

# Guida di installazione del modulo batteria di ricambio Smart-UPS<sup>™</sup> On-Line APCRBC140/APCRBC140J

## Importanti istruzioni sulla sicurezza

La presente Guida all'uso in sicurezza contiene importanti istruzioni da seguire durante le operazioni di installazione e manutenzione delle apparecchiature APC e delle batterie.

Leggere attentamente le istruzioni e osservare l'apparecchiatura per migliorare la conoscenza del dispositivo prima di installarlo, utilizzarlo o sotoporlo 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.**

- Rispettare i codici nazionali e locali vigenti in materia elettrica.
- Questo modulo batteria di ricambio (RBC) è inteso solo per uso interno in un ambiente controllato.
- Non esporre questo RBC alla luce diretta del sole, al contatto con liquidi o a eccessiva polvere o umidità.
- Verificare che le prese d'aria sull'RBC 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 l'esaurimento breve e frequente della carica riducono la durata della batteria.
- Sostituire la batteria immediatamente quando l'UPS indica che è necessaria la sostituzione della batteria o quando le batterie raggiungono la fine della loro vita. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni alle apparecchiature e / o lesioni personali.
- Si raccomanda di riciclare sempre le batterie usate.  
Per informazioni sul riciclaggio dei moduli batteria usati, consultare il foglio con le informazioni sullo smaltimento della batteria allegato al modulo batteria di ricambio.
- Riciclare i materiali di imballaggio o conservarli per un eventuale riutilizzo.
- È possibile trovare ulteriori informazioni nella Guida per la sicurezza in dotazione con l'unità.
- Non appoggiare strumenti o componenti metallici sulle batterie.
- Non smaltire o buttare le batterie nel fuoco, Altrimenti, potrebbero esplodere.
- Non aprire o tagliare le batterie. L'elettrolita rilasciato è pericoloso per la pelle e per gli occhi e può essere tossico.
- La manutenzione delle batterie sostituibili dall'utente deve essere eseguita o supervisionata da personale esperto in materia di batterie e precauzioni necessarie.
- Prima di installare o sostituire le batterie, togliersi eventuali orologi ed anelli.
- Le batterie presentano il rischio di scariche elettriche e alte correnti di cortocircuito.
- Le batterie guaste possono raggiungere temperature che superano le soglie di bruciatura per le superfici raggiungibili

# Sostituzione dei moduli batteria

I modelli attuali possono apparentemente differire da quelli indicate nei seguenti grafici. Il processo di installazione è identico per tutti i modelli.

## ATTENZIONE

### RISCHIO DI DANNI ALL'APPARECCHIATURA O LESIONI PERSONALI

- L'apparecchiatura è pesante. Ciascun modulo batteria pesa 17 kg (37 lb).
- Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Rispettare i codici nazionali e locali vigenti in materia elettrica.
- Utilizzare la maniglia del modulo della batteria per sollevare e far scorrere i moduli della batteria dentro e fuori dall'UPS e dai pacchi batteria esterni (XLBP).
- Non utilizzare la maniglia per sollevare o trasportare il modulo della batteria.

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

## ATTENZIONE

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

- Sostituire la batteria almeno ogni 5 anni o alla fine della sua vita utile, a seconda di quale avvenga prima.
- Sostituire immediatamente la batteria quando l'UPS segnala la necessità di sostituire la batteria.
- 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 sovratestermperatura della batteria o una sovratestermperatura interna dell'UPS, oppure quando vi è prova di perdita di elettrolito. Spegnere l'UPS, scollarlo dall'ingresso CA e scolare 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.**

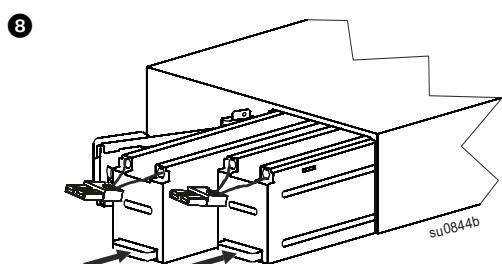
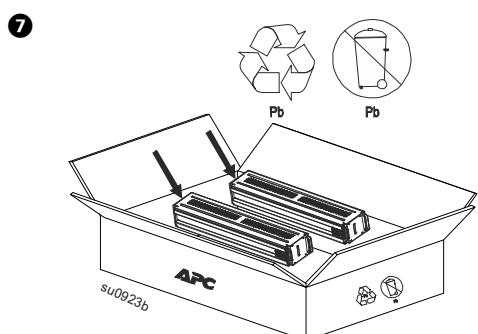
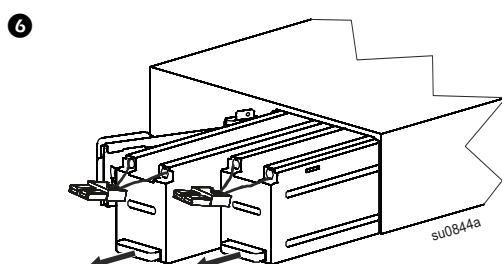
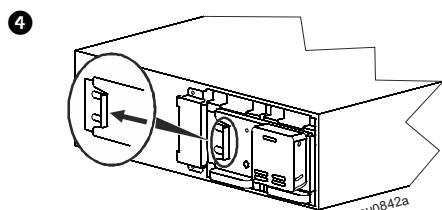
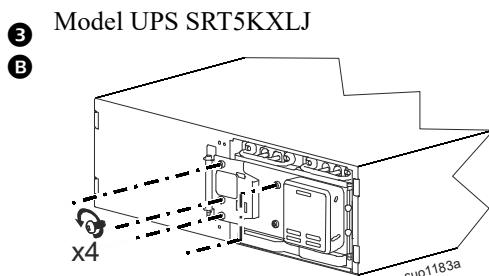
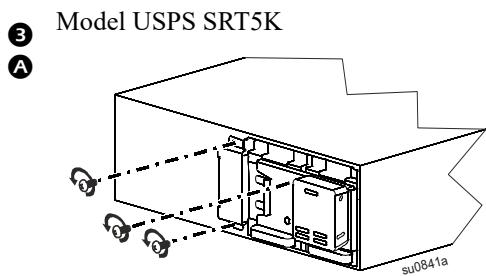
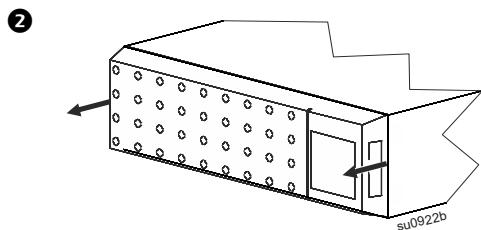
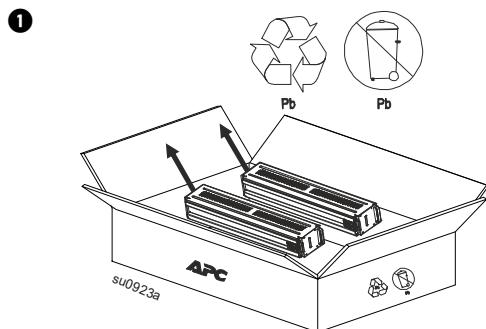
\*Contattare l'assistenza clienti internazionale di APC Schneider Electric per determinare l'età dei moduli batteria installati.

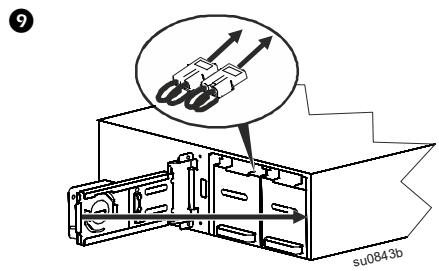
**Nota: Le batterie si caricano al 90% della capacità durante le prime tre ore di funzionamento normale.**

**Durante il periodo di carica iniziale la capacità di autonomia della batteria non sarà completa.**

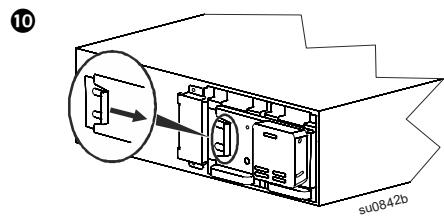
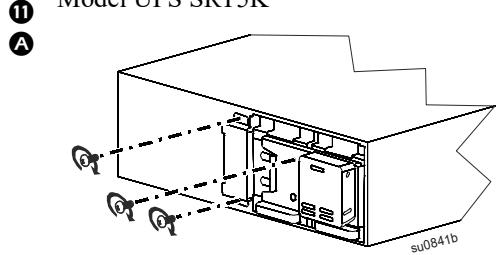
Modello UPS	RBC
SRT5KXLJ	APCRBC140J
SURT14K/SURT18K	
SRT5K/SRT6K	APCRBC140
SRT8K/SRT10K	
SURT15K/SURT20K	

## Modelli UPS SRT5K/SRT6K/SRT5KXLJ

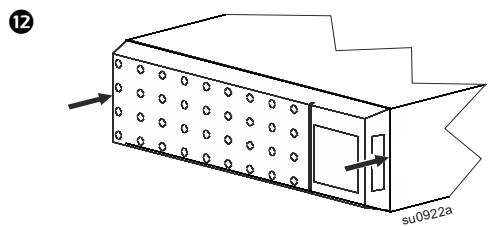
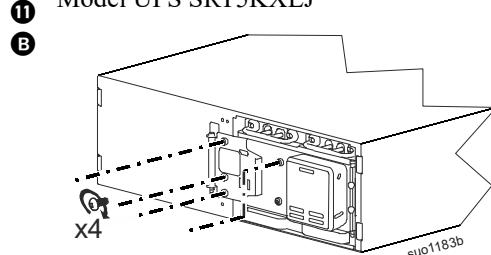




Model UPS SRT5K

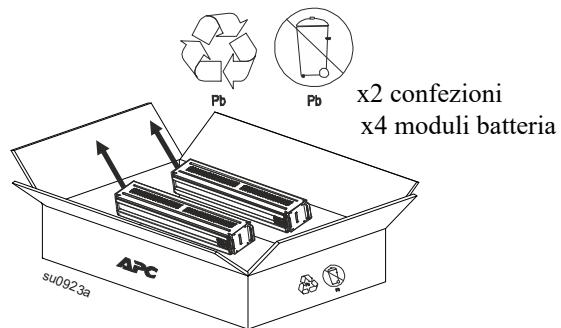


Model UPS SRT5KXLJ

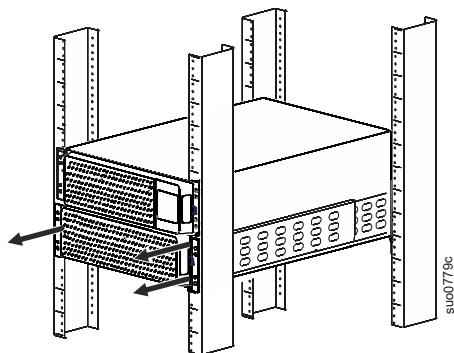


## Modelli UPS SRT8K/SRT10K

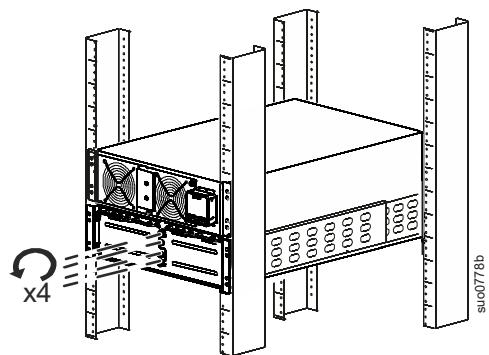
1



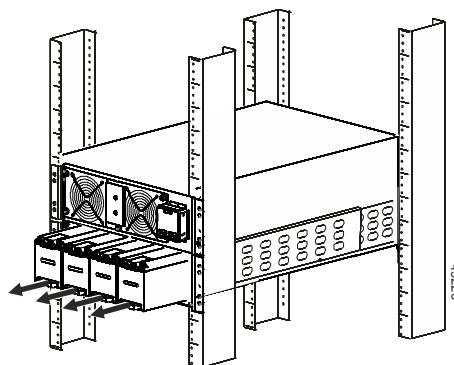
2



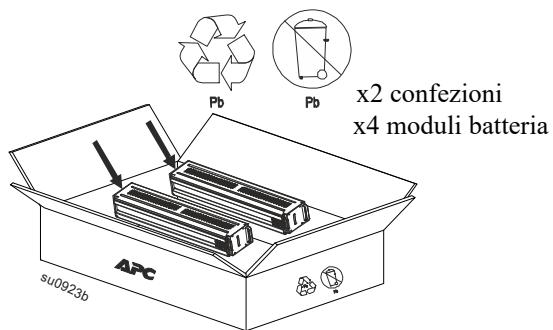
3



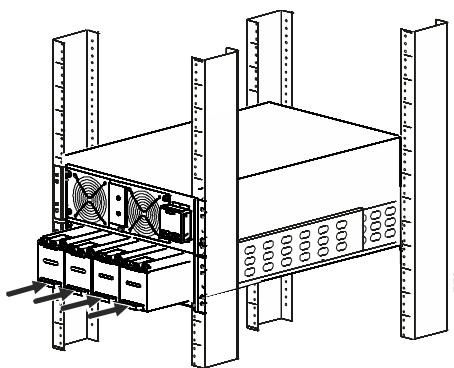
4



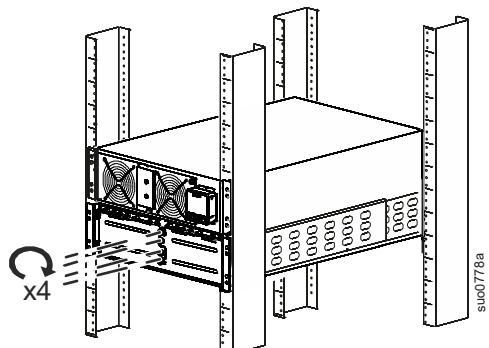
5



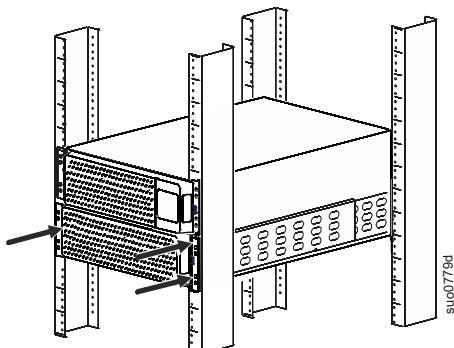
6



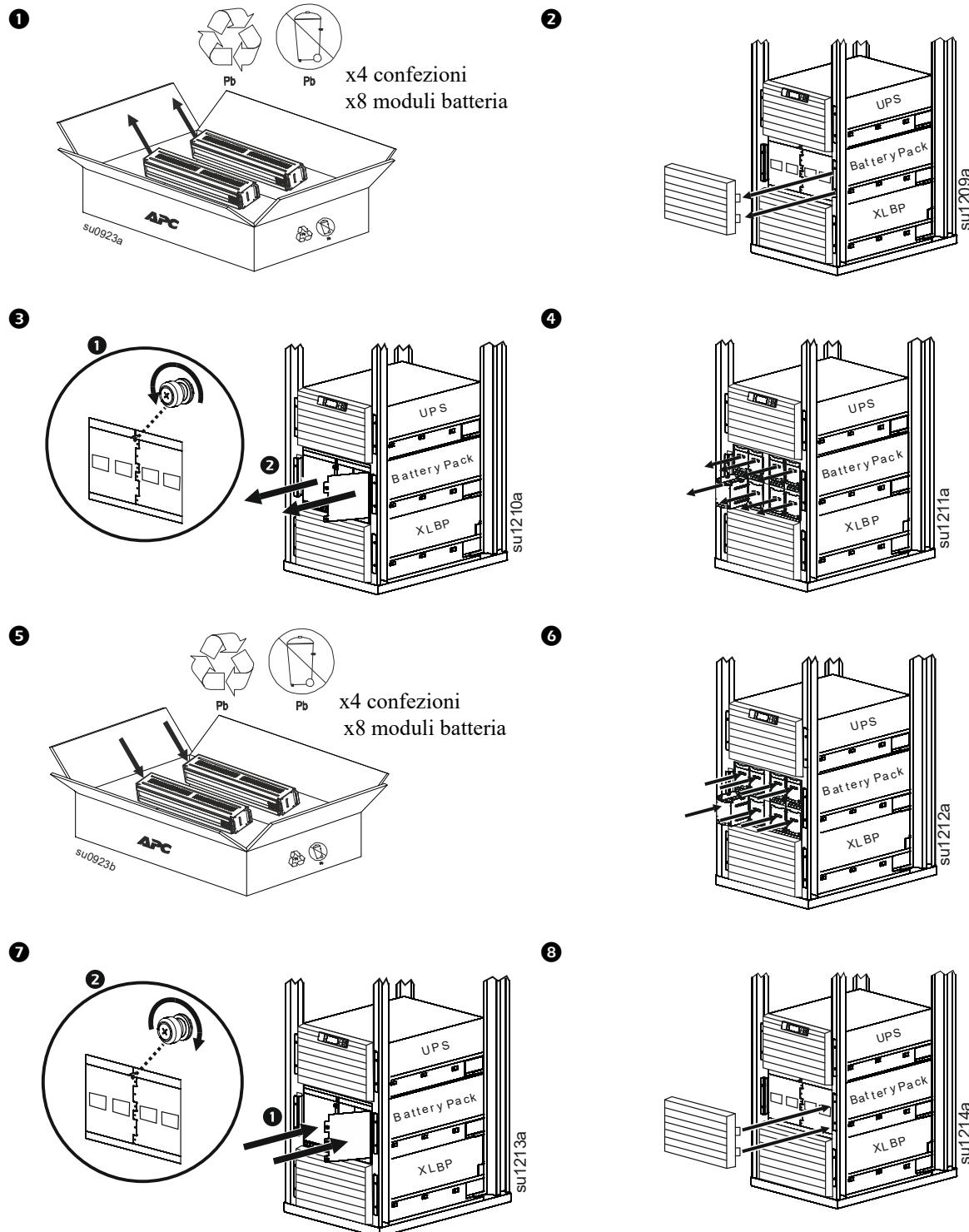
7



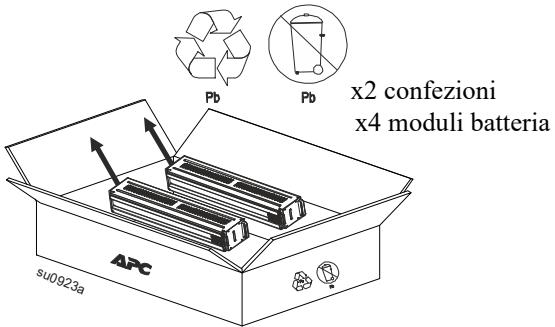
8

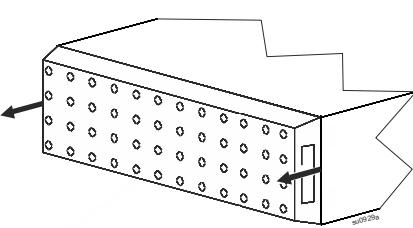
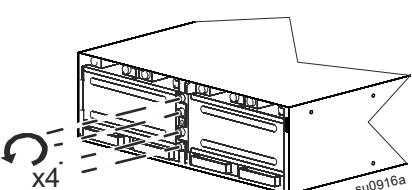
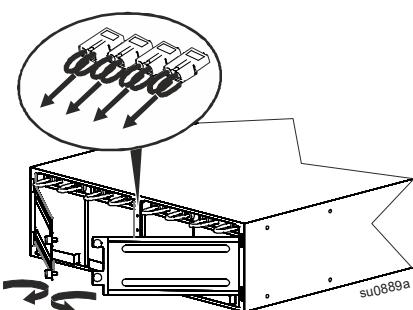
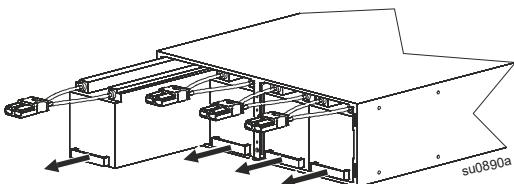
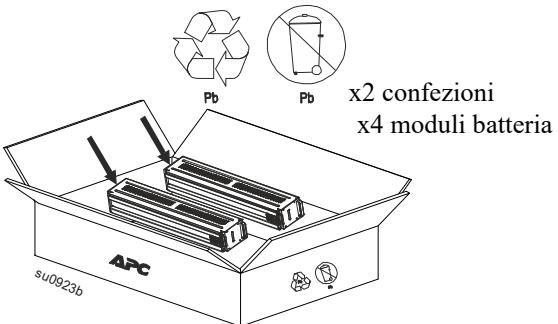


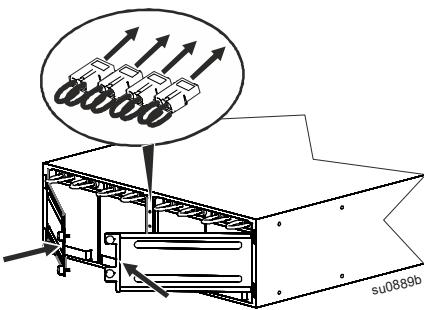
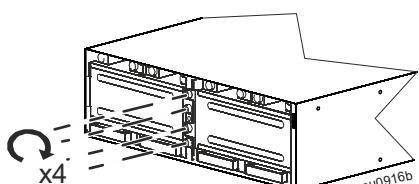
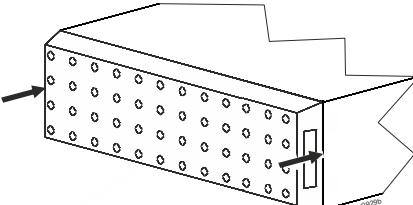
## SURT15/20K



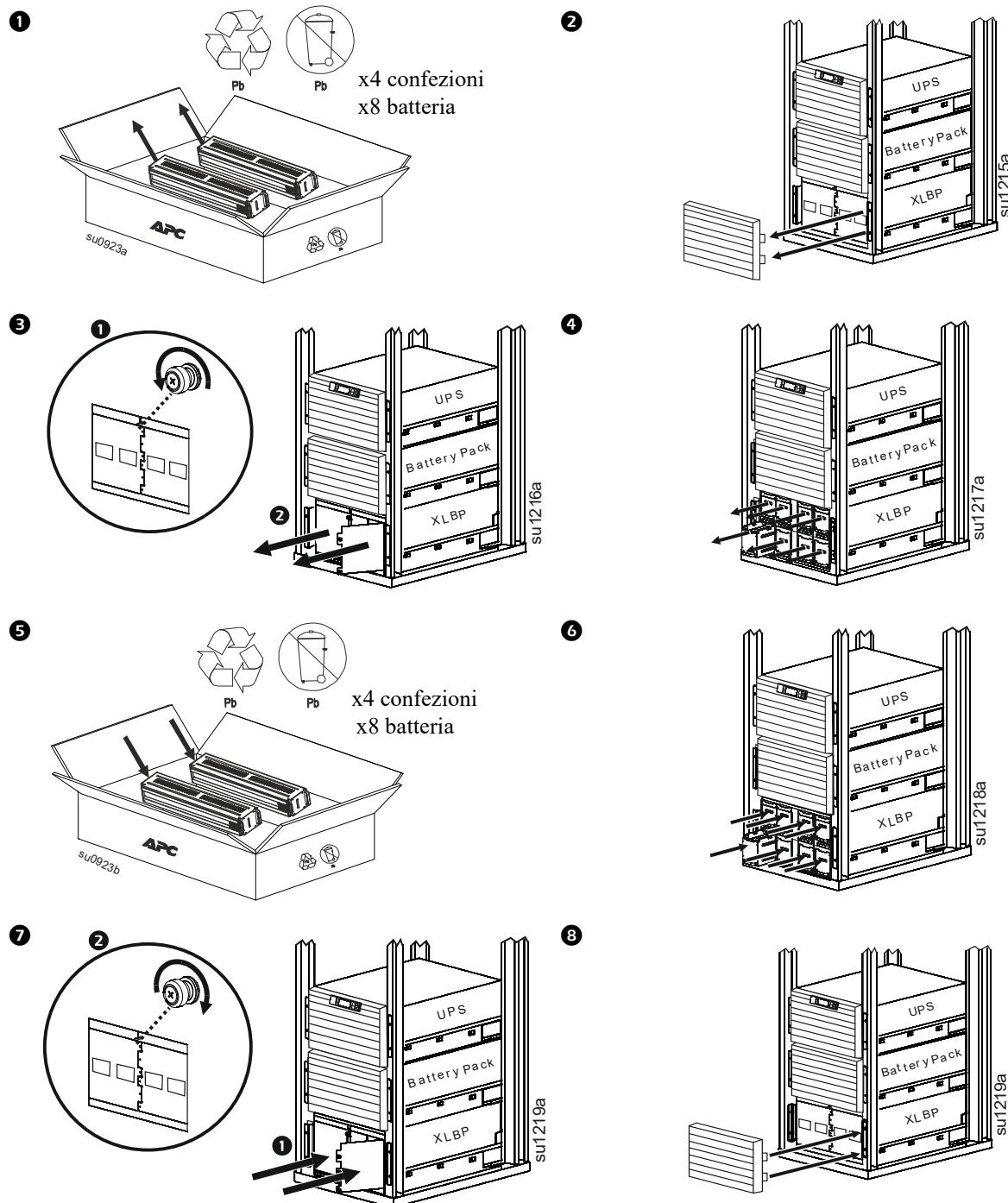
## Pacco batteria esterno SRT192BP, SRT192RMBP, SRT192BPJ

- ➊
 

x2 confezioni  
x4 moduli batteria
- ➋
 
- ➌
 
- ➍
 
- ➎
 
- ➏
 

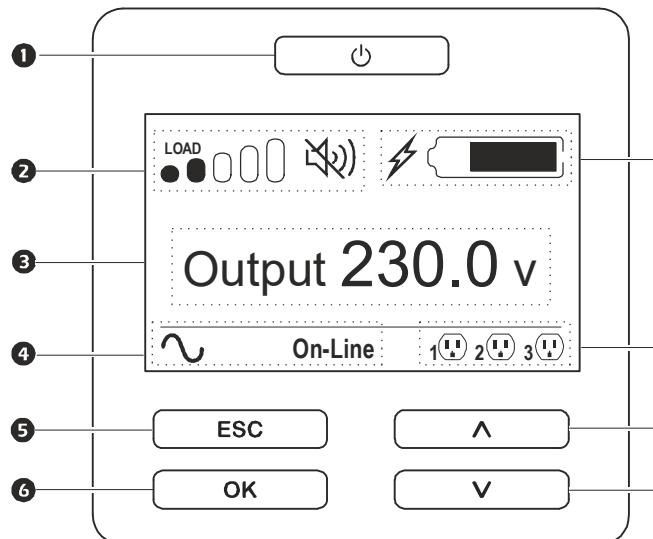
x2 confezioni  
x4 moduli batteria
- ➐
 
- ➑
 
- ➒
 

## Pacco batteria esterno SURT192RMXLBP2, SURT192RMXLBP2J



# Dati di Installazione RBC

(Funzionalità disponibile solo nella serie SRT5K / 6K)

<b>1</b>	Pulsante di POWER ON/OFF	 <p>The diagram illustrates the front panel of an RBC unit. At the top is a power button (1). Below it is a LCD screen displaying "Output 230.0 v". To the left of the screen are icons for load (2), battery status (3), and operational mode (4). To the right are icons for On-Line power source (8) and three outlets (1, 2, 3). Below the screen are four buttons: ESC (5), OK (6), and two arrow keys (7) for navigating menus. The model number "su0870a" is located at the bottom right.</p>
<b>2</b>	Icona di carico Icona di disattivazione dell'allarme acustico	
<b>3</b>	Informazioni di stato dell'UPS	
<b>4</b>	Icone della modalità operativa	
<b>5</b>	Tasto ESCAPE	
<b>6</b>	Pulsante OK	
<b>7</b>	Tasto freccia UP/DOWN	
<b>8</b>	Icone di stato del gruppo di prese controllabile	
<b>9</b>	Icone di stato batteria	

In seguito all'installazione degli RBC, il LCD mostra un messaggio di conferma nel caso in cui gli RBC installati sono nuovi. Selezionare l'opzione corretta.

- Opzione Si: L'UPS imposta la data corrente come data di installazione dei nuovi RBC.
- Opzione No: Non c'è nessun cambiamento nella data di installazione del RBC.

Durante la sostituzione della cartuccia della batteria (RBC), raggiunta la carica completa, eseguire un Test Automatico ed una Prova di Calibrazione Runtime.

## Controlla/modifica I dati di installazione del RBC

Utilizza i pulsanti a a freccia SU/GIÙ per navigare nel **Menu Config > Batteria > Dati Installazione**.

## Riciclare le batterie

**Riciclare sempre correttamente le batterie usate.**



Utilizzare la confezione delle nuove cartucce batteria di ricambio (RBC) APC by Schneider Electric per spedire le batterie usate.

Restituire le batterie usate ad un centro appropriato per il corretto smaltimento e riciclaggio.

Fare riferimento al sito web di APC by Schneider Electric <http://www.apc.com/recycle>, per le ubicazioni degli impianti di smaltimento / riciclaggio delle batterie.

Fare riferimento al sito web di APC by Schneider Electric <http://www.apc.com/contact/index.cfm>, per informazioni generali sull'APC di Schneider Electric.

Le informazioni sull'assistenza clienti e sulla garanzia sono consultabili sul sito Web di APC by Schneider Electric, [www.apc.com](http://www.apc.com).