

# Parte 8

# Manuale d'installazione

# (DMS504B51)

1. Manuale d'installazione .....	82
1.1 DMS504B51 .....	82

# 1. Manuale d'installazione

## 1.1 DMS504B51

Leggere attentamente le seguenti "Avvertenze di Sicurezza" e installare il regolatore come indicato.

- Gli avvisi di sicurezza contenuti nel presente manuale sono classificati come "AVVERTENZA" e "ATTENZIONE". Le precauzioni specifiche che, se non osservate, potrebbero causare morte o ferite gravi sono classificate come "AVVERTENZA". Anche gli altri avvisi classificati come "ATTENZIONE" potrebbero causare, in caso di mancata osservanza, gravi incidenti. Pertanto, osservare sempre tali precauzioni.
- Dopo aver completato l'installazione, eseguire una prova di funzionamento del regolatore per accertarsi della mancanza di errori; allo stesso tempo istruire l'utente sul corretto funzionamento e sulle procedure di manutenzione in conformità al Manuale Operativo. Inoltre avvisare l'utente di conservare il presente manuale insieme al Manuale Operativo, per future consultazioni.



Il lavoro di installazione deve essere richiesto al rivenditore.  
Qualora l'utente effettuasse l'installazione potrebbero verificarsi scariche elettriche, incendio, ecc.

Eseguire l'installazione a regola d'arte, in conformità al manuale di installazione fornito.  
Un'eventuale installazione non a regola d'arte potrebbe causare scariche elettriche, incendio, ecc.

Durante l'installazione utilizzare solamente gli accessori e i componenti specifici forniti con l'unità interna.  
La mancata osservanza di quanto sopra potrebbe causare scariche elettriche, incendio, ecc.

Eseguire i collegamenti elettrici a regola d'arte, utilizzando cavi specifici. Serrare saldamente i terminali per evitare che risentano di eventuali sollecitazioni sul cavo.  
Collegamenti o serraggi instabili o scorretti potrebbero causare surriscaldamento, incendi, ecc.



Collegamento a terra.  
Non collegare il cavo di terra a tubi del gas o dell'acqua, oppure al parafulmine o al cavo di terra telefonico. Un collegamento a terra non corretto potrebbe causare folgorazioni.



Non installare nei seguenti locali:

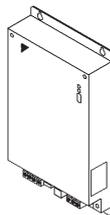
1. In cucina o altri locali con presenza di olio minerale o vapore. Le parti in resina potrebbero deteriorarsi. Rischio di corrosione e corto circuito.
2. Nei locali ove si generano gas corrosivi come ad esempio biossido di zolfo.
3. Nei locali esposti a onde elettromagnetiche generate da apparecchiature. Potrebbero verificarsi difficoltà di controllo e problemi nel normale funzionamento del condizionamento.
4. Nei locali dove sono prevedibili perdite di gas combustibile o dove si maneggiano sostanze che sprigionano gas volatili come ad esempio solventi, benzina e altro. Un accumulo di gas intorno alle apparecchiature potrebbe causare un incendio.

IMPOSTAZIONE INTERRUETTORE BATTERIA DI BACKUP

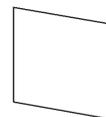
# 1 Componenti

I seguenti componenti sono forniti unitamente all'unità. Controllarli prima di procedere all'installazione.

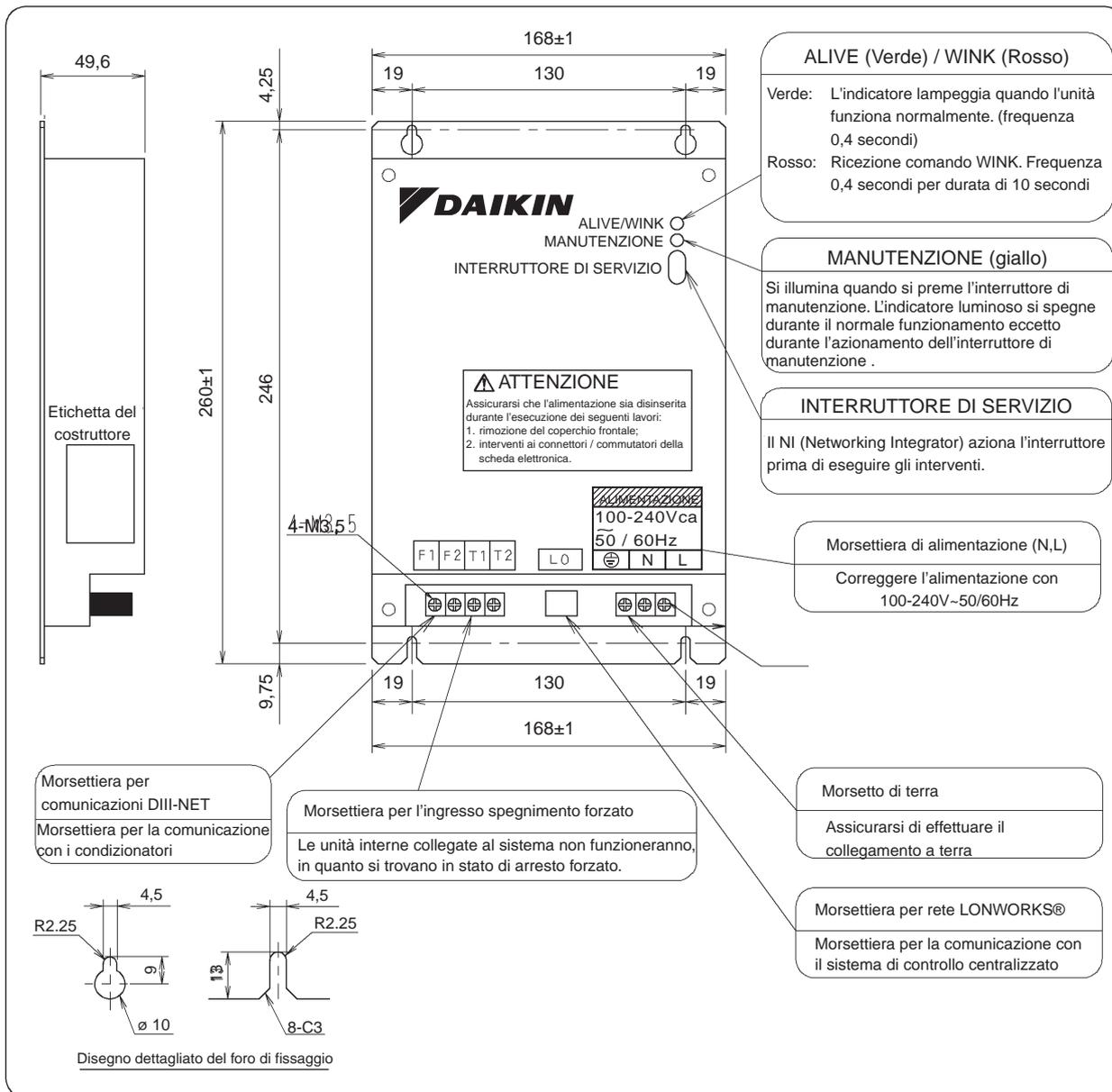
DMS-IF  
DMS504B51



Manuale d'installazione



# 2 Nome e funzione dei componenti



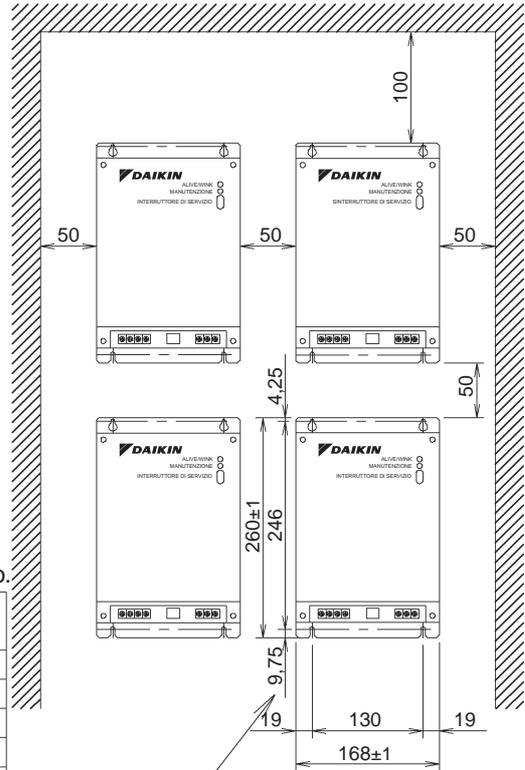
**6** Installazione

- Assicurarsi di installare l'unità all'interno di una scatola inaccessibile e con chiusura a chiave o con attrezzo particolare. Installare il quadro elettrico all'interno dei locali, in posizione tale da evitare il più possibile disturbi elettromagnetici e polvere. La profondità minima per eseguire l'installazione è 80 mm.
- Osservate con cura la distanza minima dalle pareti indicata negli schemi seguenti. Se si installa l'unità in serie, rispettare la distanza minima tra unità.
- Seguire le istruzioni di installazione degli schemi riportati in basso.



Assicurarsi di installare l'unità verticalmente. Un'installazione orizzontale potrebbe comportare un funzionamento non corretto.

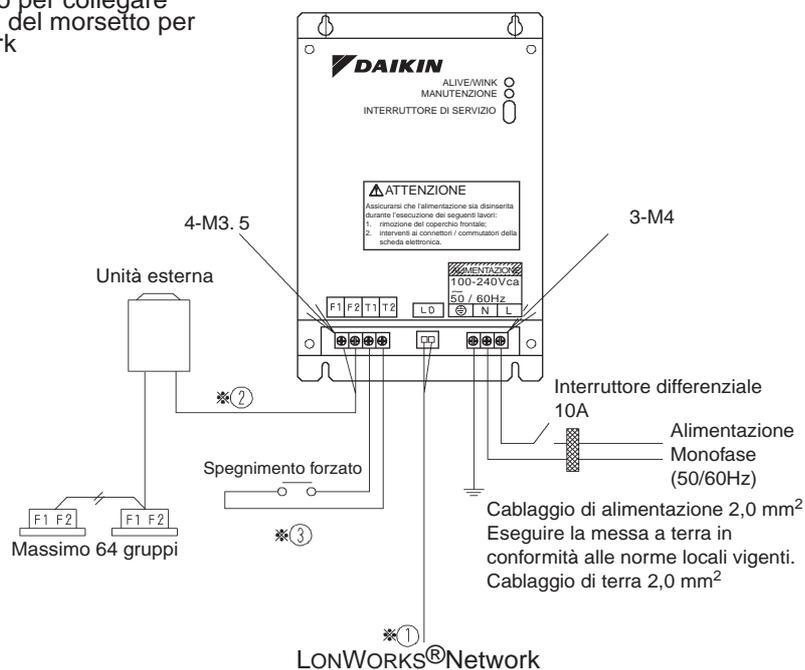
1) Potenza elettrica nominale	(1) Tensione e frequenza nominali: Monofase 100~240 Vca, 50/60 Hz
	(2) Potenza assorbita nominale: max. 5W
2) Condizioni	(1) Fluttuazione dell'alimentazione: ±10%
	(2) Temperatura ambiente: -10~+50°C
	(3) Umidità ambiente: 0~95% (Trasudamento non accettabile)
	(4) Stoccaggio: -20~+60°C
3) Prestazioni:	Resistenza d'isolamento: 50MW o più con megaohmetro DC500
4) Peso:	1,5Kg
5) Colore dell'unità:	acciaio inox sus304-NO.4



Fissare saldamente DMS-IF con le viti fornite per l'installazione (M4).

## 4 Cablaggio elettrico

- Utilizzare morsetti senza saldatura rotondi con fascetta di rinforzo per collegare DMS-IF ad eccezione del morsetto per LONWORKS®Network

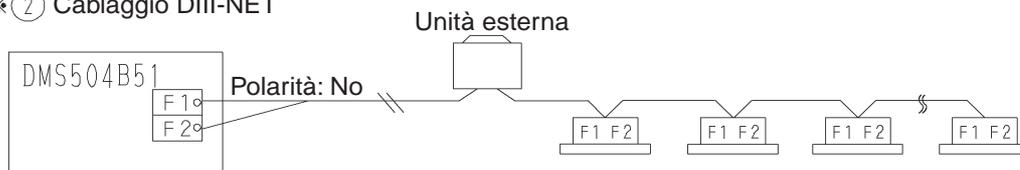


## 5 Specifiche di cablaggio

- ※ ① Cablaggio comunicazione LONWORKS®Network  
Utilizzare la linea dedicata alla rete LONWORKS®



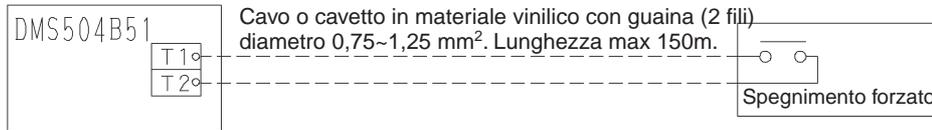
- ※ ② Cablaggio DIII-NET



- Non utilizzare cavi multipolari a tre o più conduttori.
- Usare cavi di dimensione compresa tra 0,75 mm<sup>2</sup> e 1,25 mm<sup>2</sup>
- Lunghezza del cablaggio: Max. 1.000m

4. Non collegare il cavo per DIII-NET
5. I cavi per DIII-NET devono essere isolati dalle linee di alimentazione.
6. Dimensioni dei contatti dei terminali: M3.5

※ ③ Spegnimento forzato



Precauzioni per i collegamenti elettrici

Se l'ingresso di spegnimento forzato è impostato su ON, le unità interne collegate al sistema non funzioneranno, in quanto si trovano in stato di arresto forzato.

1. Utilizzare un contatto pulito.
2. Utilizzare un contatto che garantisca un carico minimo pari a 16Vcc e 10mA.
3. Non utilizzare cavi multipolari a tre o più conduttori.
4. I collegamenti devono essere isolati dalle linee di alimentazione.
5. Dimensioni dei contatti dei terminali: M3.5

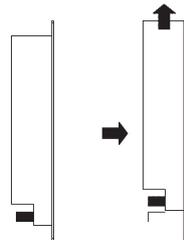
⑥ Nomi e funzioni del gruppo scheda elettronica

① Come aprire il coperchio

- Rimuovere le 4 viti come mostrato nell'illustrazione in basso



- Fare scivolare il coperchio verso l'alto



- Sollevare il coperchio verso la parte anteriore come illustrato nel disegno



② Nomi e funzioni del gruppo scheda elettronica

**Interruttore batteria di backup**

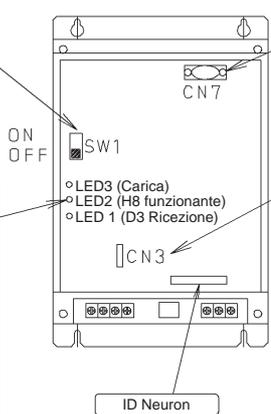
- Portare l'interruttore su ON per attivare il funzionamento della batteria. Al momento della spedizione di DMS-IF, la posizione dell'interruttore è contrassegnata con

**Visualizzazione LED**

LED3 si accende durante la carica della batteria. Il LED rimane acceso fiacamente dopo la completa carica della batteria.

LED2 lampeggia (frequenza 0,4 secondi), quando la CPU per la comunicazione di DIII-NET è normale.

LED1 lampeggia per segnalare la ricezione dati da DIII-NET.



**Connettore per PC di manutenzione**

- Il connettore deve essere collegato al PC quando la messa in funzione è effettuata da un tecnico del servizio di assistenza.

**Connettore per manutenzione sull'unità master del controllo centralizzato**

- Il connettore deve restare sempre collegato (L'unità viene fornita dal costruttore con il connettore collegato. Non rimuovere il connettore).

Il substrato del controllo teme l'elettricità statica. Non toccare. Assicurarsi di avere scaricato l'elettricità statica dal proprio corpo prima di iniziare il lavoro. (Scaricare l'elettricità statica toccando la parte metallica del pannello di controllo, collegata a terra).

## 7 Impostazioni DIII-NET master

Assicuratevi di collegare l'unità con DIII-NET master

## 8 Impostazione dell'interruttore della batteria di backup

All'uscita dalla fabbrica, l'interruttore della batteria di backup è posizionato su spento e la batteria non funziona.

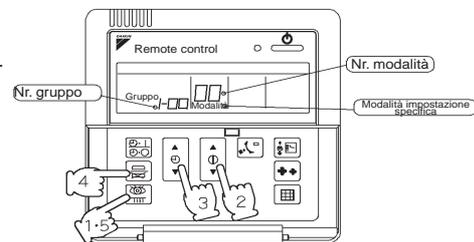
Portare l'interruzione sulla posizione ON per il backup delle informazioni, come ad esempio le informazioni di rete, in caso di interruzione dell'alimentazione.

- Durata in caso di mancanza di alimentazione di rete. Un mese (31 giorni)
- La batteria è di tipo al litio, ricaricabile.

Dopo il ripristino dell'alimentazione di rete è necessario collegare la batteria per almeno un giorno senza interruzioni, per ricaricarla completamente. (La batteria viene consegnata dal costruttore completamente carica).

## 9 Impostazione del nr. gruppo per il controllo centralizzato

Accendere DMS-IF. Procedere come segue per impostare il numero di gruppo delle unità interne collegate a DIII-NET. Questo numero di gruppo è impostato per il sistema di ogni unità interna. (Se il telecomando non viene utilizzato, collegarlo solamente per effettuare le impostazioni e disconnetterlo una volta terminato il lavoro).



### Preparazione

- Controllare l'installazione e il cablaggio prima di mettere l'unità sotto tensione.
- Accendere l'unità interna e l'unità DMS-IF. Non è possibile effettuare l'impostazione con le apparecchiature spente.

- All'accensione, viene visualizzato il numero 88 se non si riscontrano problemi. L'unità potrebbe non rispondere per qualche secondo.

1	Premere  per almeno 4 secondi per entrare in modalità impostazione locale.
2	Premere  e impostare il nr. modalità su "00"

3	Premere  e impostare group_No (nr. gruppo). L'incremento del numero gruppo è del tipo 1-00, 1-01... 1-15, 2-00 ... 4-15 Impostare il nr. gruppo quando "GROUP3" lampeggia sullo schermo a cristalli liquidi. Premere  per far lampeggiare "GROUP" sullo schermo a cristalli liquidi.
4	Premere  per impostare il nr. gruppo
5	Premere  per tornare alla modalità normale.

• Per ulteriori informazioni sulle modalità di impostazione dal telecomando semplificato, consultare il manuale di istruzioni dell'unità.

• Per ulteriori informazioni sulle modalità di impostazione del numero di gruppo del modello Ventiare o degli adattatori (adattatore di cablaggio per altri condizionatori), consultare il manuale di istruzioni di tali unità.

