



MANUALE D'INSTALLAZIONE, D'USO E DI MANUTENZIONE

Tube LED (Neon Led)



Luminia S.r.l.s.

Sede: Corso Stati Uniti, 1/7 – 35127 – Padova (PD)

Tel.: +39-0495467361

Mail: info@luminialed.com

Sito: www.luminialed.com

Sommario

Sezione 1	3
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.....	4
DATI DEL FABBRICANTE	4
ASSISTENZA AUTORIZZATA	4
PRESENTAZIONE DEL MANUALE	5
<i>Convenzioni</i>	6
<i>Pittogrammi</i>	6
Sezione 2	7
GARANZIA	8
NORME GENERALI DI SICUREZZA.....	9
<i>Avvertenza</i>	9
<i>Norme di sicurezza</i>	9
DESCRIZIONE.....	10
DATI TECNICI.....	10
<i>Targhe di identificazione</i>	10
USO PREVISTO E USO NON PREVISTO DEL DISPOSITIVO	10
<i>Uso previsto</i>	10
<i>Uso non previsto</i>	10
<i>Rischi Residui</i>	11
Sezione 3	13
ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO.....	14
UBICAZIONI	14
AVVERTENZE SULLA MOVIMENTAZIONE ED INSTALLAZIONE.....	14
MOVIMENTAZIONE.....	14
INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE.....	15
<i>Avvertenza</i>	15
<i>Verifiche preliminari</i>	15
<i>Installazione e configurazione</i>	15
USO	16
<i>Avvertenze</i>	16
<i>Procedure di utilizzo</i>	16
Sezione 4	17
MANUTENZIONE	18
<i>Sicurezza</i>	18
<i>Manutenzioni periodiche</i>	18
<i>Manutenzioni straordinarie</i>	19
MESSA FUORI SERVIZIO	19
<i>Disattivazione del dispositivo</i>	19
<i>Smaltimento</i>	19

Sezione 1

Dichiarazione di conformità
Dati del produttore
Informazioni sulla documentazione

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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



NOTA

PRIMA DI UTILIZZARE IN UNA QUALSIASI FORMA IL DISPOSITIVO, VERIFICATE LA PRESENZA DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.



NOTA

QUALORA IL DISPOSITIVO VENGA CEDUTO A TERZI, TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEVE ESSERE CONSEGNA TA ASSIEME AD ESSO.

DATI DEL FABBRICANTE

Nome ditta	Luminia S.r.l.s.
Sede ditta	Corso Stati Uniti, 1/7 – 35127 – Padova (PD)
P.IVA	05236830286
PEC	luminiasrls@pec.it
Tel. Ufficio	+39-0495467361
E_mail	info@luminialed.com
Sito web	www.luminialed.com

ASSISTENZA AUTORIZZATA

L'assistenza autorizzata sul dispositivo viene eseguita direttamente dalla ditta produttrice o da un tecnico abilitato ed incaricato dalla stessa. In caso di necessità sarà possibile contattarla utilizzando i recapiti indicati nel paragrafo precedente.

PRESENTAZIONE DEL MANUALE



NOTA

AL RICEVIMENTO DEL DISPOSITIVO, PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE, LEGGETE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE.

Il manuale è composto da varie sezioni, ognuna delle quali tratta una serie di argomenti, suddivisi in capitoli e paragrafi.

L'indice generale elenca tutti gli argomenti trattati dell'intero manuale. La numerazione delle pagine è progressiva ed in ogni pagina è riportato il numero della stessa. Questo manuale è destinato all'utente preposto all'installazione, all'uso ed alla manutenzione del dispositivo e ne è relativo alla vita tecnica dopo la sua 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 fabbricante.

La ditta fabbricante dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza del dispositivo a 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.

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.

Convenzioni

Allo scopo di ottenere una più immediata comprensione degli argomenti, nel manuale sono state adottate le simbologie grafiche e tipografiche e convenzioni che vengono di seguito descritte.

Convenzioni grafiche di avvertenza



NOTA

LE NOTE CONTENGONO INFORMAZIONI IMPORTANTI, EVIDENZIATE AL DI FUORI DEL TESTO CUI SI RIFERISCONO



ATTENZIONE

LE INDICAZIONI DI ATTENZIONE INDICANO QUELLE PROCEDURE LA CUI TOTALE O PARZIALE INOSSERVANZA PUÒ PROVOCARE DANNI AL DISPOSITIVO, ALLE SUE COMPONENTI E PUÒ ESPORRE UN OPERATORE/UTENTE A PERICOLI.



PERICOLO

LE INDICAZIONI DI PERICOLO INDICANO QUELLE PROCEDURE LA CUI TOTALE O PARZIALE INOSSERVANZA PUÒ PROVOCARE DANNI O LESIONI GRAVI ALLA SALUTE DELL'OPERATORE/UTENTE O DI ALTRE PERSONE NELLE VICINANZE. DANNI IMPORTANTI AL DISPOSITIVO.

Pittogrammi

Nel dispositivo sono presenti i seguenti pittogrammi:



Obbligo di lettura delle istruzioni



Pericolo di elettrocuzione
Zona sotto tensione



ATTENZIONE!

I pittogrammi che svolgono funzione di sicurezza non devono essere rimossi, coperti o danneggiati.

Sezione 2

Garanzia

Norme generali di sicurezza

Descrizione e caratteristiche tecniche

Uso previsto e non previsto

Rischi Residui

GARANZIA

Le norme di garanzia hanno valore soltanto se il dispositivo viene impiegato nelle condizioni d'uso previsto.

Fatta esclusione per gli interventi descritti alla sez. **MANUTENZIONE** ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi riparazione o modifica apportata al dispositivo 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 prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il dispositivo alle seguenti condizioni:

1	La garanzia è valida per un periodo di 12 o 24 mesi a seconda del tipo di acquirente (giuridico o privato).
2	La Ditta produttrice 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 produttore.
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 produttore 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 alla ditta produttrice 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



NOTA

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 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 di installazione, di configurazione, d'uso e di manutenzione indicate nel presente documento sono 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 il dispositivo viene commercializzata, le norme della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle della documentazione.



NOTA

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA 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.

La non osservanza delle norme d'uso e delle modalità d'intervento, installazione, configurazione, utilizzo e manutenzione del dispositivo contenute nel manuale determina inoltre l'annullamento dei termini di garanzia.

Norme di sicurezza

Durante l'installazione, il collegamento ed il successivo utilizzo del dispositivo, potrebbero verificarsi situazioni di funzionamento non corrette e non previste dai manuali.

Queste situazioni, del tutto anomale, possono a volte essere causate da fattori ambientali o da guasti fortuiti non prevedibili dal costruttore. In caso di necessità non esitate a contattare il servizio di assistenza tecnica.

Il manuale deve essere custodito dal personale che ha il compito di gestione, di manutenzione ed utilizzo del dispositivo.

In caso di deterioramento o smarrimento potrà essere richiesta dal committente alla ditta fabbricante una copia conforme, suggeriamo 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

Il dispositivo oggetto del documento è tubo LED per installazioni a parete e soffitto, completo di spina. La plafoniera è realizzata in materiale plastico.

Ideale per illuminare: bar, ristoranti, uffici, soggiorno, salotto, cucina, studio, camera da letto, ingresso, showroom etc. Si presta in modo ottimale anche per l'illuminazione decorativa.

DATI TECNICI

Dati elettrici	
Alimentazione (V)	230
Frequenza (Hz)	50
Potenza massima (W)	18
Attacco alimentazione	Innesto
Classe sicurezza elettrica	Classe II – Messa a terra
Sorgente luminosa	LED SMD
Angolo della sorgente luminosa	320°
Flusso Luminoso (lm)	1800
CRI	70
Durata media	10000 h
Classe energetica	G
Dati meccanici	
Dimensioni (mm)	1200 x 30 x 30
Peso (gr)	600g
Materiali	Corpo in plastica, opalino in ABS+PS
Grado IP	IP20

Targhe di identificazione

Il dispositivo è dotato di una targhetta di identificazione su cui sono riportati i suoi estremi identificativi e i principali dati tecnici relativi a pesi e alimentazioni.

USO PREVISTO E USO NON PREVISTO DEL DISPOSITIVO

Uso previsto

Il dispositivo è stato progettato per l'illuminazione di ambienti interni civili ed industriali.

L'installazione del dispositivo deve essere eseguita da personale qualificato.

Tutto ciò che non è fattibile, nonché l'inosservanza parziale o totale delle procedure descritte nei manuali, può essere causa non solo di malfunzionamento del dispositivo, ma può determinarne la perdita.



NOTA

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO. QUALSIASI USO NON PREVISTO DEL DISPOSITIVO COMPORTA INOLTRE IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.

Uso non previsto

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

É inoltre assolutamente vietato:

- L'utilizzo del dispositivo con linee di alimentazione non pertinenti.
- L'utilizzo del dispositivo per applicazioni discordanti da quelle indicate in "**USO PREVISTO**".

- Modificare le componenti del dispositivo.
- Installare il dispositivo con procedure diverse da quelle descritte nel documento.
- L'installazione da personale non qualificato.

Il riutilizzo di qualsiasi unità dopo la messa fuori servizio del dispositivo solleva la ditta produttrice da qualsiasi responsabilità derivante dall'uso dell'unità.



NOTA

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA 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 produttrice ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sul dispositivo in esame. Da tale analisi sono emersi dei rischi ineliminabili per la loro natura. Tali rischi sono stati quindi esaminati singolarmente e nel seguente manuale sono state enfatizzate le indicazioni su come evitarli. È importante, perciò, che qualsiasi utente che debba installare, collegare, utilizzare e mantenere il dispositivo, abbia preventivamente letto il manuale.



NOTA

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA 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 dispositivo. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del dispositivo modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva la ditta produttrice da ogni responsabilità.
- Conservare con cura il presente manuale, necessario per un corretto e sicuro utilizzo del dispositivo. Controllare periodicamente lo stato dell'etichetta installata sul prodotto e ripristinarla in caso risulti danneggiata. (in caso contattare l'assistenza autorizzata).
- Nel caso la struttura esterna del dispositivo presenti rotture, cricche, spigoli o bordi taglienti a seguito di un urto accidentale, tali da renderla pericoloso, è necessario contattare l'assistenza autorizzata e seguire le loro indicazioni.

PERICOLO



L'ACCESSO ALLE PARTI CHIUSE, PROTETTE O INTERNE DEL DISPOSITIVO DEVE ESSERE EFFETTUATO SOLTANTO PER OPERAZIONI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIE, SOLTANTO DA PERSONALE AUTORIZZATO DELLA DITTA FABBRICANTE.

Importante:

- Non bagnare con acqua od altri liquidi le connessioni elettriche interne al dispositivo.
- L'installazione degli apparecchi illuminanti deve essere eseguita da personale che deve aver consultato e deve conservare queste istruzioni.
- È necessario effettuare le manutenzioni descritte nel manuale.
- Le manutenzioni devono essere eseguite seguendo le istruzioni nel manuale.

OPERAZIONI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'OPERATORE:

Nelle operazioni di messa in funzione attenersi alle norme generali antinfortunistiche.

In particolare:

- se si interviene su parti elettriche assicurarsi che non siano sotto tensione.

Già in fase di progettazione sono state adottate soluzioni finalizzate a rendere sicuro l'impiego del dispositivo in tutte le fasi di utilizzo: trasporto, regolazione, attività e manutenzione. Ciononostante, 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, es: folgorazione, ecc..

Sezione 3

Ubicazioni

Movimentazione

Installazione e configurazione

Utilizzo

ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO

Il dispositivo viene fornito all'interno di un imballaggio di cartone, al cui interno troverete:

- Dispositivo completo di tutte le sue parti.

UBICAZIONI

È bene tenere presente alcuni aspetti prima di procedere con la movimentazione e successivo utilizzo del dispositivo. In particolare, è necessario verificare alcuni fattori:

- La zona di stoccaggio del prodotto deve essere scelta in modo che non possa essere investita da acqua, getti di vapore ed acidi corrosivi.
- Il dispositivo non deve mai essere sottoposto ad agenti atmosferici.
- Intervallo di temperature di utilizzo -10°C to +40 °C
- Intervallo di temperature di stoccaggio -20°C to + 50°C
- Condizioni di umidità relativa massima dell'aria:
 - Fino al 80% senza condensa;
- Il dispositivo deve essere utilizzato solo in ambienti interni.

AVVERTENZE SULLA MOVIMENTAZIONE ED INSTALLAZIONE

Nelle operazioni di movimentazione, installazione e preparazione all'utilizzo del dispositivo è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

- **Guanti:**

operando in zone con carichi, parti meccaniche e parti sotto tensione è necessario utilizzare guanti marcati CE come DPI che proteggono dall'insieme dei rischi appena analizzati.

- **Scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo:**

sono necessarie in tutti i lavori in cui è presente il rischio di caduta di un pezzo.

- **Occhiali protettivi:**

sono necessari in tutti i lavori in cui vi è pericolo che un'oggetto e/o del materiale possano essere proiettati negli occhi di un operatore.

- **Casco:**

necessario in tutti i lavori in cui può cadere del materiale dall'alto o Vi sia il pericolo di cadere dall'alto.



Il sistema d'illuminazione (naturale e/o artificiale) della zona di movimentazione ed installazione deve assicurare i seguenti valori minimi d'illuminamento: 200 lux.

MOVIMENTAZIONE

Controllate al ricevimento l'integrità del dispositivo e delle sue parti. Se riscontrate qualsiasi danno, mancanza, deformazione o traccia di urti dovuti al trasporto, datene comunicazione alla ditta produttrice prima di procedere alle operazioni successive. Il dispositivo viene fornito all'interno di un imballaggio per preservare le caratteristiche durante le fasi di stoccaggio e trasporto. Nonostante questo, deve essere maneggiato con cura, per evitare che possa rompersi o danneggiarsi. Dopo aver rimosso l'imballaggio smaltirlo e non metterlo mai a disposizione di bambini. Il produttore non risponde di eventuali danni a persone, animali o cose derivanti da un utilizzo non conforme alle specifiche riportate nel presente manuale.

Visti il peso e le dimensioni ridotte, il dispositivo potrà essere movimentato manualmente afferrandolo dalla sua struttura in plastica. Movimentare il dispositivo con cura per evitare che venga danneggiato.

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

Avvertenza

Tutti i dispositivi vengono collaudati e messi a punto dalla ditta fabbricante prima della spedizione e della consegna al cliente.

Il dispositivo è progettato, realizzato e testato per soddisfare tutte le norme specifiche (vedere la dichiarazione di conformità), quando installato e configurato a regola d'arte.

Se l'installazione, l'utilizzo e/o la manutenzione del dispositivo non vengono condotti a regola d'arte si possono verificare anomalie durante l'utilizzo, inoltre possono verificarsi problemi di sicurezza. Un'installazione, utilizzo e manutenzione non appropriati fanno decadere i termini di garanzia.

Prima di installare e collegare il dispositivo all'alimentazione e metterlo in funzione, rimuovete completamente eventuali protezioni da polvere o umidità e qualsiasi materiale d'imballaggio.

Verifiche preliminari

Controllo di eventuali danni

Verificate che le varie parti del sistema 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;
- i cavi di alimentazione e collegamento siano integri;
- che non vi siano segni di danni che potrebbero compromettere il grado di protezione.

Procedura di segnalazione danni

Nel caso si riscontrino dei danni, interrompete la procedura di installazione e configurazione e segnalate la natura dei danni direttamente all'azienda produttrice o all'eventuale rivenditore.

Installazione e configurazione



ATTENZIONE

VERIFICATE CHE LA RETE ELETTRICA CUI VERRÀ COLLEGATO IL SISTEMA, RISPETTI I REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA VIGENTI SUL TERRITORIO E SIA PRESENTE UN SISTEMA SALVAVITA.



ATTENZIONE

MEGLIO SE VIENE PREDISPOSTA UNA LINEA DI ALIMENTAZIONE DEDICATA AL SOLO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE.

PERICOLO



DISALIMENTARE LA RETE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE PRIMA DI INSTALLARE IL DISPOSITIVO. RISCHIO DI ELETTROCUZIONE.



Per installare il prodotto procedere come segue:

- Verificare il verso di illuminazione del Tubo Led
- Fissare il Tubo Led con delle clip o fascette (non incluse nella confezione)
- Alimentare il Tubo Led attraverso la sua spina

USO

Avvertenze

Nel caso si verificasse una qualsiasi anomalia non prevista durante la fase di utilizzo del dispositivo, si raccomanda di seguire la seguente procedura:

- Spegnerlo.
- Scollegarlo dalla sua alimentazione.
- Contattare immediatamente l'assistenza tecnica.

Nel caso si verificasse una qualsiasi anomalia di qualsiasi natura elettromagnetica e non prevista dopo aver alimentato il dispositivo, si raccomanda di seguire la seguente procedura:

- Spegnerlo
- Scollegarlo dalla sua alimentazione.
- Verificare la corretta esecuzione dell'installazione.
- In caso si riscontrino anomalie contattare immediatamente l'assistenza tecnica.

Procedure di utilizzo

Per accendere/spegnere il dispositivo agire sulla spina collegata del prodotto.

Sezione 4

Manutenzione Smaltimento

MANUTENZIONE

Sicurezza

Nelle operazioni di manutenzione del dispositivo è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

- Guanti:

Operando in zone con carichi, parti sotto tensione e parti che possono raggiungere temperature elevate è necessario utilizzare guanti marcati CE come DPI che proteggono dall'insieme dei rischi appena analizzati.

- Scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo:

Sono necessarie in tutti i lavori in cui è presente il rischio di caduta di un pezzo.

- Occhiali protettivi:

Sono necessari in tutti i lavori in cui Vi è pericolo che un'oggetto e/o del materiale possano essere proiettati negli occhi di un operatore.

- Casco:

necessario in tutti i lavori in cui può cadere del materiale dall'alto o Vi sia il pericolo di cadere dall'alto.



Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale che preventivamente abbia letto il manuale. Qualsiasi tipo di intervento fisico, deve sempre essere effettuato con il dispositivo scollegato dalla rete di alimentazione o con la rete elettrica disalimentata. Nell'eseguire tali interventi, attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate sul presente manuale.

PERICOLO



SCOLLEGATE IL DISPOSITIVO DALL'ALIMENTAZIONE PRIMA DI EFFETTUARE QUALUNQUE OPERAZIONE DI PULIZIA O MANUTENZIONE.



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.

Manutenzioni periodiche

Periodicamente è necessario pulire il dispositivo da un eventuale accumulo di polvere ed altra sporcizia, che possono essersi formati e/o depositati sulla sua superficie esterna. Utilizzare eventualmente aria pressurizzata per soffiare la polvere. È possibile utilizzare anche un panno morbido, non abrasivo privo di alcol o solventi chimici aggressivi. Evitare che l'acqua o l'umidità tocchi vengano a contatto con le parti elettriche interne. Non pulire con getti d'acqua diretti. Per mantenere la longevità e l'efficienza del dispositivo, si consiglia di eseguire regolarmente almeno due pulizie all'anno.

I componenti del Tubo Led non sono sostituibili, in caso di guasto è richiesto lo smaltimento e la sostituzione con un nuovo Tubo Led.

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 della ditta fabbricante per ricevere le istruzioni adeguate alla situazione.

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

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 e 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.

Le stesse procedure di disattivazione devono essere osservate in tutti i seguenti casi:

- Messa fuori servizio del dispositivo e stoccaggio in magazzino.
- Definitivo smantellamento e successivo smaltimento.

NOTA



LA DITTA PRODUTTRICE NON ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ PER DANNI A PERSONE O COSE DERIVANTI DAL RIUTILIZZO DI SINGOLE PARTI DEL DISPOSITIVO PER FUNZIONI OPPURE IN CONFIGURAZIONI DI MONTAGGIO DIFFERENTI DA QUELLE ORIGINALI. LA DITTA PRODUTTRICE 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 de sistema 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 e le sue componenti nei rifiuti differenziati, nello specifico nei rifiuti di tipo elettrico ed elettronico. Per i dettagli rivolgersi ad un centro specializzato di raccolta rifiuti.



NOTA



LA DITTA PRODUTTRICE 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. LA DITTA PRODUTTRICE 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.
