

Importanti informazioni di sicurezza

CONSERVARE QUESTA GUIDA







La presente Guida sulla Sicurezza contiene importanti istruzioni da seguire durante le operazioni di installazione e manutenzione delle apparecchiature APC™ gruppo Schneider Electric.

Si rivolge ai clienti APC by Schneider Electric responsabili della configurazione, l'installazione, lo spostamento o la manutenzione delle apparecchiature APC by Schneider Electric. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale del prodotto.

Leggere, comprendere e rispettare TUTTE le istruzioni sulla sicurezza incluse nel presente guida. Il mancato rispetto di queste istruzioni e avvisi potrebbe causare danni all'attrezzatura e lesioni gravi o mortali.

Cambiamenti o modifiche a questa unità non espressamente approvati da Schneider Electric IT Corporation potrebbero invalidare la garanzia.

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		
---	---	--	---	---	---

- Rispettare i codici nazionali e locali vigenti in materia elettrica.
- Non lavorare da soli in condizioni di pericolo.
- L'UPS è stato progettato esclusivamente per l'uso in ambienti all'interno.
- Non esporre questa unità alla luce diretta del sole, al contatto con liquidi o ad eccessiva polvere o umidità.
- Verificare che le prese d'aria sull'UPS non siano bloccate. Controllare che vi sia spazio sufficiente per una ventilazione adeguata.
- L'apparecchiatura è pesante. Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Nelle installazioni a rack o nelle configurazioni sovrapposte installare sempre i pacchi batteria esterni alla base. L'UPS deve essere installato sopra i pacchi batteria esterni.
- Installare sempre le periferiche sopra l'UPS in configurazioni con montaggio a rack.

Sicurezza a livello elettrico

- Non toccare alcun connettore metallico prima di aver interrotto l'alimentazione.
- Per un UPS con un cavo di alimentazione preinstallato, collegare direttamente il cavo di alimentazione dell'UPS ad una presa di rete. Non utilizzare protezioni da sovratensioni o prolunghe.
- Per i modelli con ingresso cablato, il collegamento al circuito di derivazione (rete) deve essere effettuato da un elettricista autorizzato.
- 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 collegati all'UPS non superano i 10 metri di lunghezza.
- 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 conduttore deve essere identico per dimensioni e materiale isolante ai fili dell'alimentazione del circuito di derivazione, sia con massa che senza massa. Il conduttore generalmente è di colore verde, con o senza una 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 conduttore di terra in ingresso dell'UPS deve essere correttamente collegato alla terra protettiva sul pannello di manutenzione.
- Se previsto, collegare il cavo di massa tra il pacco batteria esterno (s) e l'UPS.
- Se l'alimentazione in ingresso dell'UPS viene fornita da un sistema di derivazione separato, il conduttore di terra deve essere collegato correttamente al trasformatore di alimentazione o al gruppo motore-generatore.

Sicurezza relativa all'interruzione dell'alimentazione

- L'UPS può presentare un rischio di scossa anche quando scollegato dall'alimentazione AC e DC.
- Le prese a cablaggio AC e DC collegabili dell'UPS possono essere sempre alimentate tramite controllo remoto o automatico.
- Prima di installare o seguire la manutenzione sull'apparecchiatura, controllare che:
 - L'interruttore automatico di ingresso è in posizione **OFF** o l'apparecchiatura è scollegata dalla sorgente CA.
 - Le pacchi batteria esterno sono scollegate.

Sicurezza relativa alla batteria

- La durata normale della batteria è da 5 a 10 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. Le batterie devono essere sostituite prima del termine della loro vita utile.
- Sostituire immediatamente le batterie quando segnala la necessità di sostituire la batteria.
- La manutenzione delle batterie sostituibili dall'utente deve essere eseguita o supervisionata da personale esperto in materia di batterie e precauzioni necessarie.
- Sostituire le batterie con altre nella stessa quantità e dello stesso tipo installate originariamente nell'apparecchiatura.
- APC by Schneider Electric utilizza batterie agli ioni di litio. Nell'uso e nella manipolazione normale non esiste alcun contatto con i componenti interni della batteria.
- Non inserire chiodi nel pacco batteria.
- Non eliminare il pacco batteria gettandolo nelle fiamme.
- Non stare in piedi sulla batteria.
- Non posizionare o utilizzare il pacco batteria vicino a calore o fuoco.
- Non utilizzare un pacco batteria apparentemente danneggiato o deformato.
- Non utilizzare il pacco batteria per alimentare altre apparecchiature.
- **ATTENZIONE:** Quando si installano o 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:** Non eliminare il pacco batteria gettandolo nelle fiamme. Altrimenti, potrebbero esplodere.
- **ATTENZIONE:** Non aprire o tagliare le batterie. Ciò esporrà i terminali delle celle che costituiscono un pericolo energetico.
- **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.

Informazioni generali

- Modello UPS riconosce fino a pacchi batteria esterni collegati all'UPS. Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale utente.
Nota: per ciascun pacco batteria esterno aggiunto, sarà necessario un maggiore tempo di ricarica.
- il modello e i numeri di serie sono riportati su una piccola etichetta nel pannello posteriore. In alcuni modelli, un'altra etichetta è posizionata sul telaio sotto la mascherina anteriore.
- Si raccomanda di riciclare sempre le batterie usate.
- Riciclare i materiali di imballaggio o conservarli per un eventuale riutilizzo.