



MANUALE INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

Accessori per armadi rack

Serie IJS & IWMA-IWMB

Versione: 0 – Data ultima versione del manuale 30-01-2026



Fabbricante: Micro Tek S.r.l.

Sede: via Riccardo Lombardi, 17/23 – 20072 – Pieve Emanuele (MI)

VAT: 07513430152

Tel. Ufficio: +39-0257510830

E-mail: g.cappelletti@microteksrl.it

Sito web: www.microteksrl.it

Micro Tek S.r.l. esegue personalmente l'assistenza sul prodotto e potrà essere contattata ad uno dei recapiti sopra indicati.

DOCUMENTAZIONI ALLEGATE

Il prodotto descritto nella documentazione è accompagnato alla vendita:

- Dichiarazione di conformità

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 PRODOTTO, VERIFICATE LA PRESENZA DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ. QUALORA IL PRODOTTO VENGA CEDUTO A TERZI, TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEVE ESSERE CONSEGNATA ASSIEME AD ESSO.

PRESENTAZIONE DEL MANUALE

Nel caso in cui venisse successivamente ceduto a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso, o qualsiasi altra motivazione), il prodotto 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 Micro Tek S.r.l..

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 prodotto, 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 prodotto 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 prodotto, o da cattiva od omessa manutenzione.

I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il prodotto alle seguenti condizioni:

1	La garanzia è valida per un periodo di 12 mesi
2	Il fabbricante si assume l'impegno di riparare, o qualora non riuscisse, sostituire a propria discrezione le parti mal funzionanti o di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo indispensabile per accertare le cause del malfunzionamento. Tutti i resi vanno preventivamente autorizzati dal fabbricante.
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) Della garanzia garanzia può beneficiare chiunque possa dimostrare di essere l'acquirente a condizione che questi abbia rispettato le indicazioni di normale impiego e manutenzione contenute nel manuale e nelle schede tecniche di prodotto. La nostra responsabilità sulla garanzia scade nel momento in cui venga accertato che siano state apportate modifiche al prodotto o ne sia stato fatto un uso improprio.
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	Trascorso il periodo di garanzia, il prodotto o parte del prodotto difettoso deve essere consegnato a proprie spese al fabbricante per la riparazione o 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 congiuntamente al relativo costo di manodopera.

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

1	Codice prodotto e numero di lotto (reperibile sul prodotto e sull'imballo)
2	Data di acquisto e nome del distributore
3	Descrizione dettagliata del problema

IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITÀ DI INTERVENTO ED USO DEL PRODOTTOO 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 prodotto.

In questo capitolo sono descritte le norme generali di sicurezza da osservare durante qualsiasi operazione eseguita con il prodotto. 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 e le norme di sicurezza negli ambienti di lavoro.

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 prodotto viene utilizzato, 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 PRODOTTO, NONCHÈ DALL'INOSSERVANZA ANCHE PARZIALE DELLE NORME DI SICUREZZA E PROCEDURE DI INTERVENTO DESCRITTE NELLA DOCUMENTAZIONE.

Norme di sicurezza

Durante l'uso del prodotto 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.

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 PRODOTTO, SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.

DESCRIZIONE



Ripiano
Fisso a sbalzo, lunghezza 19", 1 U, profondità 350 mm o 450 mm



Piano regolabile
Fisso, larghezza 19", 1 U, con staffe regolabili in profondità da 350 a 600, da 500 a 800, da 750 a 1000 mm



Piano estraibile
Estraibile, larghezza 19", 1 U, profondità 400, 450, 600, 800, 1000 mm



Pannello cieco metallico
Larghezza 19", altezza 1 U, 2 U o 3 U



Pannello cieco in plastica
Montaggio rapido, larghezza 19", 1 U



Pannello con spazzola
Metallico, con spazzola antipolvere, larghezza 19", 1 U



Pannello guidacavi in metallo
Larghezza 19", 1 U, con 5 anelli di plastica guidacavi, altezza 75 mm



Pannello guidacavi in metallo
Larghezza 19", 1 U, con 5 anelli di plastica guidacavi, altezza 75 mm, 4 asolature



Pannello-canalina guidacavi
In plastica, larghezza 19", 1 U, richiudibile, altezza 85 mm, con 12 porte per lato



Coppia canaline guidacavi verticali
Metalliche, richiudibili, altezza condotto 41 mm, per armadi da pavimento di larghezza 800 mm serie IJS da 27 U, 37 U, 42 U o 47 U



Ruote per armadio
Per armadi da pavimento, per armadietti serie IWMA, 2", con e senza freno, portata massima 60 kg ciascuna, altezza 70 mm



Ruote per armadio
Per armadi da pavimento serie IJS, 3", con e senza freno, portata massima 100 kg ciascuna, altezza 110 mm



Piedini livellabili
Metallico, con spazzola antipolvere, larghezza 19", Altezza 2 U



Kit dadi gabbia, viti e rondelle
Kit da 50 viti M6, lunghezza filetto 12 mm, testa a croce, 50 dadi a gabbia e 50 rondelle in plastica



Serratura cilindrica a chiave
Sistema di chiusura per armadietti serie WMA e per i fianchi degli armadi da pavimento serie JS

I prodotti oggetto del presente fascicolo tecnico sono accessori meccanici utilizzati per assemblare e cablare le apparecchiature all'interno degli armadi rack serie IJS, IWMA e IWMB.

Sono tutti componenti molto robusti principalmente realizzati in metallo verniciato (colore nero) adatti per essere installati su guide rack da 19"

Al seguente link è possibile visualizzare maggiori informazioni dei prodotti: <https://www.microteksrl.it/it/prodotti-cabling-networking/>

Il prodotto non deve mai essere messo a disposizione di bambini (soggetti al di sotto dei 14 anni di età) e di persone con limitate capacità cognitive e fisiche.

ARTICOLI ATTUALMENTE IN PRODUZIONE:

Zoccoli per armadi a pavimento:	Misure	Altezza	Lati removibili
ICJ-24-66	600 x 600 mm	100 mm	si
ICJ-24-68	600 x 800 mm	100 mm	si
ICJ-24-61	600 x 1000 mm	100 mm	si
ICJ-24-86	800 x 600 mm	100 mm	si
ICJ-24-88	800 x 800 mm	100 mm	si
ICJ-24-81	800 x 1000 mm	100 mm	si

Ripiani fissi:	Fissaggio	Unità	Profondità
ICJ-350	19"	1	350 mm
ICJ-450	19"	1	450 mm

Ripiani regolabili:	Fissaggio	Unità	Profondità
ICJ-003-3560	19"	1	350÷600 mm
ICJ-003-5580	19"	1	500÷800 mm
ICJ-003-7510	19"	1	750÷1000 mm
ICJ-003-1023	19"	1	560÷1023 mm

Ripiani estraibili:	Fissaggio	Unità	Profondità
ICJ-005-400	19"	1	400 mm
ICJ-005-450	19"	1	450 mm
ICJ-005-600	19"	1	600 mm
ICJ-005-800	19"	1	800 mm
ICJ-005-1000	19"	1	1000 mm

Ripiani per tastiera:	Fissaggio	Unità	Profondità
ICJ-006-40	19"	1	-
ICJ-006-60	19"	1	-
ICJ-006-80	19"	1	-
ICJ-006-100	19"	1	-

Pannelli ciechi:	Fissaggio	Unità	Materiale
ICJ-012-1U	19"	1	Metallo
ICJ-012-2U	19"	2	Metallo
ICJ-012-3U	19"	3	Metallo
ICJ-027	19"	1	Plastica

Pannelli con spazzola:	Fissaggio	Unità	Materiale
ICM-0010	19"	1	Metallo
ICM-0011	19"	2	Metallo

Pannelli cables manager:	Fissaggio	Unità	Materiale
ICM-001	19"	1	Plastica
ICM-002	19"	1	Metallo
ICM-004	19"	1	Plastica
ICM-004-1	19"	1	Plastica
ICM-005	19"	1	Plastica
ICM-006	19"	1	Metallo
ICM-007	19"	2	Metallo
ICM-009	19"	1	Metallo

Canaline guidacavi:	Altezza	Larghezza	Materiale
IVCM-27	27U	41 mm	Metallo
IVCM-37	37U	41 mm	Metallo
IVCM-42	42U	41 mm	Metallo
IVCM-47	47U	41 mm	Metallo

Ruote & piedini:	Disp. Di freno	Altezza	Portata max.
ICJ-007	no	70 mm	60 kg
ICJ-008	si	70 mm	60 kg
ICJ-009	no	110 mm	100 kg
ICJ-010	si	110 mm	100 kg
ICJ-013	-	2U	100 kg

Altri accessori:	
ICJ-016	Kit viti e dadi in gabbia
ICM-020	Serratura cilindrica a chiave
ICJ-021	Cavetto di terra
ICJ-025	Staffa a muro per armadi a parete
ICJ-022A	Barra di terra 12 slot
ICJ-022B	Barra di terra 22 slot

Portata max dei ripiani: 5,0 kg se fissati a due barre rack – 50,0 kg se fissati a 4 barre rack

USO PREVISTO

I dispositivi oggetto del documento sono destinati ad essere utilizzati per allestire gli armadi rack e alloggiare in modo sicuro e organizzato dispositivi per reti di telecomunicazioni.

USO NON PREVISTO

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

É inoltre assolutamente vietato:

- L'utilizzo del prodotto per applicazioni discordanti da quelle indicate in questo manuale.
- L'utilizzo del prodotto con linee di alimentazione non pertinenti per il suo funzionamento.
- L'utilizzo del prodotto da parte di bambini (soggetti con un'età inferiore a 14 anni).
- L'utilizzo da persone che non sono in grado di discernere i pericoli che derivano da uno scorretto utilizzo del prodotto.
- Modificare e/o manomettere il prodotto.
- Utilizzare in ambito non idoneo alla categoria.
- L'utilizzo da parte di personale non qualificato.
- L'utilizzo del prodotto se non integro.

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

In particolare:

- Il prodotto è destinato ad un pubblico di operatori professionalmente formati e informati
- Per la propria incolumità, non operare mai su impianti posti sotto tensione
- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica al prodotto. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del prodotto 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 del prodotto.
- Nel caso la struttura esterna del prodotto presenti crepe o ammaccature 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 fuori dalla portata dei bambini. Smaltirli nel rispetto delle vigenti normative in materia di riciclaggio. Gli imballaggi non devono mai essere portati alla bocca.
- Il prodotto **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).
- Assicurarsi che durante l'installazione del prodotto, il suo prelievo dell'imballo avvenga in un luogo adeguato e in totale sicurezza.

Importante:

- Una volta assemblato il prodotto collegarlo alla messa a terra
- È necessario effettuare le manutenzioni descritte nel manuale/scheda tecnica.
- Le manutenzioni devono essere fatte seguendo le istruzioni nel manuale/scheda tecnica.

OPERAZIONI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'OPERATORE:

Nelle operazioni di utilizzo attenersi alle norme generali antinfortunistiche.

Già in fase di progettazione sono state adottate soluzioni finalizzate a rendere sicuro l'impiego del prodotto in tutte le fasi di utilizzo: trasporto, regolazione, 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).

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

- Guanti:

In grado di proteggere le mani da sfregamento delle mani con inerti di diversa natura, quindi bordi taglienti, spigoli vivi ed altro e da scariche elettriche.

- Scarpe antinfortunistiche:

Sono necessari in tutti i lavori in cui è presente il rischio di caduta di un pezzo generico potenzialmente pericoloso e Vi è il pericolo di taglio e da scariche elettriche.

-Caschetto:

Da indossare quando è presente il rischio di caduta di un pezzo generico potenzialmente pericoloso sulla nuca e Vi è il pericolo di taglio e da scariche elettriche.



IMBALLAGGIO

Il prodotto viene fornito all'interno di una confezione realizzata in cartone per conservarlo senza che si danneggi prima dell'utilizzo. In alcuni casi la stessa confezione può essere conservata e riutilizzata per riavvolgere il prodotto dopo l'utilizzo e per ritrovare sempre i dati tecnici di prodotto

Estrarre il prodotto con attenzione dalla scatola per non danneggiarlo e smaltire l'imballaggio secondo le regole locali vigenti. Assicuratevi in modo assoluto che l'imballaggio non venga messo a disposizione di bambini.

CONDIZIONI DI UTILIZZO E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

È bene tenere presente alcuni aspetti prima di utilizzare il prodotto, 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.
- Proteggere da fonti di calore, raggi solari diretti.
- Intervallo di temperature di utilizzo da -5°C a +40°C
- Intervallo di temperature di stoccaggio da -10°C a +50°C
- Intervallo di umidità di utilizzo da 30% a 50% mai superiore 60%
- Intervallo di umidità di stoccaggio da 30% a 50% mai superiore 60%
- La zona di stoccaggio del prodotto deve essere preclusa ai bambini.
- Installare il prodotto su una superficie stabile, piana e pulita.
- Il dispositivo può essere utilizzato sia in ambienti interni che esterni, quest'ultimi protetti da esposizione diretta agli agenti atmosferici ed all'irraggiamento solare rispettando i valori sopra indicati.
- Conservare in un luogo sicuro e asciutto, privo di polvere.

MOVIMENTAZIONE

Il peso e le dimensioni del prodotto in esame consentono di movimentarlo manualmente senza problemi. Porre particolare attenzione che il prodotto non subisca urti e/o venga in contatto con bordi taglienti e spigoli vivi che potrebbero danneggiarlo in modo irreversibile. Per la movimentazione, il dispositivo può essere afferrato saldamente con entrambe le mani.

INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: le operazioni di installazione e collegamento di messa a terra del prodotto devono essere eseguite da personale formato, informato e abilitato.


VERIFICHE PREVENTIVE:

- Ασσιχυραρσι che le caratteristiche d'uso (fisiche, trasmissive e ambientali) degli accessori rack selezionato siano appropriate al tipo di installazione prima della messa in opera. Nel dubbio contattare il produttore.
- Verificare l'integrità del prodotto prima della sua installazione. Non mettere in servizio prodotti danneggiati o non idonei all'uso. Nel caso si riscontrassero anomalie o insorgessero dubbi di qualunque natura contattare tempestivamente il produttore.
- Eventuali certificazioni di prodotto e/o di prestazione, non menzionate nella documentazione tecnica, vanno richieste al produttore prima della messa in opera del prodotto. Potremmo non essere in grado di soddisfare richieste giunte in un secondo tempo

ATTENZIONE: qualora fosse richiesto l'utilizzo di utensili quali trapani, avvitatori, martelli, etc. è necessario fare riferimento ai relativi manuali di istruzione per il loro corretto utilizzo, ivi compresi i DPI da indossare.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE:

A discrezione dell'operatore. In ogni caso in via indicativa procedere come segue:

- Applicare/installare i dispositivi all'armadio in funzione del loro compito (piedini, ruote, ripiani,...)
- Fissare i particolari ai montanti rack utilizzando il kit di viti e dadi in gabbia
- Collegare il morsetto di messa a terra identificato dal simbolo  ad un impianto elettrico provvisto di interruttore differenziale di sicurezza.
- Verificare la stabilità dell'armadio finito dopo, averlo caricato con tutti gli accessori

USO

ATTENZIONE: il prodotto non è un giocattolo e non va MAI utilizzato come tale.

Non mettere a disposizione di persone con limitate capacità cognitive e fisiche che potrebbero usarlo in modo improprio.

Procedure di utilizzo

Nel caso si verificasse una qualsiasi anomalia o problema durante una fase di utilizzo del prodotto si raccomanda di seguire la seguente procedura:

- sospendere l'utilizzo.
- Contattare immediatamente l'assistenza tecnica.

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

UTILIZZO

Come già ribadito l'uso di questi prodotti è riservato a personale tecnico formato, informato e abilitato. Ciò non impedisce che qualche neofita si cimenti nella sua installazione. IN QUESTA REMOTA EVENTUALITÀ E PER NOI MOLTO DIFFICILE IPOTIZZARE I RISCHI A CUI IL SOGGETTO POTREBBE ESPORSI SEBBENE QUESTI SIANO OGGETTIVAMENTE ASCRIVIBILI ESCLUSIVAMENTE AD UN USO IMPROPRIO DEL PRODOTTO. Ultimata l'installazione i dispositivi non hanno alcuna funzione fintanto che su di essi non vengono alloggiati le varie apparecchiature informatiche ed elettroniche come server, switch, router, gruppi di continuità e cavi, garantendo ordine e sicurezza fisica in data center e reti aziendali.

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO CONNESSO A DISPOSITIVI COLLEGATI A UN IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICO NON CONFORME AI REQUISITI DI LEGGE.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Sicurezza

Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale che preventivamente abbia letto il manuale.

Il sistema d'illuminazione (naturale e/o artificiale) della zona in cui si effettuano le operazioni deve essere adeguato (consigliato ≥ 200 lux).

Qualsiasi tipo di intervento di pulizia o manutenzione fisica, deve sempre essere effettuato con i dispositivi alloggiati in esso scollegati dalla rete elettrica e completamente raffreddati.



Con cadenza **semestrale o annuale** a seconda dell'ambiente in cui vengono installati gli accessori è consigliabile effettuare una manutenzione ordinaria.

- Pulire filtri, griglie di ventilazione per garantire il flusso d'aria, passarlo internamente con un piumino o un pennello a setole morbide facendo molta attenzione a non tirare o staccare alcun cavo, per arrivare più in profondità è possibile utilizzare anche una pistola ad aria compressa.
- Assicurarsi che le parti siano correttamente collegate a terra.

ATTENZIONE:

- Non utilizzare, alcol, solventi o detersivi abrasivi o corrosivi.
- Non utilizzare panni abrasivi
- Non usare oggetti appuntiti

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 straordinarie

Le manutenzioni straordinarie sono richieste in caso di guasti o rotture, ad incidenti non prevedibili o ad un uso inappropriato del prodotto. 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, formato, informato e autorizzato.

MESSA FUORI SERVIZIO

Disattivazione del prodotto

Il prodotto è realizzato e costruito secondo criteri di robustezza, durata e flessibilità che, qualora siano rispettate le raccomandazioni d'uso, ne garantiscono un tempo di vita prolungato nel tempo. 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 PRODOTTO PER FUNZIONI DIFFERENTI DA QUELLE ORIGINALI. IL FABBRICANTE RIFIUTA QUALUNQUE RICONOSCIMENTO, IMPLICITO O ESPLICITO, DI IDONEITÀ A SCOPI SPECIFICI DI PARTI DEL PRODOTTO RIUTILIZZATE DOPO LA DEFINITIVA DISATTIVAZIONE IN VISTA DI UN SUO SMALTIMENTO.

Smaltimento

La possibilità di riutilizzare alcune parti del prodotto 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.



Per lo smaltimento dell'imballaggio, osservare le istruzioni riportate sull'etichetta ambientale:

Non disperdere in alcun modo né gli involucri né il prodotto nell'ambiente.

IL FABBRICANTE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DAL PRODOTTO 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 PRODOTTO UTILIZZATE DOPO IL SUO SMALTIMENTO.