

Serie IST1

Line Interactive

350-500-650-800-1000-1500 VA

Manuale D'uso

CONSERVARE QUESTO MANUALE
Questo manuale contiene importanti istruzioni che dovrebbero essere seguite durante l'installazione, operazione, e stoccaggio di questo UPS. Per favore leggere attentamente queste istruzioni prima di mettere in funzione l'UPS.

Importanti Informazioni di Sicurezza

AVVERTENZA! NON USARE QUESTO TIPO DI UPS PER APPARECCHIATURE SALVAVITA

Non usare questo UPS per proteggere carichi nelle quali un malfunzionamento o guasto dell'UPS provocherebbe un'anomalia ad apparecchiature medicali salvavita.

AVVERTENZE! RISCHIO DI FOLGORAZIONE

Gli spinotti delle prese di uscita e ingresso possono condurre elettricità anche se l'apparecchio è scollegato dall'alimentazione di rete AC.

Questo UPS contiene tensioni potenzialmente alte. Non aprire l'UPS. Le operazioni di sostituzione batteria e manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato.

Nel caso si debba sostituire la batteria è consigliabile spegnere l'UPS e scollegarlo dalla rete elettrica di alimentazione.

Non connettere l'UPS ad una alimentazione priva di terra.

Non rimuovere il collegamento di terra dalla spina elettrica dell'UPS.

UBICAZIONE, DISPOSIZIONE E COLLEGAMENTO DELL'UPS

Installare l'UPS in un ambiente al coperto e pulito, possibilmente privo di umidità e di eccesso di calore, polvere o luce solare diretta, benzine infiammabili o fumi.

L'UPS può operare in un ambiente ove la temperatura è da -5°C a 40°C. La durata della batteria ottimale si ottiene se la temperatura non eccede 25°C.

Tenere l'UPS in piano, o su una superficie stabile con spazio adeguato per una corretta ventilazione.

Non otturare i fori di areazione.

Evitare ubicazioni in depositi che sono molto umidi, o vicino a fonti di calore o di luce solare diretta.

Non collegare apparecchi come caloriferi elettrici, tostapane e aspirapolvere nell'UPS.

Non connettere carichi induttivi, come stampanti laser, all'UPS.

PERICOLO BATTERIA

Questo UPS contiene una batteria al piombo-acido ermetico sigillata. **Non** aprire la batteria.

Non fare mai un ponte sui terminali di batteria con alcun oggetto.

Una volta che la batteria è giunta alla fine della sua vita, assicurarsi di effettuare lo smaltimento in modo corretto.

CONTATTARE IL SUO RIVENDITORE PER LO SMALTIMENTO DELLA BATTERIA TRAMITE COBAT.

Introduzione

L'UPS della Serie IST1 è un'alimentatore elettrico (UPS) e protegge le Sue attrezzature da tutti i problemi derivanti da interruzioni di corrente, sovratensioni, sottotensioni, ecc. E' progettato per proteggere attrezzature elettroniche come computer ed apparecchiature per telecomunicazioni.

Caratteristiche :

- **Tecnologia MCU (Microprocessore)**

Il MCU (Microprocessore) può esaminare automaticamente la tensione di ingresso , abbassamenti, interruzioni, e frequenza anomala. In questo caso il carico viene alimentato dalle batterie per proteggere il carico applicato.

- **Alta Affidabilità**

Ottima protezione per mancanza rete/sottotensione , sovraccarico cortocircuito, fine autonomia batteria, e minimo di batteria hanno aumentato l'affidabilità.

- **Accensione da Batteria e riavvio**

L'UPS può accendersi tramite batteria senza la fonte di alimentazione. In caso di fine autonomia l'UPS si riavvia automaticamente al ritorno della rete.

- **Monitoraggio e Shutdown**

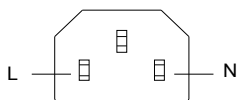
Il software intelligente ed opzionale (**PMS**) collegato alla porta seriale RS232 permette di salvare i dati ed effettuare lo shut-down automatico dei computer. Inoltre permette di verificare lo stato di funzionamento dell'UPS in tempo reale.

Installazione e Uso

Installazione:

- 1) Dopo avere tolto dall'imballo l'UPS, controllare se ci sono alcune parti meccaniche danneggiate dovute al trasporto. Se l'UPS è stato danneggiato, per favore contattare il Suo rivenditore per l'assistenza.
- 2) Tenere l'UPS su una superficie stabile con spazio adeguato per una corretta ventilazione . Non ostruire i fori di areazione.
- 3) Prima di effettuare il collegamento ed accendere l'UPS, per favore controllare le seguenti condizioni:
Tutta l'attrezzatura connessa all'UPS non deve eccedere la potenza massima dell'UPS (come indicato sul pannello posteriore dell' UPS e sulle specifiche).
- 4) Connettere i cavi di alimentazione di Ingresso e di uscita nel retro dell'UPS.
- 5) Connettere il cavo di alimentazione dell'UPS ad una presa di corrente alternata da muro, comprensiva di collegamento di terra. Quando l'alimentazione (Corrente alternata) è disponibile, le batterie cominceranno a caricarsi automaticamente.

Sotto in figura lo schema della presa di rete:



- 6) Fare ricaricare le batterie per almeno 24 ore prima di accenderlo. Il carico collegato riceverà l'alimentazione anche se l'UPS è spento. Il Tempo di autonomia si può accorciare se l'UPS non ha caricato correttamente le batterie.
- 7) **Accensione** Premere il pulsante. Il LED VERDE si accenderà e rimarrà acceso. Accendere i computer collegati solo dopo che l'UPS si è acceso completamente.
- 8) **Spegnimento** Premere il pulsante, l'UPS si spegnerà.

INFORMAZIONI DAI LED e DAL CICALINO

Giallo	Verde	Rosso	Stato UPS
ON	OFF	OFF	Linea ingresso normale, batterie in carica
ON	ON	OFF	Linea ingresso normale
OFF	OFF	Blinking	Linea ingresso KO, funzionamento da batterie
OFF	OFF	ON	Blocco per batterie scariche o sovraccarico o corto circuito o guasto UPS
OFF	OFF	OFF	UPS spento per fine scarica batterie

Cicalino	Stato UPS
Silenzioso	UPS normale, Linea ingresso normale
Beep ogni 5 secondi	Linea ingresso KO, funzionamento da batterie
2 beeps ogni secondo	Batterie a fine scarica
4 beeps ogni 2 secondi	Sovraccarico
Beep continuo	Corto circuito o guasto UPS

Stoccaggio

Prima di immagazzinare l'UPS , caricare le batterie per almeno 24 ore. Assicurarsi che l'UPS sia spento e che nessun cavo sia connesso.

Stoccare l'UPS in un'ubicazione asciutta con una temperatura di deposito fra - 5°C e 40°C.

Se l'unità sarà immagazzinata per un periodo di tempo relativamente lungo , la batteria deve essere ricaricata una volta ogni tre mesi. Connettere l'UPS ad una fonte alimentazione di Corrente alternata per un minimo di 48 ore. Se la batteria non viene ricaricata, può perdere la sua capacità.

Specifiche Tecniche

Collegarsi al sito www.aectnational.it e visionarle e/o scaricarle

Note: Le specifiche possono variare senza preavviso a discrezione della casa produttrice.