

Guida all'installazione Smart-UPSTM 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac Rack-Mount 2U

Messaggi di Sicurezza

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI - Il presente manuale contiene istruzioni importanti che devono essere osservate durante l'installazione e la manutenzione dell'Unità di Gestione dell'Energia, l'Unità di Bypass di Manutenzione e delle batterie.

Si prega di leggere attentamente le istruzioni e di osservare l'attrezzatura per prendere dimestichezza con il dispositivo, prima di tentare di installarlo, di utilizzarlo, oppure di eseguire operazioni di assistenza o di manutenzione. I seguenti messaggi speciali potrebbero comparire nel presente documento oppure sull'attrezzatura, per segnalare potenziali pericoli oppure per richiamare l'attenzione su informazioni che permettono di chiarificare o semplificare una procedura..



L'integrazione del presente simbolo sul contrassegno di sicurezza di Pericolo o Avviso del prodotto, indica l'esistenza di un pericolo elettrico risultante in lesioni personali, in 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.

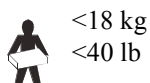
CAUTELA

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



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 il gruppo di continuità, leggere la Guida per la sicurezza fornita con questa unità.

- Rispettare i codici nazionali e locali vigenti in materia elettrica
- 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
- Solitamente la batteria dura da due a cinque 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.
- 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 su rack l'UPS e il pacco batteria esterno.
- Nelle installazioni a rack o nelle configurazioni sovrapposte installare sempre i pacchi batteria esterni (XLBP) alla base. Il gruppo di continuità deve essere installato sopra i pacchi batteria esterni.
- Nelle installazioni a rack o nelle configurazioni sovrapposte installare sempre le apparecchiature periferiche sopra l'UPS.
- L'UPS riconosce fino a 10 pacchi batteria esterni collegati all'UPS. Tuttavia, il numero di XLBP utilizzabili con l'UPS è illimitato
- 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

Avvertenza FCC

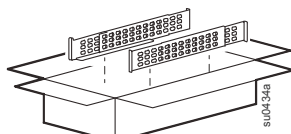
La presente attrezzatura è stato collaudata ed è risultata conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della Parte 15 delle Normative FCC (Commissione Federale delle Comunicazioni Statunitense). Tali limitazioni sono concepite al fine di garantire un'adeguata tutela da interferenze dannose nel caso in cui l'apparecchiatura venga utilizzata in ambienti commerciali. L'attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza, e, se non installato ed utilizzato in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose, ed in tal caso spetterà all'utente correggere l'interferenza a proprie spese.

Contenuto

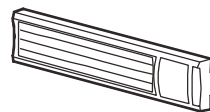
Tutti i modelli



(1)

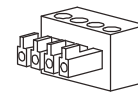


(1)



(1)

Modelli da 2200/3000 VA

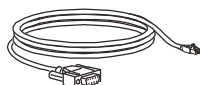


(1)

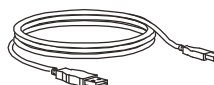
Modelli da 120/208/230 Vac



(1)

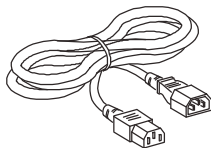


(1)

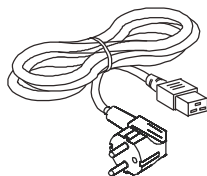


(1)

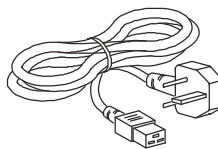
230 Vac Modelli



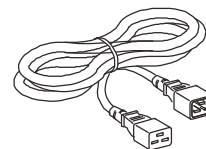
(2)



(1) Modelli 2200/3000 VA



(1) Modelli 2200/3000 VA



(1) Modelli 2200/3000 VA

Installazione

⚠ CAUTELA

RISCHIO DI CADUTA O ATTREZZATURE CALANTI

- L'apparecchiatura è pesante. Adottare sempre tecniche di sollevamento sicure e adeguate al peso dell'apparecchio.
- Rimuovere la batteria prima di installare l'UPS su rack.
- Quando si installano apparecchiature in un rack, installare sempre l'UPS nella parte inferiore del rack con le apparecchiature periferiche sopra l'UPS.
- Nelle configurazioni sovrapposte o a rack l'UPS deve sempre essere installato sotto le apparecchiature.

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

⚠ CAUTELA

RISCHIO DI GAS SOLFURO DI IDROGENO E FUMO ECCESSIVO

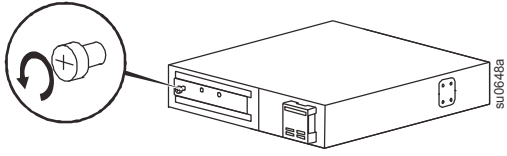
- Sostituire la batteria almeno ogni 5 anni.
- Sostituire immediatamente la batteria quando l'UPS segnala la necessità di sostituire la batteria.
- Sostituire la batteria al termine della sua vita operativa.
- Sostituire le batterie con altre nella stessa quantità e dello stesso tipo installate originariamente 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.

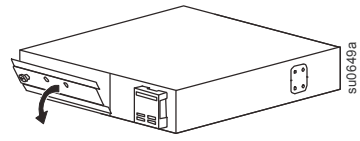
*Contattare il Servizio Clienti Globale di APC by Schneider Electric per determinare l'età dei moduli di batteria installati.

Modelli 750 VA

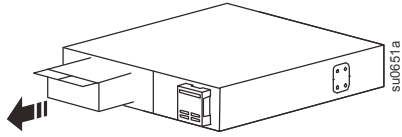
1



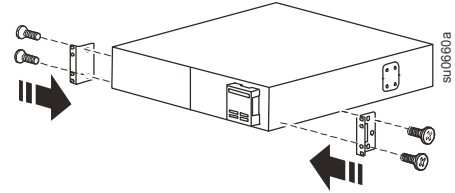
2



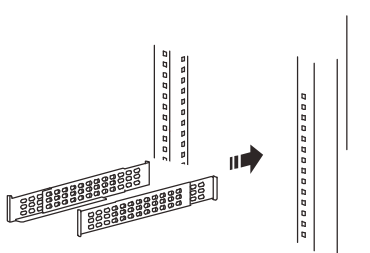
3



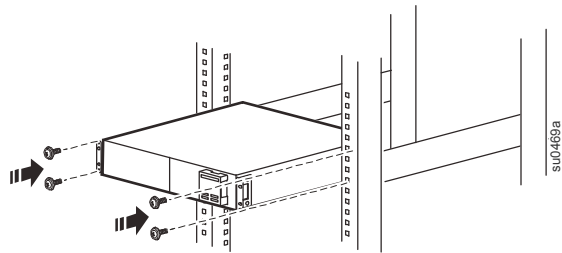
4



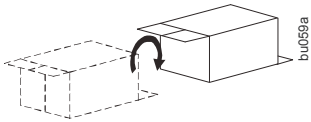
5



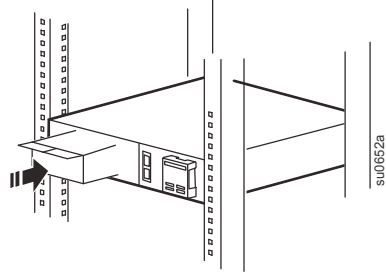
6



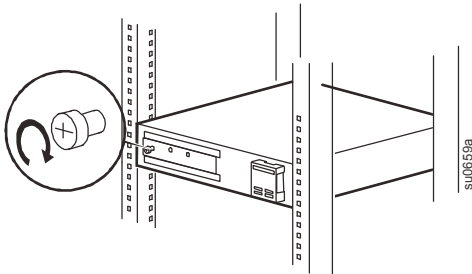
7



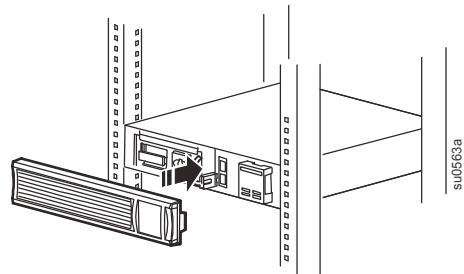
8



9

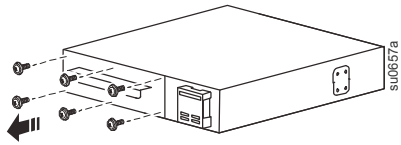


10

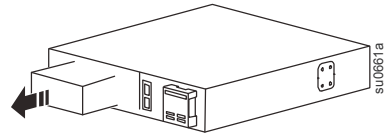


Modelli da 1000/1500 VA

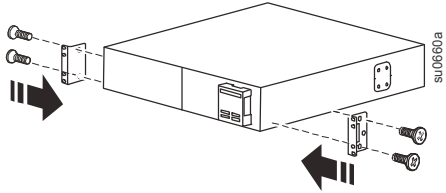
1



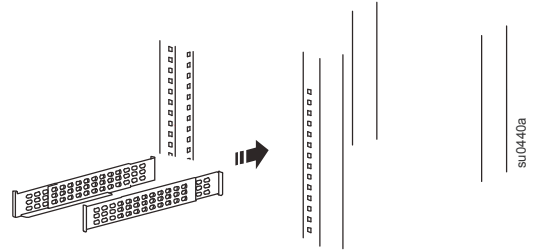
2



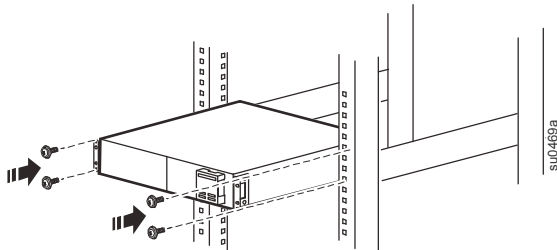
3



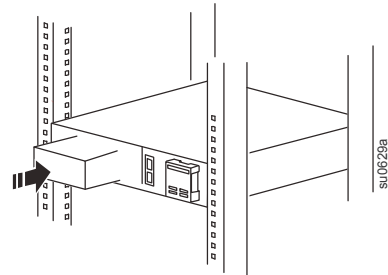
4



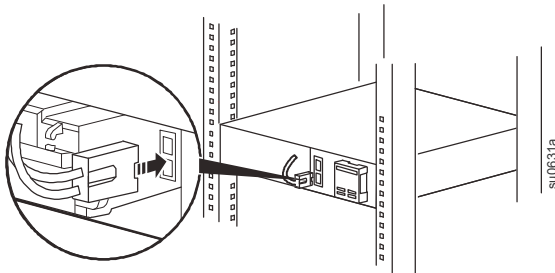
5



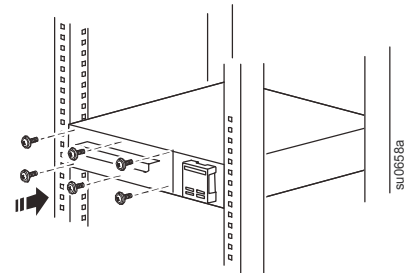
6



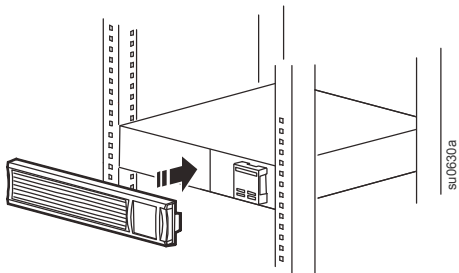
7



8

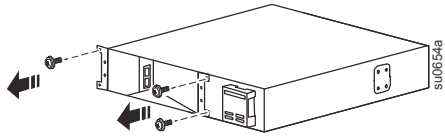


9

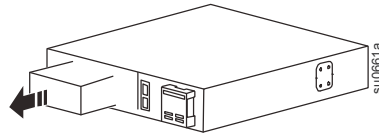


Modelli 2200/3000 VA

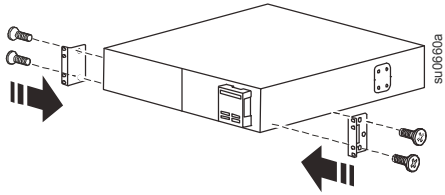
1



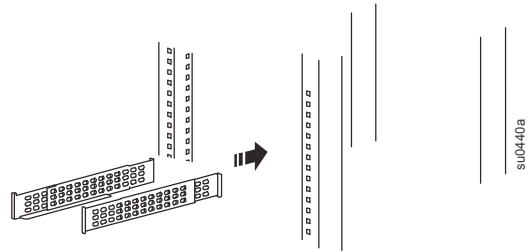
2



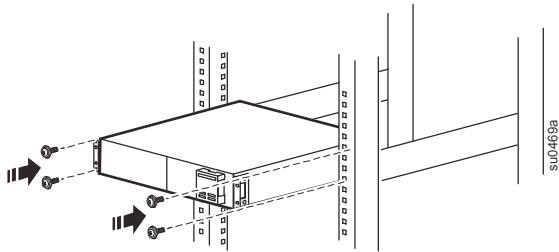
3



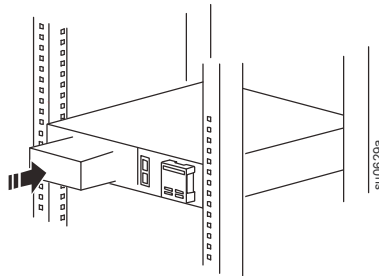
4



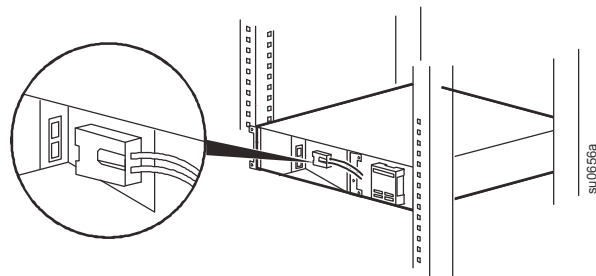
5



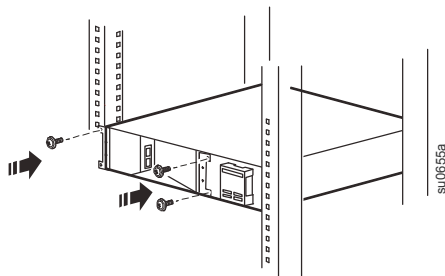
6



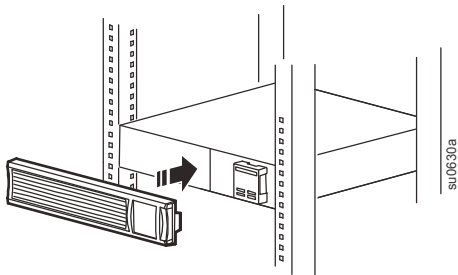
7



8



9

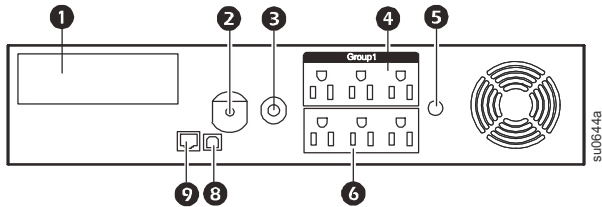


Panoramica e avvio

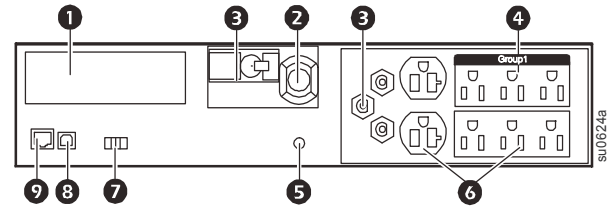
Caratteristiche del pannello posteriore

- ❶ SmartSlot per scheda NMC accessoria opzionale
- ❷ Ingresso dell'UPS
- ❸ Interruttore automatico/Protezione da sovraccarico
- ❹ Gruppo di prese controllate
- ❺ Vite di terra del telaio
- ❻ Prese
- ❼ Connettore EPO
- ❽ Porta USB
- ❾ connettore RJ45 - UPS monitoraggio porta seriale

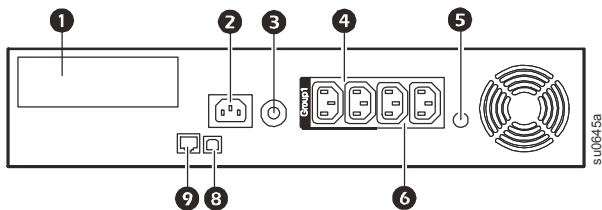
750/1000 VA 120 Vac
1500 VA 100/120 Vac



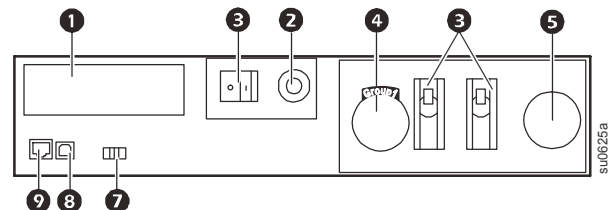
3000 VA 100/120 Vac



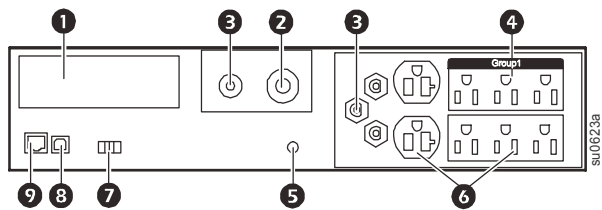
750/1000/1500 VA 230 Vac



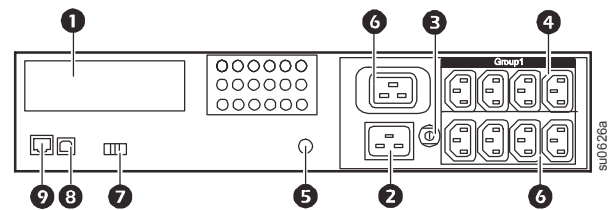
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



Collegamenti elettrici

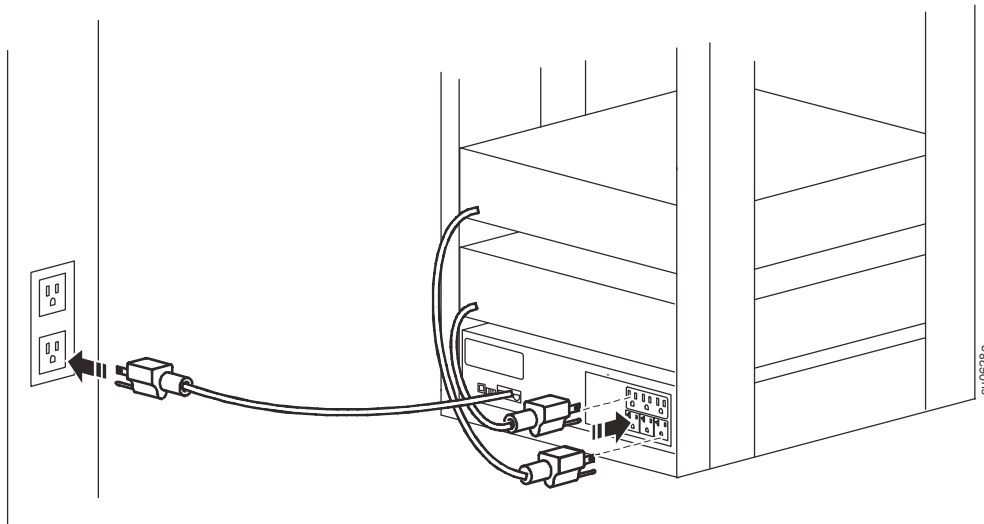
⚠ CAUTELA

RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Rispettare i codici nazionali e locali vigenti in materia elettrica
- Il cablaggio deve essere eseguito da un elettricista qualificato.
- Collegare sempre l'UPS a una presa con messa a terra.

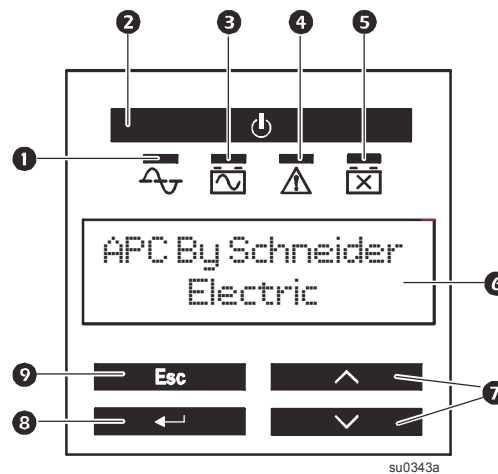
La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare lesioni di lieve o moderata

Il tipo di spina e le posizioni del connettore possono variare..



Caratteristiche del pannello di visualizzazione

- 1 LED in linea
- 2 Pulsante di attivazione/disattivazione dell'UPS
- 3 LED di alimentazione a batteri
- 4 LED guasto collegamenti elettrici
- 5 LED sostituzione batteria
- 6 Interfaccia del display
- 7 Tasti SU a GIÙ
- 8 Tasto ENTER
- 9 Tasto ESCAPE



Gruppi di prese controllate

Alcuni modelli di UPS dispongono di una fila di prese che possono funzionare come un gruppo controllato. Per utilizzare l'interfaccia del display e configurare le funzionalità delle uscite controllate, selezionare::

Main Menu (Menu principale) > Control (Controllo) > Outlet1 Control (Controllo prese 1).