

Guida di installazione Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Torretta

Importanti messaggi per la 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'aggiunta di uno dei simboli alle etichette di sicurezza "Pericolo" e "Attenzione" indica l'esistenza di un pericolo elettrico che può provocare 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

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

ATTENZIONE

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

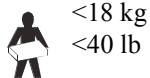
CAUTELA

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 two to five 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.
- 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 (Commissione Federale delle Comunicazioni Statunitense)

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.

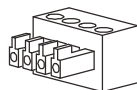
Contenuto

Tutti i modelli



(1) CD documentazione

Modelli da 120/230 Vac

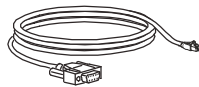


(1)

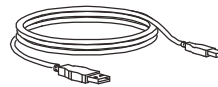
Modelli da 120/230 Vac



(1) CD con software PowerChute

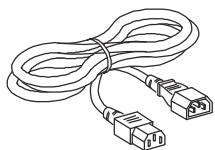


(1)

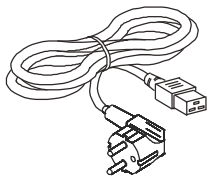


(1)

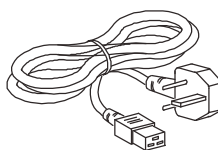
Modelli da 230 Vac



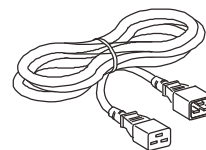
(2)



Modelli da 2200/3000 VA
(1)



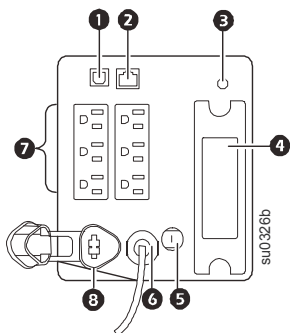
Modelli da 2200/3000 VA
(1)



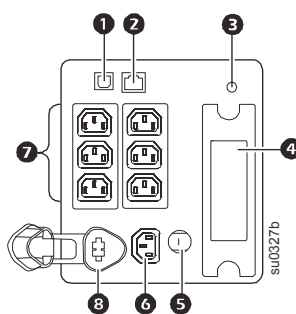
Modelli da 2200/3000 VA
(1)

Caratteristiche del pannello posteriore modelli da 500 VA a 1500 VA

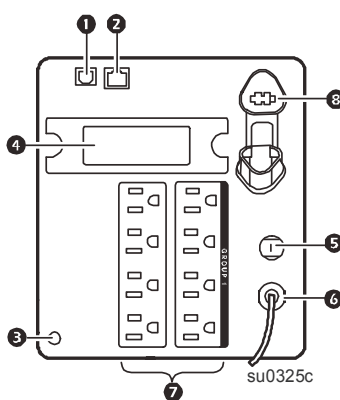
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



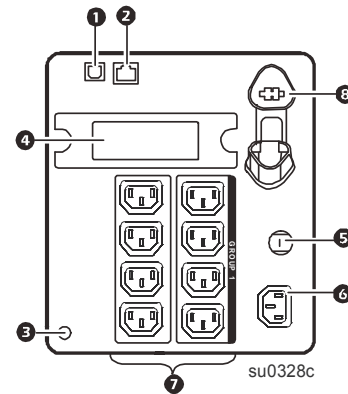
750 VA 230 Vac



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

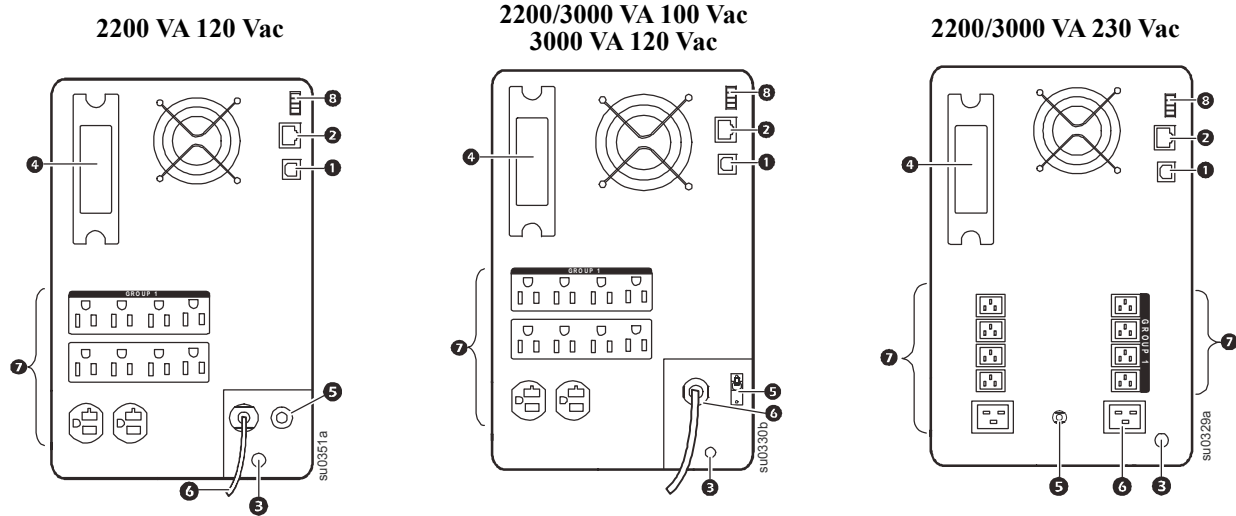


1000/1500 VA 230 Vac



- ❶ Porta USB
- ❷ Connettore RJ45 - porta seriale di monitoraggio del gruppo di continuità (UPS)
- ❸ Vite di messa a terra per chassis
- ❹ SmartSlot per scheda NMC accessoria opzionale
- ❺ Interruttore automatico/Protezione da sovraccarico
- ❻ Ingresso dell'UPS
- ❼ Prese
- ❽ Connettore per batteria interna o esterna

Caratteristiche del pannello posteriore Modelli da 2200 VA/3000 VA



- ❶ Porta USB
- ❷ Connettore RJ45 – Porta seriale di monitoraggio dell'UPS
- ❸ Vite di messa a terra per chassis
- ❹ SmartSlot per scheda NMC accessoria opzionale
- ❺ Interruttore automatico/Protezione da sovraccarico
- ❻ Ingresso dell'UPS
- ❼ Prese
- ❽ Connettore EPO

Installazione

⚠ CAUTELA

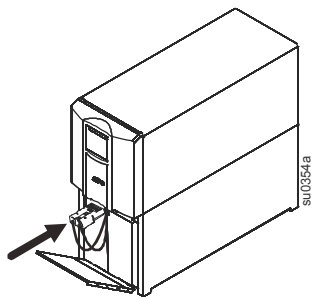
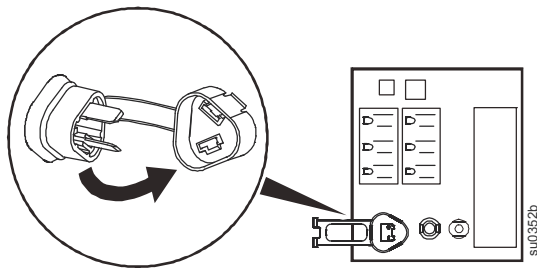
RISCHIO DI GAS SOLFURO DI IDROGENO E FUMO ECCESSIVO

- 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. Spegner 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.

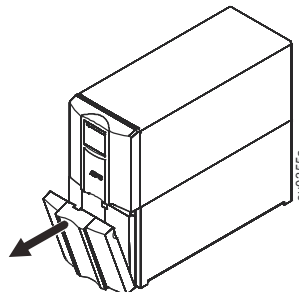
*Contattare il Servizio Clienti Globale di APC by Schneider Electric per determinare l'età dei moduli di batteria installati.

500/750/1000/1500 modelli VA Collegare la batteria



Inserire il connettore della batteria nella presa della stessa e premere fermamente. Dato che il connettore si aggancia parzialmente alla presa, si sentirà una chiusura a scatto. Dato che il connettore si alloggia in maniera stabile alla presa, si sentirà una seconda chiusura a scatto..

2200/3000 modelli VA Rimuovere il frontalino



Collegamenti elettrici

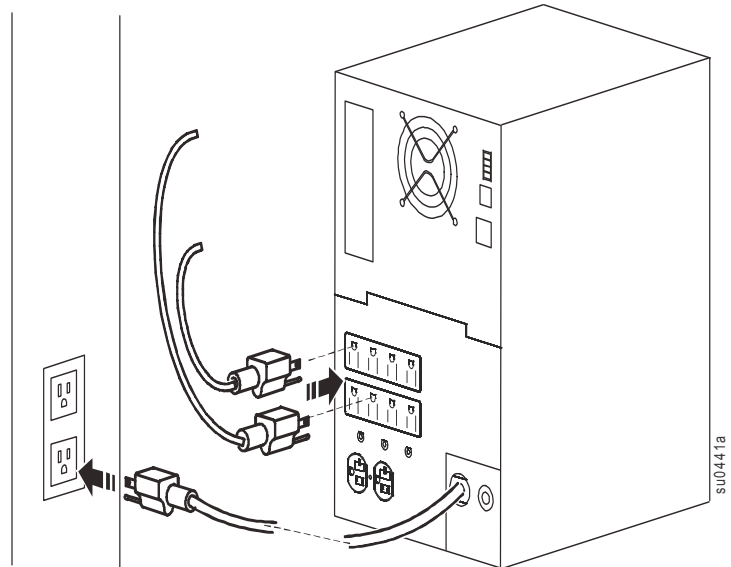
⚠ CAUTELA

RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

- Si prega di rispettare le normative elettriche locali e nazionali.
- Il cablaggio deve essere eseguito da un elettricista qualificato.
- Collegare sempre l'UPS a una presa con messa a terra.

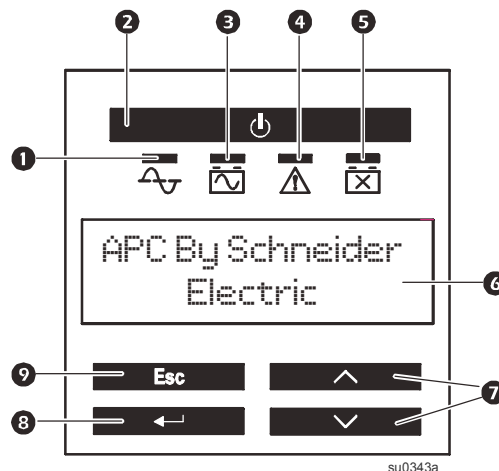
La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni lievi o moderate.

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 batteria
- 4 Allarme LED
- 5 LED sostituzione batteria
- 6 Interfaccia del display
- 7 Tasti SU E GIÙ
- 8 Tasto INVIO
- 9 Tasto ESC



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).

Per i **gruppi di prese specifici** dei modelli, si prega di fare riferimento alle funzioni del pannello Posteriore, alle pagine 3 e 4.