



MANUALE D'USO E DI MANUTENZIONE

Armadio Rack

LK19xxxxx da pavimento

Emmegi Ricambi S.p.a.

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

P.IVA: 04264830375

Tel. Ufficio: (+39) 051 4171214

E-mail: emmegi@emmeg Ricambi.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 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 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 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 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 stato 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 PRODOTTO 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.

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 PRODOTTO, NONCHÉ 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. 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 prodotto, SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.

DESCRIZIONE

I prodotti oggetto del presente fascicolo tecnico sono armadi in acciaio, per tutte le applicazioni IT network o per telecomunicazioni, e per rete.

Gli armadi sono verniciati a polvere e sono disponibili diverse varianti di colore.

I fianchi laterali sono apribili, per semplificarne l'installazione.

Sono equipaggiati di montanti laterali verticali da 19" già installati. Questi montanti sono regolabili come posizione, quindi si possono allontanare o avvicinare a seconda delle esigenze, con la massima flessibilità.

Gli armadi hanno la possibilità di entrata dei cavi dall'alto e dal basso.

La parte superiore dell'armadio presenta dei fori di ventilazione, predisposizione per montaggio ventole aggiuntive. Il box è anche ventilato dal basso e dai lati del tettuccio per assicurare un'adeguata aerazione dei dispositivi interni.

DATI TECNICI

Consultare la scheda tecnica del prodotto o sulla documentazione cartacea per tutte le specifiche tecniche.

USO PREVISTO

Il prodotto è destinato ad essere utilizzato come armadio per contenere tutti gli apparati elettronici in applicazioni IT network, telecomunicazioni e/o altre applicazioni informatiche.

USO NON PREVISTO

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

È inoltre assolutamente vietato:

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

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:

- 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 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 configurare ed utilizzare il prodotto, rimuovete completamente eventuali polvere o umidità e qualsiasi materiale d'imballaggio.
- 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).

Importante:

- Non bagnare con acqua od altri liquidi.
- 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 in esso contenute assicurarsi che non siano sotto tensione (corrente disinserita).

Già in fase di progettazione sono state adottate soluzioni finalizzate a rendere sicuro l'impiego del prodotto 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 prodotto 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 prodotto dopo l'utilizzo.

MOVIMENTAZIONE

Ubicazioni

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

- la posizione del prodotto deve essere scelta in modo che non possa essere investito da getti di vapore ed acidi corrosivi.
- La posizione del prodotto 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

L'armadio rack può essere utilizzato solo in ambienti interni rispettando i fattori appena indicati. Non esporre direttamente ai raggi solari.

Il prodotto può essere movimentato a mano da almeno due operatori contemporaneamente, che lo potranno afferrare dalla sua struttura principale. Alcuni modelli di armadio sono equipaggiati con ruote che permettono di movimentarlo spingendolo e/o tirandolo nella posizione desiderata. Le ruote sono equipaggiate con freni di stazionamento, che devono essere inseriti al termine di ogni movimentazione.

CONFIGURAZIONE E USO

Verifiche preliminari ed avvertenze

Verificate che le varie parti del prodotto 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 configurazione od utilizzo dell'armadio rack 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 PRODOTTO.

Per l'installazione seguire le istruzioni annesse con l'armadio.

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 i dispositivi in esso contenuti scollegati dalla rete elettrica.

Ogniqualevolta ritenuto necessario pulire il prodotto 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.

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 ed autorizzato.

CONSERVAZIONE

Quando non utilizzato, il prodotto deve essere conservato con cura, possibilmente all'interno di un contenitore (p.e. scatola) 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

L'armadio 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 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.



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.