



MANUALE D'USO E DI MANUTENZIONE

Gruppo di continuità

LKUPS1500

Emmegi Ricambi S.p.a.

Sede: Via Marino Serenari, 35 – 40033 – Castelmaggiore (BO)

P.IVA: 04264830375

Tel. Ufficio: (+39) 051 4171214

E-mail: emmegi@emmegiricambi.it

Emmegi Ricambi S.p.a. esegue personalmente l'assistenza sul prodotto e potrà essere contattata ad uno dei recapiti sopra indicati.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il prodotto descritto nella documentazione è accompagnato alla vendita dalla dichiarazione di conformità, redatta conformemente alle legislazioni vigenti sul territorio Europeo.

PRIMA DI UTILIZZARE IN UNA QUALSIASI FORMA IL DISPOSITIVO, VERIFICATE LA PRESENZA DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ. QUALORA IL DISPOSITIVO VENGA CEDUTO A TERZI, TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEVE ESSERE CONSEGNATA ASSIEME AD ESSO.

PRESENTAZIONE DEL MANUALE

Il presente manuale contiene le istruzioni per l'uso e la manutenzione del gruppo di continuità, è destinato all'utente preposto al suo uso ed alla sua manutenzione e ne è relativo alla vita tecnica dopo la produzione e vendita.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduto a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso, o qualsiasi altra motivazione), il dispositivo deve essere consegnato completo di tutta la documentazione.

Prima di iniziare qualsiasi operazione è necessario avere almeno letto l'intero manuale e poi approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della ditta Emmegi Ricambi S.p.a.

La ditta fabbricante dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza del prodotto cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico del dispositivo, conservato presso la ditta fabbricante.

La ditta fabbricante non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stessa o da un suo mandatario autorizzato.

Il presente manuale come tutto il fascicolo tecnico sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge (10 anni).

Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita.

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo, che ne potranno richiedere copia. Trascorso tale periodo, sarà obbligo e cura di chi gestisce il prodotto, accertarsi che sia il prodotto che la documentazione, rispettino le leggi in vigore, al momento del controllo.

GARANZIA

Le norme di garanzia, elencate integralmente nel contratto d'acquisto, hanno valore soltanto se il dispositivo viene impiegato nelle condizioni di uso previsto.

Fatta esclusione per gli interventi descritti alla sez. **MANUTENZIONE E PULIZIA** ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi riparazione o modifica apportata al prodotto dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate determina il decadimento della garanzia.

La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso del dispositivo, o da cattiva od omessa manutenzione.

<i>I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il dispositivo alle seguenti condizioni:</i>	
1	La garanzia è valida per un periodo di 12 o 24 mesi a seconda della tipologia di acquirente (privato o giuridico).
2	Il fabbricante si assume l'impegno di sostituire a propria discrezione le parti mal funzionanti o di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo e riscontro di cattivo assemblaggio.
3	Sono sempre a carico del compratore le spese di trasporto e/o spedizione in caso di errato utilizzo dei termini di garanzia.
4	Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del fabbricante.

5	Di questa garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originale che abbia rispettato le indicazioni di normale manutenzione contenute nel manuale. La nostra responsabilità sulla garanzia scade nel momento in cui: il proprietario originale ceda la proprietà del prodotto, oppure siano state apportate modifiche allo stesso.
6	La garanzia non comprende danni derivati da un'eccessiva sollecitazione come, ad esempio, l'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso e manutenzione.
7	Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stata venduto.
8	Il prodotto o parte del prodotto difettoso deve essere consegnato a proprie spese al fabbricante per la sostituzione e non sarà sostituito senza la prova di acquisto (fattura, copia di avvenuto pagamento); in caso contrario la parte sostituita verrà addebitata all'acquirente.

Avviso: qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, Vi preghiamo di indicare i seguenti dati:

1	Tipologia
2	Data di acquisto (presentazione del documento di acquisto)
3	Descrizione dettagliata del problema

IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITÀ DI INTERVENTO ED USO DEL DISPOSITIVO DESCRITTE NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE, COMPORTA IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Avvertenza

Qualora parte della documentazione fosse anche parzialmente mancante od illeggibile, consultate la ditta fabbricante prima di eseguire qualsiasi ulteriore operazione con e sul dispositivo.

In questo capitolo sono descritte le norme generali di sicurezza da osservare durante qualsiasi operazione eseguita con il dispositivo. Le procedure d'intervento, descritte nei capitoli successivi, devono essere eseguite rispettando sia le modalità di esecuzione indicate, sia le norme di sicurezza generali di questo capitolo.

Le norme di sicurezza e le procedure d'uso e manutenzione indicate nel presente documento possono essere anche un complemento alle norme generali di sicurezza sul lavoro che devono essere rispettate.

Nazioni diverse possono avere diverse normative relative alla sicurezza. Si precisa pertanto che in tutti i casi in cui le norme della documentazione fossero in conflitto oppure riduttive rispetto alle norme della nazione in cui l'apparecchiatura viene utilizzata, le norme della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle della documentazione.

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL'USO INAPPROPRIATO DEL DISPOSITIVO, NONCHÈ DALL'INOSSERVANZA ANCHE PARZIALE DELLE NORME DI SICUREZZA E PROCEDURE DI INTERVENTO DESCRITTE NELLA DOCUMENTAZIONE.

Norme di sicurezza

Durante l'uso del dispositivo potrebbero verificarsi situazioni di funzionamento non corrette e non previste dalla documentazione. Queste situazioni, del tutto anomale, possono a volte essere causate da fattori ambientali o da guasti fortuiti non prevedibili dal fabbricante.

Il manuale deve essere custodito dall'utente e dal personale che ha il compito di gestione, di manutenzione ed utilizzo del prodotto. In caso di deterioramento o smarrimento potrà essere richiesta dal committente al fabbricante una copia conforme. Sugeriamo di tenere una copia di sicurezza in luogo in cui non possa essere danneggiata o smarrita.

ATTENZIONE: POICHÉ SAREBBE IMPOSSIBILE DESCRIVERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE NON DEVONO O NON POSSONO ESSERE ESEGUITE, SI RITENGA CHE TUTTE LE OPERAZIONI (DIVERSE DAL NORMALE USO) CHE NON SONO ESPLICITAMENTE DESCRITTE NEL MANUALE FORNITO CON IL DISPOSITIVO, SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.

DESCRIZIONE

Gruppi di continuità 1500VA/900Watt, con custodia in metallo per una maggior sicurezza. Ideale per PC o dispositivi elettronici. Semplice da usare, garantisce protezione contro la perdita di dati ai computer in casa e in ufficio.

Con 4 prese IEC C13 femmina in uscita, a cui si possono collegare 4 dispositivi (PC, video ecc.), o una multipresa. Connettore in entrata IEC maschio, il cavo di alimentazione spina italiana è incluso.

Con led frontali per identificare lo stato in cui si trova il gruppo di continuità.

Con AVR a 3 fasi per l'eliminazione dei disturbi.

Tipo d'onda Line interactive con uscita PWM (Pulse Width Modulation - Modulazione di larghezza di impulso con una portante ad alta frequenza: ciò permette di approssimare più da vicino una funzione sinusoidale).

Tempo di intervento dalla mancanza di corrente tipico 2-6 ms, massimo 10 ms.

Con 2 batterie da 12V/9A.

Input: 220V (145-290Vac±5Vac), Output 220V +/- 10%

Il tempo di ricarica per il recupero del 90% della capacità è di 4-6 ore.

Protezioni:

- 1 - protezione basso voltaggio della batteria
- 2 - protezione contro i sovraccarichi
- 3 - protezione contro i corto circuiti

Funzioni:

- Ripartenza al ritorno della corrente
- Ricarica automatica offline

DATI TECNICI

Dati meccanici	
Dimensioni d'ingombro (mm)	350 x 120x 188
cavo alimentazione	Cavo alimentazione con presa italiana e connettore IEC C13 Femmina
Peso (kg)	12
Colore	Nero
Grado di protezione IP	20
Dati elettrici	
Input:	230V A.C. – connettore IEC C13 maschio
Output:	n°4 x 230 V A.C. – connettore IEC C13 femmina
Classe sicurezza elettrica:	classe I – messa a terra
Potenza (W)	900
Batteria	n°2 x Batteria 9Ah – 12 V D.C.
Tempo di ricarica	recupero del 90% della capacità -> 4-6 ore
Forma d'onda	PWM/DC
Altri dati	
Rumorosità (dB)	< 45 dB
Tempo di intervento	tipico 2-6 ms, massimo 10 ms
Tempo di backup	3-20 minuti

USO PREVISTO

Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato come sistema di alimentazione di sicurezza in caso di mancata energia di rete, per evitare la perdita di dati ai computer in ambito domestico e professionale.

USO NON PREVISTO

Non è previsto alcun uso differente da quelli descritti al paragrafo **USO PREVISTO**.

É inoltre assolutamente vietato:

- L'utilizzo del dispositivo per applicazioni discordanti da quelle indicate in questo manuale.
- L'utilizzo del dispositivo con linee di alimentazione non pertinenti.
- L'utilizzo del dispositivo da parte di bambini (soggetti con un'età inferiore a 14 anni).
- Modificare e/o manomettere il dispositivo.
- Immergere il dispositivo in acqua.

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO. QUALSIASI SUO USO NON PREVISTO COMPORTA, INOLTRE, IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.

Rischi Residui

In fase di progettazione, la ditta fabbricante ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sul prodotto oggetto del documento. Da tale analisi sono emersi dei rischi ineliminabili per la loro natura. Tali rischi sono stati quindi esaminati singolarmente e nel presente manuale sono state enfatizzate le indicazioni su come evitarli. È importante, perciò, che qualsiasi utente preposto all'utilizzo ed alla manutenzione del dispositivo, abbia preventivamente letto il manuale.

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO, A SEGUITO DI NEGLIGENZA DA PARTE DI UN UTENTE.

In particolare:

- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica al prodotto. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del dispositivo modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva il fabbricante da ogni responsabilità.
- Conservare con cura il presente manuale, necessario per un corretto e sicuro utilizzo dell'apparecchiatura.
- Nel caso la struttura esterna del prodotto presenti spigoli o bordi taglienti a seguito di un urto accidentale, tali da renderlo pericoloso, è necessario contattare l'assistenza autorizzata e seguire le loro indicazioni.
- Tenere gli imballaggi e gli involucri del prodotto lontano dalla portata dei bambini. Smaltirli nel rispetto delle vigenti normative in materia di riciclaggio delle materie plastiche e della carta. Gli imballaggi non devono mai essere portati alla bocca.
- Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione e metterlo in funzione, rimuovete completamente eventuali polvere o umidità e qualsiasi materiale d'imballaggio.
- Il dispositivo **non è un giocattolo**, e per nessuna ragione può e deve essere messo a disposizione dei bambini (soggetti con un'età inferiore a 14 anni).
- Tenere lontano dalla portata di persone con caratteristiche di non idoneità (persone con minore capacità di valutare i pericoli).

PROBLEMI CAUSE RIMEDI

Questo schema ricopre la maggior parte dei problemi che si possono incontrare durante le normali condizioni lavorative.

Se il gruppo non riesce a funzionare correttamente, controllate i seguenti punti prima di chiamare l'assistenza tecnica.

1. Il gruppo è collegato a una presa funzionante?
2. Il voltaggio è entro la gamma specificata?
3. Il fusibile del gruppo è attivo?

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
Il gruppo non si accende	Il gruppo non è connesso alla corrente o c'è un sovraccarico	Connettere alla corrente o togliere il sovraccarico staccando dei dispositivi dal gruppo
	Il fusibile è bruciato	Sostituire il fusibile, scollegare dei dispositivi e verificare se qualcuno dei dispositivi collegati è in corto circuito e è difettoso.
	Il voltaggio in entrata AC è troppo basso	Verificate il voltaggio della corrente in entrata
Il led rosso è acceso continuamente ed emette un suono ogni 8 secondi	Il gruppo si è convertito improvvisamente alle batterie al posto di usare la linea presente	Salvate i dati e spegnete i dispositivi collegati
Il led rosso è acceso continuamente ed emette un suono ogni secondo	Le batterie permettono la carica dei dispositivi collegati per meno di un minuto	Salvare i dati, spegnere il dispositivo e ricaricare di nuovo
Il tempo di backup è inferiore a quanto dichiarato	C'è un sovraccarico	Scollegate dei dispositivi per ridurre il carico
	La batteria non è completamente carica	Ricaricate la batteria per almeno 12 ore e ripetete il test del tempo di backup
	La ricarica non riesce a caricare	Mandate il gruppo al centro di riparazione

Importante:

- Non bagnare con acqua od altri liquidi le connessioni elettriche.
- È necessario effettuare le manutenzioni descritte nel manuale.
- Le manutenzioni devono essere fatte seguendo le istruzioni nel manuale.

OPERAZIONI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'OPERATORE:

Nelle operazioni di utilizzo attenersi alle norme generali antinfortunistiche.

In particolare:

- se si interviene su parti elettriche assicurarsi che non siano sotto tensione (spina inserita a parete).

Già in fase di progettazione sono state adottate soluzioni finalizzate a rendere sicuro l'impiego del dispositivo in tutte le fasi di utilizzo: trasporto, attività e manutenzione. Ciò nonostante, non tutti i possibili rischi per gli operatori e per l'ambiente sono stati eliminati, sia per motivi di ordine tecnologico (affidabilità dei dispositivi) che gestionale (difficoltà eccessive di eliminazione), di conseguenza sono segnalati i rischi residui presenti in questo manuale.

IMBALLAGGIO

Il dispositivo viene fornito all'interno di una confezione in cartone e plastica realizzata per conservarlo senza che si danneggi prima della vendita. La stessa confezione può essere conservata e riutilizzata per riporre il dispositivo dopo l'utilizzo.

Controllare il contenuto della confezione:

- Manuale
- Gruppo di continuità

MOVIMENTAZIONE

Ubicazioni

Prima di procedere con la movimentazione del prodotto è necessario verificare alcuni fattori:

- la posizione del dispositivo deve essere scelta in modo che non possa essere investito da getti di vapore ed acidi corrosivi.
- La posizione del dispositivo deve essere scelta in modo che non possa essere investito da acqua ed altri liquidi.
- Range di temperature di utilizzo 0 °C to +45 °C
- Condizioni di umidità comprese tra il 10% e l'90% senza condensa

Il gruppo di continuità può essere utilizzato solo in ambienti interni rispettando i fattori appena indicati. Non esporre direttamente ai raggi solari.

CONFIGURAZIONE E USO

Verifiche preliminari ed avvertenze

Verificate che le varie parti del dispositivo non presentino danni fisici dovuti ad urti, strappi od abrasioni.

Controllate in modo particolare:

- che non vi siano segni od ammaccature, indicative di urti avvenuti durante il trasporto;

Nel caso si riscontrino dei danni, interrompete la procedura in corso e segnalate la natura dei danni riscontrati all'ufficio supporto clienti del fabbricante.

Nel caso si verificasse una qualsiasi anomalia o problema durante una fase di collegamento od utilizzo del gruppo di continuità si raccomanda di sospendere l'operazione in corso e contattare il fabbricante per il supporto.

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD UN ERRATO UTILIZZO DEL DISPOSITIVO.



MANEGGIARE CON CAUTELA LA SPINA E NON ESEGUIRE MAI LE OPERAZIONI DI COLLEGAMENTO E SCOLLEGAMENTO CON LE MANI BAGNATE E/O PIEDI SCALZI.

NON SCHIACCIARE, NON APPOGGIARE PESI E NON SEDERSI SOPRA AL DISPOSITIVO.

STACCARE GLI APPARECCHI ALIMENTATI SOLO DOPO AVER SCOLLEGATO LA SPINA DALLA PRESA DI CORRENTE.

COLLAUDARE IL GRUPPO DI CONTINUITA'

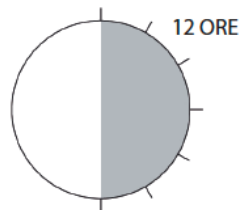
Per collaudare il funzionamento del gruppo di continuità, togliere la corrente e osservare il led di backup. Il PC collegato al gruppo dovrebbe continuare a funzionare normalmente.

- 1. Auto-test durante l'accensione:** prima di accendere il gruppo, i led lampeggiano due volte a turno, poi il gruppo è pronto.
- 2. Funzione silenziosa:** In modalità batteria, premere brevemente il bottone per abilitare o disabilitare il cicalino. Ma quando il gruppo ha la batteria quasi scarica o in sovraccarico, il cicalino non si può disattivare.
- 3. Protezione contro i sovraccarichi:** quando il gruppo è in sovraccarico durante il funzionamento, e la cosa non viene risolta dall'operatore, l'output verrà ridotto automaticamente dopo un certo periodo.
- 4. Autorun:** In modalità DC, il gruppo si scarica fino a quando le batterie si esauriscono. Quando ritorna la corrente, il gruppo va in modalità autorun.
- 5. Spegnimento con batteria bassa:** Quando la batteria si sta per esaurire, il gruppo si spegnerà automaticamente per proteggere le batterie.
- 6. Spegnimento:**
 - 1) Funzionamento normale AC: il gruppo toglierà l'output e si metterà in modalità standby AC premendo l'interruttore per 3 secondi.
 - 2) backup: Premere l'interruttore per 3 secondi, il gruppo si spegnerà dopo un suono prolungato.

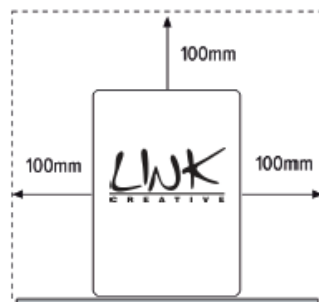
POSIZIONARE IL GRUPPO

ATTENZIONE: Prima dell'installazione le batterie devono essere ricaricate. Se non vengono usate per molto tempo, le batterie inizieranno a scaricarsi da sole, il che potrebbe causare una durata più breve o perfino il loro danneggiamento. Si dovrebbe evitare l'eccessivo riscaldamento intorno al gruppo, che potrebbe causare un deterioramento della durata delle batterie. Per ottenere la massima durata della batterie bisogna seguire le istruzioni di cui sotto.

Il gruppo si ricarica quando viene connesso alla corrente e l'interruttore è in posizione on. Di solito richiede 12 ore per ricaricarsi completamente. Il tempo di backup utile viene ridotto fino a quando la batteria non è completamente carica.

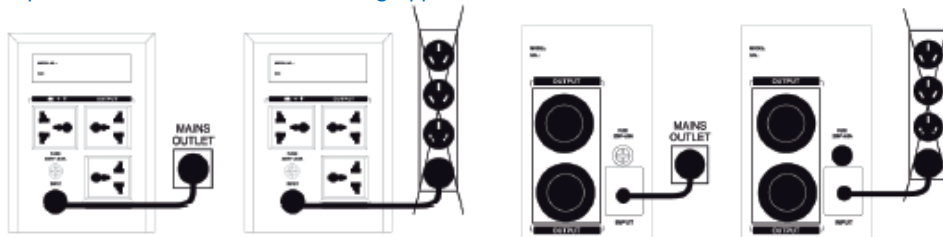


Posizionare il gruppo su una superficie solida, asciutta e ben ventilata lontana da fonti dirette di calore. Lasciare almeno 10 cm di spazio intorno al gruppo per fornire ventilazione adeguata.



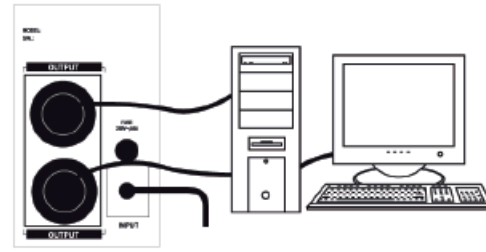
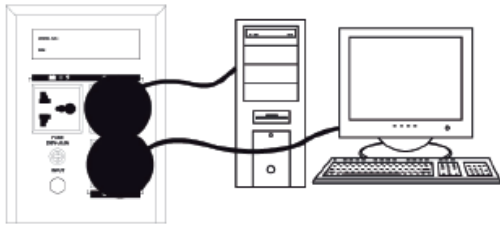
COLLEGARE IL GRUPPO ALL'ALIMENTAZIONE

Collegare il cavo di alimentazione a una presa con la terra. Non collegate il gruppo a adattatori o a multiprese, collegatelo direttamente a una presa elettrica idonea. Accendere il gruppo.

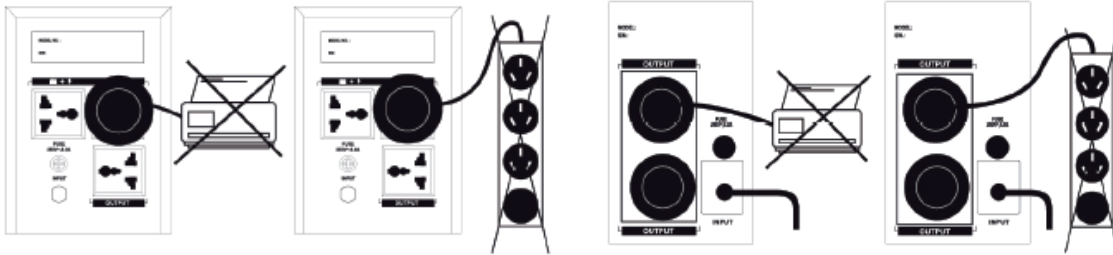


COLLEGARE I DISPOSITIVI AL GRUPPO DI CONTINUITA'

Collegate ora il dispositivo da proteggere (computer, monitor, ecc.) alla presa di uscita sul retro del gruppo di continuità.



Non collegate stampanti direttamente sul gruppo di continuità.



Accendete il gruppo premendo l'interruttore ON/OFF, situato sul pannello frontale. Il gruppo è ora pronto per l'uso. Accendete i dispositivi ad esso collegati e siete pronti per partire.

AVVISO DI SICUREZZA: Il prodotto contiene circuiti sotto tensione potenzialmente pericolosi. Le eventuali riparazioni devono essere svolte da personale qualificato. Non cercate di aprire il coperchio e di ripararlo da soli, all'interno non sono presenti parti riparabili con strumenti comuni. Fate riferimento solo a personale qualificato per la riparazione. Il prodotto ha una sua fonte di energia interna (batteria). I connettori output possono essere attivi anche quando il prodotto non è connesso alla rete elettrica.

ATTENZIONE: In caso di rischio di incendio, cambiare il fusibili con uno dello stesso tipo e dello stesso voltaggio. Il prodotto è destinato solo ad uso interno. Evitate eccessiva umidità, calore, liquidi, polvere.

	INTERRUTTORE ON/OFF Premete questo bottone per accendere il gruppo e fornire energia in uscita da gruppo. Per togliere corrente dai dispositivi mettere il bottone in posizione OFF. L'interruttore è situato nella parte frontale del gruppo.
	INDICATORE AC NORMALE (luce verde continua) Il gruppo sta fornendo energia alle sue uscite.
	INDICATORE OVERLOAD Accompagnato da un suono continuo. Il gruppo è in modalità protezione. Rimuovete dei dispositivi collegati perché il carico è eccessivo.
	INDICATORE DI BACKUP (luce rossa accesa continua) Viene emesso un suono ogni 8 secondi. Manca la corrente in entrata al gruppo e la batteria del gruppo sta alimentando i dispositivi ad esso collegati. Il gruppo può alimentare i dispositivi per un periodo che va dai 3 ai 20 minuti.
	INDICATORE BATTERIA BASSA (luce rossa accesa continua) Viene emesso un suono a rapida intermittenza quando la batteria si sta per esaurire. Salvate i dati e spegnete il computer.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Sicurezza

Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale che preventivamente abbia letto il manuale. Qualsiasi tipo di intervento di pulizia o manutenzione fisica, deve sempre essere effettuato con il dispositivo scollegato dalla rete elettrica.

Ogniqualevolta ritenuto necessario pulire il dispositivo da polvere od altra sporcizia che possono essersi depositati sulla sua superficie. Passarlo delicatamente con un panno asciutto o leggermente umido. È possibile utilizzare anche del detergente neutro.

ATTENZIONE:

- Non utilizzare solventi o detergenti abrasivi o corrosivi.

Per qualsiasi intervento di manutenzione e pulizia, oltre alle indicazioni contenute nel presente manuale, devono essere rispettate le norme di sicurezza generali ed eventualmente le norme di sicurezza generali sul lavoro vigenti nel luogo in cui tali operazioni vengono svolte.

Il gruppo si ricarica quando viene connesso alla corrente e l'interruttore è in posizione on. Di solito richiede 12 ore per ricaricarsi completamente. Il tempo di backup utile viene ridotto fino a quando la batteria non è completamente carica.

Manutenzioni straordinarie

Le manutenzioni straordinarie sono richieste in caso di guasti o rotture, ad incidenti non prevedibili o ad un uso inappropriato del dispositivo. Le situazioni che di volta in volta si possono creare sono del tutto imprevedibili e pertanto non è possibile descrivere appropriate procedure di intervento.

In caso di necessità consultate il servizio tecnico del fabbricante per ricevere le istruzioni adeguate alla situazione.

Tutti gli interventi, meccanici, elettrici od elettronici, ordinari o straordinari, devono comunque essere effettuati da personale specializzato ed autorizzato.

CONSERVAZIONE

Quando non utilizzato, il dispositivo deve essere conservato con cura, possibilmente all'interno di un contenitore (p.e. cassetto) di dimensioni e caratteristiche adeguate a contenerlo senza che venga danneggiato.

Osservare inoltre le seguenti modalità:

- conservare il prodotto in modo che non possa essere investito da getti di vapore o da liquidi corrosivi.
- Conservare il prodotto in modo che non sia esposto a fiamme libere, a fonti di calore e ad agenti atmosferici.
- Il range della temperatura di conservazione deve rientrare fra i valori di 10 °C to +70 °C
- Condizioni di umidità comprese tra il 10% e l'90% senza condensa

MESSA FUORI SERVIZIO

Disattivazione del dispositivo

Il dispositivo è prodotto e costruito secondo criteri di robustezza, durata e flessibilità che consentono di utilizzarlo per numerosi anni. Una volta raggiunta la fine della sua vita tecnica ed operativa deve essere messo fuori servizio in condizioni di non poter essere comunque più utilizzato per gli scopi per cui a suo tempo era stato progettato e costruito, rendendo comunque possibile il riutilizzo delle materie prime che lo costituiscono.

IL FABBRICANTE NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ PER DANNI A PERSONE O COSE DERIVANTI DAL RIUTILIZZO DI SINGOLE PARTI DEL DISPOSITIVO PER FUNZIONI DIFFERENTI DA QUELLE ORIGINALI. IL FABBRICANTE RIFIUTA QUALUNQUE RICONOSCIMENTO, IMPLICITO O ESPLICITO, DI IDONEITÀ A SCOPI SPECIFICI DI PARTI DEL DISPOSITIVO RIUTILIZZATE DOPO LA DEFINITIVA DISATTIVAZIONE IN VISTA DI UN SUO SMALTIMENTO.

Smaltimento

La possibilità di riutilizzare alcune parti del dispositivo è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore.

Nell'etichetta è stato riportato il simbolo indicato nel D.Lgs. n.49 del 14 Marzo 2014 che recepisce la direttiva 2012/19/UE, il quale indica la necessità di smaltire il prodotto nei rifiuti differenziati, nello specifico nei rifiuti di tipo elettrico ed elettronico. In caso contattare il centro di raccolta rifiuti situato nella Vostra zona.



IL FABBRICANTE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DAL DISPOSITIVO SE NON UTILIZZATO NELLA VERSIONE INTEGRALE E PER GLI USI E LE MODALITÀ D'USO SPECIFICATE NEL PRESENTE MANUALE. IL FABBRICANTE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI ALCUN DANNO A PERSONE O COSE DERIVANTE DAL RECUPERO DI PARTI DEL DISPOSITIVO UTILIZZATE DOPO IL SUO SMALTIMENTO.