

2 - PRESENTAZIONE DELL'UPS

Grazie per la preferenza dimostrata nell'acquisto di un ups della serie CREARISPARMIO. L'ups e' progettato per dare il massimo livello di protezione ed e' di facile utilizzo per l'utente. Questo UPS è appositamente progettato per PC multifunzione. Grazie alla sua leggerezza ed al design compatto si adatta perfettamente ad ambienti di lavoro ridotti. La serie di UPS CREARISPARMIO è dotata della funzione AVR per stabilizzare la tensione di ingresso. È inoltre integrata della funzione DC start.

Di seguito vengono riportate le principali caratteristiche:

- **Totale protezione di potenza.**
Filtratura del rumore elettrico, soppressione di picchi di tensione e sovratensione, autonomia, sono protezioni comuni a molti tipi di UPS. Il gruppo di continuità da Voi acquistato offre, oltre le sopracitate protezioni, una protezione a più estesa dinamica di fluttuazione di tensione. All'interno di questo range di fluttuazione di tensione, il carico, viene alimentato senza richiedere energia alle batterie. Questa caratteristica, non solo protegge il computer, ma aumenta la longevità delle batterie.
- **Funzione di partenza a freddo (DC Start).**
Tutti gli UPS della serie CREARISPARMIO hanno la funzione di partenza a freddo, ciò significa che anche in assenza della rete elettrica l'UPS può essere attivato semplicemente premendo l'interruttore ON/OFF.
- **Autorestart.**
Al ritorno della rete elettrica l'UPS si riavvia automaticamente.
- **Protezione sovraccarico.**
Ogni volta che l'UPS è in funzionamento normale od in emergenza, il microprocessore controlla in ogni momento le condizioni del carico. In presenza di sovraccarico o corto circuito, il Vostro UPS produrrà un allarme acustico o si spegnerà automaticamente per salvare il carico ed evitare danni indesiderati.
- **Tutti i controlli vengono effettuati e garantiti da un Microprocessore ad alta affidabilità.**
- **Funzione "Green Power" per il risparmio energetico.**
- **Peso leggero e dimensioni compatte.**

3 - ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

Importante: L'unità viene spedita dalla fabbrica con la batteria interna completamente carica, tuttavia, si potrebbe scaricare durante il trasporto, pertanto deve essere ricaricata prima dell'uso. Per eseguire questa operazione, collegare l'unità a una presa di alimentazione adeguata e lasciare ricaricare per almeno 6 ore senza nessun carico collegato.

Installare l'ups seguendo con attenzione i punti che seguono:

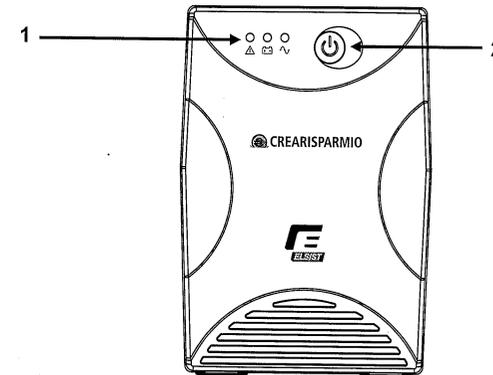
- Installare l'UPS in un ambiente privo di eccessiva polvere, fumi corrosivi e contaminanti conduttivi e dove sia presente un adeguato flusso d'aria intorno all'unità.
- Decidere dove posizionare l'UPS. La posizione ideale dovrebbe permettervi di apprezzare gli allarmi visivi e gli indicatori sonori.
- Posizionare l'Ups ad almeno 20cm da monitor per evitare interferenze.
- Collegare il cavo di alimentazione ad una presa di rete provvista di cavo di messa a terra.
- Collegare il computer e relativi dispositivi alle prese di uscita dell'UPS.
- Non collegare stampanti laser all'uscita dell'UPS.
- Per accendere l'UPS premere il pulsante di avvio posto sul frontale UPS ed aspettare il completamento del test di accensione. Da questo momento il vostro Computer e relativi dispositivi collegati sono sotto la costante protezione dell'UPS.
- Prima di spegnere il vostro UPS, assicuratevi che il Computer od altra apparecchiatura elettronica sia stata spenta completamente.
- Per spegnere l'UPS premere il pulsante posto sul frontale UPS.

Importante: L'assorbimento di potenza di tutti gli apparati collegati all'UPS non deve eccedere il valore massimo di potenza di targa riportata nel pannello a tergo dell'UPS.

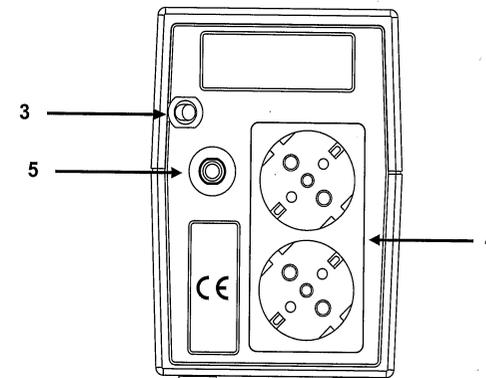
4 - TEST DELL'UPS

Simulare una mancanza rete sconnettendo il cordone di alimentazione dell'UPS dalla presa di rete. Quando fate ciò, si accenderà il LED Giallo "Modalità Batteria" e il cicalino emetterà un segnale acustico. Per ripristinare il normale funzionamento sotto rete elettrica, basta ricollegare il cavo di alimentazione UPS alla presa di rete. Dopo un certo ritardo (ritardo intenzionale al fine di proteggere il carico da sovratensioni che possono avvenire quando si ricollega il cavo di alimentazione od al ritorno della tensione dopo una mancanza rete) il LED Giallo si spegnerà, il cicalino smetterà di suonare e si accenderà il LED Verde "Rete presente".

5 - LAYOUT E DESCRIZIONE



Vista frontale UPS
CREARISPARMIO 1500-1800



Vista posteriore UPS
CREARISPARMIO 1500-1800

- 1. Pannello LED**
Per la spiegazione delle segnalazioni LED fare riferimento al capitolo 6
- 2. Interruttore Power On/Off**
Premere per Accendere o Spegnerre l'UPS.

3. Ingresso Rete di alimentazione

E' presente un cordone di alimentazione da inserire direttamente nella presa elettrica.

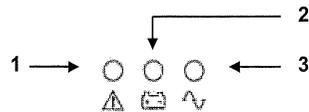
4. Presa d'uscita SCHUKO

Collegare il computer e relativi dispositivi a queste prese per essere sotto la protezione dell'UPS (Backup Protection).

5. Fusibile

Fusibile protezione ingresso rete.

6 – PANNELLO LED



1. LED Rosso: Segnalazione Guasto
2. LED Giallo: Modalità Batteria
3. LED Verde: Funzionamento Normale

Di seguito vengono riportate le segnalazioni e gli allarmi del pannello LED:

7 – RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

STATO	POSSIBILE PROBLEMA	RISOLUZIONE
Non si accende nessun LED	• Batteria scarica	• Ricaricare la batteria per circa 8 ore
	• Batteria difettosa	• Sostituire la batteria con una dello stesso tipo
	• Non è stato premuto il tasto di accensione	• Premere l'interruttore ON/OFF sul pannello frontale
Fischio continuo quando la rete è presente	Sovraccarico dell'UPS	Verificare che il carico applicato sia idoneo alla capacità dell'UPS come riportato nelle specifiche.
In mancanza rete l'autonomia delle batterie è breve	• Sovraccarico dell'UPS	• Rimuovere il carico non necessario
	• La tensione di batteria è molto bassa	• Ricaricare la batteria per circa 8 ore
	• Difetto della batteria a causa di alte temperature nell'ambiente o di improprio funzionamento della batteria	• Sostituire la batteria con una dello stesso tipo
L'indicatore di modalità batteria (LED Giallo) è acceso ma la rete è presente.	• Il cavo di alimentazione potrebbe essere allentato	• Controllare che il cavo di alimentazione sia inserito saldamente alla presa.
	• Il fusibile in ingresso è guasto	• Controllare il fusibile nell'apposito alloggiamento sul retro dell'UPS ed eventualmente sostituirlo
La batteria non si ricarica	Il fusibile in ingresso è guasto	Controllare il fusibile nell'apposito alloggiamento sul retro dell'UPS ed eventualmente sostituirlo.

N.B. Se si riscontrano altre situazioni non riportate in tabella, rivolgetevi direttamente al centro assistenza.

8 – ACCESSORI IN DOTAZIONE

All'interno della confezione sono inseriti i seguenti accessori, si prega di verificarne la presenza.

MODELLO	Manuale 
CREARISPARMIO 1500	•
CREARISPARMIO 1800	•

9 – CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO UPS	CREARISPARMIO 1500	CREARISPARMIO 1800
INGRESSO		
Tensione ingresso	220-230-240Vac	
Intervallo di accettazione	162-290Vac	
Frequenza	50/60Hz (commutazione automatica)	
USCITA		
Tensione di uscita	230Vca	
Tolleranza della tensione	± 10%	
Frequenza	50/60Hz (come la frequenza d'ingresso)	
Potenza (VA)	1500	1800
Tempo di commutazione	2-6 mS tpc	
Prese Schuko	2	
FILTRAGGIO DEI DISTURBI		
	Presente	
BATTERIE		
Autonomia tipica	5 min	
Tensione di batteria	1x 12V/7Ah	
Tipo	Pb Ermetico	
Tempo di ricarica	6-8 ore al 90% dopo una scarica completa	
PROTEZIONI		
Sovratensione/Sottotensione	Commutazione in "Funzionamento Batteria"	
Sovraccarico/Corto circuito	Fusibile e Limite elettronico (Sia per "Funzionamento con rete" che in "Funzionamento Batteria").	
CARATTERISTICHE MECCANICHE		
Dimensioni massime (LxPxH) mm	101x298x142	
Peso (Kg)	4,3	4,7
CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO		
Ambiente	Temperatura 0-40°C ,Umidità 0-90% senza condensa, a ltitudine max 3000 mt.	
Rumore udibile	< 40dbA (misurata ad 1mt.) sia per "Funzionamento con rete" che in "Funzionamento in Batteria".	