CA È PRESENTE, MA NON ALIMENTA IL CARICO. RIVOLGERSI ALL'ASSISTENZA TECNICA SEIT.
-	-	LUNGI SEGNALE ACUSTICI OGNI 4 SECONDI	PROTEZIONE DA SURRISCALDAMENTO - L'UNITÀ BACK-UPS SI È SURRISCALDATA E SI È SPENTA. SCOLLEGARE I DISPOSITIVI COLLEGATI UNO PER VOLTA O ATTENDERE QUALCHE ORA CHE IL SISTEMA SI RAFFREDDI.

6 Specifiche

Specifica	BX1100LI	BX1100LI-MS
Ingresso	Tensione	220 - 240 V CA
	Frequenza	50/60 Hz ± 3 Hz (rilevamento automatico)
	Trasferimento bassa tensione	155 V CA, tipico
	Trasferimento sovratensione	280 V CA, tipico
Uscita	Potenza UPS (totale)	1100 VA / 550 W
	Tensione a batteria	230 V CA rms
	Frequenza in batteria	50/60 Hz ± 1 Hz
	Tempo di trasferimento	4 ms tipico
Protezione	Ingresso CA	Interruttore automatico ripristinabile
Batteria	Tipo (ad acido di piombo, senza manutenzione)	12 V, 9 AH
	Durata media	La durata normale della batteria è da 3 a 5 anni. I fattori ambientali influiscono sulla durata della batteria. Temperature elevate, umidità elevata, alimentazione di rete di scarsa qualità, nonché l'esaurimento breve e frequente della carica riducono la durata della batteria. La batteria dell'unità Back-UPS serie BX1100LI non è sostituibile dall'utente. Per un elenco di centri di assistenza nelle vicinanze, rivolgersi all'assistenza tecnica SEIT.
	Tempo di ricarica tipico	6 ore
Caratteristiche fisiche	Peso netto	8,8 kg
	Dimensioni (A x L x P)	21,5 cm x 13 cm x 33,6 cm

Risoluzione dei problemi e assistenza

1. 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 sul 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 di autorizzazione per la restituzione dei materiali (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 nazione a nazione. Per le istruzioni specifiche per ogni nazione, fare riferimento al sito Web di Schneider Electric.

2. 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.

Assistenza clienti internazionale APC by Schneider Electric

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