

Guida di installazione di Smart-UPSTM On-Line SRT5K/6K Montaggio a rack/torretta 3U/4U

Messaggi di sicurezza

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI - La presente Guida all'uso in sicurezza contiene importanti istruzioni da seguire durante le operazioni di installazione e manutenzione delle Smart-UPS e delle batterie.

Leggere attentamente le istruzioni e osservare l'apparecchiatura per migliorare la conoscenza del dispositivo prima di installarlo, utilizzarlo o sottoporlo a manutenzione. Nel presente manuale 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 "Attenzione" indica che esiste il pericolo di scossa elettrica che può provocare lesioni personali nel caso di mancata osservanza delle istruzioni.



Questo simbolo rappresenta un avviso di sicurezza. Viene utilizzato per avvisare l'utente sui pericoli relativi alla propria sicurezza. Rispettare tutti i messaggi per la sicurezza che seguono questo simbolo, per evitare possibili lesioni o mortalità.

PERICOLO

Il segnale di **PERICOLO** indica una situazione pericolosa che, nel caso in cui non venga evitata, provocherà mortalità o lesioni gravi.

ATTENZIONE

Il segnale di **ATTENZIONE** indica una situazione pericolosa che, nel caso in cui non venga evitata, potrebbe provocare mortalità o lesioni gravi.

CAUTELA

Il segnale di **CAUTELA** indica una situazione pericolosa che, nel caso in cui non venga evitata, potrebbe provocare lesioni minori o moderate.

AVVISO

Il segnale di **AVVISO** è utilizzato per indicare procedure non correlate a lesioni personali.

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



Sicurezza e Informazioni Generali

- Rispettare i codici nazionali e locali vigenti in materia elettrica.
- È necessario affidare tutto il cablaggio a un elettricista qualificato.
- Eventuali alterazioni o modifiche apportate alla presente unità e non esplicitamente approvate da APC possono invalidare la garanzia.
- L'UPS è stato progettato esclusivamente per l'uso in ambienti chiusi.
- Non esporre questo UPS alla luce diretta del sole, al contatto con liquidi o a 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.
- 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.
- L'apparecchiatura è pesante. Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Le batterie sono pesanti. Rimuovere le batterie prima di installare l'UPS e i pacchi batteria esterni (XLBP) su un rack.
- Installare sempre il pacco batteria esterno (XLBP) in basso nelle configurazioni con montaggio a rack. L'UPS deve essere installato sopra i pacchi batteria esterni (XLBP).
- Installare sempre le periferiche sopra l'UPS in configurazioni con montaggio a rack.
- È possibile trovare ulteriori informazioni nella Guida per la sicurezza in dotazione con l'unità.

De energizzante sicurezza

- L'UPS contiene batterie interne e può presentare un rischio di scossa anche se disconnesso AC e DC energia.
- 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 dell'alimentazione principale deve essere in posizione **OFF**
 - Le batterie dell'UPS interno devono essere rimosse
 - I moduli della batteria XLBP sono scollegati

Sicurezza a livello elettrico

- 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 e i cavi di rete 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). Un conduttore di terra isolato deve essere installato come parte del circuito derivato che fornisce alimentazione all'UPS. 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. In genere, il filo deve essere di colore verde, con o senza striscia gialla.
- Il conduttore 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 conduttore di terra deve essere collegato correttamente al trasformatore di alimentazione o al gruppo motore-generatore.

Sicurezza relativa alla batteria

- Sostituire le batterie con altre nella stessa quantità e dello stesso tipo installate originariamente nell'apparecchiatura.
- La durata tipica della batteria varia da due a cinque anni. I fattori ambientali hanno impatto sul ciclo di vita della batteria. Temperature ambientali elevate, bassa qualità dell'energia elettrica e frequenti scariche di breve durata, accorceranno il ciclo di vita della batteria. Le batterie devono essere sostituite antecedentemente al termine del loro ciclo di vita.
- Procedere immediatamente con la sostituzione delle batterie quando l'unità ne segnala la necessità.
- Schneider Electric utilizza batterie al piombo-acido ermetiche, esenti da manutenzione. Durante il normale utilizzo e manipolazione, non avviene nessun contatto con i componenti interni della batteria. Il sovraccarico, il sovrariscaldamento o altri utilizzi non conformi della batteria, possono risultare in una perdita di elettrolito della stessa. L'elettrolito rilasciato ha effetti nocivi sulla cute e sugli occhi e potrebbe essere tossico.
- CAUTELA: Prima di installare o sostituire le batterie, togliersi eventuali orologi ed anelli. Un'elevata corrente di corto circuito che attraversa materiali conduttori può provocare gravi ustioni.
- CAUTELA: Non smaltire le batterie bruciandole. Altrimenti, potrebbero esplodere.
- CAUTELA: Non aprire o tagliare le batterie. L'elettrolito rilasciato è pericoloso per la pelle e per gli occhi e può essere tossico.

Sicurezza durante il cablaggio

- Prima di installare i cavi o di effettuare i collegamenti (sia alla scatola di giunzione che all'UPS), verificare che il circuito di derivazione (rete) e il circuito di bassa tensione (controllo) non siano alimentati e che siano stati esclusi.
- Il cablaggio deve essere effettuato da un elettricista qualificato.
- Prima di effettuare il cablaggio, controllare i codici nazionali e locali.
- Per l'intero cablaggio è necessario un dispositivo di limitazione delle sollecitazioni (non in dotazione). Si consigliano passacavi a scatto.
- È necessario coprire tutte le aperture che consentono l'accesso ai terminali di cablaggio dell'UPS. In caso contrario, si possono causare lesioni personali o danni all'attrezzatura.
- Selezionare le dimensioni dei fili e i connettori in base ai codici nazionali e locali.

Informazioni generali

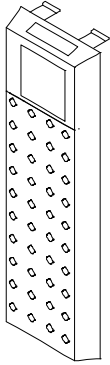
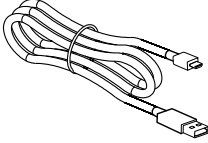
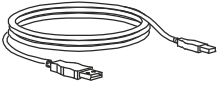
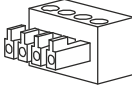
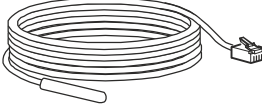
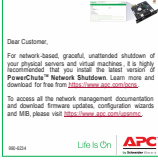
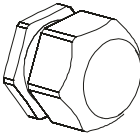
- L'UPS riconosce fino a 10 pacchi batteria esterni collegati all'UPS.
Nota: per ciascun pacco batteria (XLBP) esterno aggiunto, sarà necessario un maggiore tempo di ricarica.
- Il modello e i numeri di serie sono riportati su una piccola etichetta nel pannello posteriore. In alcuni modelli, un'altra 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.

Attenzione sulla RadioFrequenza FCC Classe A

Il presente dispositivo è stato testato e dichiarato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe A, in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono previsti per la protezione da interferenze dannose nel caso in cui l'apparecchiatura venga utilizzata in ambiente commerciale. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato come specificato nel manuale d'istruzioni, può causare pericolose interferenze alle radiocomunicazioni. L'utilizzo di questo apparecchio in aree residenziali può provocare interferenze dannose, in tal caso l'utente dovrà provvedere a proprie spese alla correzione delle stesse.

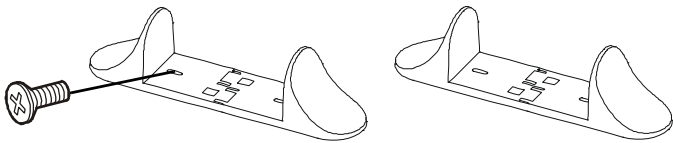
Contenuto della confezione

Ispezionare il contenuto alla consegna. Informare il vettore e il rivenditore se l'unità fosse danneggiata.

Inclusi con tutti i modelli			
Mascherina anteriore 	Cavo Micro USB  Cavo USB 	Morsettiera EPO  Sonda sensore di temperatura 	Guida per il download del software PowerChute 
	Serracavo <ul style="list-style-type: none"> • Qtà 1 per i modelli SRT5KXLI, SRT5RMKXLW-HW • Q.tà 2 per modelli SRT6K 		

Incluso solo con i modelli Tower

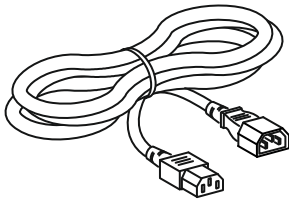
- 2 paia di staffe stabilizzatrici
- 4 viti con testa piana per fissare le staffe stabilizzatrici all'UPS



Inclusi solo con modelli XLI/XLT-IEC

2 cavi di alimentazione di uscita:

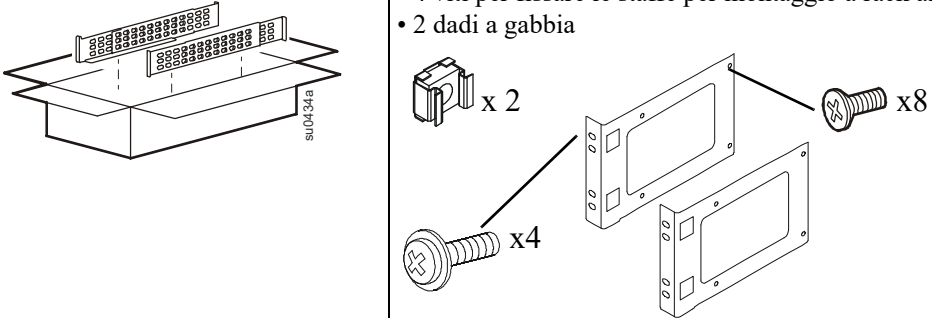
- 1,2 m di lunghezza
- 2 m di lunghezza



Incluso solo con modelli per montaggio a rack

Kit barre con istruzioni e hardware per l'installazione delle barre sul rack.

- 1 paio di staffe per montaggio su rack
- 8 viti con testa piana per fissare le staffe per montaggio a rack all'UPS
- 4 viti per fissare le staffe per montaggio a rack alle barre
- 2 dadi a gabbia



Specifiche

Per ulteriori specifiche, fare riferimento al sito Web di APC by Schneider Electric all'indirizzo www.apc.com.

Caratteristiche ambientali

Temperatura	Durante l'uso	Da 0° a 40° C (da 32° a 104° F)
	Durante l'immagazzinamento	Da -15° a 45° C (da 5° a 113° F)
Altitudine	Durante l'uso	0 - 3.000 m (0 - 10.000 ft)
	Durante l'immagazzinamento	0 - 15.000 m (0 - 50.000 ft)
Umidità		Da 0% a 95% di umidità relativa, senza condensazione
Codice di Protezione Internazionale		IP20
Livello di inquinamento		2
Nota: caricare i moduli batteria ogni sei mesi durante l'immagazzinaggio. I fattori ambientali influiscono sulla durata della batteria. Temperature ambiente elevate, umidità elevata, alimentazione di rete di scarsa qualità, nonché l'esaurimento breve e frequente della carica riducono la durata della batteria.		

Caratteristiche fisiche

Modello SRT5K

L'UPS è pesante. Osservare le indicazioni sul sollevamento.

Peso delle batterie incluso, senza imballaggio	56,6 kg (124,8 lb)
Peso delle batterie incluso, con imballaggio	Modelli per il montaggio a rack: 67,3 kg (148,4 lb) Modelli a torretta: 64,36 kg (141,9 lb)
Dimensioni dell'unità senza imballaggio Altezza x Larghezza x Profondità	130 mm x 432 mm x 711 mm 5 in x 17 in x 28 in
Dimensioni dell'unità con imballaggio Altezza x Larghezza x Profondità	330 mm x 610 mm x 960 mm 13 in x 24 in x 37,8 in
Il modello e i numeri di serie sono riportati su una piccola etichetta situata sul pannello posteriore.	

Modello SRT6K

L'UPS è pesante. Osservare le indicazioni sul sollevamento.

Peso delle batterie incluso, senza imballaggio	60 kg (132 lb)
Peso delle batterie incluso, con imballaggio	67 kg (147,4 lb)
Dimensioni dell'unità senza imballaggio Altezza x Larghezza x Profondità	174 mm x 432 mm x 719,4 mm 6,9 in x 17 in x 28,3 in
Dimensioni dell'unità con imballaggio Altezza x Larghezza x Profondità	370 mm x 610 mm x 960 mm 14,6 in x 24 in x 37,8 in
Il modello e i numeri di serie sono riportati su una piccola etichetta situata sul pannello posteriore.	

Batteria

CAUTELA

RISCHIO DI GAS SOLFURO DI IDROGENO E FUMO ECCESSIVO

- Sostituire la batteria almeno ogni 5 anni.
- Sostituire immediatamente la batteria quando l'UPS segnala la necessità di sostituire la batteria.
- Sostituire la batteria al termine della sua vita operativa.
- Sostituire le batterie con altre nella stessa quantità e dello stesso tipo installate originariamente nell'apparecchiatura.
- Sostituire immediatamente la batteria qualora l'UPS indichi una condizione di sovratemperatura della stessa o in caso di perdita di elettroliti. Spegnerne l'UPS, scollegarlo dall'ingresso CA e scollegare le batterie. Non utilizzare l'UPS fino a quando le batterie non sono state sostituite.
- *Sostituire i moduli di batteria (compresi i moduli nei pacchi batteria esterni) in uso da più di un anno qualora si proceda all'installazione di ulteriori pacchi batteria o alla sostituzione di moduli di batteria.

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

*Contattare l'assistenza clienti internazionale di APC by Schneider Electric per determinare l'età dei moduli batteria installati.

NOTA: Rivolgersi all'assistenza clienti mondiale di APC by Schneider Electric quando sul display LCD viene visualizzato l'avviso di *sovratemperatura batteria*.

Tipo di batteria	Sigillata, ad acido di piombo, a perfetta tenuta, senza manutenzione
Modulo batteria di ricambio Questo UPS è dotato di moduli batteria sostituibili. Per le istruzioni sull'installazione, consultare il manuale utente appropriato della batteria di ricambio. Per ulteriori informazioni sulla sostituzione delle batterie, rivolgersi al proprio rivenditore oppure visitare il sito Web di APC by Schneider Electric www.apc.com .	APCRBC140
Numero di moduli batteria	2 moduli batteria
Tensione di ogni modulo batteria Tensione totale dell'UPS Valore nominale Ah	96 V 192 V 5 Ah per modulo batteria
Lunghezza cavo XLBP	500 mm (19,7 pollici)

Modulo batteria	UPS	XLBP
APCRBC140	SRT5KXLx/SRT5KRMXLx/SRT6KXLx/SRT6KRMXLx	SRT192BP/SRT192RMBP

Elettriche

Overvoltage Category	II
Applicable power grid power distribution system	TN Power System
Applicable Standard*	IEC 62040-1

* Applicabile soltanto ai modelli SRT5KXLI, SRT5KRMXLI, SRT5KRMXLW-HW, SRT6KXLI e SRT6KRMXLI.

CAUTELA: Per ridurre il rischio di incendio, collegare l'UPS solo a un circuito fornito con il ramo massimo consigliato protezione da sovracorrente del circuito secondo il National Electrical Code, ANSI / NFPA 70 e Canadian National Code, parte I, C22.1.

Modelli	Portata		Valore Sovracorrente Circuito di Derivazione / Valore Corrente Interruttore Automatico (Circuit Breaker - CB) del Fabbricato
	Online	Modalità risparmio energetico	
SRT5KXLT	5,4 kVA/4,8 kW at 208 V	4,8 kVA at 208 V	30 A
SRT5KRMXLT			
SRT5KXLT-IEC	6,0 kVA/4,8 kW at 240 V	5,5 kVA at 240 V	
SRT5KRMXLT-IEC			
SRT5KXLI	5 kVA/4,5 kW	5,0 kVA	40 A
SRT5KRMXLI			
SRT5KRMXLW-HW			
SRT6KXLT	6 kVA/6 kW	6,0 kVA	50 A
SRT6KRMXLT			
SRT6KXLT-IEC			
SRT6KRMXLT-IEC			
SRT6KXLI			
SRT6KRMXLI			

Uscita	
Frequenza di uscita	50/60 Hz \pm 3 Hz
Tensione nominale di uscita	SRT5KRMXLW-HW: 208 V, 220 V, 230 V, 240 V SRT5K/6KXLI, SRT5K/6KRMXLI: 220 V, 230 V, 240 V SRT5K/6KXLT/XLT-IEC, SRT5K/6KRMXLT/XLT-IEC: 208 V, 240 V
Ingresso	
Frequenza di ingresso	40/70 Hz \pm 3 Hz
Tensione nominale di ingresso	SRT5KRMXLW-HW: 208 V, 220 V, 230 V, 240 V SRT5K/6KXLI, SRT5K/6KRMXLI: 220 V, 230 V, 240 V SRT5K/6KXLT/XLT-IEC, SRT5K/6KRMXLT/XLT-IEC: 208 V, 240 V

Rimozione dei moduli batteria

CAUTELA

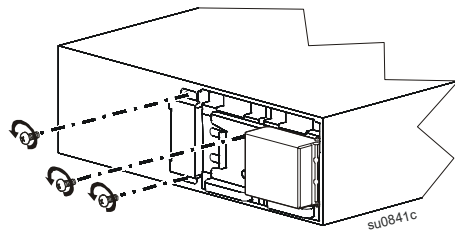
RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI OGGETTI

- L'apparecchiatura è pesante. Ciascun modulo batteria pesa 17 kg (37 lb).
- Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Rimuovere i moduli batteria prima di installare l'UPS.
- Utilizzare la maniglia del modulo batteria per inserire o sfilare i moduli della batteria dall'UPS.
- Non utilizzare la maniglia del modulo batteria per sollevare o trasportare il modulo della batteria.

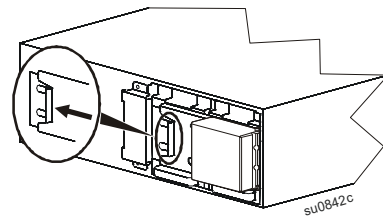
La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura e lesioni moderate o minori.

Utilizzare la maniglia del modulo batteria per sollevare e sfilare i moduli della batteria dall'UPS.

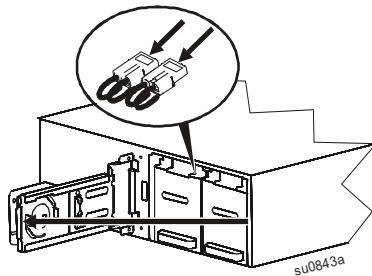
1



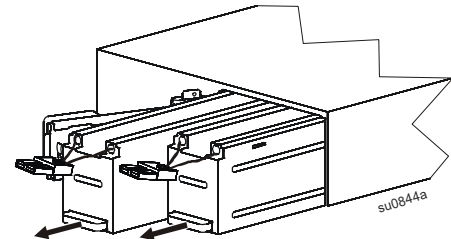
2



3



4



Installazione con montaggio su rack

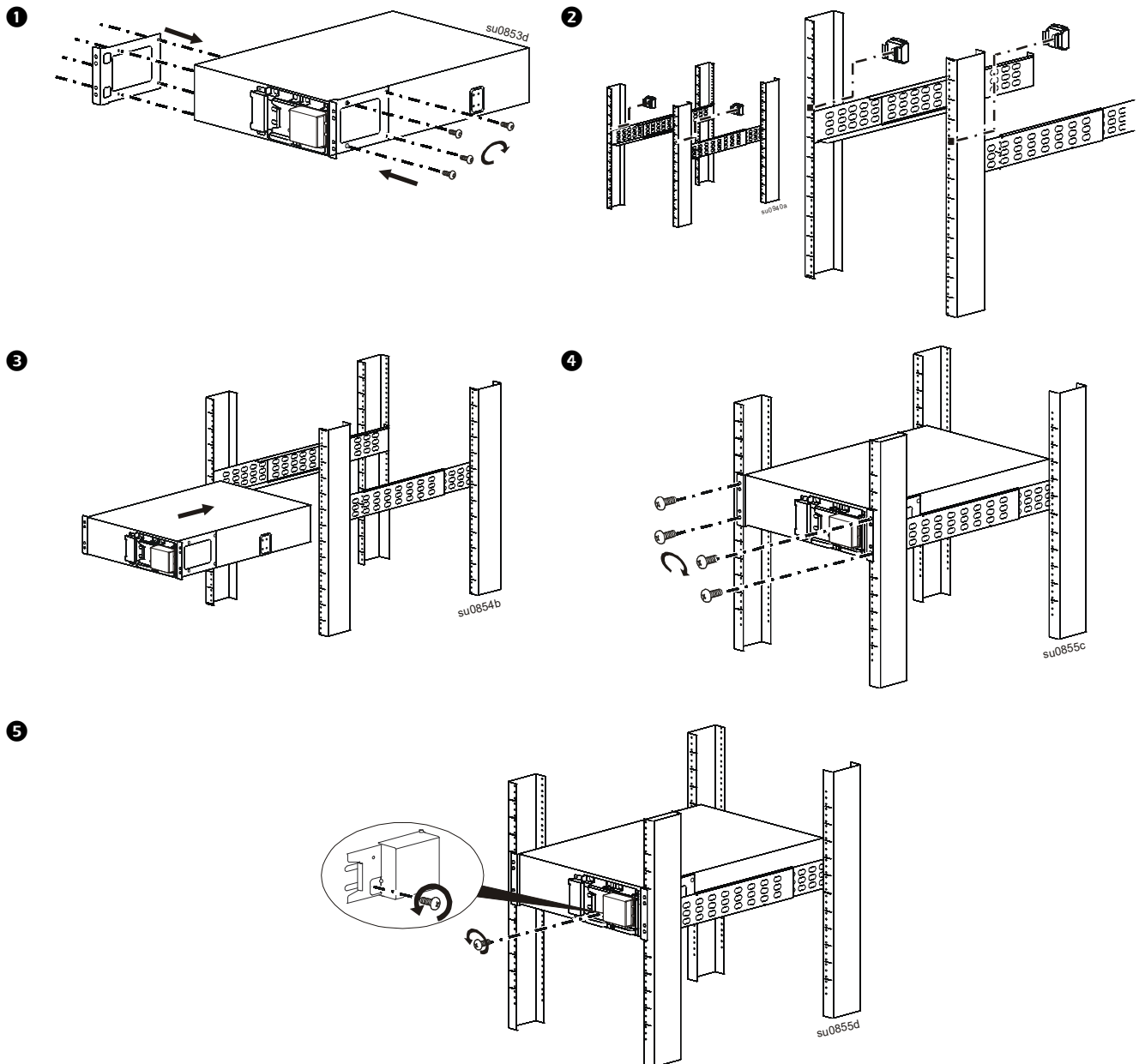
Per istruzioni sull'installazione di barre, consultare la guida di installazione del kit barre.

CAUTELA

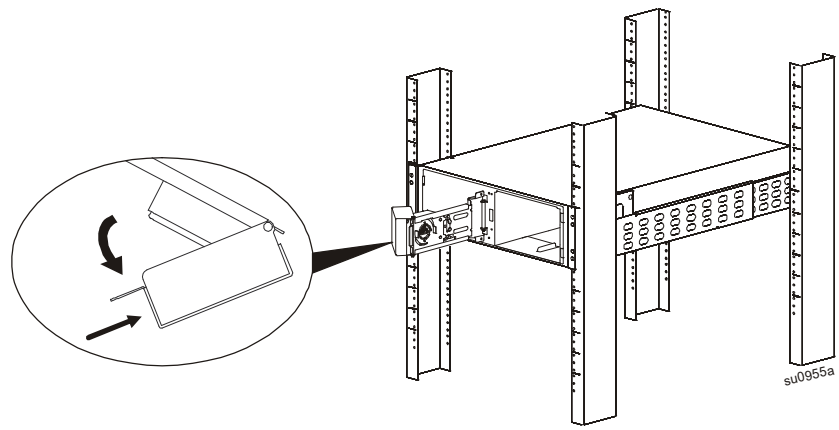
RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI OGGETTI

- L'apparecchiatura è pesante. Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Utilizzare sempre il numero di viti consigliato per fissare le staffe all'UPS.
- Utilizzare sempre il numero di viti e dadi a gabbia consigliato per fissare l'UPS al rack.
- Installare sempre l'UPS alla base del rack.
- Installare sempre il pacco batteria esterno (XLBP) sotto l'UPS in un rack.

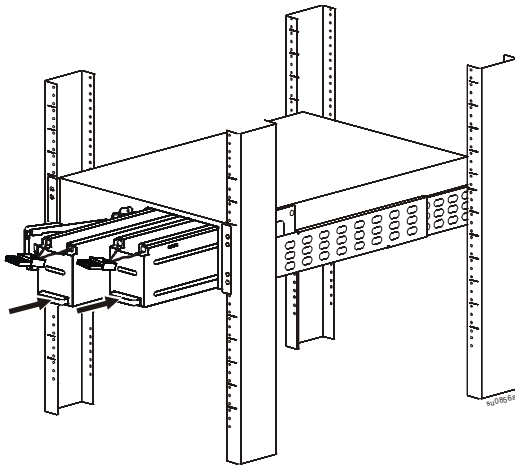
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni personali lievi o moderate



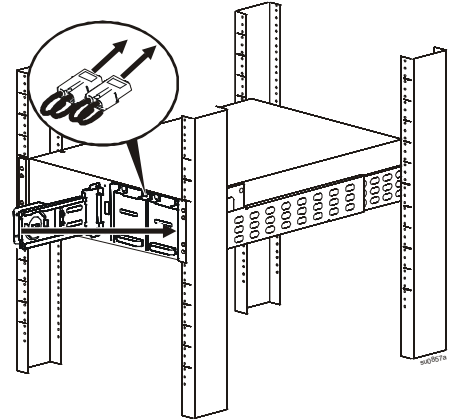
6



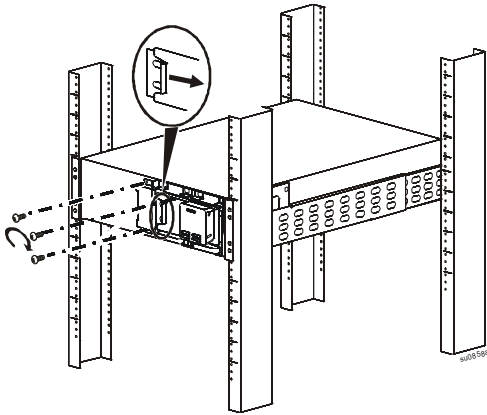
7



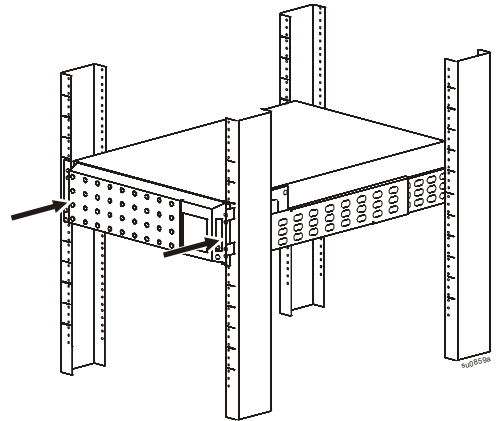
8 Una volta collegato l'UPS alla rete del circuito di derivazione, completare i passaggi 8-10.



9



10



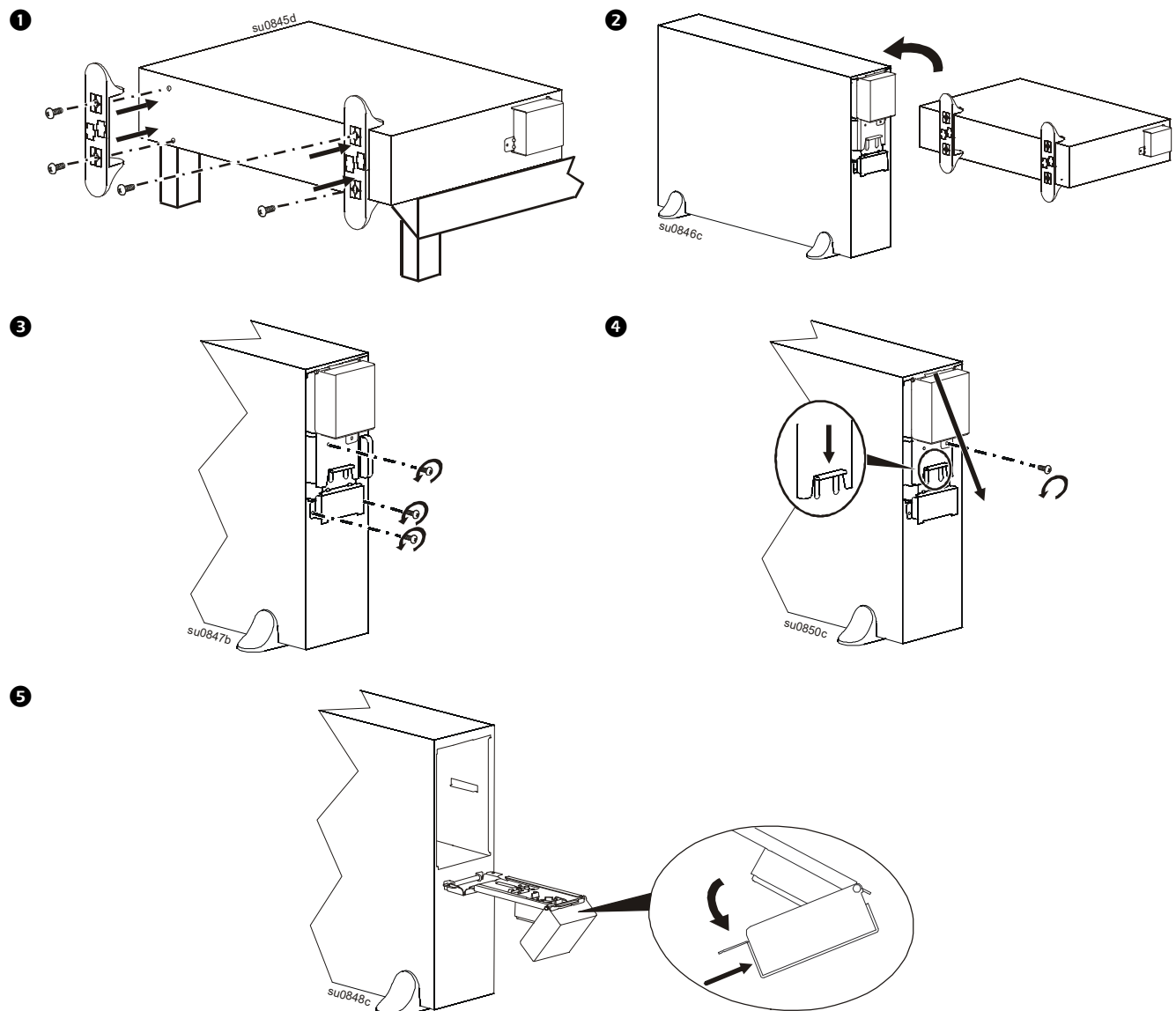
Installazione a torretta

CAUTELA

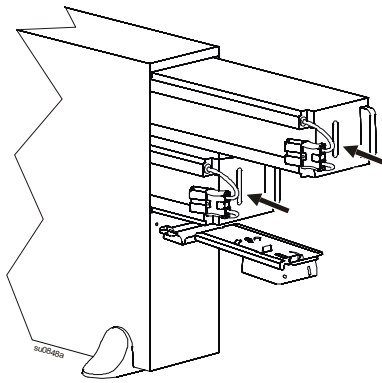
RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI OGGETTI

- L'apparecchiatura è pesante. Ciascun modulo batteria pesa 17 kg (37 lb).
- Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Rimuovere i moduli batteria prima di installare l'UPS.
- Utilizzare la maniglia del modulo batteria per inserire o sfilare i moduli della batteria dall'UPS.
- Non utilizzare la maniglia del modulo batteria per sollevare o trasportare il modulo della batteria.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni personali lievi o moderate

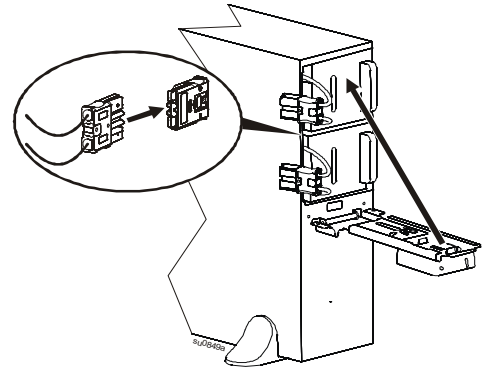


6



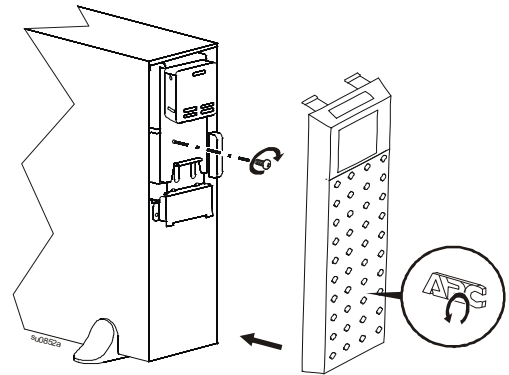
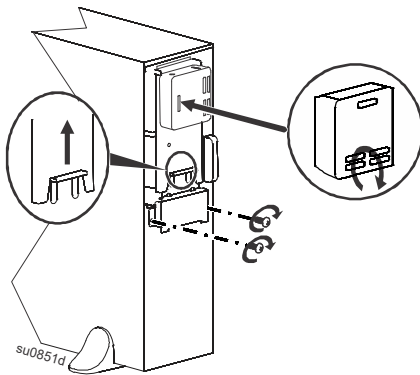
7

Una volta collegato l'UPS alla rete del circuito di derivazione, completare i passaggi 7-9.



8 Ruotare il pannello di visualizzazione di un quarto di giro in senso orario.

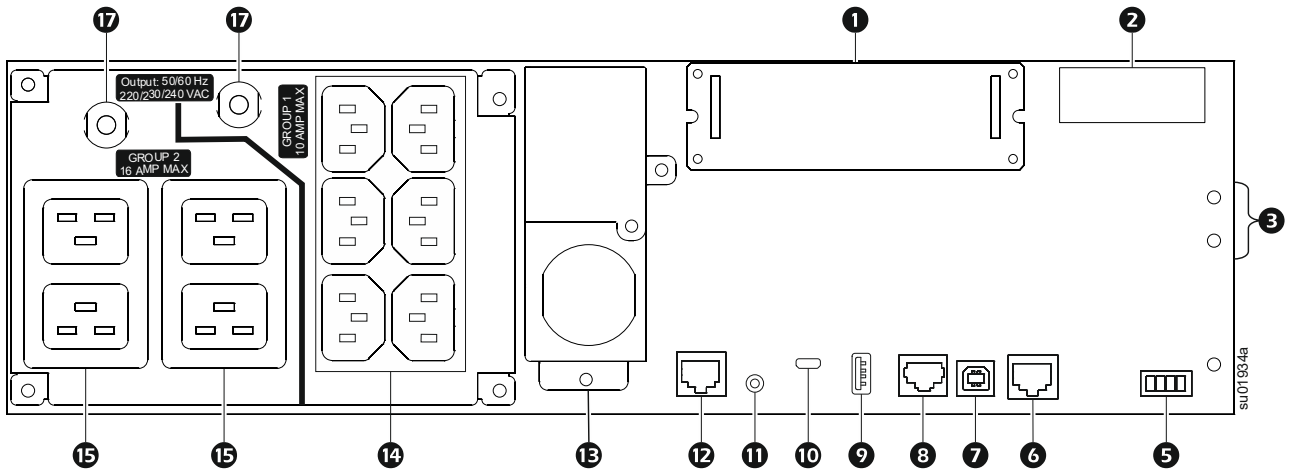
9



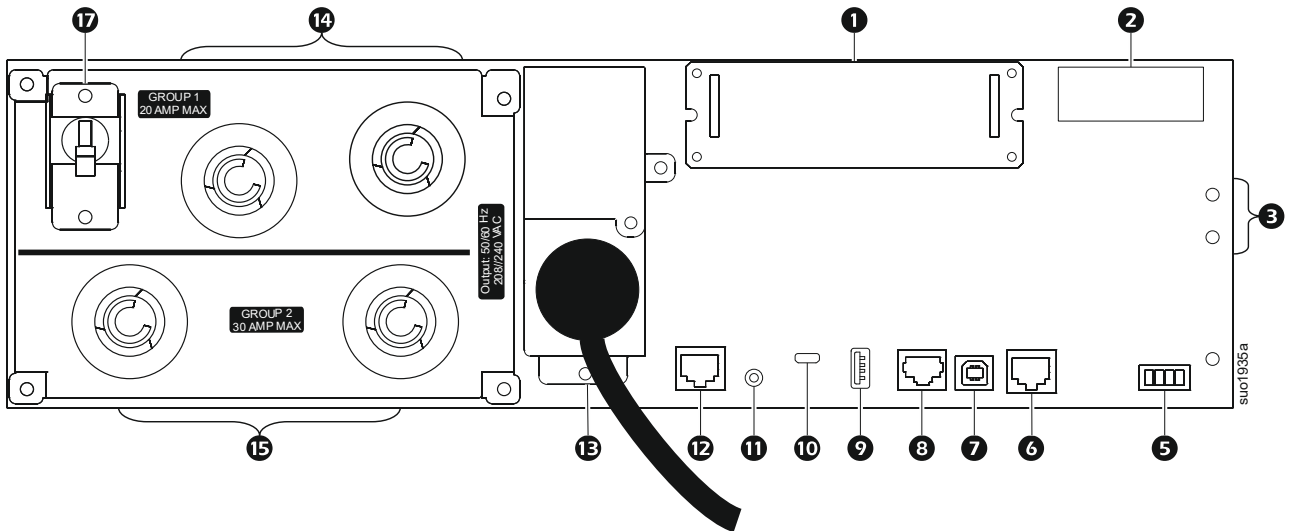
Caratteristiche del pannello posteriore

Nota: Consultare la tabella “Tasto per identificare le funzioni del pannello posteriore” a pag. 15, che fornisce un tasto per i numeri di richiamo per la grafica del pannello posteriore illustrata in questo manuale.

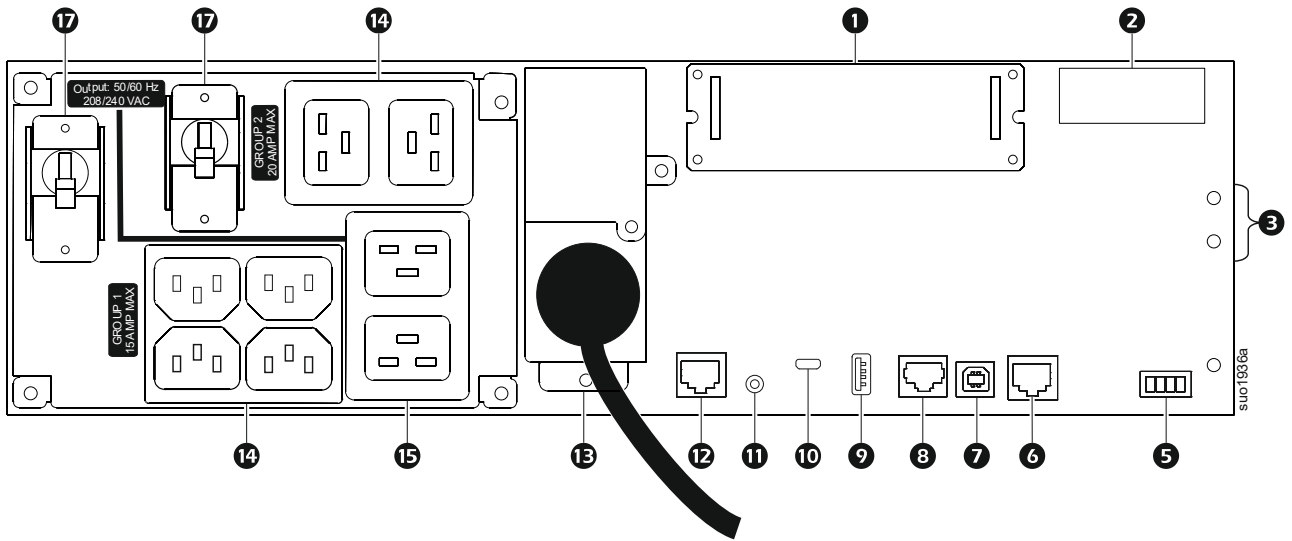
SRT5KXLI/SRT5KRMXLI



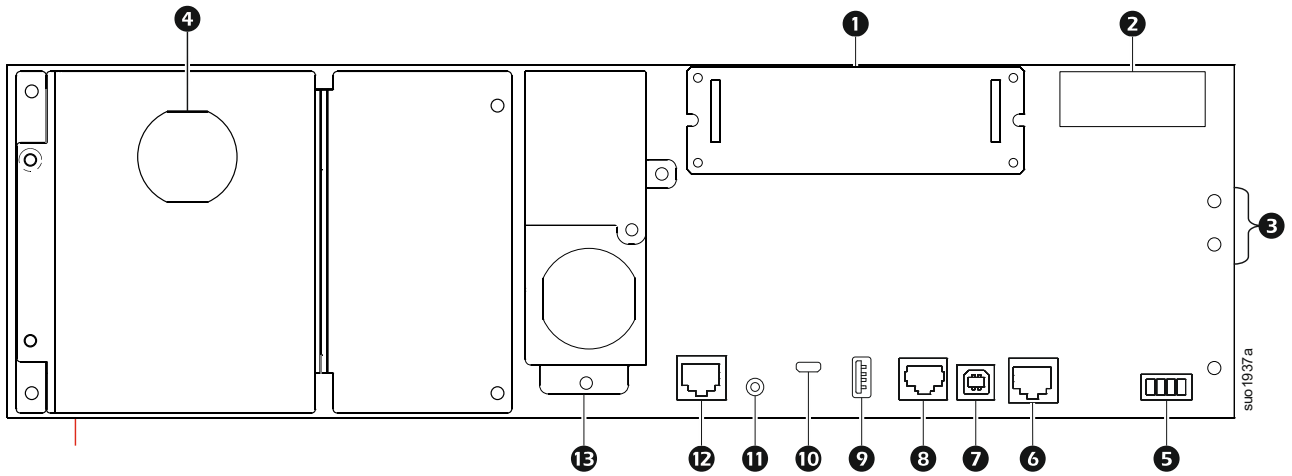
SRT5KXLT/SRT5KRMXLT



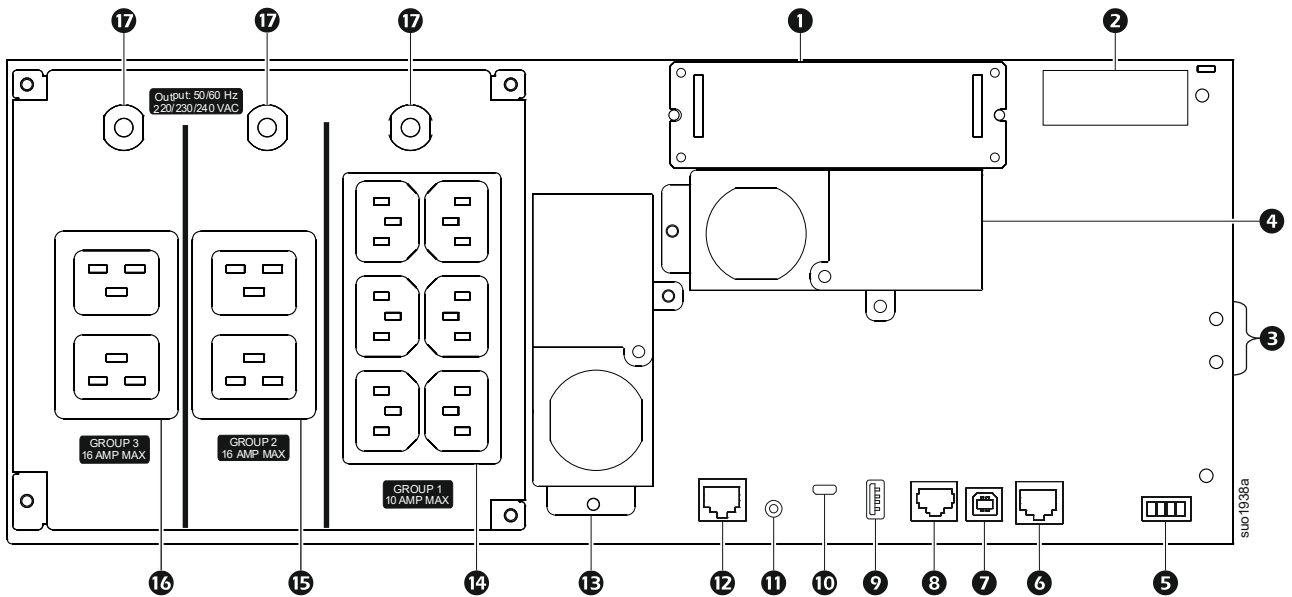
SRT5KXLT-IEC/SRT5KRMXLT-IEC



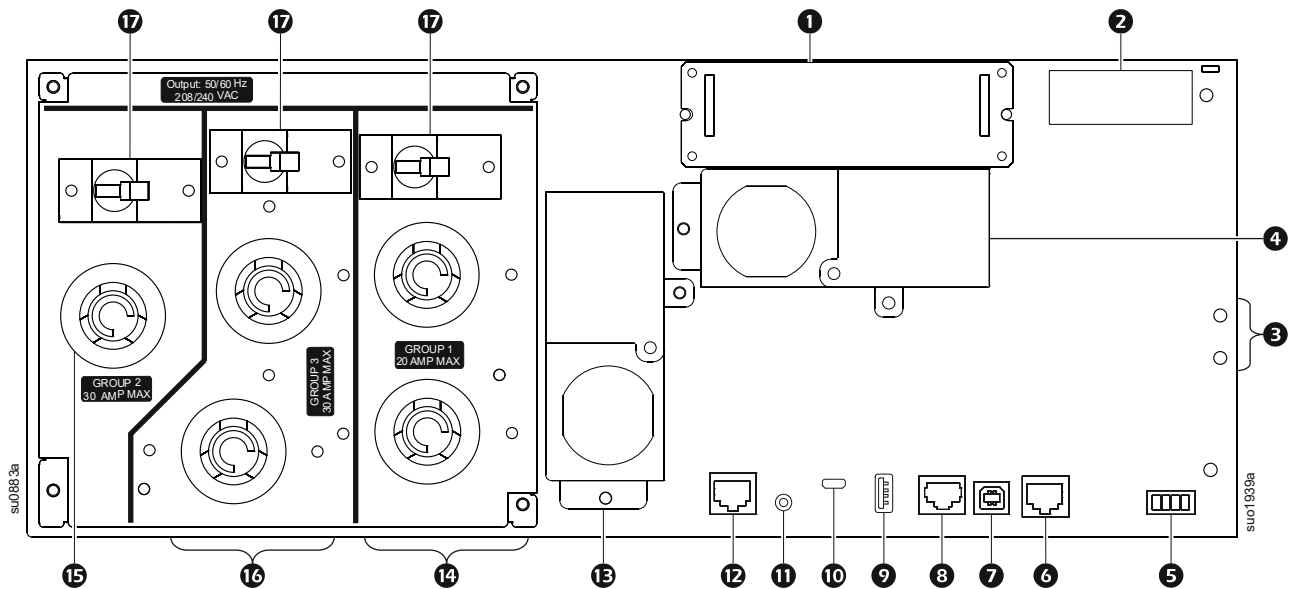
SRT5KRMXLW-HW



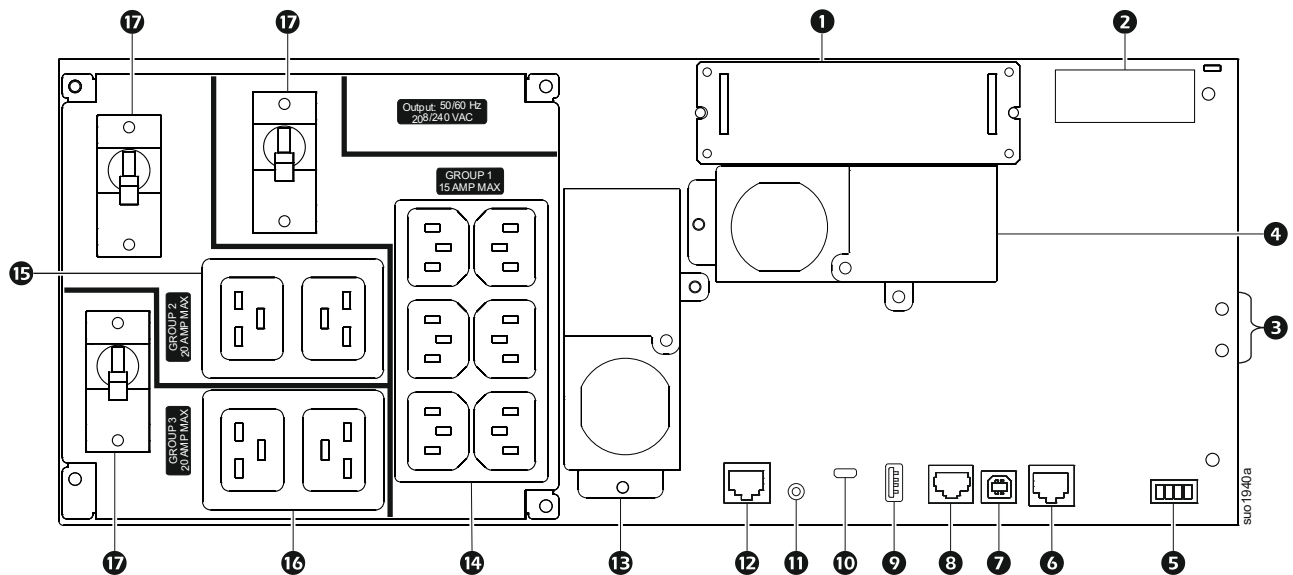
SRT6KXLI/SRT6KXRMXLI



SRT6KXLT/SRT6KRMXLT



SRT6KXLT-IEC/SRT6KRMXLT-IEC



Tasto per identificare le funzioni del pannello posteriore

1	SmartSlot	SmartSlot può essere utilizzato per collegare gli accessori di gestione opzionali.
2	Connettore di alimentazione batteria esterna e di comunicazione	Utilizzare il cavo della batteria esterna sul pacco batteria esterno (XLBP) per il collegamento dell'UPS al pacco batteria esterno (XLBP). I pacchi batteria esterni (XLBP) forniscono autonomia di alimentazione prolungata in presenza di un'interruzione di corrente. L'UPS è in grado di riconoscere automaticamente fino a 10 pacchi batteria esterni.
3	Viti di messa a terra chassis	L'UPS e i pacchi batteria esterni (XLBP) dispongono di viti di messa a terra per il collegamento dei cavi di massa. Prima di collegare un cavo di massa, scollegare l'UPS dalla rete.
4	Scatola di uscita di collegamento	I modelli SRT5KRMXLW-HW, SRT6KXLI, SRT6KRMXLI, SRT6KXLT, SRT6KRMXLT, SRT6KXLT-IEC, SRT6KRMXLT-IEC sono dotati di una scatola di uscita di collegamento. Fare riferimento a "Dati tecnici per il cablaggio" a pag. 17 per le specifiche di cablaggio. Rimuovere i bottoncini. Utilizzare serracavi ad aggancio rapido (forniti).

5	Terminale EPO	Il terminale EPO (Emergency Power Off, spegnimento d'emergenza) consente all'utente di collegare l'UPS al sistema EPO centrale.
6	Com seriale	La porta Com seriale viene utilizzata per comunicare con l'UPS. Utilizzare solamente i kit di interfaccia forniti o approvati da APC by Schneider Electric. Cavi d'interfaccia seriale di altro tipo sono incompatibili con il connettore dell'UPS.
7	Porta USB dell'UPS	La porta USB viene utilizzata per collegare un server per comunicazioni del sistema operativo nativo o per consentire al software di comunicare con l'UPS.
8	Porta I/O universale	Usare per collegare: <ul style="list-style-type: none"> • Sensore di temperatura AP9335T (in dotazione) • Sensore di temperatura/umidità AP9335TH (non in dotazione) • Il connettore di ingresso/uscita del relè AP9810 (non in dotazione) supporta due contatti in ingresso e un relè in uscita.
9	Porta USB	Connettore per chiavetta USB.
10	Porta console	Utilizzare la porta console per configurare le funzioni di gestione della rete.
11	Porta di rete	Utilizzare la porta di rete per collegare l'UPS alla rete.
12	Pulsante Reimposta	Utilizzare il tasto di ripristino per riavviare l'interfaccia di gestione della rete. Nota: Un riavvio dell'interfaccia di gestione della rete non influisce sul funzionamento dell'UPS.
13	Cavo di alimentazione in ingresso CA o scatola di ingresso di collegamento	<ul style="list-style-type: none"> • I modelli SRT5KXLT, SRT5KRMXLT, SRT5KXLT-IEC, SRT5KRMXLT-IEC dispongono di cavi di alimentazione in ingresso preinstallati. • Tutti gli altri modelli sono dotati di scatola di ingresso di collegamento. Fare riferimento a "Dati tecnici per il cablaggio" a pag. 17. Rimuovere i bottoncini. Utilizzare serracavi ad aggancio rapido (forniti).
14	Gruppo di prese controllabili 1	Collegare dispositivi elettronici a queste prese.
15	Gruppo di prese controllabili 2	Collegare dispositivi elettronici a queste prese.
16	Gruppo di prese controllabili 3	Collegare dispositivi elettronici a queste prese.
17	Interruttore automatico	Se si verifica una condizione di sovraccarico, scollegare le apparecchiature non indispensabili. Quindi ripristinare l'interruttore automatico.

Dati tecnici per il cablaggio



CAUTELA

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE

- Rispettare i codici nazionali e locali vigenti in materia elettrica.
- È necessario affidare il cablaggio a un elettricista competente.
- Utilizzare i serracavi a scatto forniti con l'unità.
- L'UPS deve essere cablato in un circuito di derivazione, dotato di interruttore automatico con il valore nominale specificato nelle tabelle di seguito.
- Le dimensioni effettive del cablaggio devono essere conformi alla capacità di amperaggio richiesta e alle normative nazionali e locali in materia elettrica.
- Coppia di serraggio consigliata per la vite del terminale in ingresso: 16 lbf-in. (2 Nm).



Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni personali lievi o moderate

Modelli SRT5K/6KXLT/SRT5K/6KXLT-IEC	
Collegamenti in ingresso	Collegare a L1, L2,
Collegamenti in uscita	Collegare a L1, L2,

Sistema	Cablaggio	Tensione	Pieno carico di corrente, nominale	Interruttore automatico di ingresso esterno (tipico)	Dimensioni del cavo, tipiche
SRT5KXLT SRT5KRMXLT SRT5KXLT-IEC SRT5KRMXLT-IEC	Ingresso	208/240 Vac	24 A	30 A/2 poli	L6-30 (fornito con il gruppo di continuità UPS)
	Uscita				
SRT6KXLT SRT6KRMXLT SRT6KXLT-IEC SRT6KRMXLT-IEC	Ingresso	208/240 Vac	33 A	50 A/2 poli	6 AWG
	Uscita		29 A		

Modelli SRT5KXLI/SRT6KXLI	
Collegamenti in ingresso	Monofase: Collegare a L, N,
Collegamenti in uscita	Collegare a L, N

Sistema	Cablaggio	Tensione	Pieno carico di corrente, nominale	Interruttore automatico di ingresso esterno (tipico)	Dimensioni del cavo, tipiche
SRT5KXLI SRT5KRMXLI	Ingresso	220/230/240 Vac	24 A	40 A/2 poli	6 mm ²
	Uscita				
SRT6KXLI SRT6KRMXLI	Ingresso	220/230/240 Vac	30 A	50 A/2 poli	10 mm ²
	Uscita		28 A		

SRT5KRMXLW-HW	
Collegamenti in ingresso	Monofase: Collegare a L, L2/N, 
Collegamenti in uscita	Collegare a L1, L2/N 

Sistema	Cablaggio	Tensione	Pieno carico di corrente, nominale	Interruttore automatico di ingresso esterno (tipico)	Dimensioni del cavo, tipiche
SRT5KRMXLW-HW	Ingresso	208/220/230/ 240 Vac	26 A	40 A/2 poli	6 mm ² (8 AWG)
	Uscita		24 A		

Cablaggio del gruppo di continuità

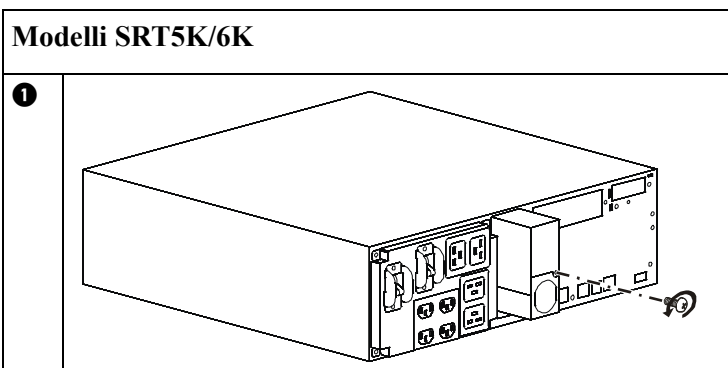
CAUTELA

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE

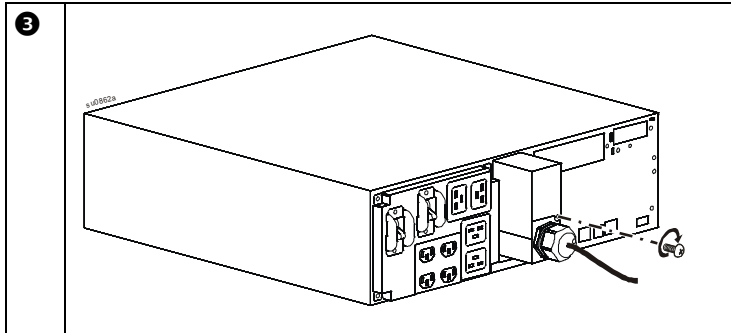
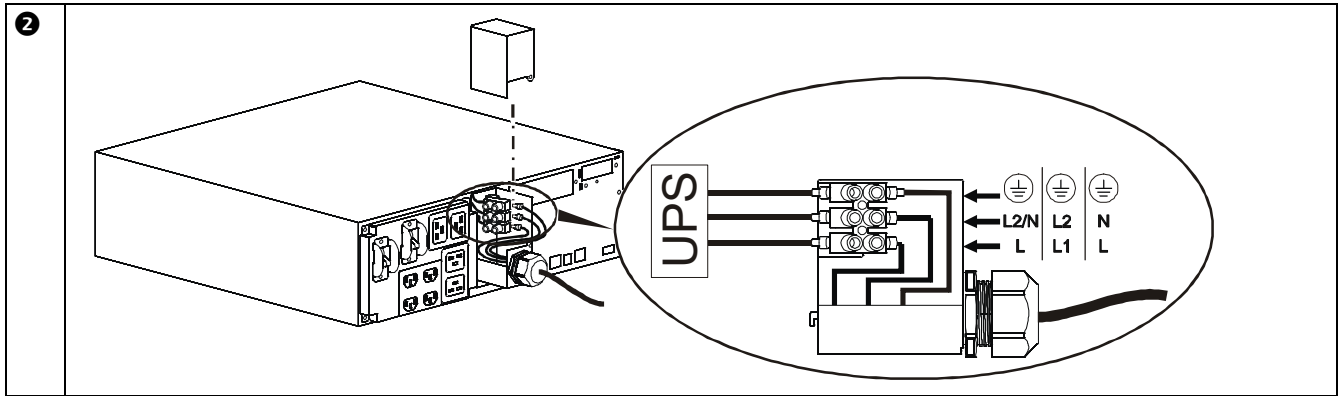
- Scollegare l'interruttore automatico in ingresso di rete prima di effettuare l'installazione o la manutenzione dell'UPS o dell'apparecchiatura collegata.
- Scollegare le batterie interne ed esterne prima di effettuare l'installazione o la manutenzione dell'UPS o dell'apparecchiatura collegata.
- L'UPS è dotato di batterie interne ed esterne; esiste pertanto il rischio di scossa elettrica anche quando si effettua lo scollegamento dalla rete.
- Le prese a cablaggio c.a. e collegabili dell'UPS possono essere sempre alimentate tramite controllo remoto o automatico.
- Scollegare l'apparecchiatura dall'UPS prima di sottoporla a manutenzione.
- Non utilizzare l'UPS come sezionatore di sicurezza.
- Utilizzare serracavi ad aggancio rapido forniti con l'unità.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni personali lievi o moderate

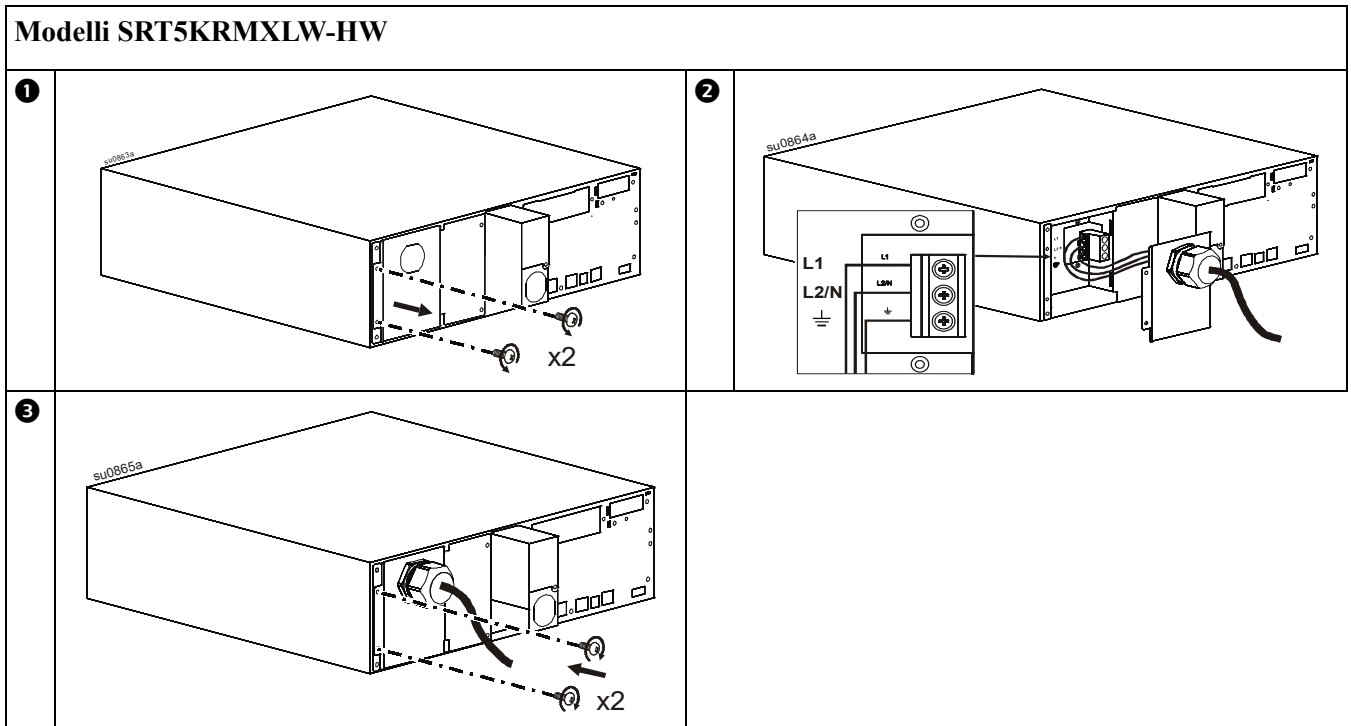
Cablaggio in ingresso



Rimuovere i pannelli con foro da 35 mm (1,38 in).

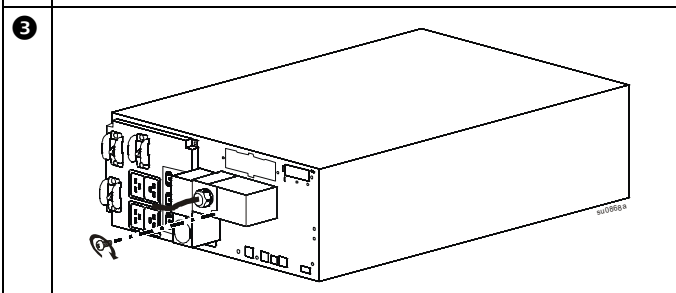
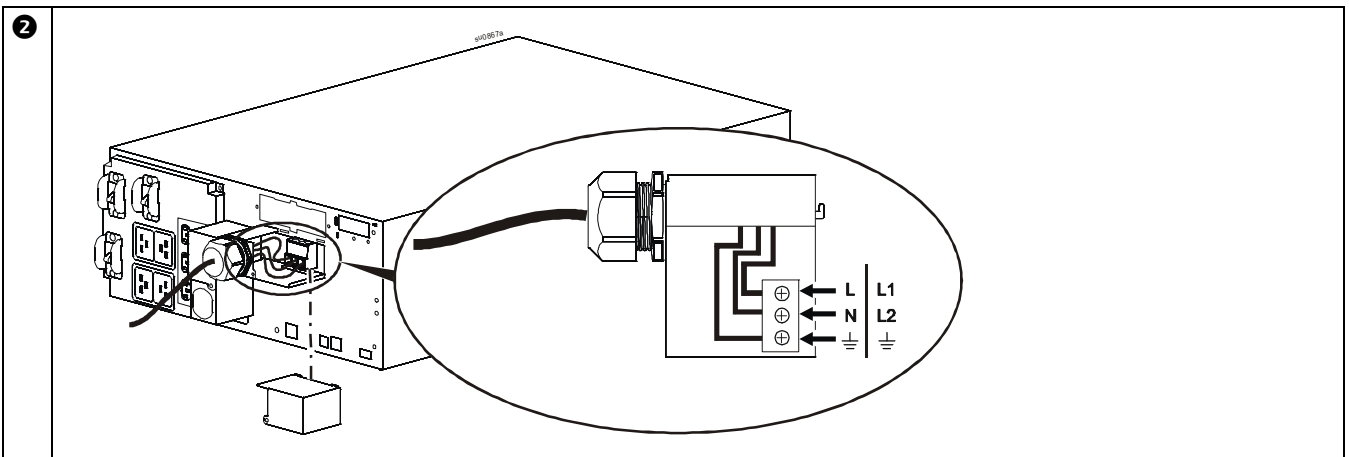
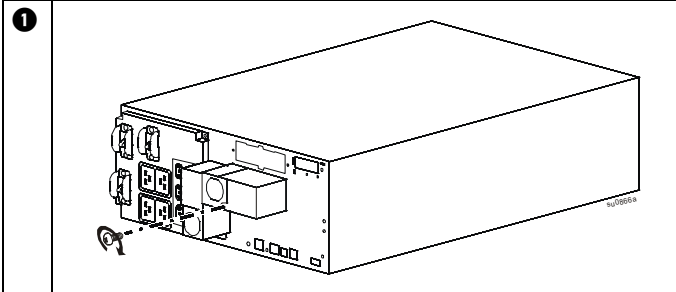


Cablaggio in uscita



Modelli SRT6K

Rimuovere i pannelli con foro da 38,1 mm (1,5 in).



Configurazione UPS

Collegare la funzionalità di spegnimento di emergenza

Per le istruzioni su come collegare l'interruttore di spegnimento di emergenza (EPO), consultare il manuale di funzionamento e manutenzione. Per scaricare il manuale d'uso e manutenzione

1. Visitare l'indirizzo <https://www.apc.com/us/en/country-selector>.
2. Selezionare la propria posizione.
3. Digitare "Operation and Maintenance Manual <Model Name>" nella barra di ricerca.

Configurare i gruppi di prese configurabili

Le prese sull'UPS sono raggruppate. Per configurare le funzioni di prese controllare, utilizzare i menu **Avanzate** sull'interfaccia del display e navigare su: **Menu principale > Configurazione > Prese > Gruppo di prese**.

Interfaccia display UPS

<p>1 Pulsante di ACCENSIONE/SPEGNIMENTO (ON/OFF)</p> <p>Indicazioni di illuminazione dei pulsanti: -Nessuna illuminazione, l'UPS e l'alimentazione in uscita sono spenti -Illuminazione bianca, l'UPS e l'alimentazione in uscita sono accesi -Illuminazione rossa, l'UPS è acceso e l'alimentazione in uscita è spenta</p>	
<p>2 Icona di carico Icona di disattivazione dell'allarme acustico</p>	
<p>3 Informazioni di stato dell'UPS</p>	
<p>4 Icone della modalità operativa</p>	
<p>5 Pulsante ESCAPE</p>	
<p>6 Pulsante OK</p>	
<p>7 Pulsanti UP/DOWN</p>	
<p>8 Icone di stato del gruppo di prese controllabile</p>	
<p>9 Icone di stato batteria</p>	

Funzionamento interfaccia display UPS

Usare i tasti freccia UP/DOWN per scorrere tra le opzioni. Premere il pulsante OK per accettare l'opzione selezionata. Premere il pulsante ESC per tornare al menù precedente.

<p>Le icone sulla schermata di interfaccia del display LCD variano in base alla versione firmware installata.</p>	
	<p>Icona di carico: La percentuale approssimativa della capacità di carico è indicata dal numero di sezioni della barra di carico illuminate. Ciascuna barra rappresenta il 16% della capacità di carico.</p>
	<p>Icona di disattivazione dell'audio: Indica la disattivazione dell'allarme acustico.</p>

Informazioni di stato dell'UPS

Il campo delle informazioni di stato fornisce importanti informazioni sullo stato dell'UPS.






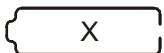





Il menu **Standard** consente all'utente di selezionare una delle seguenti schermate. Usare i tasti freccia UP/DOWN per scorrere tra le opzioni del menù.

Il menu **Avanzate** consente di scorrere tra le seguenti cinque schermate.

- Tensione in ingresso
- Tensione di uscita
- Frequenza di uscita
- Car.
- Tempo di funzionamento

In caso di utilizzo dell'UPS, gli aggiornamenti di stato vengono visualizzati per indicare l'evento o la condizione.

Lo schermo di visualizzazione si illumina di colore giallo per indicare un Messaggio e di colore rosso per indicare un'Allarme, a seconda della gravità dell'evento o della condizione.

Icone della modalità operativa	
	Modalità In linea: L'UPS sta alimentando le apparecchiature collegate mediante rete condizionata.
	Modalità Bypass: L'UPS è in modalità Bypass e le apparecchiature collegate ricevono alimentazione di rete se la tensione in ingresso e la frequenza rientrano nei limiti configurati.
	Modalità risparmio energetico: In modalità Risparmio energetico l'alimentazione di rete viene inviata direttamente al carico. In caso di blackout, si verifica un'interruzione dell'alimentazione al carico fino a 10 ms mentre l'UPS passa alla modalità In linea . Quando si abilita la modalità Risparmio energetico , occorre tenere in considerazione i dispositivi sensibili a sbalzi di tensione.
Informazioni di stato dell'UPS	
	Modalità Batteria: L'UPS alimenta le apparecchiature collegate mediante alimentazione di rete.
	L'UPS ha rilevato un guasto interno alla batteria. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
	L'UPS ha rilevato un guasto critico con la batteria. La batteria è quasi al termine della sua vita utile e deve essere sostituita.
	Indica un avviso UPS che richiede attenzione.
Icone del gruppo di prese controllabili	
	Alimentazione disponibile per il gruppo di prese controllabili: Il numero accanto all'icona identifica i gruppi di prese specifici che dispongono di alimentazione. L'icona lampeggiante indica che il gruppo di uscite sta cambiando da ON a OFF con ritardo.
	Alimentazione non disponibile per il gruppo di prese controllabili: Il numero accanto all'icona identifica i gruppi di prese specifici che non dispongono di alimentazione. L'icona lampeggiante indica che il gruppo di uscite sta cambiando da ON a OFF con ritardo.
Icone di stato batteria	
	Stato di carica batteria: Indica lo stato di carica batteria.
	Carica batteria in corso: Indica che la batteria è in carica.

Descrizione dei menu

L'interfaccia del display è dotata di schermate di menu **Standard** e **Avanzate**. La preferenza per le selezioni di menu **Standard** o **Avanzate** viene effettuata durante l'installazione iniziale e può essere modificata in qualsiasi momento tramite il menu **Configurazione**.

I menu **Standard** includono le opzioni usate più comunemente.

I menu **Avanzate** forniscono opzioni supplementari.

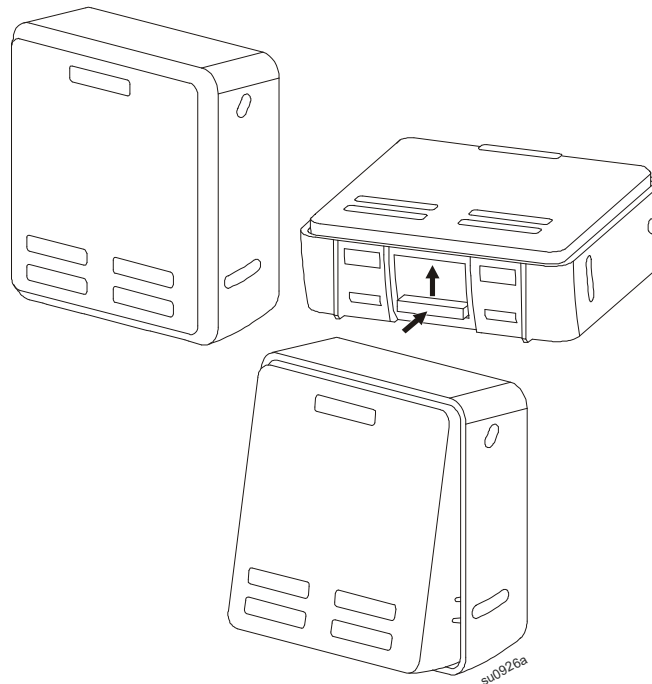
Nota: Le schermate di menu effettive possono variare in base al modello e alla versione firmware.

Per i dettagli sulla configurazione del menu, consultare il Manuale di funzionamento dell'UPS.

Regolazione dell'angolo dell'interfaccia del display LCD

È possibile regolare l'angolo dell'interfaccia del display LCD per una visualizzazione semplice dei messaggi visualizzati.

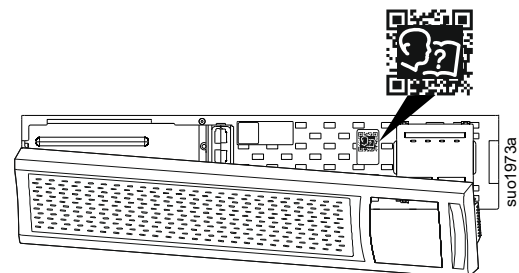
1. Rimuovere la mascherina anteriore.
2. Individuare il pulsante sulla parte inferiore del pannello dell'interfaccia del display.
3. Premere il pulsante e sfilare la parte inferiore dello schermo di interfaccia del display LCD. Quando lo schermo raggiunge l'angolo massimo, si avverte un clic.



Posizione del codice QR per il documento dell'utente

Il codice QR per scaricare i documenti utente si trova dietro la mascherina anteriore.

1. Aprire la mascherina anteriore.
2. Scansionare il codice QR.
3. Fare clic su "Documentation"
4. Fare clic su "Asset Lifecycle Documents".
5. Fare clic sul documento desiderato.



Alcuni modelli sono certificati ENERGY STAR®.
Per ulteriori informazioni visitare www.apc.com

Le informazioni sull'assistenza clienti e sulla garanzia sono consultabili sul sito web di APC, all'indirizzo www.apc.com.

© 2022 APC by Schneider Electric. APC, il logo APC, Smart-UPS e PowerChute sono di proprietà di Schneider Electric Industries S.A.S. o delle società affiliate. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

IT 990-5090G
09/2022