

MANUALE UTENTE

525VA/625VA

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

QUESTE ISTRUZIONI SONO DA CONSERVARE

Questo manuale contiene importanti istruzioni per la sicurezza. Seguire attentamente tutte le istruzioni durante l'installazione. Leggere attentamente l'intero manuale prima di iniziare l'installazione del dispositivo.

ATTENZIONE: Al fine di evitare rischi di incendi o scariche elettriche, disporre l'apparato in ambiente chiuso con temperatura ed umidità controllate e privo di agenti e/o polveri conduttori di ogni genere.

ATTENZIONE: Non rimuovere i pannelli esterni al fine di evitare il rischio di scariche elettriche o danni alla macchina. Per ogni dubbio o perplessità rivolgersi a personale qualificato. L'UPS può essere riparato solo da personale qualificato.

ATTENZIONE: Nell'UPS è installata una batteria di accumulatori che è fonte di energia, per cui all'interno del gruppo vi sono delle tensioni pericolose presenti anche a gruppo spento e/o scollegato dalle rete elettrica.

ATTENZIONE: Il circuito della batteria non è isolato dalla rete di alimentazione AC. E' possibile che sia presente una Tensione, tra i terminali della batteria e terra. Verificare con uno strumento prima di toccare con le mani.

ATTENZIONE: La principale precauzione da osservare è quella di spegnere il gruppo se, per pause lavorative o festive, viene disinserita la rete di alimentazione principale, per evitare la scarica totale delle batterie (situazione di black-out prolungato). Lasciare caricare l'UPS per almeno 8 ore, ogni 3 mesi, in caso sia scollegato dalla rete elettrica.

NOTE: Tale prodotto è stato progettato per essere collegato esclusivamente a personal computer, monitor, stampanti ad aghi o inchiostro (no laser).

AVVIAMENTO

VERIFICA INIZIALE

Controllare immediatamente il dispositivo. Rivolgersi immediatamente al rivenditore qualora il dispositivo fosse danneggiato. La confezione in cartone è in materiale riciclabile e andrebbe conservata e utilizzata per proteggere il prodotto durante eventuali spedizioni.

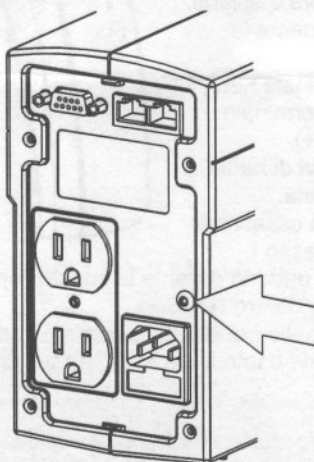
Collocazione



Controllare il tipo di alimentazione: Fault

Indicator(Solo modello 115V AC)

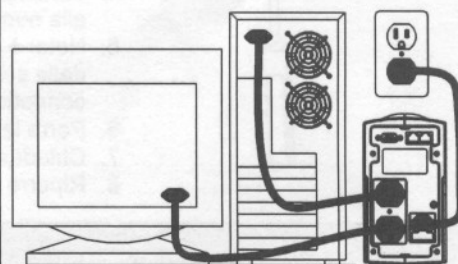
Attenzione: Se il led indicato è acceso, contattare un tecnico per verificare la tensione di rete.



Connessione del carico

Anzitutto collegare il cavo di alimentazione alla presa di ingresso rete posta sul retro dell'UPS ed inserire la spina nella rete. Successivamente collegare il carico alle uscite poste nel retro dell'UPS. Sono disponibili 2 prese IEC.

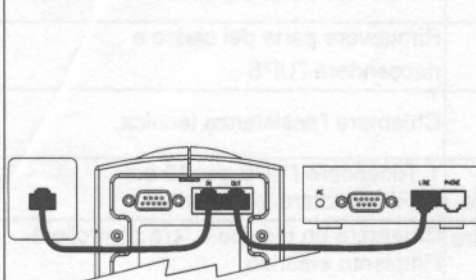
Attenzione: Per garantire l'integrità ed il corretto funzionamento del gruppo di continuità, non collegare mai all'uscita dell'UPS fotocopiatrici, stampanti laser ed ogni altro carico ad elevato assorbimento di corrente.



Protezione connessione Telefonica PSTN/Ethernet

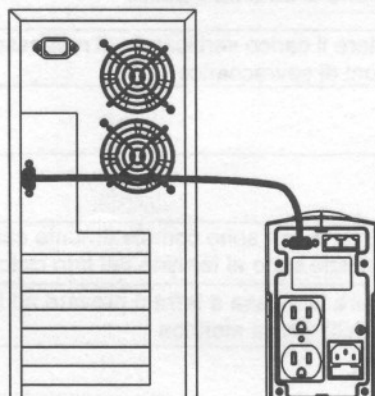
Filtra le impurità della linea telefonica proteggendo i dispositivi collegati a valle (collegati alla porta OUT) dai disturbi e picchi di tensione elettrici.

Collegare una singola linea telefonica o un cavo di rete 10 base-T / 100 base-T.



Connessione al PC tramite RS232

Collegare, tramite il cavo RS232 fornito, il dispositivo al PCS. Seguire le istruzioni per l'installazione del software UPSilon 2000 nel PC.



Operazioni di Test

1. Connettere l'UPS all'alimentazione.
2. Premere l'interruttore e si accenderà il LED Line (☺) verde.
3. Connettere il carico all'UPS, togliere l'alimentazione all'UPS e verificare che il LED (☺) verde lampeggi per 3s. Controllare che il segnalatore acustico suoni.
4. Verificare che durante questa fase il PC funzioni correttamente.
5. Verificare che le operazioni di test siano state eseguite correttamente prima di usare l'UPS.
6. **Notizia Importante:** alimentare l'UPS a vuoto per 8 ore prima di collegare il carico.
7. **Magazzino:**

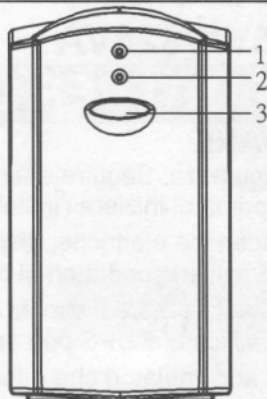
Temperatura di magazzino compresa tra i -15 to +30 °C (+5 to +86 °F), ricaricare le batterie ogni 6 mesi.

Temperatura di magazzino compresa tra i +30 to +45 °C (+86 to +113 °F), ricaricare le batterie ogni 3 mesi.

PANNELLO FRONTALE

1. Line LED (☺):

- LED verde acceso funzionamento normale.
- LED verde lampeggia ogni 3s e simultaneamente il segnalatore acustico suona quando manca l'alimentazione rete.
- LED verde lampeggia ogni 3s quando le batterie sono in ricarica.
- LED verde acceso e simultaneamente il segnalatore acustico suona quando l'UPS è in condizione di sovraccarico.



2. LED batterie (☒):

- LED rosso lampeggia ogni 0,5s e il segnalatore acustico suona ogni 0,5s quando UPS ha le batterie scariche.

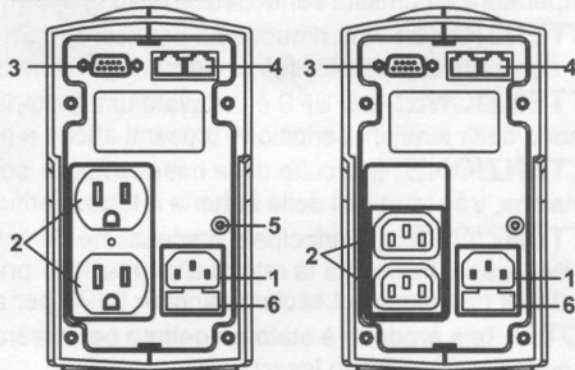
3. Interruttore principale:

- a. Per accendere/spengere l'UPS quando la rete elettrica è presente.
- b. Per accendere l'UPS in caso manchi la rete elettrica ed alimentare direttamente il carico. Questa funzionalità "DC-Start" richiede che il carico collegato sia inferiore all'80% del carico nominale.

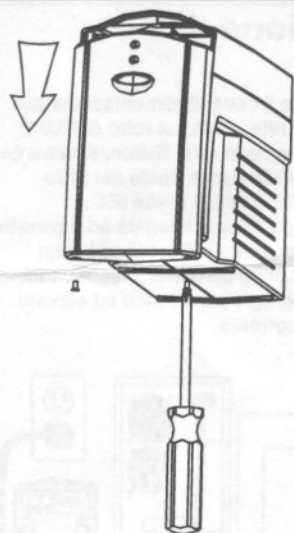
P.S. Qualora si utilizzasse la funzionalità DC-Start è importante (oltre a rispettare il limite massimo sul carico) accendere prima tutte le periferiche e per ultimo l'UPS. Il carico infatti deve restare costante.

PANNELLO POSTERIORE

1. Presa alimentazione rete alternata AC.
2. Prese d'uscita: 2pcs NEMA5-15R o IEC320.
3. Interfaccia computer: porta di comunicazione RS232.
4. RJ11/RJ45 Jacks: MODEM /LAN Protezione
5. Indicatore tensione alimentazione: solo modello 115Vac.
6. Contenitore fusibile alternata AC.
525VA/115Vac/6A
525VA/230Vac/4A
625VA/115Vac/8A
625VA/230Vac/6.5A

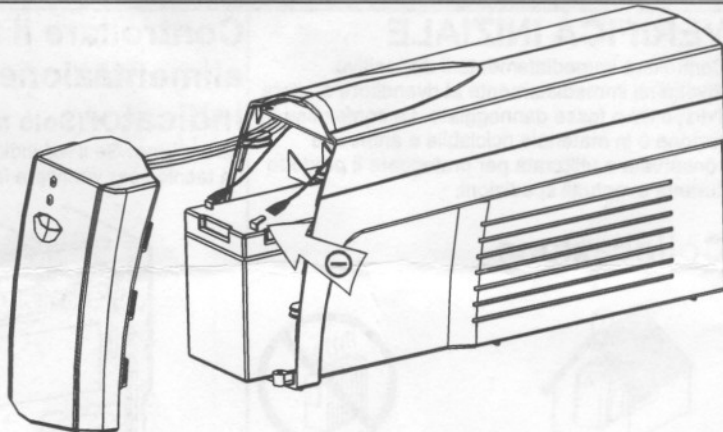


SOSTITUZIONE BATTERIE



Note: una volta sconsnessa la batteria, il carico non viene protetto se mancasse l'alimentazione.

1. Usare un cacciavite a croce per rimuovere le due viti del pannello anteriore e sfilarlo.
2. Sfilare delicatamente le batterie.
3. Allentare il terminale nero dal polo (-) e il terminale rosso dal polo (+).
4. Connettere i cavi di batteria alla nuova batteria.
5. Note: è normale osservare delle scintille presso i connettori della batteria durante la sostituzione.
6. Porre le batterie dentro l'UPS.
7. Chiudere il pannello frontale e assicurare le due viti.
8. Riporre le batterie usate in un luogo appropriato per lo smaltimento.



RISOLUZIONE PROBLEMI

Qualora l'UPS dia problemi, verificare prima di chiamare la Hot-Line i seguenti punti

Situazione	Controlli	Soluzioni
Alimentazione di rete normale, ma Line LED non acceso	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'interruttore è acceso? 2. Controllare il cavo di alimentazione? 3. Controllare il fusibile? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Premere sul pulsante di accensione. 2. Ricontrollare il corretto collegamento. 3. Controllare il fusibile e/o sostituirlo.
Il LED lampeggia ogni 3 sec, ma il carico non è alimentato	La tensione di batteria è bassa	Ricaricare l'UPS per 24ore.
Allarme acustico persistente in presenza di una corretta alimentazione da rete	Controllare il carico verificando di non essere in condizioni di sovraccarico	Rimuovere parte del carico
Allarme acustico per 10 secondi, poi l'UPS si spegne		Rimuovere parte del carico e riaccendere l'UPS
Nessun LED si accende nel pannello frontale		Chiamare l'assistenza tecnica.
L'UPS non ha l'autonomia prevista	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le batterie non sono completamente cariche 2. Le batterie sono al termine del loro ciclo di vita 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ricaricare l'UPS per 10 ore 2. Rimpiazzare le batterie.
L'UPS funziona normalmente ma l'indicatore Fault è acceso (opzionale)	Controllare la messa a terra o provare ad invertire il verso della presa elettrica	Chiamare un tecnico e fare controllare l'impianto elettrico