



Gruppo Di Continuità VulTech® UPS650VA-LITE / UPS800VA-LITE



MANUALE DI ISTRUZIONI - INSTRUCTION MANUAL - MANUAL DE INSTRUCCIONES

www.vultech.it

MANUALE DI ISTRUZIONI

Gruppo Di Continuità VulTech® UPS650VA-LITE / UPS800VA-LITE

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- Leggere attentamente e completamente questo manuale prima di installare ed utilizzare il gruppo di continuità
- Conservare con cura questo manuale e consultarlo sempre prima di operare sullo stesso.
- Non rimuovere il coperchio: può essere causa di shock elettrico. L'UPS presenta parti interne sotto tensione che sono potenzialmente pericolose e possono provocare lesioni o morte per shock elettrico.
- L'UPS non ha parti interne soggette a manutenzione da parte dell'utente. Interventi tecnici di qualsiasi tipo devono essere compiuti solo da personale tecnico specializzato ed autorizzato. In caso contrario VulTech® declina ogni sua responsabilità.
- Avviso per il personale tecnico autorizzato alla manutenzione: anche dopo aver spento l'UPS e averlo scollegato dalla rete elettrica, le parti interne sono ancora in tensione, essendo collegate alle batterie, e quindi pericolose. Prima di effettuare qualsiasi tipo di riparazione o manutenzione, scollegare le batterie, staccando il cavo rosso (positivo) dal polo positivo della batteria a cui è collegato.
- Il collegamento a terra dell'UPS secondo le norme vigenti è obbligatorio. La presa di rete elettrica a cui è collegato l'UPS deve essere dotata di connessione a terra. In caso di assenza della rete elettrica (cioè durante il funzionamento in modo Batteria), non staccare il cavo di alimentazione. In caso contrario non è garantita la continuità di terra alle utenze collegate.

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato l'UPS VulTech® UPS650VA-LITE / UPS800VA-LITE
L'UPS (UninterruptiblePower Supply), cioè un gruppo di continuità, di tipo BACKUP INTERACTIVE, realizzato appositamente per proteggere il Computer da qualsiasi avaria della rete elettrica (black-out, sottotensioni, sovratensioni, microinterruzioni), causa dei frequenti danneggiamenti di Hardware e Software.

Quando è presente la tensione di rete elettrica, l'UPS filtra i disturbi frequentemente presenti sulla linea elettrica (Tensioni, interferenze etc.) preservando in tal modo i dispositivi collegati alla sua uscita. In caso di avaria della rete elettrica, l'UPS continua ad alimentare le apparecchiature protette.

Gli UPS VulTech® sono soggetti a continui sviluppi e migliorie. Di conseguenza il seguente prodotto può differire lievemente, in alcuni dettagli, da quanto descritto nel presente manuale.

Questo manuale è relativo ai seguenti modelli:
UPS650VA-LITE
UPS800VA-LITE

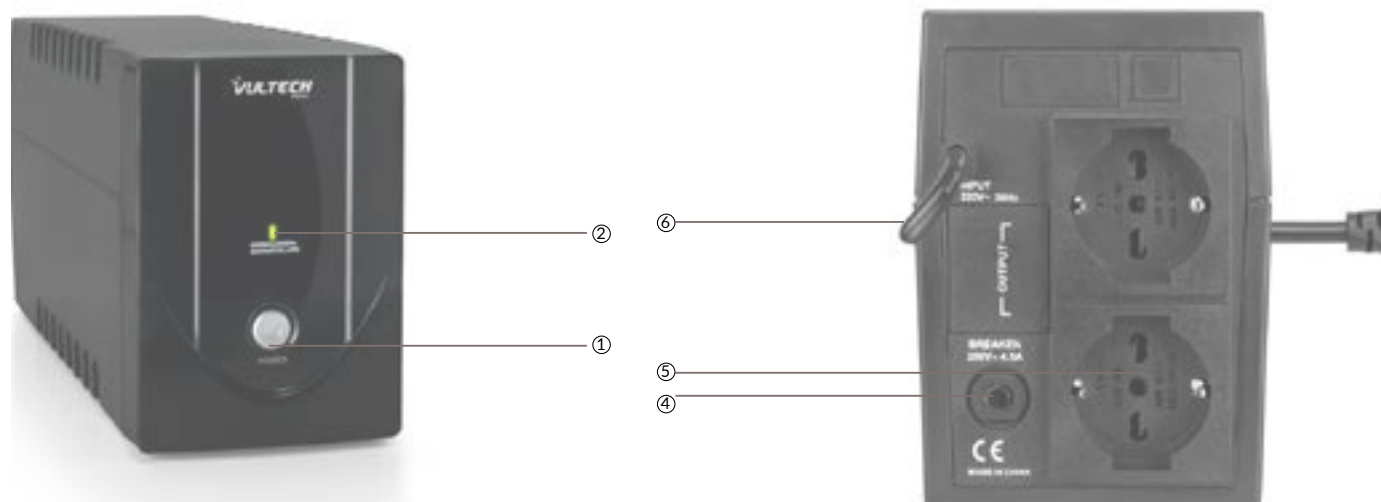
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- UPS VulTech®
- Manuale d'istruzione

COLLOCAZIONE E POSIZIONAMENTO

- Non ostruire le fessure o i fori di ventilazione.
- Non inserire oggetti o versare liquidi nei fori di ventilazione.
- Non appoggiare alcun oggetto sopra l'UPS.
- Non avvicinare liquidi, gas infiammabili o sostanze corrosive.
- Installare l'UPS su superfici piane non inclinate.
- Non esporre l'UPS alla luce diretta del sole.

DESCRIZIONI



Sul pannello frontale:

- 1 - Pulsante ON/OFF: permette di accendere e spegnere l'UPS.
- 2 - LED di stato: varia di colore in base alla modalità di funzionamento:
LED NORMAL: di colore VERDE, indica il funzionamento in modalità NORMALE
LED BACKUP: di colore GIALLO, è sempre acceso durante il funzionamento in modalità BACKUP

Sul retro posteriore:

- 3 - Tasto RESET: in caso di anomalie della rete elettrica (black-out, sottotensioni, sovratensioni, microinterruzioni) l'UPS potrebbe andare in modalità PROTEZIONE per proteggere le periferiche collegate. Premere questo tasto per ripristinare il corretto funzionamento dell'UPS.
- 4 - Prese d'uscita UPS con TERRA: di tipo Bipasso 10A-16A/Schuko.
- 5 - Cavo d'alimentazione fisso: di tipo Schuko, necessario per collegare l'UPS alla linea elettrica d'ingresso.

PRIMA ACCENSIONE

La procedura è molto semplice. Si consiglia di seguire con attenzione i punti successivi per una maggiore sicurezza.

- 1 - Spegnere i dispositivi (PC o altre apparecchiature elettroniche) che devono essere alimentati, tramite l'UPS.
- 2 - Collegare l'UPS ad una presa di alimentazione elettrica. La presa di alimentazione scelta deve avere obbligatoriamente una connessione a terra secondo le norme vigenti. Verificare il collegamento a terra della presa e accertarsi della presenza della tensione di rete elettrica.
- 3 - Premere per circa 2 secondi il pulsante ON/OFF sul pannello frontale. L'UPS emette una segnalazione acustica, accende tutti e 2 i LED del pannello frontale, svolge un Self Test di funzionamento e successivamente comincia a lavorare in modalità NORMALE accendendo il LED NORMAL. Lasciare l'UPS acceso per almeno 6 ore al fine di ricaricare completamente le batterie.
- 4 - Spingere l'UPS (premendo di nuovo il pulsante ON/OFF per circa 2 secondi).
- 5 - Collegare i vari dispositivi alle prese d'uscita dell'UPS.
- 6 - Riaccendere l'UPS; controllare lo svolgimento della fase di accensione e che l'UPS non segnali nessuna anomalia. Accertarsi che tutti i dispositivi si siano accesi regolarmente.
- 7 - Simulare un black-out, togliendo la Tensione di Rete elettrica in ingresso. L'UPS passa a funzionare nella modalità OFFLINE: tale funzionamento è indicato da un breve segnale acustico di allarme che viene emesso ogni 4 secondi.
- 8 - Accertarsi che tutti i dispositivi alimentati dall'UPS stiano continuando a funzionare correttamente e che l'UPS non segnali nessuna anomalia.
- 9 - Ripristinare la Tensione di Rete elettrica in ingresso, dopo alcuni secondi, l'UPS ritorna nella modalità NORMALE.

FUNZIONAMENTO

A) Modalità NORMALE:

È il modo tipico di funzionamento. Durante il funzionamento in modalità Normale l'UPS alimenta i dispositivi collegati filtrando e stabilizzando le tensioni in uscita e provvede a ricaricare le batterie interne mantenendo la carica ad un livello ottimale

B) Modalità BACKUP:

Se durante il funzionamento nel modalità Normale, l'UPS rileva la condizione di Assenza Rete (dovuta ad un black-out oppure ad una variazione dell'ampiezza della tensione di rete oltre le specifiche), allora passa dalla modalità NORMALE alla modalità BACKUP. In questo caso sono le batterie a fornire la potenza necessaria in Uscita. Quando la Tensione di rete viene ripristinata (oppure l'ampiezza della tensione rientra all'interno delle specifiche) l'UPS ritorna a funzionare nella modalità NORMALE.

C) Fine Autonomia e Riaccensione Automatica:

L'UPS raggiunge la condizione di Fine Autonomia (o Low Battery) quando, durante il funzionamento in modalità BACKUP,

le batterie sono scariche al punto da garantire soltanto alcuni minuti di autonomia. L'UPS avvisa l'utente della condizione di fine autonomia, con l'emissione di un breve segnale acustico ogni secondo e con il contemporaneo lampeggio del LED BACKUP. Se la linea elettrica non viene ripristinata entro alcuni minuti, allora l'UPS si spegne automaticamente, proteggendo così le batterie da una scarica troppo profonda; l'UPS smette di erogare potenza in Uscita ponendosi in uno stato di attesa. Al ritorno della linea elettrica l'UPS si riaccende automaticamente e dopo alcuni secondi ritorna a funzionare in modalità NORMALE alimentando nuovamente i dispositivi connessi. Dopo una scarica completa l'UPS avrà bisogno di circa 4 ore per ricaricare le batterie. La ricarica avviene automaticamente se l'UPS è acceso e funzionante in modalità NORMALE.

D) Funzione OVERLOAD:

Durante il funzionamento, se il carico in Uscita (assorbimento) supera il valore di potenza nominale (condizione di Sovraccarico/Overload), per avvisare dell'anomalia l'UPS segnalerà la situazione critica con un BIP continuo e può spegnersi automaticamente. In tal caso l'utente deve riportare la potenza all'interno delle specifiche richieste, scollegando i dispositivi che generano la condizione di Sovraccarico/Overload)

Non applicare all'UPS un carico maggiore del valore nominale di targa (vedere tabella CARATTERISTICHE TECNICHE), in quanto può esserne danneggiato. In tal caso vengono a decadere le condizioni di garanzia.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Modello:	UPS650VA-LITE
Potenza nominale:	650VA (360W)
Tensione nominale d'ingresso:	165 - 280VAC
Frequenza in ingresso:	50/60Hz
Tensione nominale in uscita:	220VAC
Stabilizzazione tensione in uscita:	AVR
Forma d'onda in uscita:	Pseudosinusoidale
Rendimento:	90%
Tipo Batterie:	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione
Numero Batterie:	1
Tensione nominale batterie:	12 VAC
Capacità batterie:	4.5AH
Filtri e Protezione:	AVR - Overload
Autonomia:	15 Min *
Tempo di ricarica:	4 ore
Rumorosità:	42Dbi
Raffreddamento:	Naturale
Condizioni ambientali operative:	0 - 40°
Prese d'uscita:	2x Bipasso 10-16A/Schuko
Dimensioni (LxAxP):	95 x 140 x 310 mm

* La durata può cambiare in base all'assorbimento delle periferiche collegate.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Modello:	UPS800VA-LITE
Potenza nominale:	800VA (440W)
Tensione nominale d'ingresso:	130 - 280VAC
Frequenza in ingresso:	50/60Hz
Tensione nominale in uscita:	220VAC
Stabilizzazione tensione in uscita:	AVR
Forma d'onda in uscita:	Pseudosinusoidale
Rendimento:	90%
Tipo Batterie:	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione
Numero Batterie:	1
Tensione nominale batterie:	12 VAC
Capacità batterie:	7 AH
Filtri e Protezione:	AVR - Overload
Autonomia:	15 Min *
Tempo di ricarica:	4 ore
Rumorosità:	42Dbi
Protezioni	AVR, Overloadw
Peso	4,7 kg
Prese d'uscita:	2x Bipasso 10-16A/Schuko
Dimensioni (LxAxP):	95 x 140 x 310 mm

* La durata può cambiare in base all'assorbimento delle periferiche collegate.

MANUTENZIONE DELLE BATTERIE

Se si prevede di NON utilizzare l'UPS per un lungo periodo di tempo, prima di lasciare inattivo l'UPS, assicurarsi che le batterie siano completamente cariche.

Se il prodotto è stato inattivo per più di 3 mesi, prima di riutilizzarlo normalmente svolgere la procedura di prima accensione descritta nell'omonimo capitolo di questo manuale.

Tenere comunque presente che le batterie vanno ricaricate almeno 1 volta al mese.

Si ricorda che l'UPS ricarica le batterie automaticamente se è acceso e funzionante in modalità NORMALE.

La durata delle batterie dipende fortemente dalla temperatura dell'ambiente di lavoro, oltre ad altri fattori quali il numero di cicli di carica/scarica, la profondità delle scariche e l'umidità.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

La sostituzione delle batterie deve essere fatta solo da personale tecnico specializzato ed autorizzato.

Si consiglia di seguire con attenzione i punti successivi:

- 1 - Spegner l'UPS e scollegare la linea elettrica d'Ingresso.
- 2 - Svitare le 4 viti che si trovano sul lato inferiore dell'UPS. Rimuovere la parte superiore dell' UPS per accedere alla batteria.
- 3 - Sconnettere i cavi ed estrarre delicatamente la batteria.
- 4 - La nuova batteria deve essere dello stesso tipo della batteria originale.
- 5 - Inserire la nuova batteria e collegarla analogamente alla batteria originale.
- 6 - Rimontare l'UPS.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

ANOMALIA	POSSIBILE CAUSA	AZIONI PER RISOLVERE
L' UPS non si accende	Pulsante On /OFF	Premere il pulsante ON/OFF per almeno 2 secondi
	Batterie scariche	Ricaricare le batterie per almeno 4 ore
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all' assistenza tecnica
L' UPS lavora sempre in modalità BACKUP	Cavo d'ingresso rete elettrica scollegato	Controllare il cavo d'ingresso rete Controllare la presenza della rete elettrica
	Condizione di Sovratensione ed entrata in funzione OVERLOAD	Controllare che i dispositivi collegati non siano in corto circuito ed assicurarsi che il carico d'assorbimento collegato non superi il limite massimo. Premere il tasto RESET sul retro del UPS per resettare il dispositivo
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all'assistenza tecnica
Autonomia troppo breve	Batterie non completamente cariche	Ricaricare le batterie per almeno 4 ore
	Batteria fine vita	Controllare la vita delle batterie ed in tal caso consultare paragrafo " Sostituzione Batterie"
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all'assistenza tecnica
Allarme Acustico Continuo e accensione Led OVERLOAD	Dispositivo collegato Dotato di APFC	Non collegare alcun dispositivo come stampanti LASER , Alimentatori Industriali , Stufe e Frigoriferi
	Guasto dell' UPS	Rivolgersi all'assistenza tecnica

SE LE ANOMALIE DESCRITTE CONTINUANO A PERSISTERE NONOSTANTE LE AZIONI SVOLTE , SI PREGA DI CONSULTARE IL SITO WEB WWW.VULTECH.IT, PER RICHIEDERE ASSISTENZA E SUPPORTO TECNICO

MANUTENZIONE E PULIZIA

NOTA BENE: PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI MANUTENZIONE, RICORDARSI DI SCOLLEGARE L'UPS DALLA RETE DOMESTICA, E CHE SIA SPENTO.

Pulire le superfici esterne usando un panno leggermente umido solo con acqua.
Se l'UPS opera in un ambiente insolitamente polveroso o sporco, rimuovere la polvere dalle feritoie.

Prima di riaccendere l'UPS accertarsi che sia perfettamente asciutto.

Se accidentalmente del liquido penetrasse all'interno, non riattivare l'UPS e consultare immediatamente il personale autorizzato per l'assistenza.

SMALTIMENTO

I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti, riguardanti RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

Prima dello smaltimento, consultare un tecnico qualificato.

GARANZIA

- Garanzia limitata sull'hardware: VulTech® garantisce che il prodotto acquistando sarà privo di difetti dei materiali e di produzione per il periodo di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto.

Fatta eccezione per quanto proibito dalla legge in vigore, la presente garanzia non è trasferibile ed è limitata all'acquirente originale.

- Condizioni Generali di Garanzia: VulTech® garantisce tutti i prodotti per un periodo di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto del prodotto. Saranno accettati in garanzia solamente prodotti accompagnati da uno scontrino fiscale o fattura di acquisto. Ove necessario dovrà comparire in quest'ultimo

il seriale del prodotto in questione. La presente garanzia non copre problemi o danni causati da: 1) incidente, abuso, applicazione impropria, riparazione, modificato o disassemblaggio non autorizzato 2) operazione impropria di manutenzione 3) Utilizzo di accessori non forniti da VulTech® quali ad esempio: Batterie di ricambio.

Prima di presentare una richiesta di garanzia, si raccomanda di visitare per ulteriori informazioni la sezione relativa all'assistenza tecnica al sito web www.vultech.it/garanzia.

- Esclusione di responsabilità: VULTECH® NON SARA' RESPONSABILE PER ALCUN DANNO SPECIALE, INDIRETTO, INCIDENTALE O CONSEGUENZIALE DI QUALSIASI GENERE, COMPRESSE PERDITE DI PROFITTI INTROITI O DI DATI (SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE) O PERDITE COMMERCIALI PER LA VIOLAZIONE DI QUALCHE GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA SUL PRODOTTO ACQUISTATO



Data: 2017