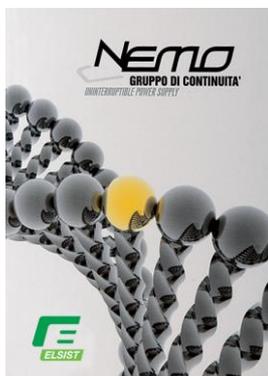


Pure 1K-2K-3K

Gruppi di continuità Line Interactive monofase Onda Sinusoidale



Sistemi per la continuità elettrica

INDICE

1. Istruzioni per la sicurezza	3
1.1 Trasporto.....	3
1.2 Preparazione.....	3
1.3 Installazione	3
1.4 Operazioni.....	3
1.5 Manutenzione, Assistenza e Guasti.....	3
2. Installazione e configurazione	4
2.1 Vista pannello posteriore	4
2.2 Installazione Ups.....	4
2.3 Configurazione Ups	5
2.4 Sostituzione batterie	6
2.5 Kit assemblaggio batterie (opzionale)	7
3. Operatività.....	9
3.1 Funzione tasti.....	9
3.2 Indicatori LED	9
3.3 Pannello LCD.....	9
3.4 Informazioni parametri	10
3.5 Modalità di funzionamento	11
3.6 Settaggio parametri.....	13
3.7 Codici errori.....	14
4. Risoluzione dei problemi.....	14
5. Immagazzinamento e manutenzione	14
6. Specifiche tecniche	15
6.1. Accessori	16
6.2. Connessione RS232.....	16
6.3. Interfaccia comunicazione opzionale.....	16
7. Garanzia	17

Vi ringraziamo per aver acquistato il nostro UPS, è sicuro ed affidabile e quindi richiede poca manutenzione. Leggete attentamente tutto il manuale in cui troverete tutte le istruzioni relative alla sicurezza, all'installazione e messa in servizio, che vi serviranno affinché l'UPS duri e funzioni il più a lungo possibile. Nel presente manuale sono riportati il principio di funzionamento e le relative funzioni di protezione. Il presente manuale contiene inoltre informazioni sull'uso dell'apparecchiatura.

Seguite le istruzioni e tutte le avvertenze riportate nel manuale o sull'UPS. Non operare sull'UPS prima di aver letto tutte le istruzioni sulla sicurezza e la messa in servizio.

Nota: A causa dei continui miglioramenti, i nostri prodotti possono differire alquanto dal contenuto del presente manuale. Potete contattare l'assistenza tecnica per ricevere le informazioni se necessarie.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette al cambiamento senza preavviso.

1. Istruzioni per la sicurezza

Si prega di rispettare rigorosamente tutte le avvertenze e le istruzioni operative contenute in questo manuale. Non utilizzare questa unità prima di aver letto attentamente tutte le informazioni sulla sicurezza e le istruzioni operative. Conservare questo manuale correttamente per un futuro utilizzo.

1.1 Trasporto

Si prega di trasportare il sistema UPS solo nella confezione originale per proteggerlo da urti e impatti.

1.2 Preparazione

La condensa può verificarsi se il sistema UPS viene spostato direttamente da un ambiente freddo a uno caldo. In questo caso si prega di lasciare spento almeno due ore il sistema UPS per acclimatarsi all'ambiente. Il sistema UPS deve essere assolutamente asciutto prima di essere installato.

Non installare il sistema UPS vicino all'acqua o in ambienti umidi.

Non installare il sistema UPS alla luce diretta del sole o vicino a fonti di calore.

Non ostruire i fori di ventilazione nell'alloggiamento dell'UPS.

1.3 Installazione

Non collegare apparecchi o dispositivi alle prese di uscita che sovraccaricherebbero il sistema UPS (ad esempio le stampanti laser).

Posizionare i cavi in modo che nessuno possa calpestarli o inciamparvi.

Non collegare apparecchi domestici alle uscite dell'ups (ad esempio come asciugacapelli).

Il sistema UPS può essere utilizzato da personale senza esperienza precedente.

Collegare il sistema UPS solo a una presa collegata a terra che deve essere facilmente accessibile e vicina al sistema stesso.

Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione con marchio CE con certificazione VDE (ad esempio il cavo di alimentazione del computer) per collegare il sistema UPS alla presa.

Utilizzare solo cavi di alimentazione con marchio CE con certificazione VDE per collegare i carichi al sistema UPS.

1.4 Operazioni

Non scollegare il cavo di alimentazione del sistema UPS durante le operazioni poiché ciò annullerebbe la messa a terra di protezione del sistema UPS e di tutti i carichi collegati.

Il sistema UPS dispone di una propria sorgente di corrente interna (batteria). Le prese di uscita dell'UPS o i blocchi terminali di uscita possono essere elettricamente sotto tensione anche se il sistema UPS non è collegato alla presa dell'edificio.

Per scollegare completamente il sistema UPS, premere il pulsante OFF.

Evitare che liquidi o altri corpi estranei vengano introdotti all'interno del sistema UPS.

1.5 Manutenzione, Assistenza e Guasti

Il sistema UPS funziona con tensioni pericolose. Le riparazioni possono essere eseguite solo da personale tecnico qualificato.

Attenzione: rischio di scosse elettriche. Anche dopo che l'unità è stata scollegata dalla rete elettrica, i componenti all'interno del sistema UPS sono ancora collegati alla batteria e elettricamente pericolosi.

Prima di eseguire qualsiasi tipo di servizio e / o manutenzione, scollegare le batterie e verificare che non sia presente corrente e che non vi siano tensioni pericolose nei terminali dei condensatori ad alta capacità come ad esempio i condensatori BUS.

Solo tecnici autorizzati possono sostituire le batterie e supervisionare le operazioni.

Attenzione: rischio di scosse elettriche. Il circuito della batteria non è isolato dalla tensione di ingresso.

Tensioni pericolose possono verificarsi tra i terminali della batteria e la terra. Prima di toccare, verificare che non sia presente tensione.

Le batterie possono causare scosse elettriche e avere un'alta corrente di cortocircuito. Si prega di prendere le misure precauzionali specificate di seguito e qualsiasi altra misura necessaria:

- Rimuovere orologi da polso, anelli e altri oggetti di metallo.

- Utilizzare solo attrezzi con impugnature e manici isolati.

Quando si sostituiscono le batterie, installare lo stesso numero e lo stesso tipo.

Non tentare di smaltire le batterie bruciandole, ciò potrebbe causare l'esplosione della batteria.

Non aprire o distruggere le batterie, l'elettrolito che fuoriesce può causare lesioni alla pelle e agli occhi. Potrebbe essere tossico.

Sostituire il fusibile solo con lo stesso tipo e amperaggio per evitare rischi di incendio.

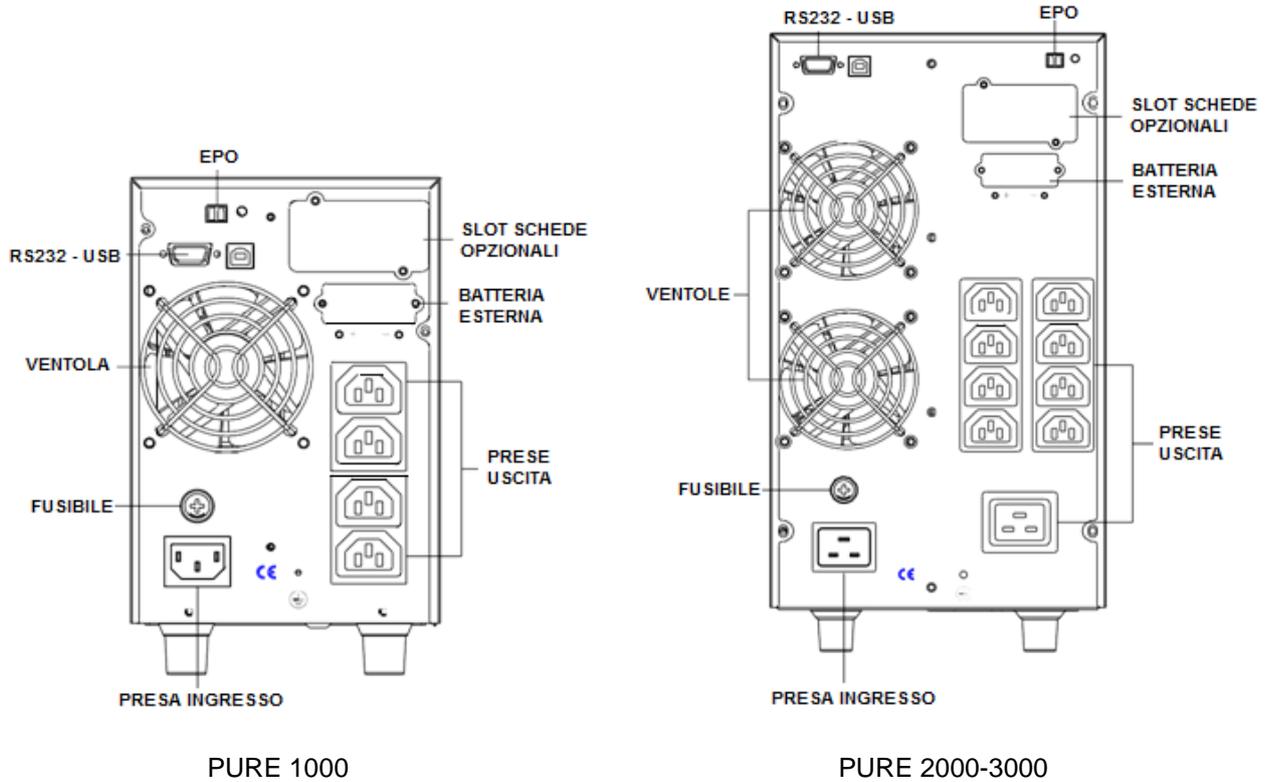
Non smontare il sistema UPS.

2. Installazione e configurazione

Prima dell'installazione, ispezionare l'unità. Assicurarsi che nulla sia danneggiato. Non collegare o avviare il sistema Ups se si sono riscontrati difetti.

Si prega di conservare la confezione originale in un luogo sicuro per un utilizzo futuro

2.1 Vista pannello posteriore



Prese del segmento 1: collegare i carichi non critici. Quando la tensione della batteria raggiunge 11,0 V/pz. interrompe l'alimentazione al carico.

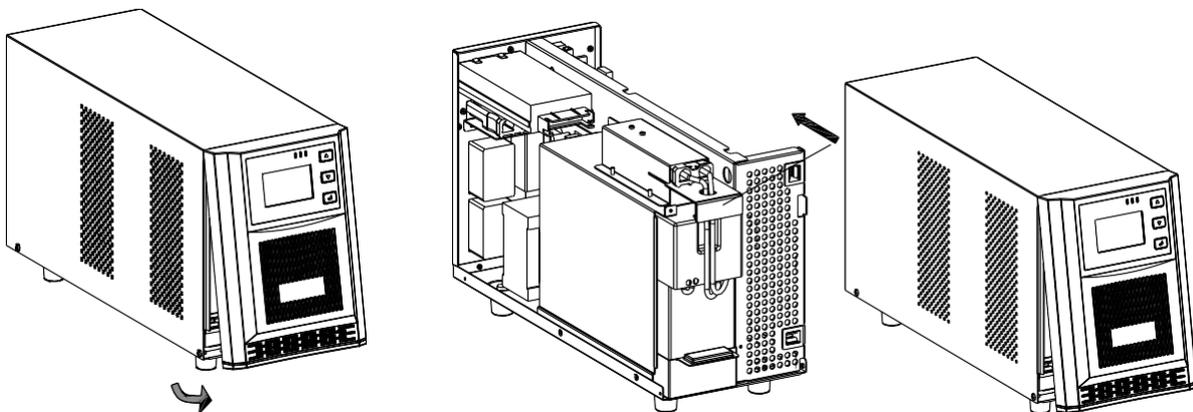
Questa tensione può essere impostata tramite il settaggio dei parametri al cap. 3.6.

Prese del segmento 2: collegare i carichi critici.

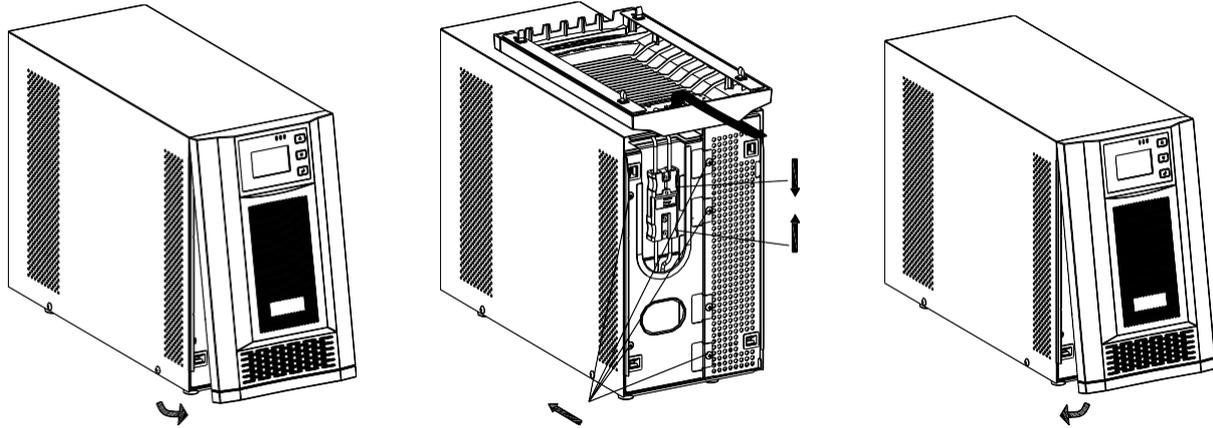
2.2 Installazione Ups

Per motivi di sicurezza, in alcuni casi l'UPS viene spedito dalla fabbrica senza collegare i cavi della batteria. Seguire i passaggi riportati di seguito per ricollegare i cavi della batteria nel caso dovesse essere necessario.

PURE 1000



PURE 2000-3000



STEP 1
Rimuovere il pannello
Frontale

STEP 2
Connettere i cavi
di batteria

STEP 3
Fissare il pannello
frontale

2.3 Configurazione Ups

STEP 1: connessione Ingresso UPS

Collegare l'UPS esclusivamente a una presa bipolare con messa a terra.

STEP 2: connessioni Uscita UPS

Esistono due serie di prese di uscita: le prese del segmento 1 e le prese del segmento 2. Si consiglia di collegare i carichi non critici alle prese del segmento 1 e i dispositivi critici alle prese del segmento 2. È possibile estendere il tempo di backup ai dispositivi critici impostando un tempo di backup più breve per i dispositivi non critici.

STEP 3: connessioni di comunicazione UPS

Porte di comunicazione:

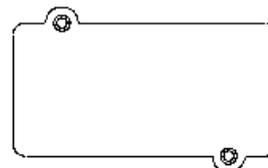
Porta USB



Porta RS232



Intelligent SLOT



Con il software di monitoraggio installato, è possibile pianificare l'arresto / l'avvio dell'UPS e monitorare lo stato dell'UPS tramite PC.

L'UPS è dotato inoltre di slot intelligente per schede SNMP o AS400. Quando si installa una scheda SNMP o AS400 nell'UPS, fornirà opzioni avanzate di comunicazione e monitoraggio.

STEP 4: connessione EPO

Mantenere il pin 1 e il pin 2 collegati per il normale funzionamento dell'UPS. Per attivare la funzione EPO, tagliare il filo tra il pin 1 e il pin 2.

STEP 5: accensione UPS

Premere il pulsante ON sul pannello anteriore per circa due secondi per accendere l'UPS.

Nota: la batteria si carica completamente durante le prime cinque ore di funzionamento normale, ma non si raggiunge la piena autonomia della batteria durante questo periodo di carica iniziale.

STEP 6: installazione Software

Per una protezione ottimale del sistema informatico, installare il software di monitoraggio per configurare completamente l'UPS. Utilizzare il CD del software o visitare il sito Web <http://www.megatec.com.tw/Download.htm>.

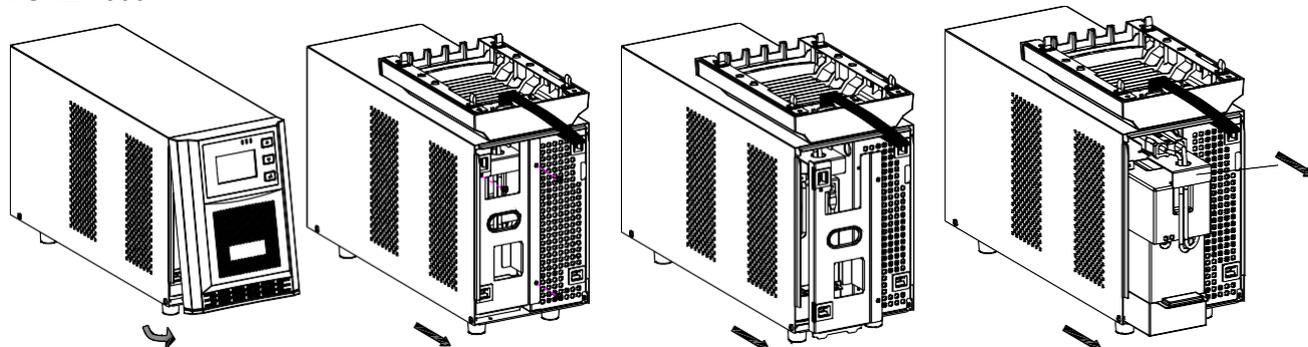
2.4 Sostituzione batterie

AVVISO: questo UPS è dotato di batterie interne. L'utilizzatore può sostituire le batterie senza spegnere l'UPS o i carichi collegati (sostituzione batteria a caldo). La sostituzione è una procedura sicura e non comporta rischi elettrici.

ATTENZIONE!! Prima di effettuare questa operazione prendere nota di tutti gli avvertimenti e le precauzioni necessarie.

Nota: in caso di disconnessione della batteria, l'apparecchiatura non è protetta da interruzioni di corrente.

PURE 1000

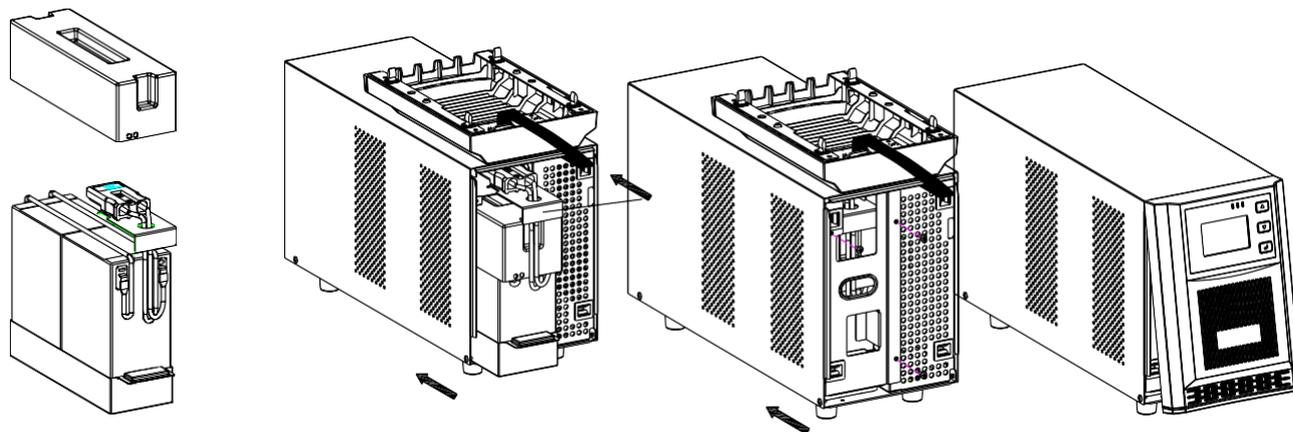


Rimuovere il pannello frontale

Svitare il pannello anteriore

Estrarre il box batterie dalla sua sede

Scollegare il cavo batterie tirando il connettore

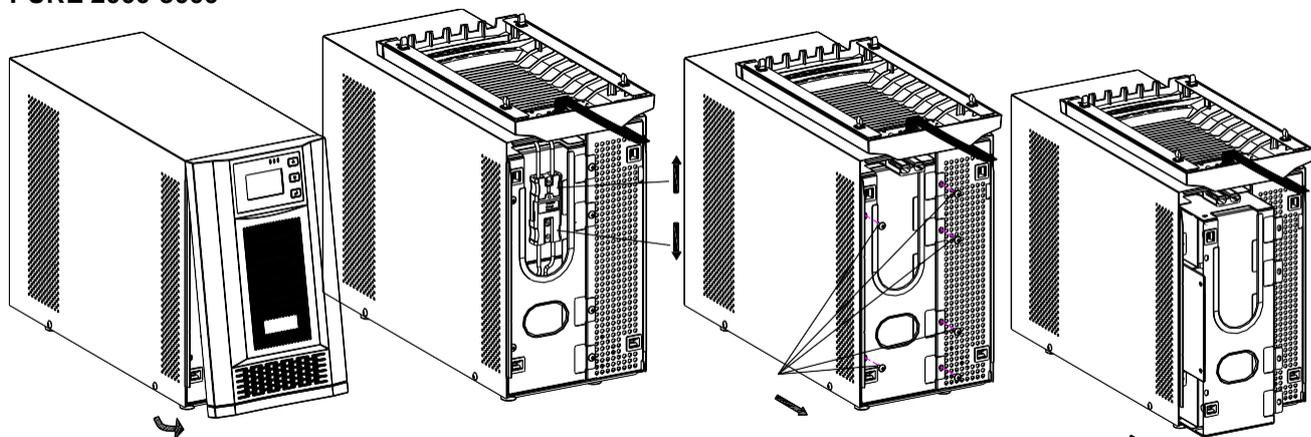


Rimuovere il coperchio superiore del box batterie e sostituire le batterie interne

Dopo aver sostituito le batterie, rimettere il box batterie nella posizione originale. Ricollegare i cavi della batteria e avvitare saldamente il pannello anteriore

Rimontare il pannello frontale

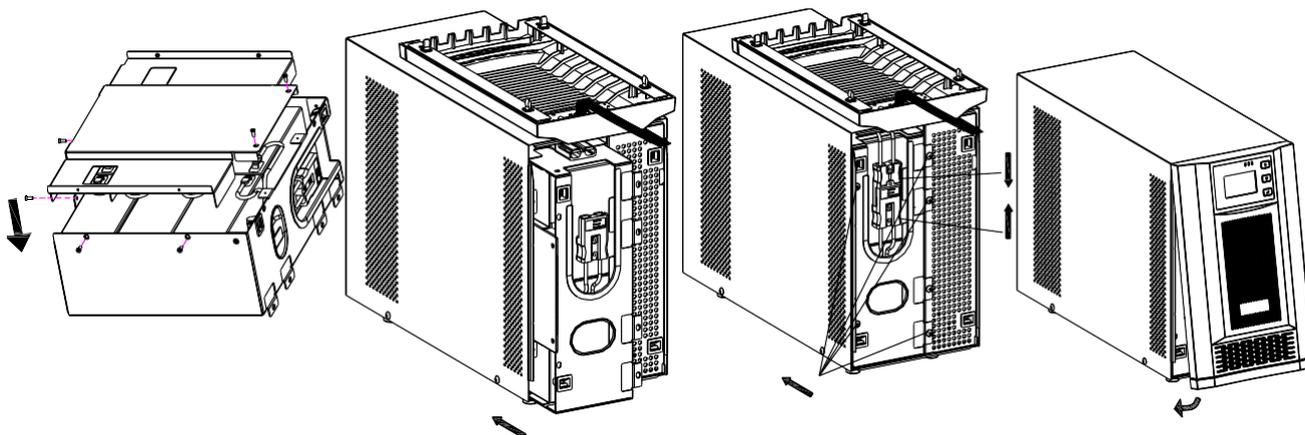
PURE 2000-3000



Rimuovere il pannello frontale.

Scollegare il cavo batterie tirando il connettore e svitare il pannello anteriore

Estrarre il box batterie dalla sua sede



Rimuovere il coperchio
e sostituire le
batterie interne

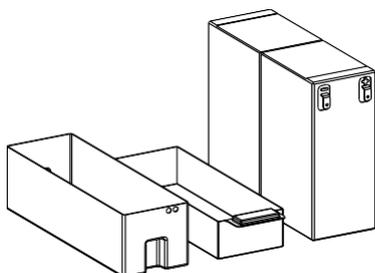
Dopo aver sostituito le batterie, rimettere
il box batterie nella posizione originale
Ricollegare i cavi della batteria e avvitare
saldamente il pannello anteriore

Rimontare il pannello
frontale

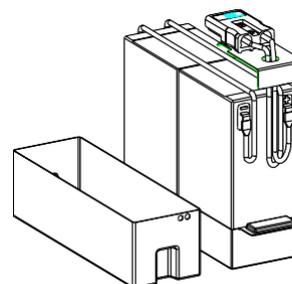
2.5 Kit assemblaggio batterie (opzionale)

AVVISO: assemblare il kit batteria prima di installarlo all'interno dell'UPS. Selezionare la corretta procedura del kit batteria di seguito descritta.

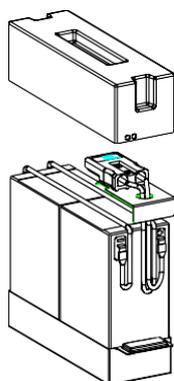
KIT 2 BATTERIE:



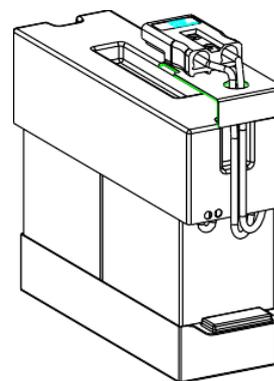
Rimuovere gli adesivi



Collegare tutti i terminali della batteria seguendo la
figura sopra. Inserire le batterie su uno dei gusci di plastica

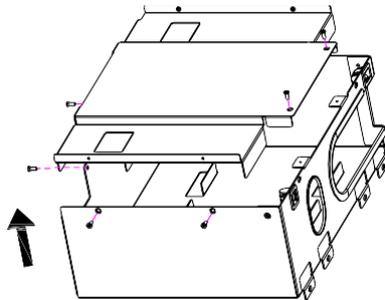


Metti il guscio di plastica superiore
sul pacco batteria assemblato

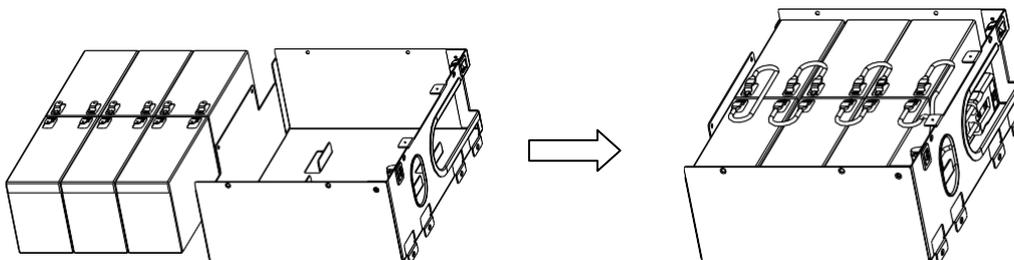
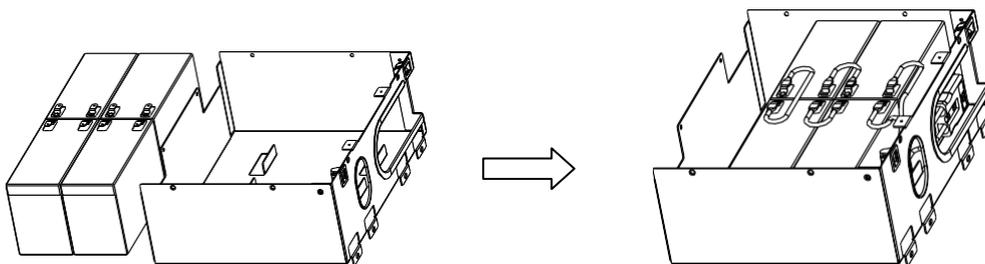


Il kit batteria è pronto

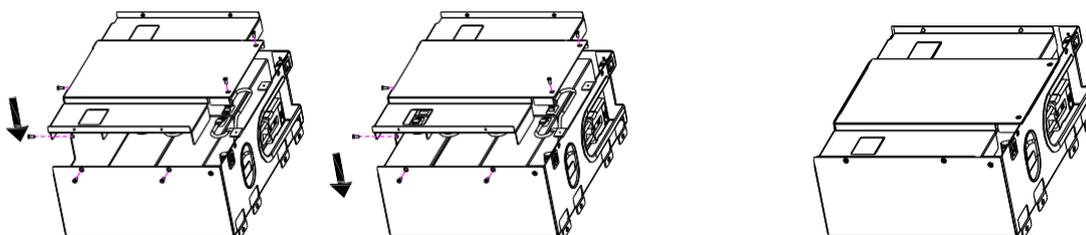
KIT 4/6 BATTERIE:



Svitare la staffa della batteria e preparare le nuove batterie



Inserire le batterie nella staffa (vedi le figure sopra) e collegare tutti i terminali delle batterie

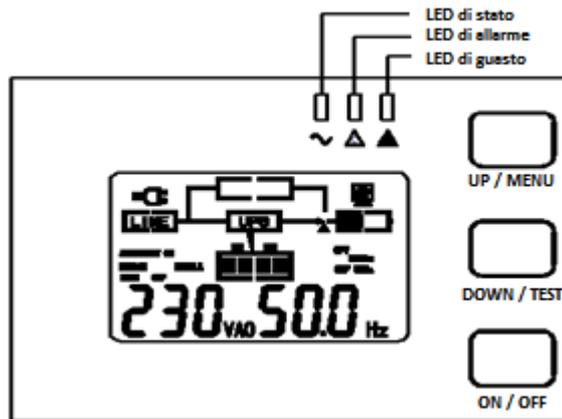


Avvitare il coperchio del supporto batteria

Il kit batteria è pronto

3. Operatività

3.1 Funzione tasti



TASTO	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE
Tasto UP/MENU	Una breve pressione (entro 1 secondo) per scorrere i vari parametri. Una pressione più lunga (più di 2 secondi) per entrare o uscire dal menu impostazioni.
Tasto DOWN/TEST	Una breve pressione (entro 1 secondo) per scorrere i vari parametri. Una pressione più lunga (più di 2 secondi) per far eseguire il test di batteria manuale all'Ups.
Tasto ON/OFF	Tenere premuto per più di 2 secondi per accendere o spegnere l'Ups.

3.2 Indicazioni LED

LED	DESCRIZIONE DELLA SEGNALAZIONE
~ Verde	L'UPS è alimentato normalmente dall' inverter o dalla batteria
! (in un triangolo) Giallo	L'UPS è in allarme. Questa situazione si può verificare quando: l'UPS è in modalità standby, modalità bypass, modalità batteria, sovraccarico batterie, guasto caricabatterie, ventola non funzionante, batterie bassa, ecc
⚠ (in un triangolo) Rosso	L'UPS è guasto. Questa situazione si può verificare quando: si ha un sovraccarico protratto nel tempo, guasto dell'inverter, sovratemperatura, ecc

NOTA: All'accensione o allo spegnimento, questi indicatori si accendono e si spengono in sequenza.

3.3 Pannello LCD

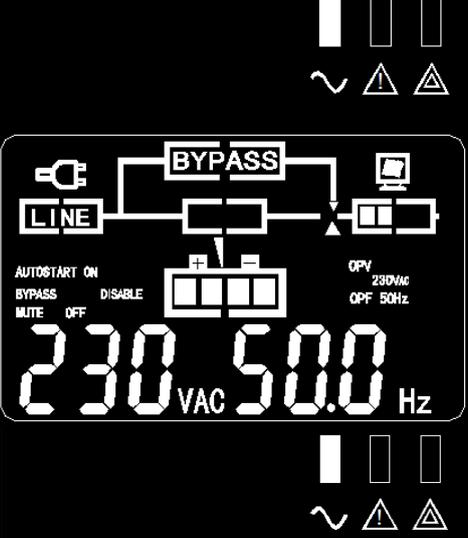
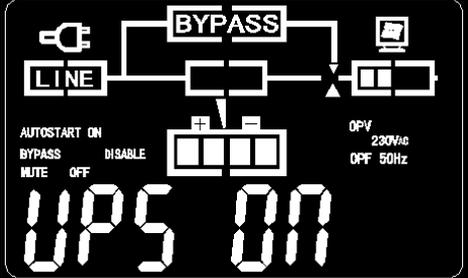
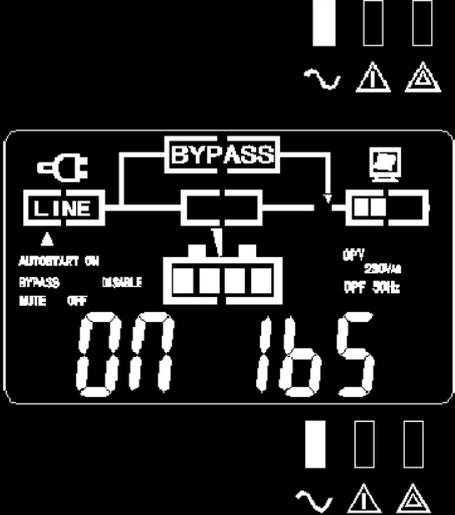
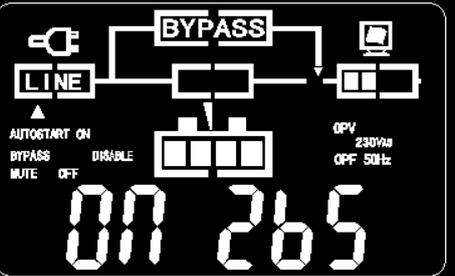
SEZIONE	DESCRIZIONE	GRAFICO
Valore numerico	Mostra il valore numerico corrispondente dei parametri visualizzati (uscita, carico, temperatura inverter, ingresso, batteria, ecc)	
Mini diagramma	Visualizza lo stato operativo dell'UPS e mostra la capacità della batteria e il carico.	

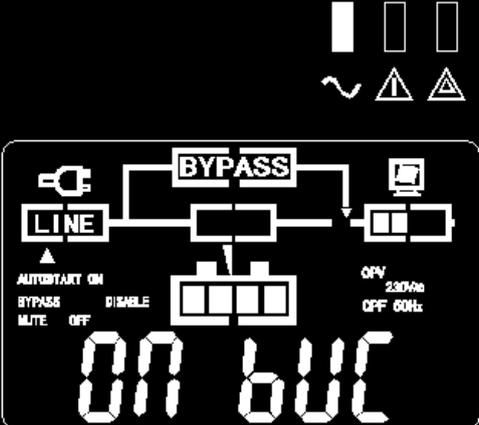
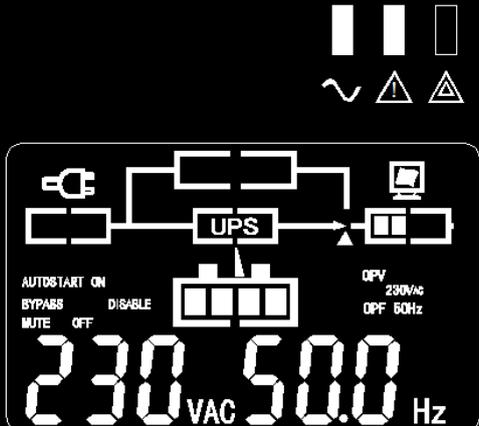
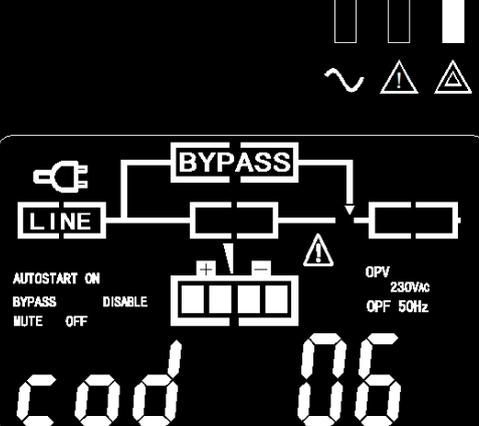
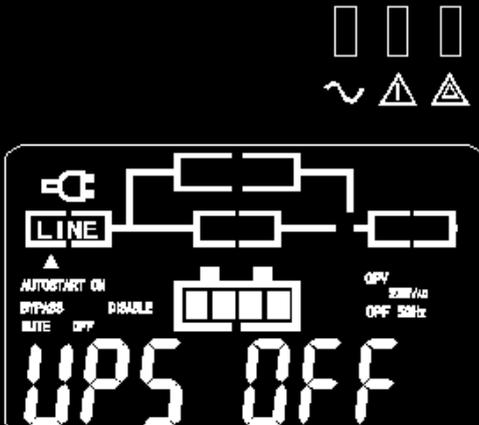
3.4 Informazioni parametri

Premere i tasti di scorrimento UP / DOWN per più di mezzo secondo (meno di 2 secondi) per scorrere le informazioni sui parametri. I parametri comprendono ingresso, batteria, uscita, carico, temperatura inverter.

PARAMETRO	DESCRIZIONE	GRAFICO
Uscita	Visualizza la tensione di uscita e la frequenza di uscita dell'UPS. Come mostrato dal grafico, la tensione di uscita è 230V, la frequenza di uscita è 50Hz	
Carico	Mostra il valore numerico della potenza attiva (W) e la potenza apparente (VA) del carico. Ad esempio, come mostrato nella seguente grafica la potenza del carico è 1.1KW e 1.9KVA. (quando si disconnette il carico, è un fenomeno normale che venga mostrato un piccolo valore numerico di W e VA).	
Temperatura	Visualizza la temperatura dell'inverter nell'UPS. Come mostrato nella seguente grafica la temperatura dell'inverter è 40 °C.	
Ingresso	Visualizza la tensione e la frequenza di ingresso dell'UPS. Come mostrato nel grafico la tensione in ingresso è 236V, la frequenza in ingresso è 50.1Hz.	
Batteria	Mostra la tensione e la capacità della batteria. Come mostrato nella seguente grafica la tensione della batteria è di 80,2 V, la capacità della batteria è del 100%. (la capacità della batteria è calcolata approssimativamente in base alla tensione della batteria)	

3.5 Modalità di funzionamento

MODALITA'	DESCRIZIONE	INDICATORI
<p>Modalità normale</p>	<p>Quando l'alimentazione di rete AC è compresa nell'intervallo di ingresso, l'UPS funzionerà in modalità normale, caricherà la batteria e proteggerà il carico.</p>	 
<p>Line Boost mode</p>	<p>Quando l'alimentazione di rete AC in ingresso è bassa, l'UPS funziona in modalità boost di linea, carica la batteria e protegge il carico. Esistono due livelli di boost.</p>	 

<p>Line buck mode</p>	<p>Quando l'alimentazione di rete AC in ingresso è alta, l'UPS funziona in modalità line buck, carica la batteria e protegge il carico.</p>	
<p>Modalità batteria</p>	<p>Quando l'alimentazione di rete AC in ingresso è fuori dall'intervallo di accettazione, l'UPS funziona in modalità batteria. Il LED verde è acceso, il LED giallo di avvertimento lampeggia una volta ogni 4 secondi e il cicalino emette un segnale acustico e se la tensione della batteria è bassa, lampeggia una volta al secondo e il cicalino emette un segnale acustico.</p>	
<p>Modalità guasto</p>	<p>Quando l'UPS è guasto il LED rosso è acceso e il cicalino emette un segnale acustico. L'UPS passerà alla modalità guasto. L'UPS interrompe l'uscita e mostrerà i codici di errore sul display LCD. NOTA: per le informazioni corrispondenti ai codici errore fare riferimento al capitolo 3.6.</p>	
<p>Modalità Standby</p>	<p>Quando l'UPS è collegato alla rete ma non viene acceso funzionerà in modalità standby per caricare la batteria. Nessun indicatore viene visualizzato in questa modalità.</p>	

3.6 Settaggio parametri

In modalità normale premendo per almeno due secondi il tasto UP/MENU si entra nel menù settaggi. Premere i tasti UP – DOWN per scorrere tra i menù disponibili (scritta lampeggiante). Premere per due secondi per entrare nelle opzioni del parametro scelto, scorrere tra i parametri disponibili tramite i tasti UP – DOWN. Confermare il parametro premendo per due secondi il tasto UP/MENU e premere per altri due secondi per uscire. Ripetere la sequenza per effettuare altre modifiche.

Se entro 50 secondi non viene effettuato nessun comando il display torna alla schermata iniziale.

PARAMETRO	DESCRIZIONE	GRAFICO
OPU (Output Voltage)	Tensione di Uscita selezionabile. Selezioni disponibili: 208V – 220V – 230V – 240V.	
Abt (Automatic Battery Test)	Selezioni disponibili: ON o OFF. Quando si seleziona ON, l'Ups effettua un test di batteria ogni 30giorni per circa 10 secondi. Selezionando OFF si disabilita la funzione.	
bPS (ByPass)	Selezioni disponibili: ON o OFF. Quando si seleziona ON, viene abilitata la funzione di Bypass, viceversa si disabilita.	
ISt	Selezioni disponibili: 10.5 - 11.0 - 11.5. L'Ups è dotato di due serie di prese in uscita, SEGMENT1 e 2 come descritto al capitolo 2.1 e 2.3. Quando la tensione di batteria raggiungerà questo valore l'Ups toglierà tensione alle prese di uscita del SEGMENT1 (carichi non critici).	
Eod (End of Discharge)	Selezioni disponibili: 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0. È il valore di tensione di batteria alla quale l'Ups non eroga più tensione in uscita.	

3.7 Codici errori

Interessamento del guasto	Modalità del guasto Modalità normale	Modalità del guasto Modalità batteria
BUS		08
Inverter high	00	01
Inverter low	02	03
Uscita in cortocircuito		11
Sovraccarico	06	07
Batteria esausta	14	15
Sovratemperatura	08	09

4. Risoluzione dei problemi

Se il sistema UPS non funziona correttamente, prima di contattare l'assistenza, verificare se il problema può essere risolto seguendo la seguente tabella:

SINTOMO	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
Nessuna indicazione o allarme anche se la rete è normale.	Il cavo di alimentazione non è inserito correttamente.	Collegare saldamente il cavo alla presa in ingresso
	Il cavo di ingresso è collegato all'uscita	Collegare correttamente il cavo di ingresso
EPO è visualizzato sul display LCD e l'allarme sta suonando.	La funzione EPO è stata attivata	Chiudere il circuito per disattivare la funzione.
L'icona del carico lampeggia sul display LCD e l'allarme suona ogni secondo	La batteria esterna o interna è collegata in modo errato	Verificare che tutte le batterie siano collegate correttamente
L'icona del sovraccarico è visualizzata sul display LCD e l'allarme suona ogni secondo	L'UPS è in sovraccarico	Rimuovere i carichi eccessivi collegati all'uscita dell'UPS
Codice errore 14 sul display e allarme acustico continuo	L'UPS si spegne automaticamente in quanto si è verificato un cortocircuito sull'uscita dell'UPS	Controllare il cablaggio di uscita e se i dispositivi collegati sono in cortocircuito
Codice errore 01, 03, 08, 09 sul display e allarme acustico continuo	Guasto interno all'UPS	Contattare il rivenditore o l'assistenza
Il tempo di backup della batteria è più breve del valore dichiarato	Le batterie non sono completamente cariche	Caricare le batterie per almeno 5 ore e quindi controllare la capacità. Se il problema persiste, consultare il rivenditore o l'assistenza
	Le batterie sono difettose o guaste	Sostituire le batterie

5. Immagazzinamento e manutenzione

Il sistema UPS non contiene parti riparabili dall'utente. Se la durata della batteria (2/3 anni) è stata superata, le batterie devono essere sostituite. In questo caso, contattare il rivenditore.

Assicuratevi di smaltire la batteria esaurita in un impianto di riciclaggio autorizzato della vostra zona.

Prima di immagazzinarlo, caricare l'UPS per 5 ore. Conservare l'UPS coperto e in posizione verticale in un luogo fresco e asciutto. Durante lo stoccaggio, ricaricare la batteria secondo la seguente tabella:

Temperatura dell'ambiente	Frequenza della ricarica	Tempo della ricarica
-25°C - 40°C	Ogni 3 mesi	1-2 ore
40°C - 45°C	Ogni 2 mesi	1-2 ore

6. Specifiche tecniche

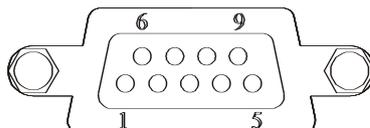
MODELLO		PURE 1000	PURE 2000	PURE 3000
CAPACITÀ		1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/2400W
INGRESSO				
Tensione		208/220/230/240VAC		
Intervallo di accettazione		160-290VAC		
Range di Frequenza		50/60Hz (Commutazione automatica)		
USCITA				
Tensione		208/220/230/240VAC		
Regolazione Tensione (Mod. batteria)		+/- 3%		
Range di Frequenza (Mod. batteria)		50Hz or 60Hz +/- 4.0Hz		
Fattore di Cresta		3:1		
Distorsione armonica		3% @ 100% carico lineare , 5% @ 100% carico non lineare		
Tempo di commutazione		Tipica 6ms, 10ms max		
Forma d'onda (Mod. Batteria)		Onda Sinusoidale pura		
EFFICIENZA				
Modalità normale		97%		
Modalità Buck & Boost		95%		
Modalità Batteria		85%		
BATTERIE				
Modello standard	Tipo e quantità	12V/9Ah*2	12V/9Ah*4	12V/9Ah*6
	Corrente di ricarica max	1.0A		
	Tensione di ricarica	27.4VDC+/-1%	54.8VDC+/-1%	82.1VDC+/-1%
	Tempo di ricarica tipico	5 ore per il 90% di capacità		
PROTEZIONI				
Protezioni		Sovraccarico, cortocircuito in uscita, scarica e sovraccarica		
INDICATORI				
Display LED		Rete, modalità batteria, buckboost mode, livello batteria, livello carico, sovraccarico, batteria guasta e bassa		
Display LCD		Rete, modalità batteria, buck boost mode, livello batteria, livello carico, tensione e frequenza in ingresso, tensione e frequenza in uscita, sovraccarico , batteria guasta e bassa		
ALLARMI				
Modalità batteria		Acustico ogni 10 secondi		
Batteria bassa		Acustico ogni secondo		
Sovraccarico		Acustico ogni 0,5 secondi		
Guasto		Acustico continuo		
CARATTERISTICHE FISICHE				
Modello standard	Dimensioni P*L*H(mm)	400*144*215	468*191*345	
	Peso netto(kg)	10	21	24
AMBIENTE				
Umidità		0-90% RH @ 0-40°C (Non-condensante)		
Rumorosità		Meno di 45dB		
MANAGEMENT				
Smart RS-232/USB		Supporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix and MAC		
Schede opzionali		SNMP		
STANDARDS				
		IEC/EN62040-1	IEC/EN62040-2	IEC/EN62040-3 IEC/EN60950-1

6.1 Accessori

MODELLO	PURE 1000	PURE 2000	PURE 3000
Manuale Istruzioni		•	
Software (CD-ROM)		•	
Cavo RS232		1	
Cavo USB		1	
Cavo Ingresso (IEC)		1	
Cavo di Uscita	2 (IEC)	2 (IEC)	
		1 Adattatore Spina High Current	

6.2 Connessione RS232

Il presente UPS fornisce un'interfaccia di comunicazione DB9 standard sul pannello posteriore, la definizione dei piedini è la seguente:



PIN	DEFINIZIONE
1-4-6-7-8-9	Non usati
2	TX
3	RX
5	GND

Quando si connette l'UPS al PC tramite il cavo RS232, è necessario usare il cavo RS232 standard, i collegamenti esatti del cavo sono i seguenti:

CONNETTORE 1 (femmina) sulla porta seriale del computer	CONNETTORE 2 (maschio) sulla porta seriale dell'UPS
2	2
3	3
5	5

6.3 Interfaccia comunicazione opzionale

- Interfaccia di comunicazione USB
 Installare il software di monitoraggio UPSilon2000 fornito insieme all'UPS. Si potranno controllare direttamente i parametri dell'Ups da PC. Se viene fornito sia il cavo RS232 sia il cavo USB, essendo possibile usarne solamente uno, è consigliato il cavo USB.
- Intelligent Slot
 Si possono installare le seguenti schede nell'intelligent slot dell'UPS: scheda SNMP. Le schede possono essere tolte o inserite ad UPS acceso. In base alle esigenze degli utenti si può usare una qualsiasi delle schede elencate.
 - Scheda SNMP: Quando ci si connette a internet con la scheda SNMP, si comunica col computer per monitorare la rete di alimentazione e lo stato dell'UPS da remoto.

NOTA:

Rimuovere il coperchio metallico (Intelligent Slot) prima di installare la scheda opzionale.

La slot della scheda opzionale si può usare contemporaneamente alla porta RS232.

Per quanto riguarda le istruzioni di funzionamento della scheda fare riferimento alle istruzioni fornite con la scheda.

GARANZIA

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver acquistato un prodotto NAICON certi che ne rimarrà soddisfatto. Qualora il prodotto necessiti di interventi in garanzia, La invitiamo a rivolgersi al rivenditore presso il quale ha effettuato l'acquisto oppure chiamando il numero +39 02 950031 o a collegarsi al sito www.naicon.com/elsist. Prima di rivolgersi al rivenditore o alla rete di assistenza autorizzata, Le consigliamo di leggere attentamente il manuale d'uso e manutenzione.

Con la presente garanzia NAICON garantisce il prodotto da eventuali difetti di materiali o di fabbricazione per la durata di ANNI 2 (DUE) escluse le batterie che hanno garanzia di ANNI 1 (UNO) a partire dalla data originale di acquisto.

Qualora durante il periodo di garanzia si riscontrassero difetti di materiali o di fabbricazione, le consociate ELSIST, i Centri di assistenza Autorizzati o i Rivenditori autorizzati situati nella CEE, provvederanno a riparare o (a discrezione della ELSIST) a sostituire il prodotto o i suoi componenti difettosi, nei termini ed alle condizioni sottoindicate, senza alcun addebito per i costi di manodopera o delle parti di ricambio. ELSIST si riserva il diritto (a sua unica discrezione) di sostituire i componenti dei prodotti difettosi o prodotti a basso costo con parti assemblate o prodotti nuovi o revisionati.

La garanzia si intende sempre Franco Fabbrica (trasporti A/R non compresi).

Condizioni.

1. Questa garanzia avrà valore solo se il prodotto difettoso verrà presentato unitamente alla fattura di vendita. ELSIST si riserva il diritto di rifiutare gli interventi in garanzia in assenza dei suddetti documenti o nel caso in cui le informazioni ivi contenute siano incomplete o illeggibili.
2. La presente garanzia non copre i costi e/o gli eventuali danni e/o difetti conseguenti a modifiche o adattamenti apportati al prodotto, senza previa autorizzazione scritta rilasciata da ELSIST, al fine di conformarlo a norme tecniche o di sicurezza nazionali o locali in vigore in Paesi diversi da quelli per i quali il prodotto era stato originariamente progettato e fabbricato.
3. La presente garanzia decadrà qualora l'indicazione del modello o del numero di matricola riportata sul prodotto siano stati modificati, cancellati, asportati o comunque resi illeggibili.
4. Sono esclusi dalla garanzia:
 - Gli interventi di manutenzione periodica e la riparazione o sostituzione di parti soggette a normale usura e logorio.
 - Qualsiasi adattamento o modifica apportati al prodotto, senza previa autorizzazione scritta da parte di ELSIST per potenziare le prestazioni rispetto a quelle descritte nel manuale d'uso e manutenzione
 - Tutti i costi dell'uscita del personale tecnico e dell'eventuale trasporto dal domicilio del Cliente al laboratorio del Centro di Assistenza e viceversa, nonché tutti i relativi rischi.
 - Danni conseguenti a:
 - a. Uso improprio, compreso ma non limitato a: (a) l'impiego del prodotto per fini diversi da quelli previsti oppure l'inosservanza delle istruzioni ELSIST sull'uso e manutenzione corretti del prodotto, (b) installazione o utilizzo del prodotto non conformi alle norme tecniche o di sicurezza vigenti nel Paese nel quale viene utilizzato.
 - b. Interventi di riparazione da parte di personale non autorizzato o da parte del Cliente stesso.
 - c. Eventi fortuiti, fulmini, allagamenti, incendi, errata ventilazione o altre cause non imputabili alla ELSIST.
 - d. Difetti degli impianti o delle apparecchiature ai quali il prodotto fosse stato collegato.
5. Questa garanzia non pregiudica i diritti dell'acquirente stabiliti dalle vigenti leggi nazionali applicabili, né i diritti del Cliente nei confronti del rivenditore derivanti dal contratto di compravendita.

Salvo Autorizzazione della ditta costruttrice é vietata la riproduzione di qualsiasi parte del presente manuale. I nostri apparati, costruiti con la massima cura e con componenti selezionati, sono controllati dai Servizi Qualità ELSIST. Tuttavia, se rilevasse delle anomalie, la preghiamo di informarci telefonando al numero 02-950031 precisando numero di serie e modello apparato, stampati sulla targhetta identificativa posta sul retro. Il servizio Assistenza ELSIST é inoltre a Sua disposizione per raccogliere richieste, commenti, suggerimenti.

In caso di guasto:

Contattare il nostro centro assistenza al numero +39 02 95 0031, verificare l'effettivo malfunzionamento dell'UPS.

Qualora i prodotti restituiti alla NAICON risultassero FUNZIONANTI o se l'invio degli stessi venisse effettuato senza nostra autorizzazione o per prodotti fuori garanzia, gli stessi Vi verranno rispediti addebitandoVi in contrassegno un importo a forfait di 25,00 € + I.V.A. per verifica, revisione e trasporti.



 **NaiconGroup**

Naicon srl Via il Caravaggio, 25 Trecella
I-20060 Pozzuolo Martesana - Milano (Italy)
Tel. +39 02 95.003.1 Fax +39 02 95.003.313
www.naicon.com e-mail: naicon@naicon.com