

Manuale di installazione per RM-CGW-E2 M-ACCESS

PSZ012D055C
202309

- Questo manuale di installazione descrive la procedura di installazione e le precauzioni per il dispositivo.
- Consultare anche il manuale dell'unità interna, manuale di unità esterna e altri manuali forniti in dotazione.
- Per una corretta installazione del dispositivo, leggere attentamente questo manuale prima di iniziare la procedura di installazione.
- Il dispositivo deve essere installato in conformità con le normative nazionali in materia di cablaggio.
- Il dispositivo è un dispositivo di precisione e deve essere utilizzato con cautela per evitare che subisca danni causati da cadute o calpestamenti.
- Per scaricare in altre lingue, andare sul sito web.
https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html

1. Misure di sicurezza

- Prima di iniziare la procedura di installazione, leggere le presenti “Misure di sicurezza” e seguirle con cura. Tutte le informazioni che seguono sono importanti e devono essere rispettate rigorosamente.
-  **AVVERTIMENTO:**
La mancata osservanza di queste istruzioni può avere serie conseguenze, come la morte o gravi lesioni.
-  **ATTENZIONE:**
La mancata osservanza di queste istruzioni può causare lesioni o danni materiali. Potrebbero esserci conseguenze gravi, a seconda delle circostanze.
- Nel testo si utilizzano i seguenti simboli.

	Da evitare.	 	Seguire sempre le istruzioni fornite.
---	-------------	---	---------------------------------------
- Una volta eseguita l'installazione, eseguire un test di prova e verificare che non vi siano anomalie.
- Illustrare il metodo di funzionamento ai clienti in base a ciò che viene indicato nel manuale dell'utente e nelle specifiche di prodotto.
- Conservare il presente manuale in un luogo sicuro, per poterlo consultare ogni volta che serve. Mostrare il presente manuale agli installatori in occasione dello spostamento o della riparazione del dispositivo. In caso di trasferimento della proprietà del dispositivo, il presente manuale deve essere consegnato al nuovo proprietario.



AVVERTIMENTO

-  **Per installare il dispositivo, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico professionista.**
Un'installazione inadeguata eseguita personalmente dall'utente può causare scariche elettriche, incendi o guasti.
-  **La procedura di installazione deve essere eseguita correttamente, rispettando il presente manuale di installazione.**
Una procedura di installazione inadeguata può causare scariche elettriche, incendi o guasti.
-  **Per la procedura di installazione, utilizzare solo accessori gli accessori e i componenti specificati.**
L'utilizzo di componenti diversi da quelli specificati può causare cadute, incendi o scariche elettriche.
-  **Installare il prodotto all'interno di un armadio chiuso.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche o malfunzionamenti.
-  **I collegamenti elettrici devono essere eseguiti da un elettricista qualificato, rispettando le norme elettriche, la legislazione locale sulla sicurezza elettrica e le specifiche di cablaggio.**
Un'installazione incompleta può causare scariche elettriche o incendi.
-  **Interrompere l'alimentazione elettrica prima di iniziare a realizzare i collegamenti elettrici o a riparazione/ispezione il dispositivo.**
In caso contrario, possono verificarsi scariche elettriche, lesioni, guasti o malfunzionamenti.
-  **Durante l'esecuzione del cablaggio, realizzare collegamenti ben saldi e fissare saldamente i cavi specificati in modo che i collegamenti ai morsetti non siano soggetti a pressione esterna sui cavi.**
Un esecuzione incompleta o errata del cablaggio dei fili sui morsetti può causare scariche elettriche o incendi.
-  **Non modificare il dispositivo.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche, incendi o guasti.
-  **Non installare il dispositivo in ambienti particolari in cui potrebbero verificarsi emissioni, infiltrazioni, accumuli o perdite di gas infiammabili.**
Se il dispositivo viene utilizzato in ambienti con aria contenente densa nebbia d'olio, vapore, vapori di solventi organici, gas corrosivi (ammoniaca, composti solforici, acidi ecc.) o dove si utilizzano soluzioni acide o alcaline, spray speciali ecc, possono verificarsi scariche elettriche, guasti, emissione di fumo o incendi a causa delle corrosione, oppure riduzioni significativo delle prestazioni.
-  **Non installare il dispositivo in ambienti in cui vengono generate grandi quantità di vapore acqueo o si forma condensa.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche, incendi o guasti.
-  **Non usare il dispositivo in un luogo in cui può bagnarsi, ad esempio una lavanderia.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche, incendi o guasti.
-  **Non utilizzare il dispositivo con le mani bagnate.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche.



AVVERTIMENTO



- **Non lavare il dispositivo con acqua.**
In caso contrario possono verificarsi scariche elettriche, incendi o guasti.
-  **Questo apparecchio non è stato progettato per essere utilizzato da individui (bambini compresi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o che non dispongono della necessaria esperienza e conoscenza, a meno che non siano sorvegliate o siano state istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.**
È opportuno sorvegliare i bambini per evitare che giochino con l'apparecchio
Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo servizio di assistenza o da personale parimenti qualificato al fine di evitare rischi.



- **La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.**



ATTENZIONE



- **Eseguire la messa a terra.**
Non collegare il cavo di messa a terra a gasdotti, acquedotti, parafulmini o a cavi di messa a terra del telefono. Una messa a terra incompleta può causare scariche elettriche o incendi, in caso di dispersioni verso terra o guasti.
-  **Installare un interruttore automatico differenziale nella luogo dell'installazione.**
Se non si installa un interruttore automatico differenziale possono verificarsi scariche elettriche.
-  **L'isolamento dei fili primari e secondari deve essere rafforzato.**
Tenere i fili ad almeno 5 mm di distanza o aggiungere un tubo protettivo ai fili.
-  **Accertarsi di rimuovere l'elettricità statica prima di collegare i morsetti.**
Utilizzare un braccialetto antistatico o toccare la parte in metallo sul retro del dispositivo per rimuovere l'elettricità statica dal corpo prima di collegare i morsetti.
In caso di rimozione incompleta dell'elettricità statica, si potrebbe verificare un malfunzionamento.
-  **Non installare il dispositivo nei seguenti luoghi.**
(1) Possono verificarsi danni o guasti al dispositivo.
 - In luoghi esposti alla luce solare diretta
 - In luoghi in cui la temperatura ambiente di 0 °C o inferiore oppure di 40 °C o superiore
 - Su superfici non piane
 - In luoghi in cui la solidità dell'area di installazione è insufficiente
 - In luoghi soggetti all'accumulo di polvere, ad esempio sul pavimento
(2) Possono verificarsi anomalie al sistema di controllo o malfunzionamenti.
 - Nei pressi di dispositivi che generano onde radio.

2. Prima dell’installazione

2.1 Accessori

Descrizione	Quantità	Osservazioni
Dispositivo	1	RM-CGW-E2
Manuale di installazione	1	
Terminali a occhio(grandi)	2	Per il cavo di alimentazione del Dispositivo
Terminali a occhio(piccoli)	4	Per il cavo di comunicazione del Dispositivo
Resistenza terminale	2	Per la comunicazione con il terminale remoto (180 Ohm)

2.2 Parti fornite a livello locale

Descrizione	Quantità	Osservazioni
Viti (M4)	4	Fissaggio a vite per Dispositivo
Cavo di comunicazione	Se necessario	Tipo di cavo : cavo bipolare MVVS Diametro cavo : 0,75 mm ² ~ 1,25 mm ² Lunghezza massima : 1000 m
Cavo di alimentazione	1	Diametro cavo : 1,25 mm ² (60245 IEC 53)
Cavo terra	1	Diametro cavo : 0,75 mm ² ~ 6,00 mm ²
Cablaggio per Input digitale	Se necessario	Diametro cavo : 0,75 mm ² ~ 1,25 mm ²
Interruttore di dispersione	1	Dispositivo di interruzione con distanza tra i contatti di almeno 3 mm o più, in conformità alla categoria di sovratensione III
Cavo LAN	Se necessario	10BASE-T oppure 100BASE-TX
《Altre apparecchiature richieste per il collegamento Internet》 Es.: Cavo modulare, Router, Modem		

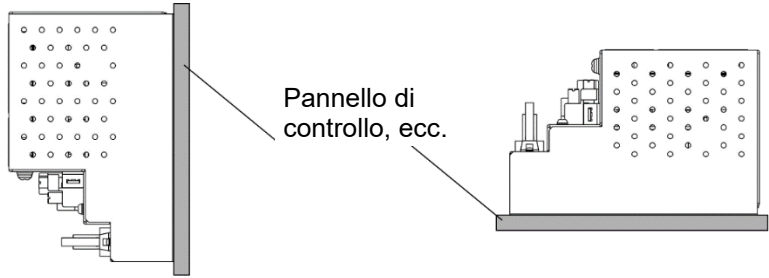
3. Procedura di installazione

3.1 Punto di installazione e orientamento

Si prega di assicurarsi che il Dispositivo sia installato in un luogo fresco coperto e con una sufficiente circolazione dell'aria.

Il Dispositivo dovrà essere installato secondo l’orientamento mostrato di seguito e in modo tale che le lettere possano essere lette correttamente.

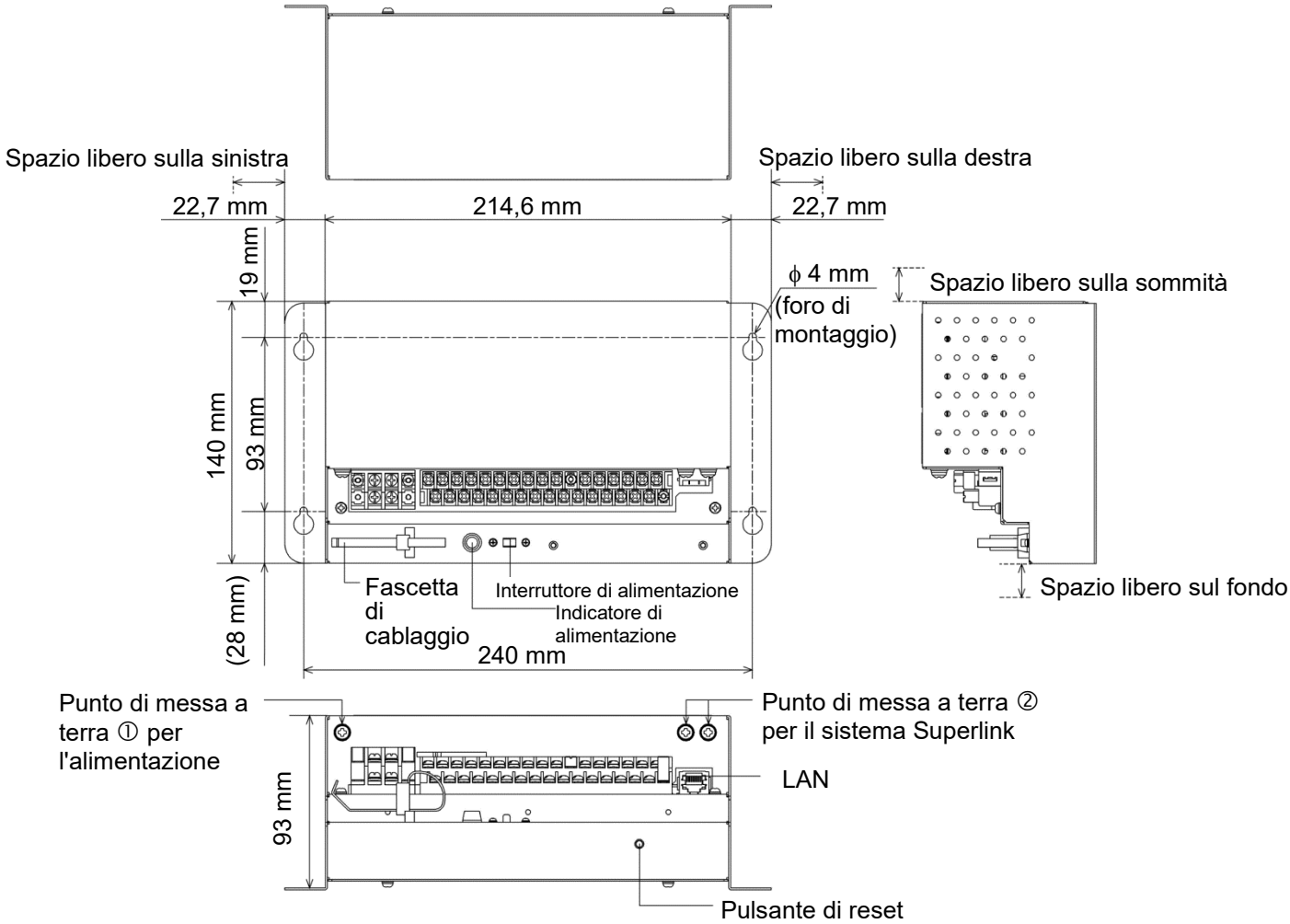
Qualsiasi altro orientamento può causare il mancato raffreddamento dei componenti interni provocando malfunzionamenti o guasti.



3.2 Distanze di installazione

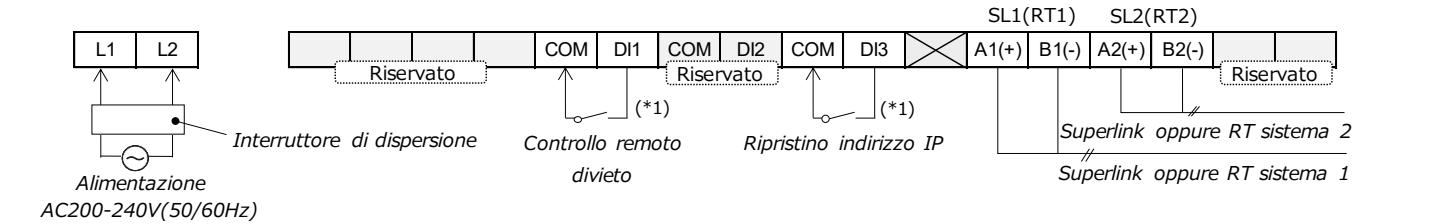
Assicurarsi di lasciare le seguenti distanze minime per il raffreddamento e l’operatività.

- Distanza dal basso : Min. 100 mm (200 mm o più suggeriti per facilitare il cablaggio e la manutenzione)
- Spazio libero sulla sommità : Min. 30 mm
- Spazio libero sulla sinistra/ destra : Min. 30 mm

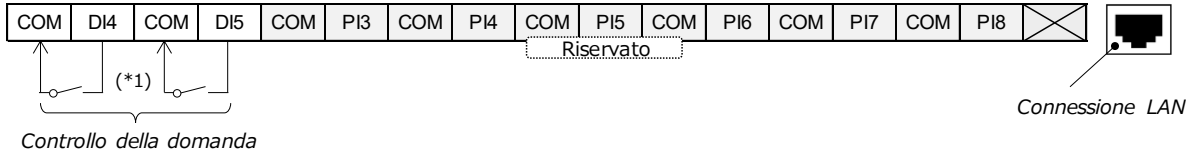


4. Cablaggio

[Fila superiore del blocco del terminale]



[Fila inferiore del blocco del terminale]



(*1) Contatto a secco non in tensione di tipo A, Capacità di contatto DC12V/10mA

4.1 Precauzioni generali

Prima di collegare i cavi, rimuovere il coperchio del blocco dei terminali. Una volta terminata la procedura, riporre il coperchio del blocco dei terminali nella posizione originale. Il coperchio viene utilizzato per evitare scosse elettriche dovute a contatto accidentale. Non accendere il dispositivo (interruttore di alimentazione) finché non sono state completate tutte le procedure.

4.2 Controllo remoto cablaggio (A1/B1/A2/B2)

- Cavo schermato (MVVS a 2 nuclei) 0,75 mm² - 1,25 mm²
- Max. 1.000 m per linea (Distanza massima: 1.000 m, Lunghezza totale cavo: 1.000 m)
- Assicurarsi di utilizzare i terminali a occhiello (piccoli) in dotazione per il collegamento dei cavi al blocco dei terminali.
- Collegare il terreno al Punto di messa a terra ② e assicurarsi di avere terreno per entrambe le estremità del filo schermato. (riportato nel diagramma relativo a “3.2 Distanze di installazione”)

Il protocollo di comunicazione deve essere configurato correttamente in base ai prodotti da collegare. Si veda il manuale di configurazione M-ACCESS per i dettagli sulla configurazione.

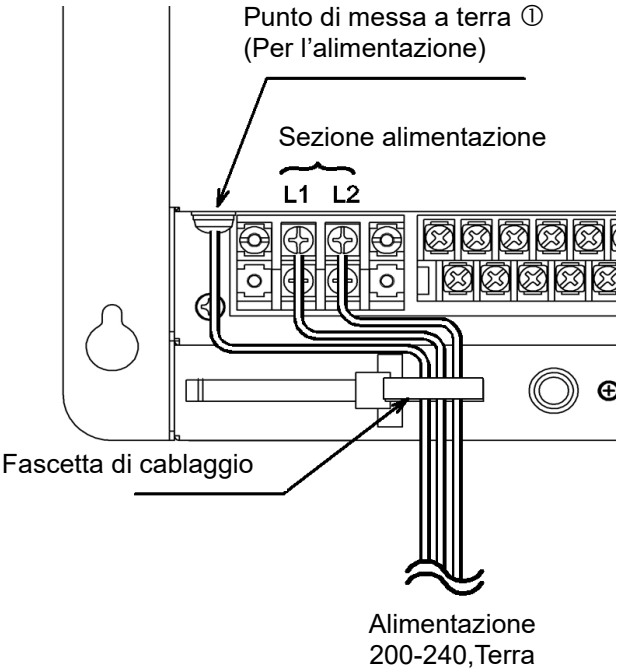
	Superlink	Terminale remoto (RT)
Tipo di prodotto	Unità di condizionamento dell'aria	Unità pompa di calore CO2 Unità di condensazione CO2, Refrigeratore
Connessione		
Resistenza terminale	Non necessario	Dev'essere installato per ciascun terminale.
Polarità	Nessuna polarità per Superlink.	Collegare correttamente A1/A2(+), B1/B2(-) con le polarità '+' e '-' come indicato sopra.

NOTA

- 1500m di lunghezza massima totale possibile del cavo solo se tutte le unità interne ed esterne sono compatibili con New Superlink. Tuttavia, il diametro del cavo dovrebbe essere di 0,75 mm² e la distanza massima rimane di 1000m.
- Superlink e la comunicazione RT NON possono essere selezionati separatamente per A1/B1 e A2/B2. (es.: Superlink per A1/B1 ed RT per A2/B2 non sono possibili.)
- E' possibile abbinare più tipi di prodotti nella linea di comunicazione RT.

4.3 Alimentazione (L1/L2)

- Utilizzare i terminali a occhiello (grandi) in dotazione per il collegamento dei cavi al blocco dei terminali di alimentazione.
- Non utilizzare cavi di alimentazione più leggeri di quello specificato di seguito.
 - Un comune cavo rivestito in gomma dura (codice di designazione 60245 IEC 53)
- Attendere almeno due minuti dopo l'accensione dell'unità interna e dell'unità esterna prima di accendere il dispositivo.
- Collegare la messa a terra dell'alimentazione al Punto di messa a terra ①. (riportato nel diagramma relativo a “3.2 Distanze di installazione”).
- Utilizzare la fascetta di cablaggio vicino al LED di alimentazione per fissare i cavi collegati al blocco dei terminali di alimentazione.



- Quando si estraggono i fili dall'armadio, fissare o coprire i fili con un condotto per evitare di applicare tensione sui morsetti.

4.4 Input digitale (DI1/DI3/DI4/DI5)

- Cavo schermato 0,75 mm² - 1,25 mm²
- Contatto a secco non in tensione di tipo A, Capacità di contatto DC12V/10mA
- Per motivi di sicurezza, utilizzare i terminali a occhiello con manicotti isolati per il collegamento di tutti i cavi ai blocchi del terminale.

4.5 Cavo LAN

- Prodotti compatibili con 10BASE-T o 100BASE-TX
- Quando si utilizza una LAN wireless, la comunicazione potrebbe non essere possibile se il prodotto è circondato da metallo, oppure se il prodotto è installato in prossimità di un oggetto che non consente il passaggio delle onde radio, come il metallo o il cemento armato.

5. Informazioni di riferimento

Per avviare M-ACCESS, si prega di accedere al sito web M-ACCESS e di completare le fasi di registrazione secondo il Manuale di installazione riportato di seguito.

- Sito web M-ACCESS
[URL] <https://mhi.m-access.net>
- Manuale di configurazione
[URL] https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html