

Supplemento per pacco batteria Smart-UPS

990-7990A Aggiornamento 1-2-98

Quando viene usato con pacchi batteria esterni, lo Smart-UPS con durata prolungata (XL) offre una carica più lunga dello Smart-UPS normale e ulteriore protezione del carico durante la sostituzione della batteria. Quando si sostituiscono le batterie dell'UPS o di altri pacchi batteria, l'UPS sa ancora rispondere ai disturbi di corrente usando le batterie ancora collegate. Per informazioni generali sullo Smart-UPS, fare riferimento al manuale d'uso; per ulteriori informazioni sulle versioni dell'UPS con durata prolungata, fare riferimento al Supplemento Smart-UPS XL. Questo supplemento contiene informazioni relative ai pacchi batteria. Per potersi avvalere dell'assistenza in garanzia, compili e spedisca subito la cartolina di registrazione.

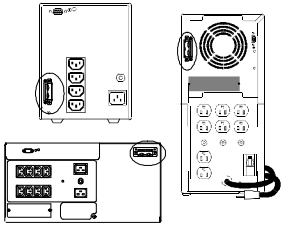
Installazione

Ispezione

Il pacco batteria va ispezionato alla consegna. Comunicare eventuali danni al vettore e al rivenditore. La confezione è riciclabile; conservarla per riutilizzarla o eliminarla nel modo corretto.

Sistemazione

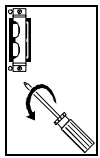
Avvertenza: qualsiasi alterazione o modifica apportata al presente apparecchio senza aver ottenuto l'autorizzazione espressa delle autorità competenti, può provocare l'annullamento della garanzia.



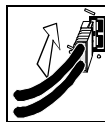
L'illustrazione mostra la posizione del connettore del pacco batteria sul modello a colonna SU3000 (a destra), sul modello 5USU3000RM (in basso) e sul modello a colonna SU1000XL (a sinistra). La posizione del connettore per pacchi batteria su alcuni modelli UPS può variare, ma la misura e la forma non cambiano. I colori dei collegamenti del pacco batteria sono spiegati nella tabella a seguire. Sui collegamenti del pacco batteria si trovano anche dei codici che servono a prevenire collegamenti errati. Non cercare di installare pacchi batteria con collegamenti di colore diverso da quello dei collegamenti del pacco batteria sull'UPS.

UPS	Tensione nominale sistema	Pacco batteria (colore del collegamento)
SU700XL SU1000XL	24 V CC	SU24XLBP (grigio)
SU1400XLT SU2200XL SU2200XLT	48 V CC	SU48XLBP (blu)
SU3000 SU3000RM SU3000RMT	48 V CC	SU48BP (rosso)
SU1400RMXL SU1400RMXLT SU2200RMXL SU2200RMXLT	48 V CC	SU48RMXLBP (blu)

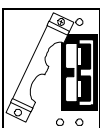
Si possono installare fino a 10 pacchi batteria per ogni UPS modello XL seguendo le istruzioni fornite in seguito. **Nota: lo Smart-UPS modello 3000 VA accetta solo un pacco batteria SU48BP.**



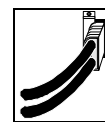
1. Preparare l'UPS al collegamento di uno o più pacchi batteria. Notare i fori che servono a fissare il morsetto del connettore del pacco batteria (vicino al centro dell'apertura del collegamento). Usare un cacciavite a croce n. 2 per staccare il morsetto del connettore del pacco batteria dal retro dell'UPS.



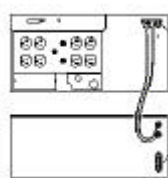
3. Spostando il morsetto, inserire il connettore del pacco batteria nell'UPS.



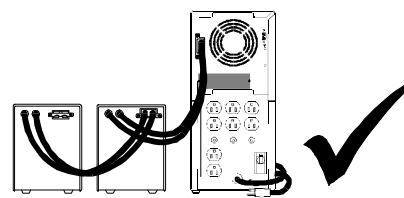
2. Girare il morsetto e collegare un'estremità, senza fissarla, al bordo dell'apertura di collegamento dell'UPS.



4. Fissare il morsetto del connettore.



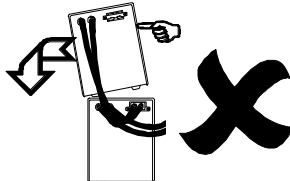
Installazione corretta di un pacco batteria per il modello XL a mensola



Installazione corretta di due pacchi batteria per il modello XL a colonna.

Per installare altri pacchi batteria, ripetere questa procedura usando i rispettivi connettori.

Nota: non mettere i pacchi batteria uno sopra l'altro, per evitare che possano rovesciarsi.



Conservazione

Condizioni di conservazione

Coprire il pacco batteria e tenerlo in posizione verticale, in luogo fresco e asciutto, con le batterie completamente cariche. Prima di immagazzinarlo, caricare il pacco batteria per almeno 4 ore.

Conservazione prolungata

Da -15 a +30 °C, caricare il pacco batteria ogni sei mesi
Da +30 a +45 °C, caricare il pacco batteria ogni tre mesi

Carica della batteria e tempi di funzionamento

Ogni pacco batteria è accompagnato alla spedizione da un floppy-disk che serve a configurare lo Smart-UPS per l'uso ogni volta che si aggiunge un nuovo pacco batteria. Lo Smart-UPS deve essere configurato correttamente per poter calcolare più precisamente il tempo di scaricamento della batteria. Collegare la porta dell'UPS alla porta seriale di un PC o di una stazione di lavoro funzionante con DOS o Windows, servendosi del cavo di trasmissione dati di colore nero in dotazione. Quindi, al prompt di DOS, inserire il dischetto nel drive per floppy-disk e digitare il percorso del drive (per es. A:). Quindi digitare: **battpack com [X] [Y]**, dove [X] sta per il numero della porta seriale usata (1 o 2) e [Y] per il numero di pacchi batteria collegati all'UPS.

Il **Supplemento Smart-UPS XL** contiene delle tabelle che mostrano sia il tempo necessario a caricare le batterie dell'UPS e del pacco batterie per ottenere la protezione dichiarata che i tempi di funzionamento tipici.

Nota: quando si configura uno Smart-UPS da usare con un SU48RMXLBP, va ricordato che uno SU48RMXLBP è equivalente a due pacchi batteria di modello diverso.

Sostituzione della batteria

Questo pacco batteria è dotato di batterie facilmente sostituibili a caldo. La sostituzione delle batterie è un'operazione sicura, priva di rischi di natura elettrica. Durante l'operazione di sostituzione, si possono lasciare accesi sia l'UPS che l'alimentazione. Per informazioni sui kit di batterie di ricambio, consultare il proprio rivenditore o telefonare al numero riportato nel presente manuale.

Nota: leggere le avvertenze contenute nella Guida di sicurezza APC. Salvare i propri dati prima di effettuare questa procedura. Una volta staccata la batteria, i carichi non sono più protetti dalle interruzioni di corrente.

Procedura di sostituzione delle batterie - Pacchi batteria XL a mensola



1. Inserire il dito nella tacca e **rimuovere** il coperchio anteriore.
2. Servirsi di un cacciavite a punta piatta o di una monetina per rimuovere le viti di fissaggio dello sportello della batteria e aprire lo sportello.

Attenzione! Non forzare l'uscita della batteria, per prevenire danni ai collegamenti interni.



3. **Staccare** il connettore della batteria tirando il cavetto bianco sul lato della batteria.
4. **Estrarre** la batteria dal pacco batteria, facendola scorrere.
5. Rimuovere il separatore di gomma piuma.
6. Ripetere le operazioni da 3 a 5 per la seconda batteria.
7. Ripetere le operazioni da 3 a 6 per le due batterie sul lato opposto del pacco batteria.

Nota: usare cautela durante la rimozione delle batterie - sono pesanti.



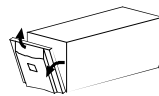
8. Infilare la nuova batteria nel pacco batteria.
9. Collegare il connettore della batteria.

Nota: in fase di collegamento è normale che si verifichino piccole scintille ai connettori della batteria.

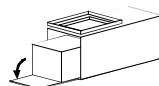
10. Spingere la batteria fino in fondo. Il fondo è dotato di fermi meccanici che impediscono di spingere troppo la batteria.
11. Reinserire il separatore di gomma piuma.
12. Ripetere le operazioni da 8 a 10 per la seconda batteria.
13. Ripetere le operazioni da 8 a 12 per le due batterie sul lato opposto del pacco di batteria.
14. Chiudere lo sportello della batteria, riavvitare le viti dello scomparto delle batterie e rimettere il coperchio anteriore al suo posto.
15. Eliminare opportunamente la vecchia batteria usando dei contenitori per il riciclaggio o restituirla al fornitore utilizzando il materiale d'imballaggio della batteria nuova. Per ulteriori informazioni, esaminare le istruzioni della batteria nuova.



Procedura di sostituzione della batteria - Pacchi batteria modello XL a colonna



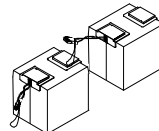
1. Afferrare il lato della coperchio anteriore e **piegarlo** all'infuori e verso il basso.
2. **Sganciare** il fondo del coperchio dall'intelaiatura e rimuoverlo per esporre lo sportello della batteria.



3. Usare un cacciavite a punta piatta o una monetina per **rimuovere** le due viti dello sportello della batteria e aprire lo sportello.
4. Tirare il cavetto bianco sul connettore della batteria anteriore per rimuoverlo.
5. Afferrare la linguetta ed **estrarre dolcemente** la batteria dal pacco batteria.

6. Introdurre le dita nello scomparto della batteria e afferrare il cavetto bianco sull'altro connettore della batteria. **Tirarlo** con fermezza per staccare il connettore e rimuovere il secondo gruppo di batterie.

Nota: usare cautela durante la rimozione delle batterie - sono pesanti.



8. Infilare nell'apparecchio il primo gruppo di batterie nuove. Tenere abbassato il connettore, sotto la parte superiore delle batterie e verso lo sportello, altrimenti non si riuscirà a inserire il gruppo. Dirigere il connettore sopra la parte superiore delle batterie e **premerlo saldamente** per collegarlo al connettore posteriore dello scomparto per batterie.

Nota: in fase di collegamento è normale che si verifichino piccole scintille ai connettori della batteria.

9. Inserire il secondo gruppo di batterie, quindi dirigere il connettore sopra le batterie e **premerlo saldamente** per collegarlo al connettore anteriore dello scomparto per batterie.
10. A questo punto chiudere lo sportello della batteria, rimettere le viti e il coperchio anteriore.
11. Eliminare opportunamente la vecchia batteria usando dei contenitori per il riciclaggio o restituirla al fornitore utilizzando il materiale d'imballaggio della batteria nuova. Per ulteriori informazioni, esaminare le istruzioni della batteria nuova.



Specifiche tecniche

	Tutti i modelli	
Tipo di batteria	Con valvola di regolazione, sigillata, al piombo	
Durata tipica della batteria	Da 3 a 6 anni, in funzione del numero dei cicli di scarico e della temperatura ambiente	
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 C °	
Temperatura di conservazione	Da -15 a +45 °C	
Umidità relativa di esercizio e di conservazione	da 0 al 95%, non condensante	
Altitudine di esercizio	da 0 a +3000 m s.l.m.	
Altitudine di conservazione	da 0 a +15.000 m s.l.m.	
Dimensioni (altezza, larghezza, profondità)	Modello a colonna: 21,6 x 17,0 x 43,9 cm	Modello a mensola: 17,8 x 48,3 x 45,7 cm
Peso - netto (lordo)	31,3 (33,1) kg	61,7 (69,4) kg

Contatti per l'assistenza

Nord America e America Latina	Europa
APC 132 Fairgrounds Road West Kingston, Rhode Island 02892 USA 1-800-800-4APC/1-401-789-5735	APC Ballybritt Business Park Galway, Ireland 10800-70200 353-91-702020
Internet: http://www.apcc.com	
E-Mail: North America: apctech@apcc.com Latin America: apctchla@apcc.com	E-Mail: apceurtech@apcc.com