

MANUALE UTENTE

A03-HP1001 / A03-HP1501 / A03-HP2001 / A03-HP3001

ATTENZIONE

SEGUIRE ATTENTAMENTE LE SUCCESSIVE ISTRUZIONI

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

ATTENZIONE: Al fine di evitare rischi di incendi o shock elettrici, disporre l'apparato in un ambiente indoor con temperatura ed umidità controllate e privo di agenti conduttori di ogni genere.

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

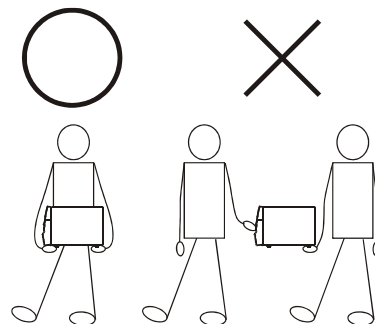
ATTENZIONE: Nell'UPS è installata una batteria di accumulatori che è fonte di energia, per cui all'interno del gruppo vi sono delle tensioni pericolose presenti anche a gruppo spento e/o scollegato dalla rete elettrica.

ATTENZIONE: Il circuito della batteria non è isolato dal circuito di alimentazione. E' possibile che sia presente una tensione. Testare prima di toccare.

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.

ATTENZIONE: Tale prodotto è stato progettato per essere collegato esclusivamente a personal computer.

ATTENZIONE: Durante il trasporto dell'UPS non utilizzare il pannello frontale come appiglio. Fare riferimento alla figura a lato.

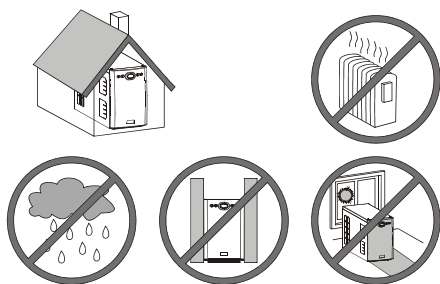


SETUP

1 VERIFICA INIZIALE

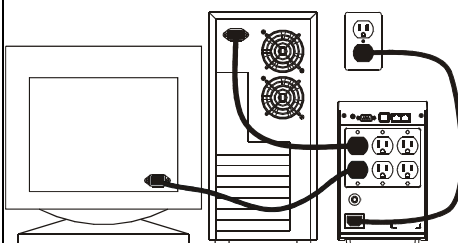
Controllare immediatamente il dispositivo. Rivolgersi immediatamente al rivenditore qualora il dispositivo fosse danneggiato. La confezione in cartone è in materiale riciclabile e andrebbe conservata e utilizzata per proteggere il prodotto durante eventuali spedizioni.

2 COLLOCAZIONE



3 Connessione del carico

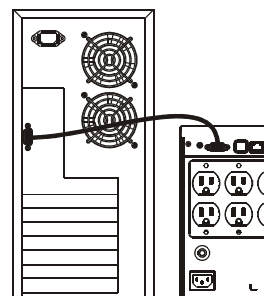
Anzitutto collegare il cavo di alimentazione alla presa di ingresso rete posta sul retro dell'UPS ed inserire la spina nella rete. Successivamente collegare il carico alle uscite poste nel retro dell'UPS.



Attenzione: Per garantire l'integrità ed il corretto funzionamento del gruppo di continuità, non collegare mai all'uscita dell'UPS fotocopiatrici, stampanti laser, utensili elettrici o qualsiasi altro tipo di carico induttivo. Tale prodotto è stato progettato per essere collegato esclusivamente a personal computer.

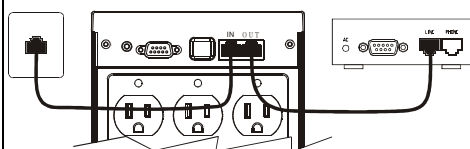
4 Connessione al PC via USB / RS232

Collegare, tramite il cavo RS232 fornito (o tramite un cavo USB non in dotazione), il dispositivo al PC. Installare a questo punto UPSilon 2000.



5 Connessione PSTN/Ethernet

Da utilizzare per proteggere i dispositivi a valle (collegati alla porta OUT) dai problemi elettrici. Collegare una singola linea telefonica o un cavo di rete 10 base-T / 100 base-T.



6 Start UP

1. Collegare l'UPS alla rete elettrica.
2. Schiacciare il pulsante di accensione "Accensione". Dopo qualche secondo i LED accesi si spegneranno. A questo punto è possibile rilasciare il tasto "Accensione".
3. L'UPS effettuerà l'autodiagnosi accendendo la luce (Ambra) della modalità Backup. Se la rete elettrica è presente, l'UPS passerà in modalità di funzionamento normale (luce Verde). In caso contrario l'UPS passerà in modalità Backup emettendo il segnale di allarme acustico ogni 2 secondi (sia in caso di blackout che di errato voltaggio di alimentazione).

ATTENZIONE

1. Effettuare correttamente la procedura di accensione (prima di rilasciare il tasto "Accensione" accertarsi che i LED siano spenti)
2. L'UPS resta in modalità non operativa, anche se correttamente collegato alla rete elettrica, se la procedura di accensione non viene effettuata correttamente.

NOTA: dopo l'installazione iniziale, tenere alimentato il gruppo per almeno 10 ore, affinché le batterie possano caricarsi completamente. A questo punto sarà possibile procedere alla procedura di accensione.

Operation Test

Spegnimento dell'UPS

Schiacciare il bottone **"Spegnimento"** per almeno 3 secondi per spegnere il dispositivo.

L'UPS può spegnersi automaticamente in caso di Overload, Corto circuito, Batterie eccessivamente scariche dovute alla modalità Backup. Il dispositivo smetterà di alimentare il carico ed emetterà un beep per 5 secondi, quindi provvederà all'autospegnimento.

Ricarica

Se il cavo di alimentazione è correttamente inserito nell'apposito plug-in nel pannello posteriore e l'altro capo collegato alla rete elettrica, il dispositivo inizierà automaticamente la ricarica delle batterie. Lasciare caricare l'UPS per almeno 8 ore, ogni 3 mesi, in caso sia scollegato dalla rete elettrica.

Auto-Restart

L'UPS automaticamente rialimenterà il carico se la rete elettrica torna a funzionare entro 24 ore dall'intervento della modalità Backup. Il "Backup LED" lampeggia ogni 5 secondi mentre l'UPS attende il ritorno della rete elettrica. Se la rete non dovesse tornare a funzionare in 24 ore, l'UPS non effettuerà la procedura di Auto-Restart e pertanto il carico non verrà alimentato. E' necessario effettuare una nuova procedura di Accensione. Per interrompere l'alimentazione del carico, spegnere tramite la procedura di **"Turn Off"** il dispositivo.

Disattivazione Allarme Acustico

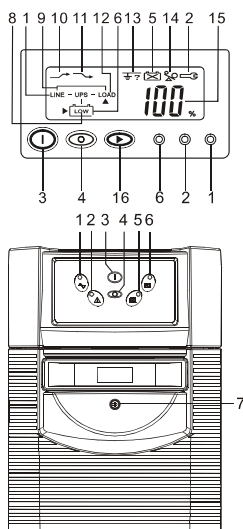
L'allarme acustico può essere spento premendo il tasto **"Accensione"** approssimativamente per 1 secondo mentre l'UPS è in modalità Backup. L'allarme acustico verrà disattivato a meno che non intervengano altre condizioni di allerta.

Test

Quando l'UPS è correttamente alimentato ed acceso, premendo il bottone **"Accensione"** per 3 secondi partirà il test delle Batterie. Se le batterie non presentano anomalie l'UPS passerà in modalità Backup per 10 secondi per poi tornare alla modalità di funzionamento normale. Se invece il voltaggio delle batterie è inappropriato il LED **Batterie guaste** lampeggerà per 5 secondi e l'UPS disattiverà la modalità test. Se invece le batterie sono danneggiate, il LED **Batterie guaste** resterà acceso (rosso).

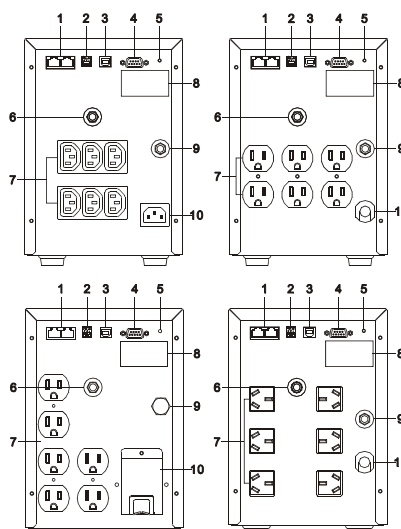
PANNELLO FRONTALE

1. Rete di Alimentazione presente
⚡ LINE
2. Rete di Alimentazione assente
⚡
3. Accensione I
4. Spegnimento O
5. Batterie Guaste
6. Modalità Backup
7. Vite di bloccaggio per il pannello frontale
8. Batteria Scarica LOW
9. Bypass
10. Tensione di rete bassa, UPS boost
11. Tensione di rete elevata, UPS buck
12. UPS Output Indicator LOAD
13. Controllare la messa a terra
14. Sovraccarico
15. Load/Batteria Livello(%) 100
16. Indicazione Load/Batteria Livello
Bottone Controllo



PANNELLO POSTERIORE

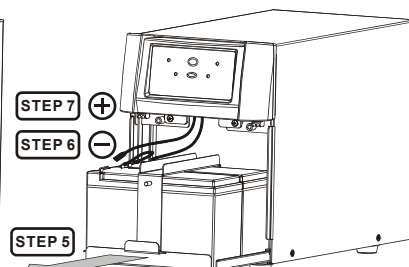
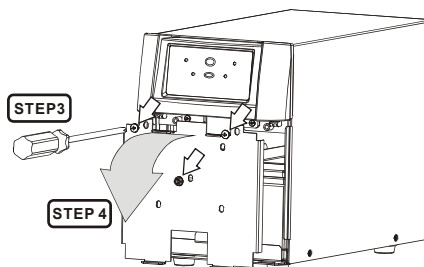
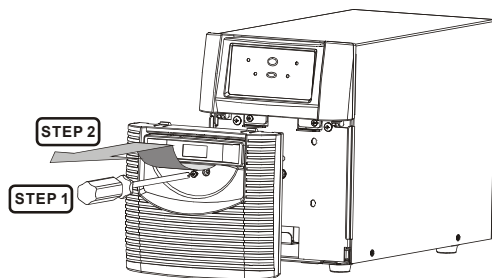
1. Porta RJ45 Lan/Phone
2. DIP Switch
3. Porta USB
4. Porta RS232
5. Bottone per il Reset della CPU (premere per lo shutdown)
6. Output Breaker
7. Prese per il collegamento del carico
8. Etichetta con le specifiche
9. Fusibile d'ingresso
10. Presa per l'alimentazione (Inlet)



SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Nota: Una volta sconnessa la batteria il carico non è protetto in caso di interruzioni sulla rete elettrica.

Quando il LED **Batterie Guaste** è acceso fisso (rosso), lasciare ricaricare l'UPS per almeno 8-10 ore. E' probabile che il LED, una volta effettuato nuovamente un self-test, possa spegnersi (situazione in cui le batterie erano solo molto scariche). Qualora invece il led rimanesse acceso, è necessario procedere alla sostituzione delle batterie. In questo caso svitare la vite frontale, rimuovere il pannello e procedere alla sostituzione delle batterie. Premere il pulsante **Accensione** per spegnere il led Rosso. Per la sostituzione delle batterie fare riferimento agli step riportati in figura.



DIP SWITCH

Il Voltaggio e la Frequenza dell'UPS possono essere impostati tramite il DIP Switch posto nel pannello posteriore. I seguenti disegni mostrano come impostare il DIP Switch in maniera corretta.

FUNCTION	3	2	1
VOLTAGE=110V	↑	↓	
VOLTAGE=115V	↓	↑	
VOLTAGE=120V	↓	↑	
DC START 50Hz			↑
DC START 60Hz			↓



FUNCTION	3	2	1
VOLTAGE=220V	↑	↓	
VOLTAGE=230V	↓	↑	
VOLTAGE=240V	↓	↑	
DC START 50Hz			↑
DC START 60Hz			↓



INDICATORI ed ALLARMI

Indicatore	Colore	Descrizione	Allarme
Modalità Rete  LINE	Verde	Fisso: Carico è alimentato dalla rete Lampeggiante: Controllare la messa a terra	Nessuno
Modalità Backup 	Ambra	Fisso(con allarme sonoro) Carico è alimentato dalle Batterie Lampeggiante ogni 5 secondi (senza allarme acustico): Modalità Autp-Restart	Ogni 2 secondi sino quando attiva la modalità Backup, ogni secondo quando si è prossimi all' esaurimento di carica delle batterie.
Fault 	Rosso	In caso di Overload, Corto circuito, o Voltaggio anomalo in uscita	Continuo
Batterie guaste 	Rosso	Blinking: La Batteria è scarica eLa necessita di essere ricaricata Steady: Batteria guasta	Nessuno

SUPPORTO

Per ogni problema con l'UPS consultare questo manuale. Molti problemi potrebbero essere risolti cercando la soluzione del problema nella sezione Indicatori ed Allarmi.

Per qualunque altro problema o dubbio è possibile contattare l'help desk telefonico (**02/93907634**) gratuito di Atlantis Land che fornirà assistenza da lunedì al giovedì dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00. Il venerdì dalle 9:00 alle 13:00. E' possibile anche utilizzare il fax (02/93906161) la posta elettronica (info@atlantis-land.com oppure tecnici@atlantis-land.com).

Atlantis Land SpA

Viale De Gasperi 122

20017 Mazza di Rho(MI)

Tel: 02/93906085 (centralino), 02/93907634(help desk)

Fax: 02/93906161

Email: info@atlantis-land.com oppure tecnici@atlantis-land.com (mettere nell'oggetto il codice del prodotto di cui si chiede assistenza)

WWW: <http://www.atlantisland.it> o www.atlantis-land.com