

Guida all'installazione di Smart-UPSTM On-Line SRT011/SRT012

Importanti informazioni di sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per ottenere informazioni sul funzionamento dell'apparecchiatura prima di installarla, utilizzarla o sottoporla 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 Avvertenza indica che esiste il pericolo di scossa elettrica che può provocare lesioni personali nel caso di mancata osservanza delle istruzioni.



Questo è il simbolo di allarme di sicurezza. Viene utilizzato per avvertire della possibilità di lesioni personali. Rispettare tutti i messaggi di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare possibili lesioni o morte.

Informazioni di carattere generale e sulla sicurezza

 ATTENZIONE
ATTENZIONE indica una situazione potenziale di pericolo che, se non evitata, può provocare lesioni leggere o moderate.
AVVISO
AVVISO si riferisce a pratiche non correlate a lesioni fisiche. Il simbolo di allarme di sicurezza non viene utilizzato con questa avvertenza.

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

Rispettare i codici elettrici nazionali e locali vigenti.



Riciclare l'imballaggio.

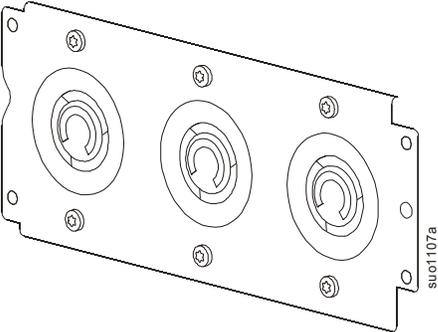
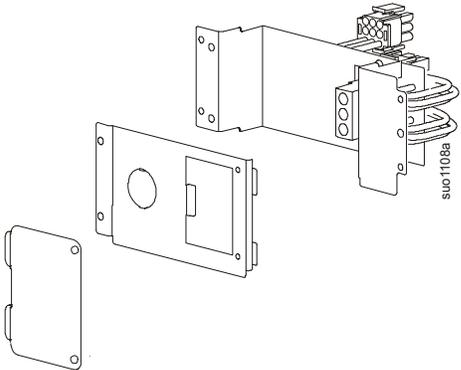
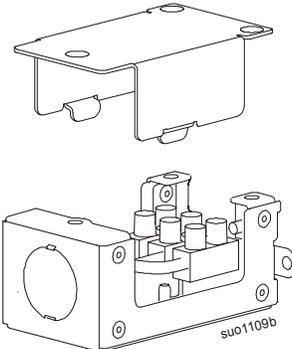
Sicurezza relativa all'interruzione dell'alimentazione

L'UPS è dotato di batterie interne; esiste pertanto il rischio di scossa elettrica quando si scollega l'unità dal circuito di derivazione (rete). Prima di installare o riparare l'apparecchiatura, controllare che le batterie interne siano state estratte, che le batterie esterne per autonomia estesa siano scollegate e che sia scollegato anche il circuito di derivazione (rete).

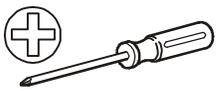
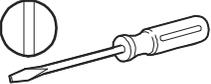
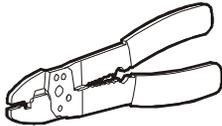
Sicurezza durante il cablaggio

- 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.
- Rispettare i codici nazionali e locali vigenti.
- Selezionare le dimensioni dei fili e i connettori in base ai codici nazionali e locali.
- Per l'intero cablaggio è necessario un dispositivo di limitazione delle sollecitazioni.
- 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.

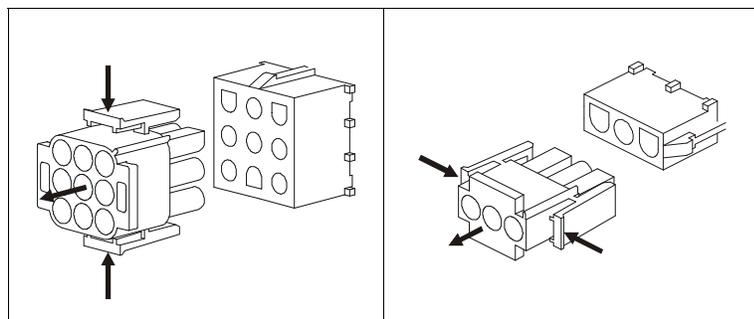
Contenuto della confezione

SRT011 - APC Smart-UPS SRT3000 VA PDU, 208 V (3) L6 - 30		
<p>PDU</p> 		<p>4 viti Torx</p>  x4 <p>1 vite di messa a terra</p> 
SRT012 - Kit HW APC Smart-UPS SRT con uscita 2200/3000 VA		
<p>Modulo di uscita</p> 	<p>Modulo di ingresso</p> 	<p>4 viti Torx</p>  x4 <p>1 vite di messa a terra</p> 

Strumenti necessari

Tutti i modelli			SRT012	
Cacciavite a croce	Cacciavite Torx T20	Cacciavite a punta piatta	Tagliafilo	Spelacavi
				

Scollegamento dei connettori della PDU

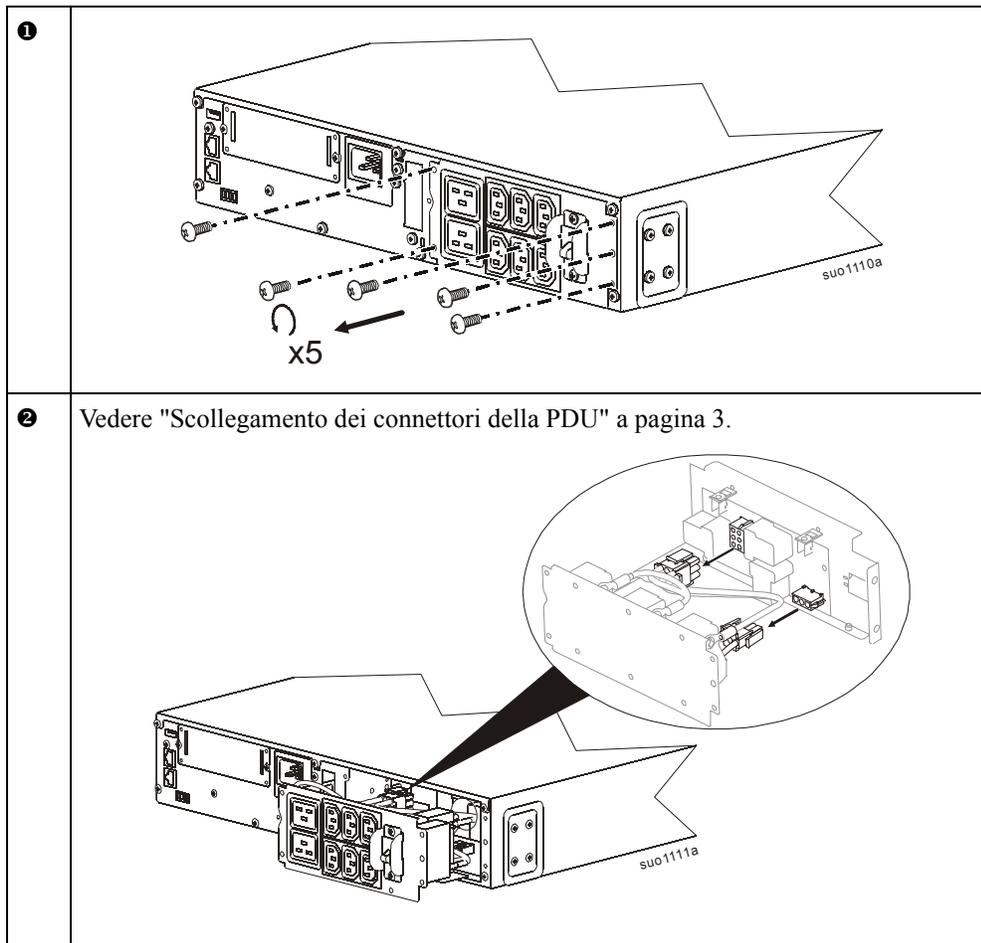


SRT011

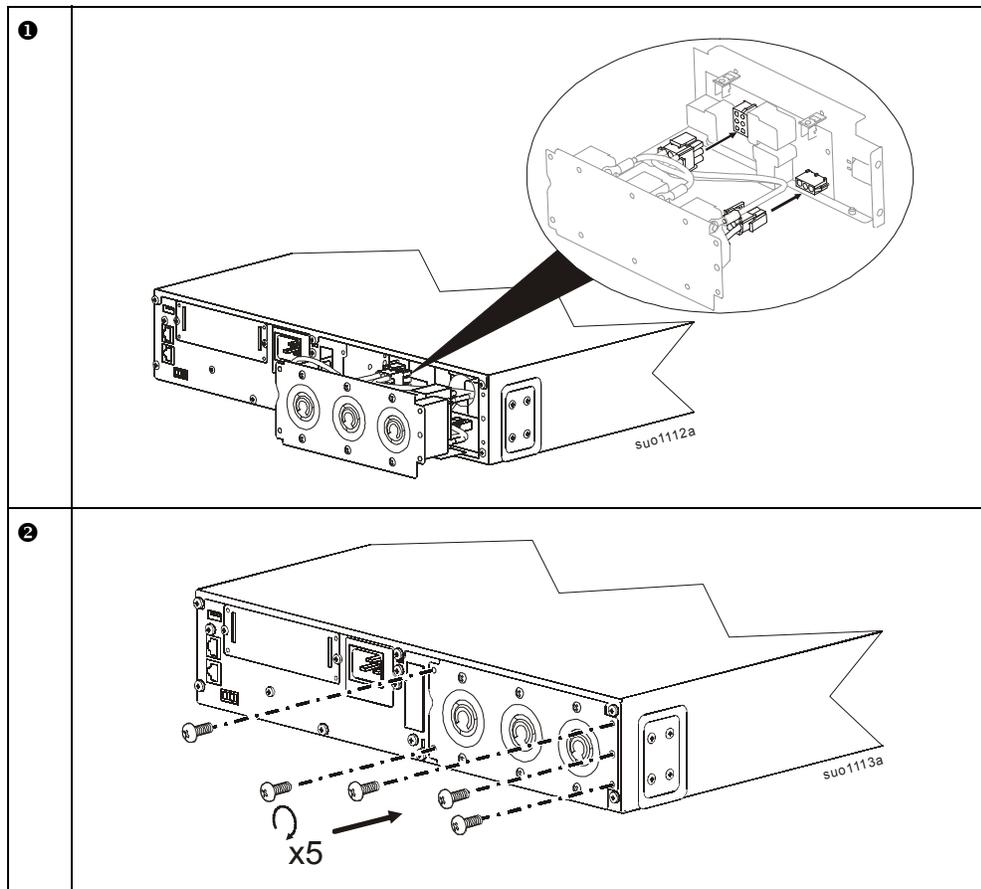
I modelli di UPS e PDU possono avere un aspetto diverso rispetto a quello raffigurato nei diagrammi. La procedura di installazione della PDU è simile per i modelli SRT011.

PDU	Modelli di UPS
SRT011	SRT3000XLT SRT3000RMXLT SRT3000RMXLT-NC SRT3000XLW-IEC SRT3000RMXLW-IEC

Rimozione della PDU standard



Installazione di SRT011



L'installazione dell'SRT011 è completa. Vedere "Configurazione dell'UPS per il pannello della PDU" a pagina 10.

SRT012

I modelli di UPS e PDU possono avere un aspetto diverso rispetto a quello raffigurato nei diagrammi. La procedura di installazione della PDU è simile per i modelli SRT012.

Dati tecnici per il cablaggio

 ATTENZIONE	
DANNI ALL'APPARECCHIATURA O AL PERSONALE	
<ul style="list-style-type: none"> • Rispettare i codici nazionali e locali vigenti in materia elettrica. • È necessario affidare il cablaggio a un elettricista competente. • Usare fili in rame per il collegamento. • Utilizzare un fermaglio nei dispositivi di limitazione delle sollecitazioni. • 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: 7 lbf-in. (0,8 Nm). • Coppia di serraggio consigliata per la vite del terminale in uscita: 10,6 lbf-in. (1,2 Nm). • Lunghezza consigliata del cavo: 7 mm - 8 mm 	
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni personali lievi o moderate	

Gamma di fili serracavi e filettatura

Gamma di fili	Filettatura	Gamma di fili	Filettatura
		10 ~ 14 mm (0,39" - 0,55")	PG16 Metrico M25

Modelli SRT2200 e SRT3000	
Collegamenti in ingresso	Collegare a L1, L2/N, 
Collegamenti in uscita	Collegare a L1, L2/N, 

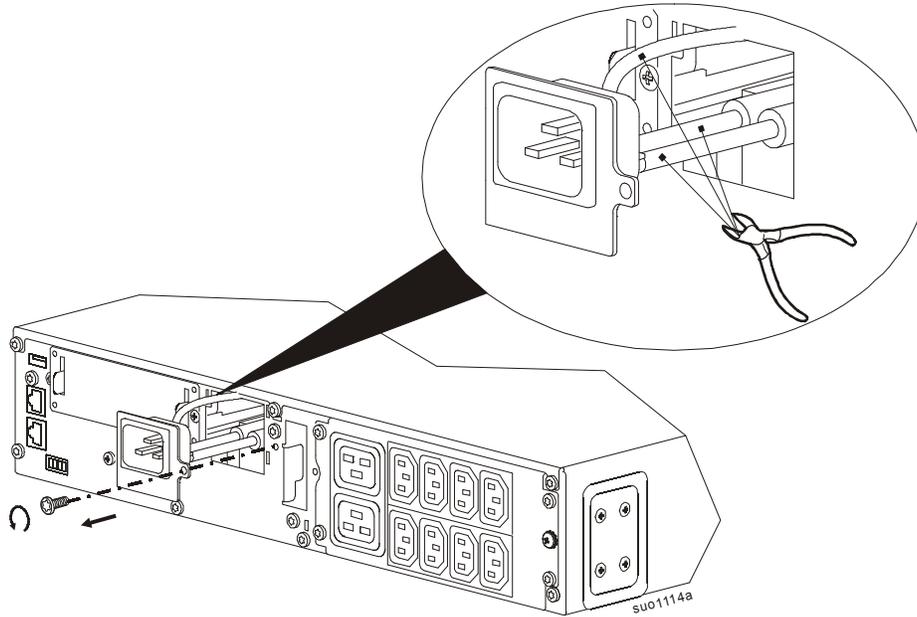
Modelli	Valore nominale di sovraccarico di un circuito derivato / Valore nominale corrente interruttore automatico dell'edificio (CB)	Dimensioni del cavo, tipiche	
		SRT2200XLA/SRT2200RMXLA/SRT2200RMXLA-NC	20 A
SRT3000XLA/SRT3000RMXLA/SRT3000RMXLA-NC	30 A	10 AWG	4 mm ²
SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC	16 A	12 AWG	2,5 mm ²
SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC	20 A	12 AWG	2,5 mm ²
SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC	20 A* / a 2 poli	12 AWG	2,5 mm ²
SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC	20 A IEC; 20 A UL* / a 2 poli	12 AWG	2,5 mm ²

 ATTENZIONE	
RISCHIO DI INCENDI, DANNI ALL'APPARECCHIATURA O LESIONI PERSONALI	
* Collegare i modelli di UPS solo ad un circuito dotato di protezione per circuito derivato massima consigliata in conformità al National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 e al Canadian Electrical Code, Parte I, C22.1.	
La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare incendi, danni all'apparecchiatura e lesioni moderate o minori.	

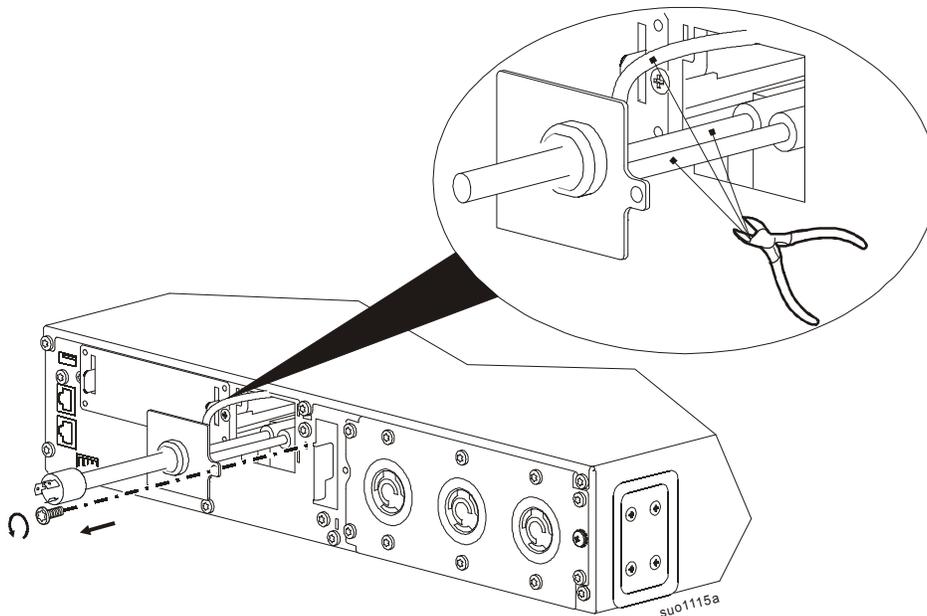
PDU	Modelli di UPS
SRT012	SRT2200XLI, SRT2200RMXLI, SRT2200RMXLI-NC, SRT2200XLA, SRT2200RMXLA, SRT2200RMXLA-NC SRT3000XLT, SRT3000RMXLT, SRT3000RMXLT-NC, SRT3000XLI, SRT3000RMXLI, SRT3000RMXLI-NC, SRT3000XLA, SRT3000RMXLA, SRT3000RMXLA-NC SRT3000XLW-IEC, SRT3000RMXLW-IEC

- ❶ Rimuovere la vite di fissaggio dell'ingresso e tagliare i cavi dall'ingresso.
Nota: Tagliare i fili il più lontano possibile dall'UPS.

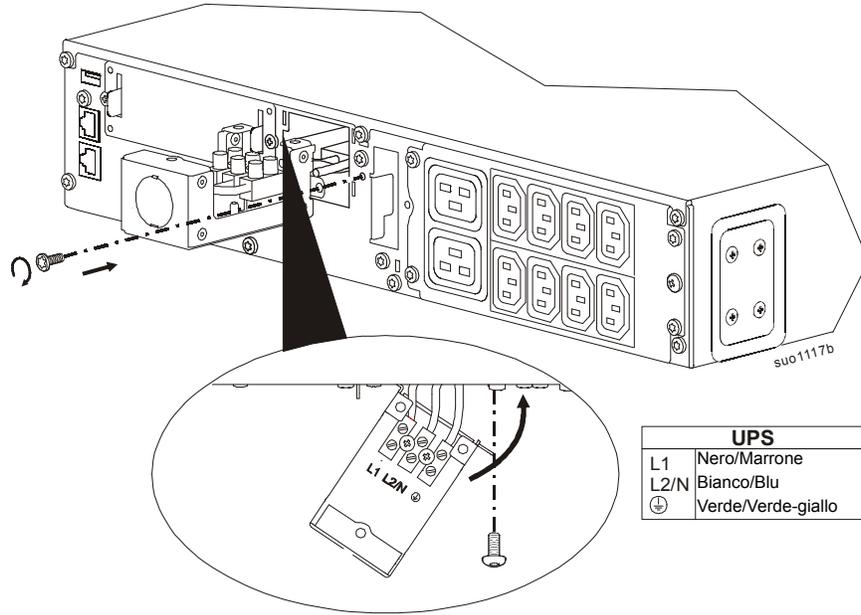
Modelli XLI, XLW-IEC



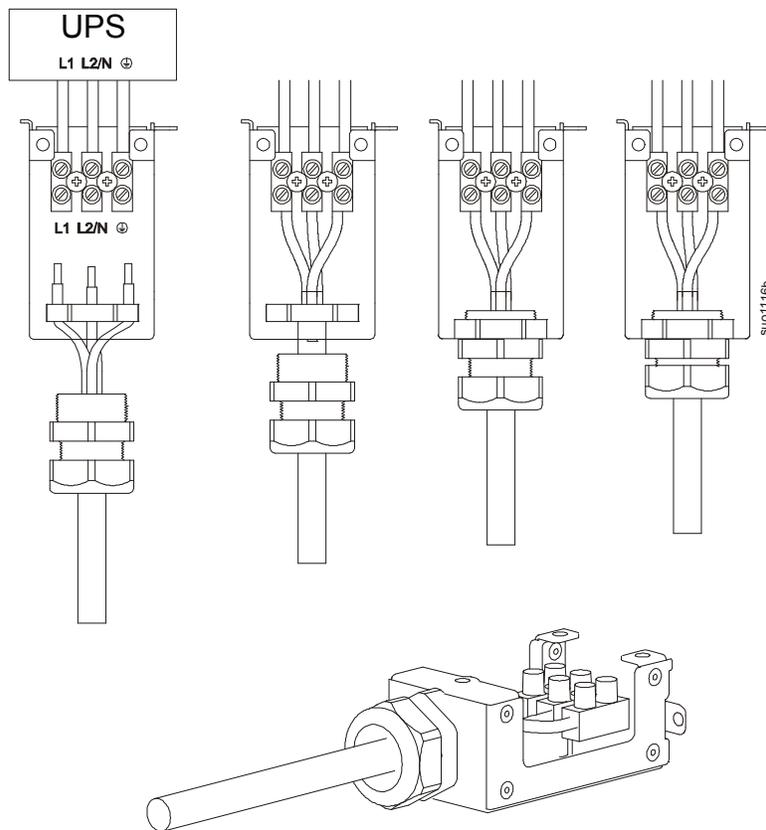
Modelli XLT, XLA

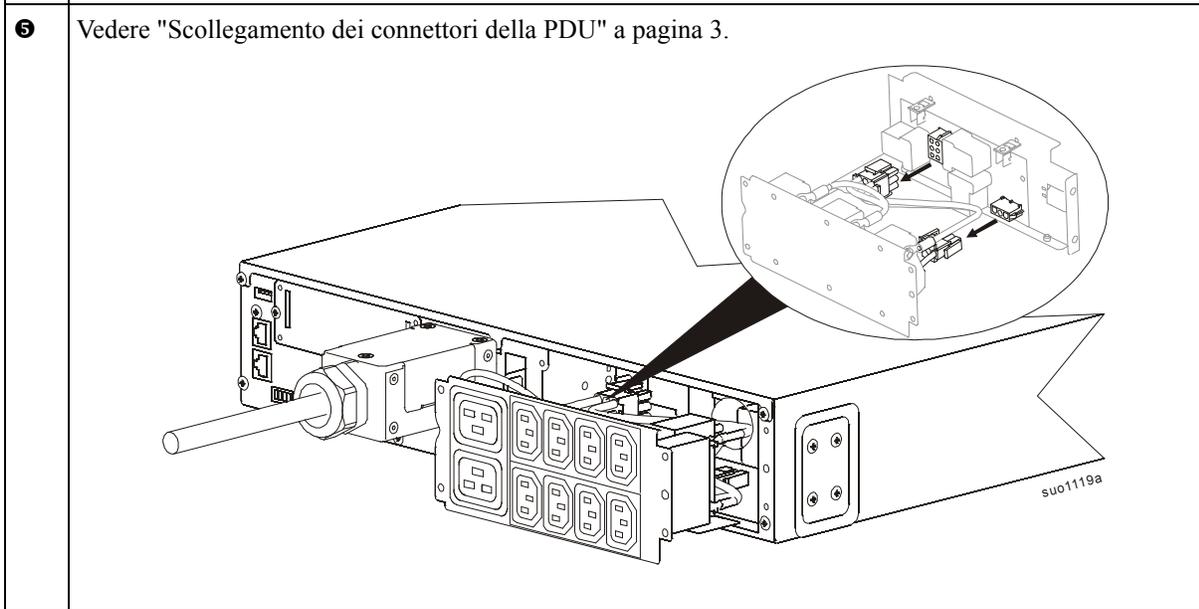
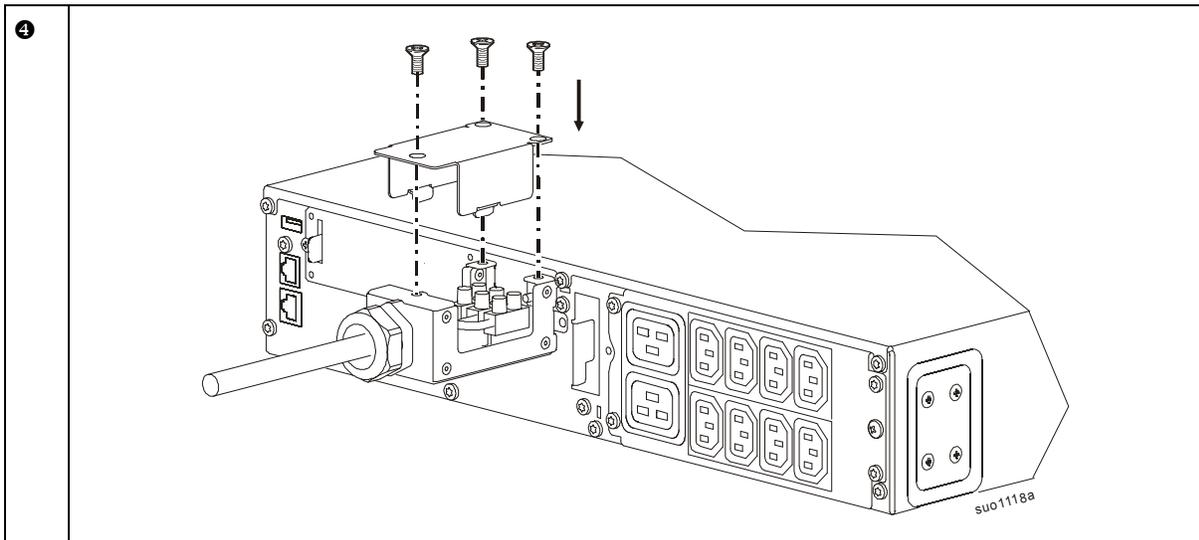


- 2 Collegare i fili dell'UPS alla scatola di ingresso di collegamento. Fissare all'UPS la scatola di ingresso di collegamento.

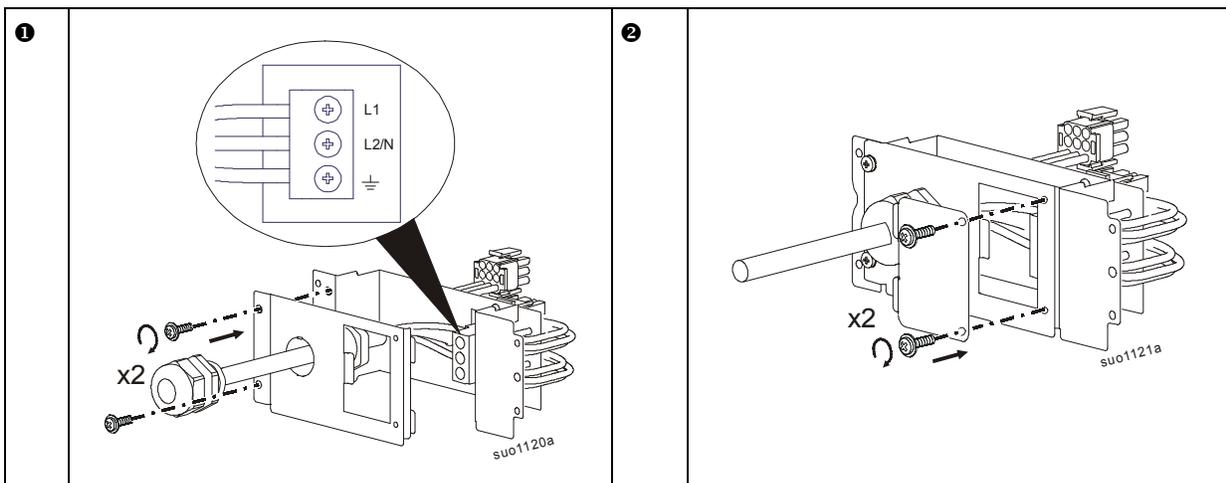


- 3 Montare la scatola di ingresso di collegamento.

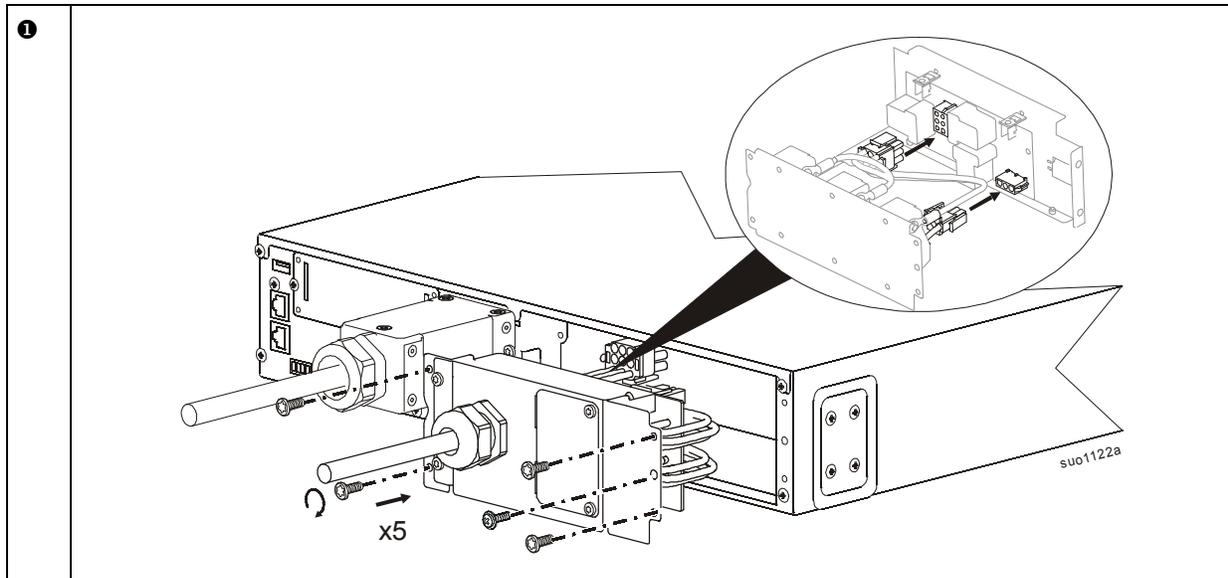




Preparazione di SRT012



Installazione di SRT012



Configurazione dell'UPS per il pannello della PDU

Riconfigurare l'UPS tramite l'interfaccia del display per utilizzare la nuova PDU.

1. Ricollegare la RBC interna.
2. Ricollegare il pacco batteria esterno, se installato.
3. Ricollegare l'UPS all'alimentazione. Non attivare l'uscita UPS.
4. Configurare la PDU quando il messaggio dell'interfaccia del display è visibile.
5. Andare a Tipo di menu. Portare Tipo di menu su Avanzate.
Menu principale > Configurazione > Display > Tipo di menu > Avanzati.
6. Navigare a Modello PDU per configurare la PDU.
Menu principale > Configurazione > UPS > Modello PDU
7. Selezionare la PDU adeguata dalle opzioni fornite e premere il pulsante OK.
Nota: L'opzione standard PDU standard è l'impostazione predefinita.

Opzioni PDU nell'UPS SRT2200	Opzioni PDU nell'UPS SRT3000
<p>PDU Model Standard SRT012</p> <p>Output Off  </p>	<p>PDU Model Standard SRT011 SRT012</p> <p>Output Off  </p>

8. Attendere 10 secondi che l'interfaccia del display si riavvii.
9. Verificare che il modello di PDU sia aggiornato.
Navigazione sul display: Menu principale > Configurazione > UPS > Modello PDU
10. Attivare l'uscita UPS.

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