

# Guida all'installazione Smart-UPS<sup>TM</sup> X 750/1000/1500 VA 2U per montaggio su rack

## Importanti messaggi per la sicurezza

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI - La presente Guida all'uso in sicurezza contiene importanti istruzioni da seguire durante le operazioni di installazione e manutenzione di 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 "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.

### PERICOLO

**PERICOLO** indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, provoca morte o gravi lesioni.

### AVVERTENZA

**AVVERTENZA** Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, potrebbe provocare morte o gravi lesioni.

### ATTENZIONE

**ATTENZIONE** indica una situazione potenziale di pericolo che, se non evitata, può provocare lesioni leggere o moderate.

### AVVISO

**AVVISO** viene utilizzato per indirizzare a procedure non legate a lesioni fisiche.

## Linee guida per la manipolazione dei prodotti



# 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 la Guida alla sicurezza fornita con questa unità.

- Rispettare i codici elettrici nazionali e locali vigenti.
- 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.
- La durata normale della batteria è da 2 a 5 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.
- Collegare il cavo dell'UPS direttamente a una presa a muro. Non utilizzare protezioni da sovratensioni o prolunghe.

## Batteria

### **ATTENZIONE**

#### **RISCHIO DI GAS SOLIDO DI IDROGENO E FUMO ECCESSIVO**

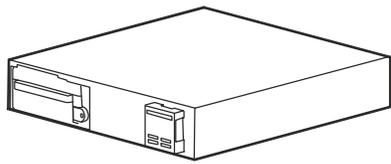
- Sostituire almeno la batteria ogni 5 anni.
- Sostituire immediatamente la batteria quando l'UPS segnala la necessità di sostituire la batteria.
- La durata utile della batteria è esaurita.
- Sostituire le batterie con altre nella stessa quantità e dello stesso tipo installate originariamente nell'apparecchiatura.
- Sostituire immediatamente la batteria quando l'UPS indica una condizione di sovratemperatura della batteria o una sovratemperatura interna dell'UPS o quando vi è un'evidente perdita di elettrolito. Spegnerne l'UPS, scollegarlo dall'ingresso CA e scollegare le batterie. Non utilizzare l'UPS fino a quando le batterie non sono state sostituite.
- \*Durante l'installazione di batterie aggiuntive, oppure durante la sostituzione di moduli batteria, sostituire tutti i moduli batteria (inclusi quelli delle batterie esterne) più vecchi di un anno.

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

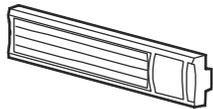
\*Contattare l'assistenza clienti internazionale di APC by Schneider Electric per determinare l'età dei moduli batteria installati.

# Contenuto

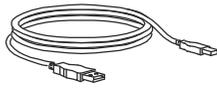
## Tutti i modelli



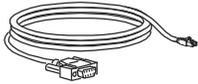
(1)



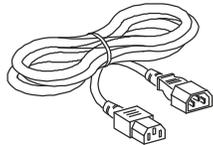
(1)



(1)



(1)



(2)

Modelli da 230 Vac



(4)



(4)

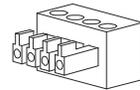


(2)



(1 paio)

Staffe di montaggio  
su rack



(1)



(4)

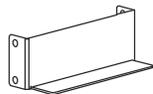


(1)

### Modelli 750/1000 VA



(2)



(2)

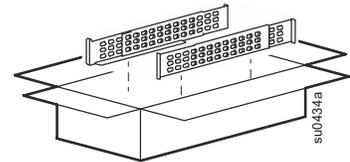


(4)



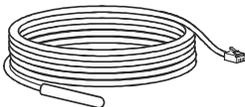
(2)

### Modelli 1500 VA



(1 paio)

### Modelli con schede di rete preinstallate



# Installazione

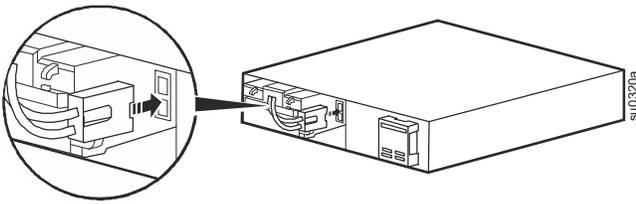
## Collegamento della batteria

### **ATTENZIONE**

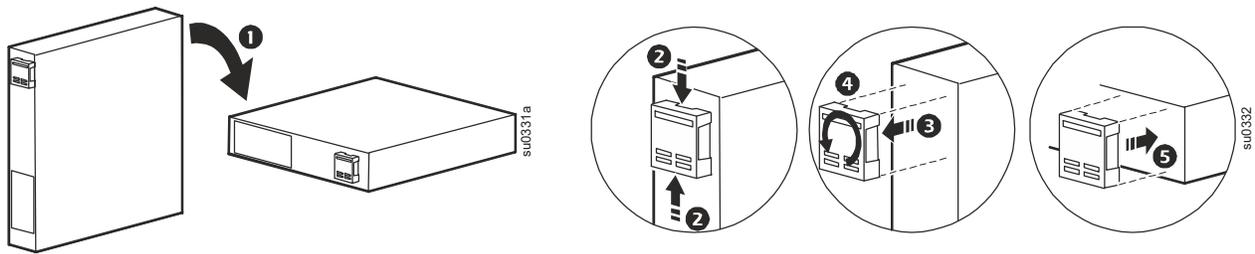
#### DANNI ALL'APPARECCHIATURA O AL PERSONALE

- L'apparecchiatura è pesante. Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Collegare la batteria dopo aver installato l'UPS su rack.

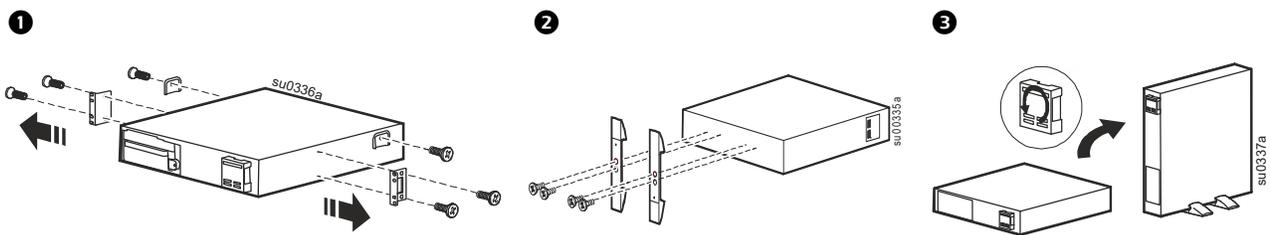
La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare danni all'apparecchiatura e lesioni moderate o minori.



## Conversione da tower a montaggio su rack 750/1000 VA

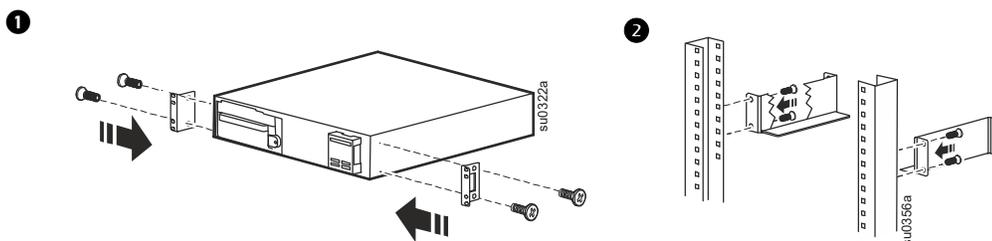


## Conversione da montaggio su rack a torretta 1500 VA

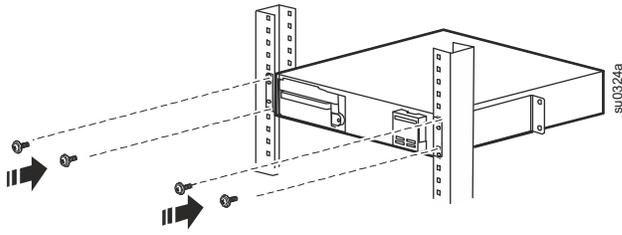


## Rack a due sezioni

### Installazione frontale 750/1000 VA

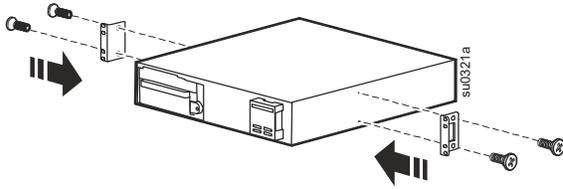


3

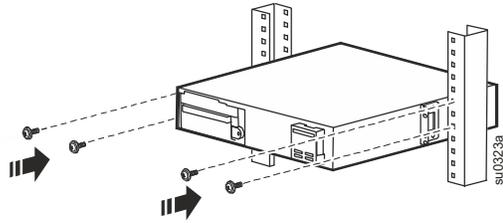


### Montaggio centrale 750/1000/1500 VA

1



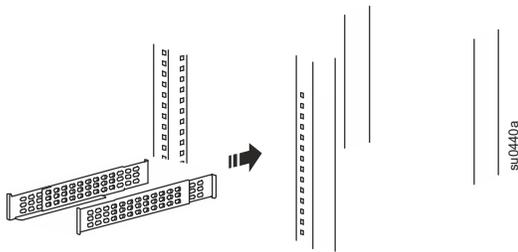
2



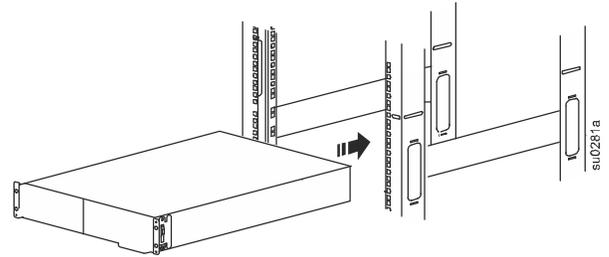
### Installazione su rack a quattro sezioni 1500 VA

Utilizzare il Kit barre a quattro montanti APC (incluso solo con i modelli 1500 VA).

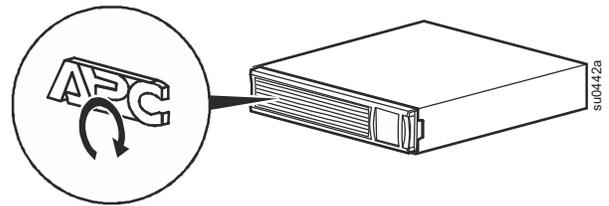
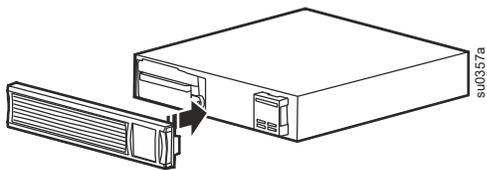
1



2



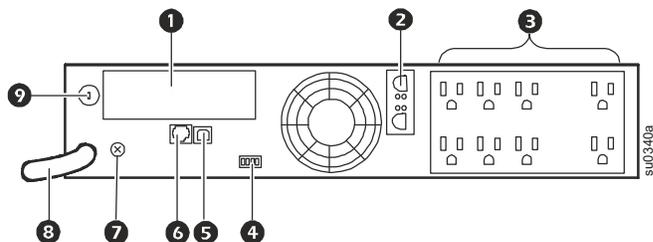
### Installare la mascherina e ruotare il logo



# Avvio e configurazione

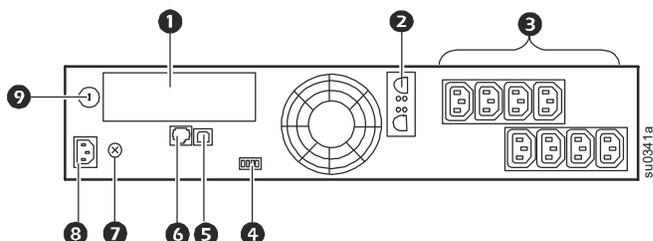
## Panoramica

### 120 Vac



- ❶ SmartSlot
- ❷ Connettore del pacco batteria esterno
- ❸ Prese
- ❹ Connettore EPO
- ❺ Porta USB
- ❻ Porta seriale
- ❼ Vite di messa a terra per il telaio
- ❽ Alimentazione dell'UPS
- ❾ Interruttore automatico

### 230 Vac



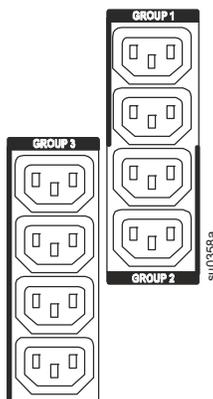
## Gruppi di prese controllabili

Le prese sull'UPS sono configurate in gruppi. Per configurare le funzioni di controllo delle prese, selezionare: **Menu principale > Controllo > Controllo Uscita1.**

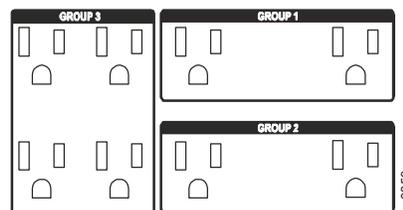
SKU	Gruppo di prese controllabili
750 VA	1
1000 VA	1 e 2
1500 VA	1, 2 e 3

Esempi di gruppi di prese commutate

### 230 V 1500 VA



### 120 V 1500 VA



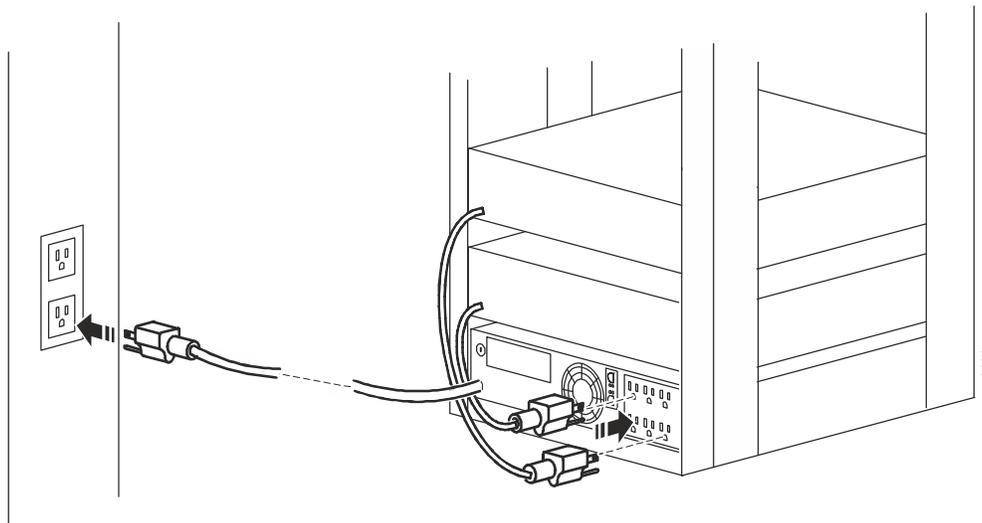
## Collegamenti elettrici

### ⚠ ATTENZIONE

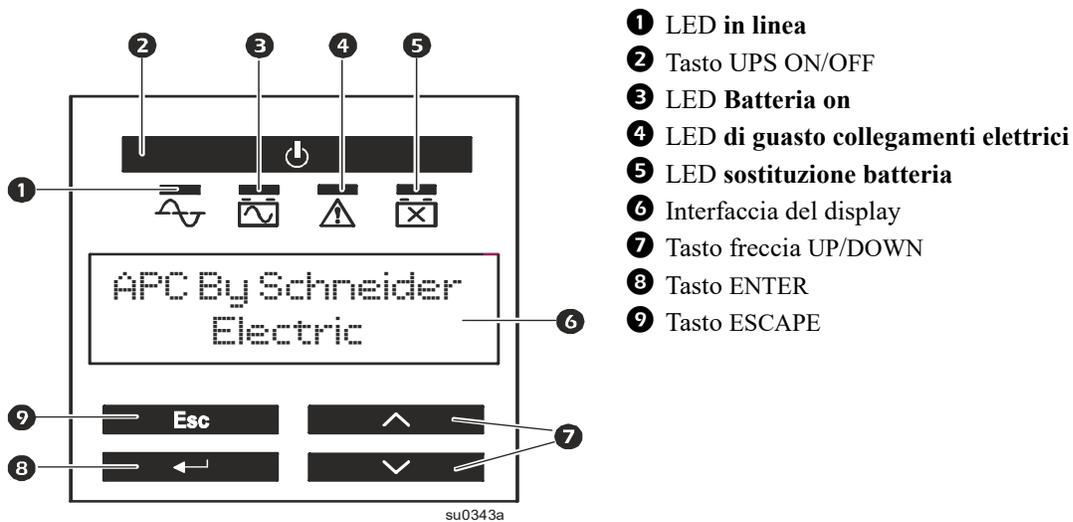
#### PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE

- Rispettare i codici elettrici nazionali e locali vigenti.
- È necessario affidare il cablaggio a un elettricista competente.
- Collegare sempre l'UPS ad una presa con messa a terra.

**Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni minori o gravi.**



## Interfaccia del display



- 1 LED in linea
- 2 Tasto UPS ON/OFF
- 3 LED Batteria on
- 4 LED di guasto collegamenti elettrici
- 5 LED sostituzione batteria
- 6 Interfaccia del display
- 7 Tasto freccia UP/DOWN
- 8 Tasto ENTER
- 9 Tasto ESCAPE

