



## MANUALE D'USO E DI MANUTENZIONE

---

Multipresa di alimentazione  
LK10050

---



**Emmegi Ricambi S.p.a.**

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

**Tel.** +39 051 4171214

**E-mail:** [emmegi@emmegiricambi.it](mailto:emmegi@emmegiricambi.it)

**Sito:** [www.emmegiricambi.it](http://www.emmegiricambi.it)

Rev. 0 – XX-XX-2021



## Sommario

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

# Sezione 1

**Dichiarazione di conformità**

**Dati del produttore**

**Informazioni sulla documentazione**

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il dispositivo descritto nella presente documentazione è accompagnato alla vendita 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 CONSEGNATA ASSIEME AD ESSO.*

## DATI DEL FABBRICANTE

Nome ditta	Emmegi Ricambi S.p.a.
Sede ditta	Via Marino Serenari, 35 – 40033 – Castelmaggiore (BO)
P.IVA	04264830375
PEC	emmegiricambi@pec.elogic.it
Tel.	(+39) 051 4171214
E_mail	<a href="mailto:emmegi@emmegiricambi.it">emmegi@emmegiricambi.it</a>
Sito web	<a href="http://www.emmegiricambi.it">www.emmegiricambi.it</a>

## ASSISTENZA AUTORIZZATA

**L'assistenza autorizzata sul dispositivo viene eseguita direttamente dalla ditta produttrice o da un tecnico abilitato ed incaricato dalla stessa.**

## PRESENTAZIONE DEL MANUALE

---



### NOTA

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

---

Il presente manuale contiene le istruzioni per l'installazione, la configurazione, l'uso e la manutenzione del dispositivo **LK10050**. 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, alla configurazione, 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 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.

## 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 LE PERSONE A PERICOLI.*

---

---



## PERICOLO

*LE INDICAZIONI DI PERICOLO INDICANO QUELLE PROCEDURE LA CUI TOTALE O PARZIALE INOSSERVANZA PUÒ PROVOCARE DANNI O LESIONI ALLA SALUTE DELLE PERSONE. DANNI GRAVI AL DISPOSITIVO.*

---

---

## Pittogrammi

Nel dispositivo sono presenti i seguenti pittogrammi:



Pericolo Elettrocuzione



Pericolo Generico



Obbligo di lettura del manuale



### **ATTENZIONE!**

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

## **Sezione 2**

### **Garanzia**

**Norme generali di sicurezza**

**Caratteristiche tecniche**

**Uso previsto e non previsto**

**Rischi Residui**



## 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** 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.

<b>I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il dispositivo alle seguenti condizioni:</b>	
1	La garanzia è valida per un periodo di 12/24 mesi a seconda della natura giuridica del cliente.
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 errato assemblaggio.
3	Sono sempre a carico dell'acquirente le spese di trasporto e/o spedizione per la riparazione o sostituzione del prodotto.
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 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/versione
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 utilizzato, 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 contenuti nel manuale determina inoltre l'annullamento dei termini di garanzia.

### Norme di sicurezza

Durante l'installazione, la configurazione ed il successivo 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 costruttore.

Il manuale deve essere custodito dall'utilizzatore e/o 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 produttrice 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

Il dispositivo è una presa multipla di alimentazione idonea per l'installazione in rack 19", grazie alle staffe di fissaggio reversibili, dotata di 6 prese universali tripolari ed un interruttore magnetotermico.

L'interruttore magnetotermico, detto anche interruttore automatico, seziona il circuito in caso di sovracorrenti.

Sostituisce il fusibile, con il vantaggio di una maggior precisione di intervento ed un facile ripristino con la pressione di un pulsante o l'azionamento di una leva.

Il coperchio di protezione apribile protegge l'interruttore magnetotermico da spegnimento o accensione accidentali.

La disposizione delle prese a 35° permette il collegamento delle spine a 90°.

## DATI TECNICI

Dati elettrici	
Alimentazione (V)	220-250
Frequenza (Hz)	50
Potenza massima (W)	3500
Attacco alimentazione	Tipo L
Classe sicurezza elettrica	Classe I – Messa a terra
Dati meccanici	
Dimensioni (cm)	44 x 4.5 x 4.5
Lunghezza cavo(m)	1.75
Peso (Kg)	1
Sistema di fissaggio	Staffe per fissaggio in armadi rack 19"
Installazione	Installazione su armadi rack 19"
Materiali	Plastica-alluminio
Grado IP	IP20

## USO PREVISTO

Il prodotto è destinato ad essere utilizzato per fornire alimentazione all'interno di armadi server rack 19".

## USO NON PREVISTO

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

È inoltre assolutamente vietato:

- L'utilizzo del dispositivo con componenti diversi da quelli supportati e forniti con il prodotto all'acquisto.
- L'utilizzo del dispositivo per applicazioni discordanti da quelle indicate.
- Collegare apparecchiature la cui somma di potenza supera quella massima indicata nel paragrafo "**Dati tecnici**".
- Modificare il dispositivo.

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



## 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 fabbricante ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sul sistema in esame.

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'installazione, alla configurazione, all'utilizzo ed alla manutenzione del 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 applicata sul prodotto e ripristinarla in caso risulti danneggiata. (in caso contattare l'assistenza autorizzata)
- Nel caso la struttura esterna di una delle componenti del dispositivo presenti spigoli o bordi taglienti a seguito di un urto accidentale, tali da renderla pericolosa, è necessario contattare l'assistenza autorizzata e seguire le loro indicazioni.

### Importante:

- Non bagnare con acqua od altri liquidi le connessioni elettriche del dispositivo.
- Procedere con cautela nelle fasi di installazione per evitare di danneggiare il dispositivo.
- L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.
- I collegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale qualificato secondo le leggi e normative vigenti.
- Il circuito deve essere protetto da un dispositivo in grado di intervenire e sezionare la linea di alimentazione in caso di cortocircuito, deve essere inserito un interruttore automatico differenziale "salvavita"

### OPERAZIONI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'OPERATORE:

Nelle operazioni di installazione, configurazione e 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, montaggio, regolazione, utilizzo 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 di gestione (difficoltà eccessive di eliminazione), di conseguenza sono segnalati i rischi residui presenti.

# Sezione 3

**Ubicazioni**  
**Movimentazione**  
**Installazione e collegamento**  
**Utilizzo**

## AVVERTENZE

Nelle operazioni di movimentazione ed installazione del prodotto è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

**- Guanti:**

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



## ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO

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

- Dispositivo completo di tutte le parti.
- Libretto di istruzioni.
- Viti per l'installazione

## 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 + 60 °C
- Intervallo di temperature di stoccaggio -20°C to + 60 °C
- Condizioni di umidità relativa massima dell'aria: (Valori standard): fino al 80% senza condensa

Il dispositivo può essere utilizzato solo in ambienti interni rispettando i fattori sopra indicati.

## MOVIMENTAZIONE

Deve essere tenuto ben presente che, pur se accuratamente protetto ed imballato, il dispositivo deve essere considerato e maneggiato con cura ed attenzione.

Controllate prima di eseguire la movimentazione del dispositivo l'integrità dello stesso e delle sue parti. Se riscontrate qualsiasi danno, mancanza, deformazione o traccia di urti dovuti, datene comunicazione al servizio di assistenza autorizzata prima di procedere alle operazioni successive.

Visti il peso e le dimensioni ridotte, il dispositivo potrà essere movimentato manualmente. 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 produttrice 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;
- che il cavo e la spina non siano danneggiati.

#### Procedura di segnalazione danni

Nel caso si riscontrino dei danni, interrompete la procedura di installazione e configurazione e segnalate la natura dei danni riscontrati all'ufficio supporto clienti della ditta produttrice.

### Installazione fisica

- Posizionare la multipresa sui montanti del rack, allineandone con cura i fori
- Applicare due viti su ogni lato della multipresa e fissarle per bloccarla sul rack

### Collegamento elettrico



#### 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

*I CAVI DI CONNESSIONE NON DEVONO MAI ESSERE POGGIATI SUL SUOLO MA ESSERE SOSPESI O CONTENUTI IN IDONEI TUBI E CANALINE.*

- Inserire la spina nella presa elettrica dedicata ad alimentare il dispositivo.
- Accendere la multipresa.
- Collegare gli altri dispositivi alle prese.

### USO

#### Problemi

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
La multipresa non si accende	Controllare se l'alimentazione è presente e se l'interruttore è su ON	

Nel caso si verificasse una qualsiasi anomalia non prevista e pericolosa durante una fase di accensione ed utilizzo del dispositivo, si raccomanda di spegnere il dispositivo e contattare l'assistenza tecnica.

#### Procedure di utilizzo

- Azionare l'interruttore magnetotermico in posizione "I" per alimentare il dispositivo.
- Collegare al dispositivo le apparecchiature che si desidera alimentare per mezzo delle relative spine.
- Al termine dell'utilizzo azionare l'interruttore magnetotermico in posizione "O" per disalimentare il dispositivo

**NOTA:** quando si prevede che il dispositivo non verrà utilizzato per molto tempo si consiglia di scollegarlo dalla rete elettrica, togliendo la spina di corrente dalla presa a cui era connesso.



# Sezione 4

## Manutenzione Smaltimento

## MANUTENZIONE

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 sistema spento e scollegato dall'alimentazione. Nell'eseguire tali interventi, attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate sul presente manuale.

### Sicurezza

#### - Guanti:

Operando in zone con carichi, parti meccaniche, 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.



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 spento e scollegato dall'alimentazione. Nell'eseguire tali interventi, attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate sul presente manuale.

---

## PERICOLO



*SCOLLEGATE IL DISPOSITIVO DALL'ALIMENTAZIONE PRIMA DI EFFETUARE 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 e sporcizia che possono essersi formati sulla superficie esterna ed interna. Utilizzare eventualmente un compressore per soffiare la polvere. È possibile utilizzare anche un panno umido non abrasivo privo di alcol o solventi aggressivi. Non utilizzare spugne abrasive, solventi chimici o detersivi. Durante la pulizia evitare che l'acqua tocchi parti elettriche del dispositivo.

### 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 produttrice 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/ dal nostro servizio di assistenza**

## 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.

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

- Messa fuori servizio del dispositivo e stoccaggio in magazzino.
- Definitiva dismissione 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 elettriche 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. Fare riferimento al centro di raccolta rifiuti situato nella Vostra zona. Simbolo specifico:



---

## 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.*