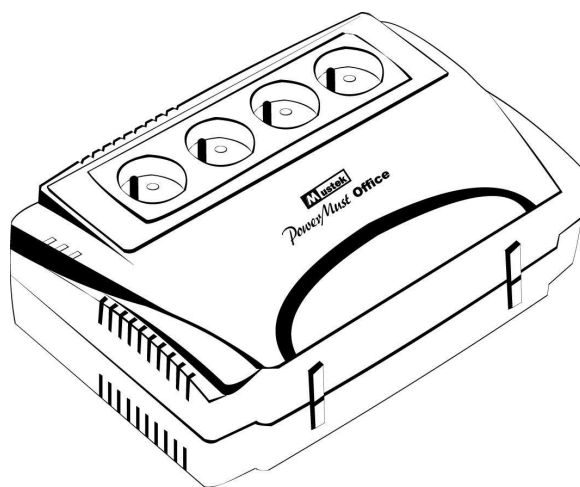


# MANUALE DELL'UTENTE

## PowerMust Office



Gruppo di continuità

# IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

## CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Questo manuale contiene importanti istruzioni per l'installazione e la manutenzione del gruppo di continuità e delle batterie dei modelli serie PowerMust Office.

- Il simbolo di ogni messa a terra viene illustrato e definito
- Il simbolo acceso/spento (ON/OFF) viene illustrato e definito
- Il simbolo d'identificazione delle porte di comunicazione non per la connessione telefonica viene illustrato e definito
- La tensione della batteria interna è 12 Vcc.
- Per il gruppo di continuità dotato di batterie sostituibili dall'utente vengono forniti i dati ambientali (ambiente chiuso privo di agenti inquinanti conduttivi, a temperatura controllata).
- La temperatura massima dell'ambiente è di 40°C.
- Questo dispositivo deve essere installato dal personale dell'assistenza tecnica.
- Con l'installazione di questo dispositivo è necessario evitare che la somma della corrente di dispersione del gruppo di continuità per il consumatore collegato sia superiore a 3,5 mA.
- Attenzione – rischio di shock elettrico. Anche dopo aver disconnesso l'unità dall'alimentazione di rete, lo shock elettrico è ancora possibile tramite l'alimentazione a batteria. Di conseguenza, qualora fossero necessari lavori di manutenzione o di assistenza all'interno del gruppo di continuità, la batteria deve essere scollegata su ambedue i poli (+ e -) dai connettori rapidi.
- Quando necessario, sostituire le batterie con lo stesso numero e lo stesso tipo di esemplari.
- Non bruciare le batterie: sussiste il pericolo di esplosione. Non aprire o danneggiare la batteria. La fuoriuscita di elettroliti è dannosa per la pelle e gli occhi.
- La batteria può causare scosse elettriche e cortocircuiti. Osservare le seguenti precauzioni quando si maneggia la batteria:
  - 1) Non indossare orologi, anelli e altri oggetti metallici.
  - 2) Servirsi di utensili con impugnature isolate.
- **ATTENZIONE!** NON collegare carichi induttivi alle prese alimentate da batteria dell'UPS. Per carichi induttivi si intendono stampanti laser, scanner, ventilatori elettrici, refrigeratori, asciugacapelli ed altri dispositivi dotati di motore. La grossa corrente di spunto di tali carichi induttivi potrebbe danneggiare l'UPS.

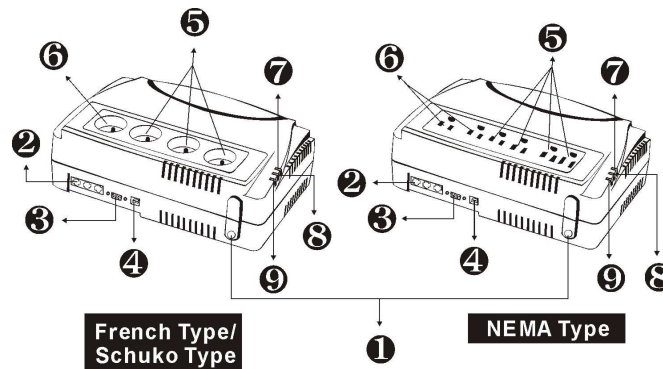
**I danni all'UPS causati da un uso improprio annulleranno la garanzia sul prodotto.**

## Descrizione del sistema

1. Interruttore di alimentazione
2. Dispositivo di protezione dalle sovracorrenti per telefono/modem
3. Porta di comunicazione RS-232
4. Porta USB
5. Prese d'alimentazione alimentate da batteria

### LED di stato del gruppo di continuità

6. Presa con la sola protezione da sovratensione
7. LED di guasto – LED rosso
8. Modo CA – LED verde
9. Modo backup – LED giallo

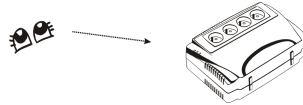


## Installazione e funzionamento

L'installazione dell'UPS è di un'estrema facilità seguendo le istruzioni riportate di seguito. L'interruttore di accensione deve essere tenuto in posizione 'ON' e tutte le spine dei dispositivi inserite nelle rispettive prese di alimentazione alimentate da batteria, altrimenti il gruppo di continuità si disattiverà e non potrà assicurare protezione in caso di un'interruzione di corrente.

### 1. Ispezione

Rimuovere il gruppo di continuità dalla sua scatola ed esaminarlo per identificare eventuali danni provocati dal trasporto. Nel caso ce ne fossero, rimettere l'unità nella scatola e riportarla dove la si è acquistata.



### 2. Ambiente di installazione

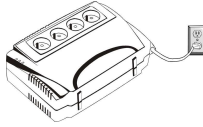
Installare l'unità del gruppo di continuità in un ambiente protetto che permetta una sufficiente circolazione d'aria intorno all'unità e non presenti polvere eccessiva, fumi corrosivi e contaminanti conduttivi. Non utilizzare l'UPS in ambienti in cui la temperatura o l'umidità siano elevate.



### 3. Batteria

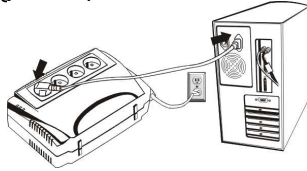
Questa unità viene spedita dalla fabbrica con la batteria interna perfettamente

carica; tuttavia, durante la spedizione la batteria potrebbe aver perso parte della sua carica; in tal caso deve essere ricaricata prima dell'uso. Collegare l'unità a una fonte di alimentazione appropriata e farla caricare completamente lasciandola collegata per almeno 24 ore in assenza di carico (senza collegare dispositivi elettrici come computer, monitor, ecc.).



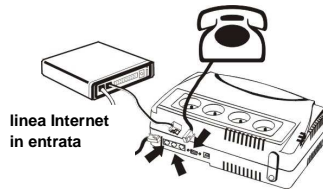
#### 4. Connessione al computer

Collegare una periferica a ciascuna delle prese di alimentazione alimentate da batteria presenti sopra al gruppo di continuità. Fare riferimento alla Descrizione del sistema per maggiori dettagli sulle prese d'alimentazione alimentate da batteria.



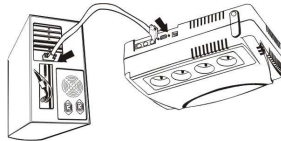
#### 5. Connessione di rete (RJ-45)

Inserire il cavo della linea in arrivo per Internet nella presa "In" sul retro del gruppo di continuità PowerMust Office. Utilizzare un altro cavo di linea per Internet e inserirne un'estremità nella presa "Out" sul retro del gruppo di continuità PowerMust Office. Collegare l'altra estremità della presa di ingresso del modem come viene mostrato.



#### 6. Connessione del cavo seriale

In previsione di spegnimenti improvvisi del sistema operativo, collegare il cavo seriale RS-232 come mostrato nella figura. Per quanto riguarda il cavo seriale USB, inserire la spina dell'UPS nel PC ed esso verrà rilevato automaticamente.



#### 7. Accensione/spegnimento

Premere il pulsante di alimentazione per accendere il gruppo di continuità. Premerlo di nuovo per spegnerlo.



## 8. Funzione di avvio CC

La funzione di avvio CC permette di avviare il gruppo di continuità quando manca la corrente e la batteria è completamente carica. Premere semplicemente l'interruttore di accensione per accendere l'unità.

## 9. Estrazione della batteria

Per sostituire la batteria, eseguire le operazioni mostrate nelle figure successive.

FASE 1. Rimuovere la vite situata sul lato inferiore del gruppo di continuità per aprire il coperchio del vano batterie.

FASE 2. Dopo aver rimosso il coperchio, estrarre delicatamente la batteria dall'alloggiamento.

Fase 3: Disconnettere i due fili che collegano la batteria al gruppo di continuità e sostituire la batteria con una identica. Smaltire la vecchia batteria nelle modalità più appropriate.

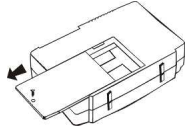


figure 1



figure 2

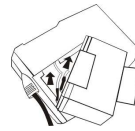
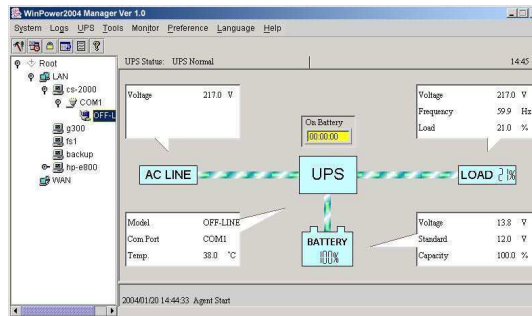


figure 3

## Installazione del software WinPower

WinPower è un nuovissimo software di controllo dell'UPS dotato di un'interfaccia di controllo dell'UPS di facile utilizzo. Questo software eccezionale consente uno spegnimento automatico sicuro del computer in caso di mancanza di corrente. Grazie a WinPower, l'utente è in grado di controllare tutti gli UPS sulla stessa LAN, indipendentemente dalla loro collocazione.



### PER SISTEMI OPERATIVI WINDOWS:

1. Inserire il CD di installazione nell'unità CD-ROM e seguire le istruzioni a video. Se, dopo un minuto dall'inserimento del CD, non dovesse apparire nessuna schermata, avviare setup.exe per dare inizio all'installazione del software.
2. Digitare il Serial No: 511C1-01220-0100-478DF2A per installare il software. Quando il computer ripartirà, nella barra delle applicazioni, vicino all'orologio, apparirà l'icona di WinPower rappresentante una spina verde.

Nota: L'UPS PowerMust Office non è dotato della funzione di rilevamento del livello di carico. Il livello di carico sarà sempre impostato sul 30% (valore predefinito).

## Specifiche

MODELLO		PowerMust Office 350	PowerMust Office 650
POTENZA	VA	350VA	650 VA
	W	210W	390W
INPUT	Tensione	120 Vca o 220/230/240Vca	
	Fase	Mono	
OUTPUT (modo batteria)	Regolazione di tensione	120 Vca o 220/230/240Vca $\pm$ 10%	
	Frequenza	50Hz o 60 Hz $\pm$ 1Hz	
	Forma d'onda	Onda sinusoidale modificata	
TEMPO DI TRASFERIMENTO	Tipico	2-6ms	
BATTERIA	Tipo e numero batterie	12V4.5Ah x 1 pz	12V7Ah x 1 pz
	Tempo di ricarica	24 ore al 90% dopo uno scaricamento completo	
	Tempo di backup (carico di 1 PC con monitor 17")	6 minuto	16 minuto
DISPLAY	LED	Acceso, modalità backup	
ALLARME SONORO	Modo backup	Ogni 10 secondi	
	Batteria scarica	Ogni secondo	
	Sostituzione batteria	Ogni 2 secondi	
	Errore	Continuo	
PROTEZIONE	Completa	Protezione da scarica eccessiva, sovraccarico e corto circuito 3 protezioni per modem/telefono RJ 45	
CARATTERISTICHE FISICHE	Dimensioni (mm), PXLXH	297X192X90	
	Netto (kg)	4.3	6.2
PRESE	Tipo NEMA	6 prese (2 di bypass, 4 di backup)	
	Tipo Schuko	4 prese (1 di bypass, 3 di backup)	
	Tipo francese	4 prese (1 di bypass, 3 di backup)	
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura operativa:	0-40 °C	
	Umidità operativa	20% -90%	
INTERFACCIA	Porta RS-232	Windows 98/NT/2000/XP, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, HP-UX, FreeBSD, Compaq True64, SGI IRIX e MAC	
	Porta USB	Supporta Windows 98/2000/ME/XP	

## Risoluzione dei problemi

Qualora il gruppo di continuità non funzionasse correttamente, prima di tutto fare riferimento alle seguenti voci

Problema	Causa possibile	Soluzione
Il LED giallo è acceso, ma un allarme acustico suona ad intermittenza	Il gruppo di continuità non è collegato in maniera corretta all'alimentazione di rete.	Effettuare il collegamento in base alle istruzioni della guida all'installazione
Il LED rosso è acceso, ma un allarme acustico suona ad intermittenza	Batteria scarica	Cambiare la batteria con un modello dalle stesse caratteristiche
Il LED rosso è acceso, ma un allarme acustico suona ininterrottamente	Corto circuito del gruppo di continuità	Controllare che la connessione in uscita sia a posto.

Se si verifica una situazione anomala non riportata nella tabella precedente, chiamare immediatamente l'assistenza.