



SISTEMI VRF

MANUALE D'USO

UNITA' ESTERNE MOTOCONDENSANTI VRF

FULL DC INVERTER V5 X – X1 – X2 – X3 – X4



V5 X252WV2GN1 - V5 X280WV2GN1

V5 X335WV2GN1 - V5 X400WV2GN1

V5 X450WV2GN1 - V5 X500WV2GN1

V5 X560WV2GN1 - V5 X615WV2GN1



INDICE

1.	INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA
2.	NOMI DELLE PARTI
3.	FUNZIONAMENTO E PRESTAZIONI
4.	GUASTI E CAUSE
5.	MALFUNZIONAMENTO
6.	INTERROGAZIONI IN RAFFREDDAMENTO
7.	IMPOSTAZIONE INTERRUTTORE
8.	ASSISTENZA POST- VENDITA

1 - INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

Per evitare lesioni all'utente o altre persone e danni alla proprietà, è necessario attenersi alle seguenti istruzioni. Operazioni errate a causa di ignorare le istruzioni possono causare danni.

Le precauzioni di sicurezza elencate qui sono divise in due categorie. In entrambi i casi vengono elencate importanti informazioni sulla sicurezza che devono essere lette attentamente.



AVVERTIMENTO

La mancata osservanza di un avviso può causare la morte. L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali sul cablaggio.



ATTENZIONE

La mancata osservanza di una precauzione può provocare lesioni o danni all'apparecchiatura.



AVVERTIMENTO

- Chiedi al tuo rivenditore per l'installazione del condizionatore d'aria.
L'installazione incompleta eseguita da solo può causare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.
- Chiedi al tuo rivenditore per miglioramenti, riparazioni e manutenzione.
- L'installazione incompleta, la riparazione e la manutenzione possono causare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.
- Per evitare scosse elettriche, incendi o lesioni o se si rilevano anomalie come odore di fuoco, spegnere l'alimentazione e chiamare il rivenditore per istruzioni.
- Non sostituire mai un fusibile con quello di corrente nominale errata o altri fili quando si spegne un fusibile.
L'uso di fili di rame può causare la rottura dell'unità o provocare un incendio.
- Non inserire dita, aste o altri oggetti nell'ingresso o uscita dell'aria.
Quando la ventola gira ad alta velocità, causerà lesioni.



- Non utilizzare mai spray infiammabili come lacca per capelli o vernici per lacche vicino all'unità. Potrebbe causare un incendio.
- Non toccare mai l'uscita d'aria o le lame orizzontali mentre l'aletta è in funzione. Le dita potrebbero rimanere impigliate o l'unità potrebbe rompersi.
- L'apparecchio deve essere installato in conformità con le normative nazionali sul cablaggio.
- Non ispezionare o riparare l'unità da soli. Chiedere a un tecnico qualificato di eseguire questo lavoro.
- Non smaltire questo prodotto come rifiuto municipale non differenziato. La raccolta di tali rifiuti separatamente per un trattamento speciale è necessaria.
- Non smaltire gli apparecchi elettrici come rifiuti urbani non differenziati, utilizzare impianti di raccolta separati. Contattare l'amministrazione locale per informazioni sui sistemi di connessione disponibili.
- Se le apparecchiature elettriche vengono smaltite in discarica o discariche, le sostanze pericolose possono penetrare nei dispositivi di riscaldamento e penetrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.
- Tenere lontano da apparecchiature ad alta frequenza.
- Tenere lontano dai seguenti luoghi: un luogo in cui è pieno di gas; un luogo dove l'aria salata circonda o vicino alla costa (ad eccezione dei modelli con funzione resistente alla corrosione); un luogo dove è il gas caustico (il solfuro nella primavera calda). La posizione nei seguenti luoghi può causare malfunzionamenti o ridurre la durata della macchina.
- In caso di vento estremamente forte, si prega di impedire all'aria di fluire all'indietro nell'unità esterna.
- La copertura nevosa è necessaria nei posti nevosi sull'unità esterna. Si prega di consultare il rivenditore locale per i dettagli.
- Nel frequente luogo colpito dal fulmine, è necessario adottare misure lampo.
- Per evitare perdite di refrigerante, contattare il rivenditore. Quando il sistema è installato e funziona in una piccola stanza, è necessario mantenere la concentrazione del refrigerante, se per caso, uscendo, al di sotto del limite. In caso contrario, l'ossigeno nella stanza potrebbe essere compromesso, causando un grave incidente.
- Il refrigerante nel condizionatore d'aria è sicuro e normalmente non perde. Se il refrigerante perde nella stanza, il contatto con un fuoco di un bruciatore, un riscaldatore o un fornello può provocare un gas nocivo.
- Spegnere tutti i dispositivi di riscaldamento combustibili, aerare la stanza e contattare il rivenditore presso cui è stata acquistata l'unità. Non utilizzare il condizionatore d'aria fino a quando una persona di servizio non conferma che la parte in cui il refrigerante perde è riparata.



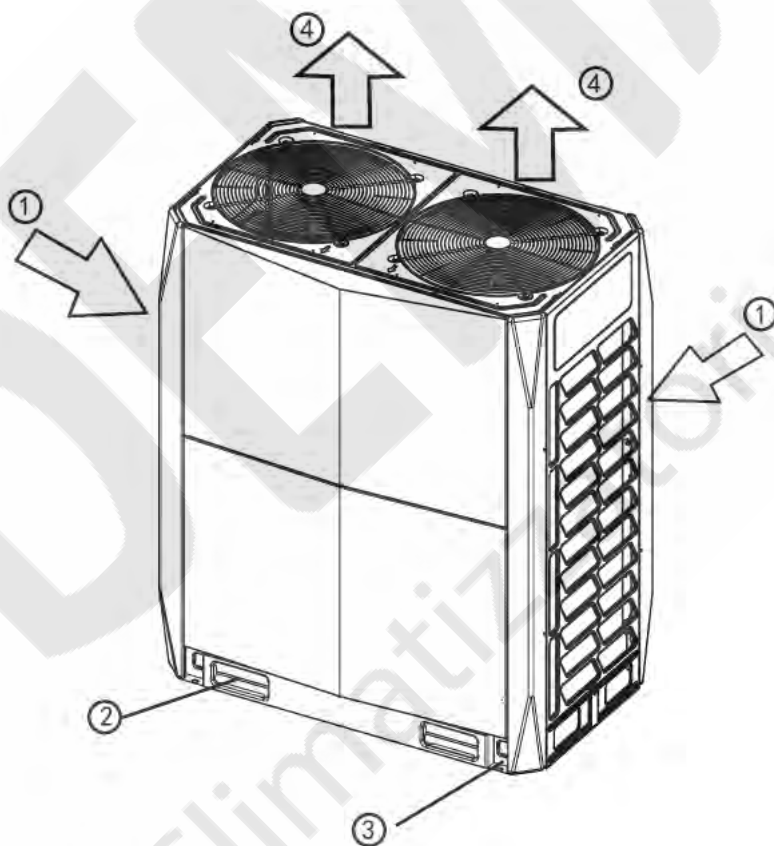


ATTENZIONE

- L'unità interna di raffreddamento e riscaldamento è applicabile per l'unità esterna di raffreddamento e riscaldamento e solo per il raffreddamento, la capacità di riscaldamento dell'unità interna sarà efficace solo quando l'unità interna si collega all'unità esterna di raffreddamento e riscaldamento.
- Non utilizzare il condizionatore per altri scopi.
- Per evitare qualsiasi deterioramento della qualità, non utilizzare l'unità per raffreddare strumenti di precisione, cibo, piante, animali o opere d'arte.
- Prima di eseguire la pulizia, accertarsi di interrompere l'operazione, spegnere l'interruttore o estrarre il cavo di alimentazione. In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche e lesioni. Per evitare scosse elettriche o incendi, assicurarsi che sia installato un rilevatore di perdite di terra.
- Assicurarsi che il condizionatore d'aria sia collegato a terra.
- Per evitare scosse elettriche, assicurarsi che l'unità sia dotata di messa a terra e che il cavo di messa a terra non sia collegato a condutture del gas o dell'acqua, parafulmini o cavo di messa a terra del telefono.
- Per evitare lesioni, non rimuovere la protezione della ventola dell'unità esterna.
- Non utilizzare il condizionatore d'aria con le mani bagnate.
- Potrebbe verificarsi una scossa elettrica.
- Non toccare le alette dello scambiatore di calore. Queste pinne sono affilate e potrebbero causare lesioni da taglio.
- Dopo un uso prolungato, controllare che il supporto e il raccordo dell'unità non siano danneggiati.
- Se danneggiato, l'unità potrebbe cadere e provocare lesioni.
- Per evitare il deficit di ossigeno, aerare sufficientemente l'ambiente se si utilizza l'apparecchiatura con il bruciatore insieme al condizionatore d'aria.
- Disporre il tubo di scarico per garantire un drenaggio regolare.
- Il drenaggio incompleto può causare bagnare l'edificio, i mobili ecc.
- Non esporre mai bambini piccoli, piante o animali direttamente al flusso d'aria.
- Influenza negativa per bambini piccoli, animali e piante risultato.
- Nota per evitare luoghi in cui il rumore di funzionamento può essere facilmente diffuso o migliorato.
- Il rumore può essere amplificato da qualsiasi cosa blocchi l'uscita dell'aria dell'unità esterna.
- Scegliere un luogo adatto in cui il rumore e il vento caldo o freddo, soffiati dall'unità esterna, non causino inconvenienti ai vicini e non pregiudichino la crescita o animale o pianta.
- Non permettere a un bambino di montare sull'unità esterna o evitare di posizionare oggetti su di esso.
- Cadere o ruzzolare può provocare lesioni.

- Non utilizzare il condizionatore d'aria quando si utilizza una stanza fumigazione - tipo insetticida
- La mancata osservanza potrebbe causare la comparsa di sostanze chimiche depositato nell'unità, che potrebbe mettere in pericolo la salute di coloro che sono ipersensibili alle sostanze chimiche.
- Non collocare apparecchi che producono fiamme libere in luoghi esposti al flusso d'aria dall'unità o sotto l'unità interna.
- Potrebbe causare combustione o deformazione dell'unità a causa del calore.
- Non installare il condizionatore d'aria in nessun luogo in cui possa fuoriuscire gas infiammabile.
- Se il gas fuoriesce e rimane intorno al condizionatore, potrebbe verificarsi un incendio.
- L'apparecchio non è destinato all'uso da parte di bambini piccoli o persone inferme senza supervisione.
- I bambini piccoli devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

2 - NOMI DELLE PARTI



La figura sopra riportata è solo di riferimento, prevale il modello specifico.

- 1 Ingresso aria (sia sul lato sinistro e destro, sia nella parte posteriore).
- 2 Apertura per connessione tubazioni frigorifere e uscita collegamenti elettrici.
- 3 Punti di fissaggio unità.
- 4 Uscita dell'aria (l'aria calda deve essere espulsa durante il raffreddamento, viceversa durante il riscaldamento).



NOTE:

- Tutte le immagini contenute in questo manuale sono solo a scopo esplicativo. Potrebbe essere leggermente diverso dal condizionatore d'aria acquistato (dipende dal modello). La forma attuale prevarrà.
- Per evitare il pericolo, non mettere mai bastoni o altri oggetti.
- Si prega di preriscaldare il condizionatore d'aria per almeno 12 ore prima dell'operazione. Non spegnere l'alimentazione se è necessario arrestare l'unità per 24 ore o meno. (Si tratta di riscaldare il riscaldatore del carter per evitare l'avvio compulsivo del compressore.)
- Assicurarsi che l'ingresso e l'uscita dell'aria non siano ostruiti, o che possa degradare le prestazioni del condizionatore d'aria o del dispositivo di protezione all'avviamento, che impediscono il funzionamento dell'unità.

3 - FUNZIONAMENTO E PRESTAZIONI

Funzionamento in raffreddamento e riscaldamento del DC Inverter centrale.

- L'unità interna di questo condizionatore può essere controllata esclusivamente e l'unità interna nello stesso sistema non può eseguire contemporaneamente il raffreddamento e il riscaldamento.
- Quando le operazioni di raffreddamento e riscaldamento si confrontano tra loro, determinare il problema in base alle impostazioni dell'unità esterna. Codice di selezione funzione S5.
 1. Se impostato come Modalità priorità riscaldamento, l'unità interna è accesa. La modalità di raffreddamento si interrompe e sul pannello di controllo viene visualizzato standby o nessuna priorità. Quelle unità interne che funzionano in modalità riscaldamento funzioneranno continuamente.
 2. Quando è stata impostata la modalità Priorità raffreddamento, l'unità interna in modalità riscaldamento si arresterà e ci sarà Standby o No Priorità visualizzata sul pannello di controllo. Quelle unità interne che funzionano in modalità di raffreddamento funzioneranno continuamente;
 3. Una volta impostata la modalità di priorità, la prima unità interna funzionerà in modalità di riscaldamento che è priorità di riscaldamento, fare riferimento all'ITEM 1 per la logica di controllo. Se la prima unità interna funziona in modalità di raffreddamento, ovvero la modalità Priorità di raffreddamento, fare riferimento a ITEM 2 per la logica di controllo;
 4. In termini di impostazioni rispondono solo alla Modalità riscaldamento, l'unità interna funzionerà normalmente in modalità Riscaldamento, se l'unità viene eseguita in modalità Raffreddamento o Aria, l'unità interna visualizzerà Modalità in conflitto;
 5. In termini di impostazioni rispondono solo al modo Raffreddamento, l'unità interna funzionerà normalmente in modalità Raffreddamento o erogazione aria, se l'unità viene eseguita in Modalità riscaldamento, l'unità interna visualizzerà Modalità in conflitto.



Caratteristiche del funzionamento in riscaldamento.

- L'aria calda non verrà espulsa immediatamente all'inizio del riscaldamento, dopo 3 ~ 5 minuti (dipende dalla temperatura interna ed esterna), finché lo scambiatore di calore interno non si riscalda, quindi emette aria calda.
- Durante il funzionamento, il motore del ventilatore nell'unità esterna potrebbe smettere di funzionare a temperature elevate.
- Durante il funzionamento della ventola, se le altre unità interne sono in funzione in modalità riscaldamento, la ventola potrebbe arrestarsi per impedire l'invio di vento caldo.

Sbrinamento durante l'operazione di riscaldamento.

- Durante l'operazione di riscaldamento, l'unità esterna a volte si congelerà. Per aumentare l'efficienza, l'unità avvierà automaticamente lo sbrinamento (circa 2 ~ 10 minuti), quindi l'acqua verrà scaricata dall'unità esterna.
- Durante lo sbrinamento, entrambi i motori delle ventole dell'unità esterna e dell'unità interna smetteranno di funzionare.

Condizioni di funzionamento.

Per prestazioni corrette, far funzionare il condizionatore d'aria nelle seguenti condizioni di temperatura:

Modalità	Temperatura		
	Esterna	Interna	Umidità interna
Raffreddamento	-15°C ~ 48°C	17°C ~ 32°C	inferiore 80%
Riscaldamento	-20°C ~ 27°C	≤27°C	

NOTE:

È possibile che il dispositivo di protezione si avvii se si utilizza l'unità al di fuori delle condizioni di cui sopra, il che impedirà il funzionamento dell'unità.

Dispositivo di protezione.

Questo dispositivo di protezione arresta automaticamente l'unità nel caso in cui il condizionatore d'aria sia in modalità di funzionamento forzato. Quando il dispositivo di protezione è attivato, la spia di funzionamento è alleggerita e la spia di ricerca lampeggia. Il dispositivo di protezione può avviarsi nelle seguenti circostanze:

▪ Operazione di raffreddamento:

L'entrata dell'aria o l'uscita dell'aria dell'unità esterna è bloccata.
Il forte vento soffia continuamente verso l'uscita dell'aria dell'unità esterna.

▪ Operazione di riscaldamento:

Troppa polvere e sporcizia aderiscono al filtro antipolvere nell'unità interna.



Mancanza di corrente.

- Se si interrompe l'alimentazione durante il funzionamento, interrompere immediatamente tutte le operazioni.
- L'alimentazione viene di nuovo. L'indicatore di funzionamento sul controller filo lampeggia.
- Premere nuovamente il pulsante ON / OFF se si desidera riavviare l'unità.

Funzionamento errato.

In caso di uso improprio causato da problemi di alimentazione elettrica o interferenze di segnali wireless mobile, si prega di spegnere la corrente manuale dall'alimentazione.

Premere nuovamente ON / OFF al riavvio.

Capacità di riscaldamento.

- Il processo di riscaldamento è: assorbe il calore dall'esterno, mentre rilascia il calore all'interno. Quando la temperatura esterna scende, la capacità di riscaldamento si riduce di conseguenza.
- È necessario equipaggiare con altri impianti di riscaldamento, quando la temperatura esterna è molto bassa.
- È meglio dotarsi di un dispositivo di riscaldamento ausiliario interno per l'acquisto aggiuntivo in un'area in cui la temperatura esterna sia particolarmente bassa. (Per informazioni dettagliate, consultare il manuale operativo dell'unità interna).

NOTE:

Si prega di spegnere l'alimentazione quando il dispositivo di protezione si avvia.

Non riavviare fino a quando i problemi non vengono risolti.

4 - GUASTI E CAUSE



ATTENZIONE

- In caso dei seguenti malfunzionamenti, si prega di spegnere l'alimentazione e contattare il rivenditore locale. Operazione ON / OFF errata.
- La protezione del fusibile o la protezione di dispersione è intervenuta.
- Materiale estraneo o acqua cade nell'unità.
- Si prega di leggere la seguente illustrazione (prima di richiedere assistenza)



	Problemi	Cause
Non-funziona.	Unità esterna <ul style="list-style-type: none"> • Nebbia bianca o acqua • Il suono del "sibilo" 	<ul style="list-style-type: none"> • La funzione ventilazione si ferma automaticamente per sbrinare. È il suono di avvio e arresto dell'elettrovalvola. • All'inizio e alla fine del processo in corso, sembra che si verifichi un flusso d'acqua nella valvola, che verrà amplificato in 3 ~ 15 minuti, a causa del processo di deumidificazione della corrente del refrigerante. • Un leggero sibilo è causato dallo scambiatore di calore quando la temperatura cambia. • Pezzi di muro, moquette, mobili, tessuti, sigarette, cosmetici sono aderenti all'unità. • Accendere la corrente dopo l'interruzione di corrente. • Il processo di preriscaldamento delle altre apparecchiature arresta il raffreddamento. • L'operatore imposta una modalità opposta rispetto alla modalità fissa di raffreddamento e riscaldamento. • La modalità ventilazione si ferma per evitare la fuoriuscita di aria fredda. • L'unità principale con unità slave per scopi diversi, quando si verificano incidenti anomali, il direttore illustrerà.
	Unità interna. <ul style="list-style-type: none"> • Cattivo odore. • La spia di funzionamento lampeggia. • Nessuna priorità di standby sul pannello è segnalata. 	

Controlla di nuovo	<ul style="list-style-type: none"> • Avvia o interrompe il funzionamento automaticamente 	<ul style="list-style-type: none"> • Operazione sbagliata sul timer.
	<ul style="list-style-type: none"> • Nessuna operazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Se l'alimentazione è o viene interrotta. • Se l'interruttore di alimentazione manuale è acceso. • Se il fusibile è fuso. • Se il dispositivo di protezione funziona. • (La luce di funzionamento è illuminata) • Se è il tempo impostato.
	<ul style="list-style-type: none"> • Raffreddamento insufficiente • Riscaldamento insufficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Se l'ingresso e l'uscita dell'unità esterna sono bloccate. • Se la porta e/o le finestre sono aperte. • Se il filtro dell'aria è bloccato dalla polvere. • Se il deflettore dell'aria è nel posto giusto. • Se la velocità della ventola è bassa o se è in modalità solo ventilazione. • Se la temperatura è impostata correttamente. • Se si impostano raffreddamento e riscaldamento contemporaneamente. (La spia luminosa standby o nessuna priorità sul pannello è illuminata)



5 - MALFUNZIONAMENTO

Visualizzazione malfunzionamento sul DSP1 dell'unità esterna.

N°	Codice	Tipo di errore o protezione	Note
1	E0	Errore di comunicazione dell'unità esterna.	Mostra solo quanto è presente l'unità slave.
2	E1	Protezione di fase.	
3	E2	Errore di comunicazione tra unità interna ed esterna	20 minuti dopo la prima accensione o la comunicazione interna ed esterna si interrompono per 2 minuti dopo la prima accensione di 20 minuti
4	E3	Riservato	
5	E4	Temperatura esterna errore del sensore	
6	E5	Protezione di tensione	
7	E6	Riservato	
8	E7	Scarica Sensore temperatura scarica errore	
9	E8	Errore di indirizzo dell'unità esterna	
10	xE9	Mancata corrispondenza del modello di guida	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
11	xH0	Errore di comunicazione tra IR341 e scheda principale	
12	H1	Errore di comunicazione tra 0537 e scheda principale	
13	H2	Il numero di unità esterna diminuisce errore	Apparirà solo l'unità principale
14	H3	Il numero di unità esterne aumenta errore	Apparirà solo l'unità principale
15	xH4	Interruzione della protezione del modulo irrecuperabile (P6)	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B, non è recuperabile fino alla riaccensione
16	H5	3 volte di protezione P2 in 60 minuti	Non recuperabile fino al riavvio
17	H6	3 volte di protezione P4 in 100 minuti	Non recuperabile fino al riavvio
18	H7	Il numero di unità interne diminuisce l'errore	Unità interna persa per oltre 3 minuti; non recuperabile, fino a quando la quantità unitaria non si riprende
19	H8	Errore del sensore di alta pressione	Pressione di scarico dell'aria $P_c \leq 0,3 \text{MPa}$
20	H9	3 volte di protezione P9 in 60 minuti	Non recuperabile fino al riavvio
21	Hc	Riservato	
22	F0	3 volte di protezione in PP in 150 minuti	Non recuperabile fino al riavvio
23	C7	3 volte di protezione in PL in 100 minuti	Non recuperabile fino al riavvio



N°	Codice	Tipo di errore o protezione	Note
24	yHd	Errore unità slave (y = 1,2,3. ad esempio, 1Hd sta per slave errore unità1)	Y rappresenta per un'unità che non è N° 0
25	P0	Parte superiore del compressore dell'inverter temperatura protezione	
26	P1	Protezione ad alta pressione	
27	P2	Protezione a bassa pressione	Dopo 3 volte la protezione P2 in 60 minuti riporterà H5
28	xP3	Protezione corrente del compressore	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
29	P4	Temperatura di scarico protezione	Dopo 3 volte la protezione P6 in 100 minuti riporterà H6
30	P5	Alta temperatura del condensatore	
31	xP6	Protezione del modulo inverter	X rappresenta per un sistema, 1 è Sistema A, 2 è sistema B, dopo 3 volte la protezione P6 in 60 minuti riporta H4
32	P9	Protezione della ventola DC	Dopo 3 volte la protezione P9 in 60 minuti riporterà H9
33	PL	Protezione termica del modulo inverter	Dopo 3 volte la protezione PL in 100 minuti riporterà C7
34	PP	Protezione insufficiente del grado di surriscaldamento dello scarico del compressore	Dopo 3 volte la protezione PP in 150 minuti riporterà F0
35	xL0	Errore modulo compressore DC	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
36	xL1	Protezione da bassa pressione del bus DC	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
37	xL2	Protezione ad alta pressione del bus DC	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
38	xL3	Riservato	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
39	xL4	Errore / sincronizzazione MCE / anello chiuso	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
40	xL5	Protezione a velocità zero	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
41	xL6	Riservato	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
42	xL7	Protezione da errori di fase	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
43	xL8	La protezione del cambio di velocità tra un momento prima e dopo è >15Hz	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.
44	xL9	Protezione del cambio di velocità tra la velocità di impostazione e la velocità effettiva >15Hz	X rappresenta per un sistema, 1 è sistema A, 2 è sistema B.

Se il problema persiste, contattare il distributore di vendita o il centro di assistenza, comunicando il modello, il numero di serie e il dettaglio dell'errore.



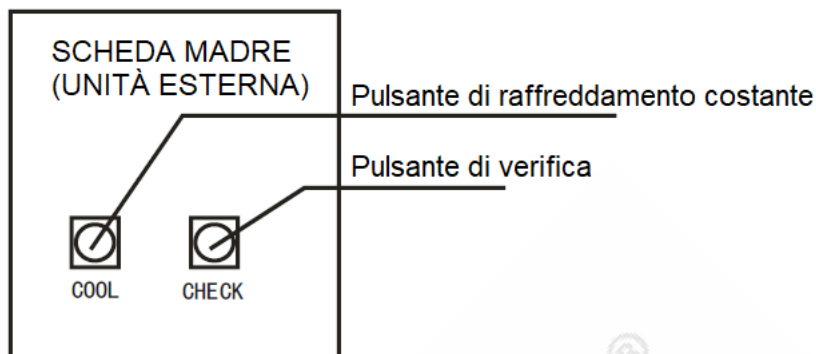
6 – INTERROGAZIONI IN RAFFREDDAMENTO

Raffreddamento costante.

Una volta premuto il pulsante di raffreddamento costante (vedere la tabella), tutta l'unità interna sarà in modalità di raffreddamento forzato e la velocità del ventilatore è ALTA.

Utilizzare l'applicazione del controllo spot SW2 per evidenziare i dati di funzionamento,

N°	Visualizzazione display	Note
1	Indirizzo dell'unità esterna	0, 1, 2, 3
2	Capacità dell'unità esterna stessa	8, 10,12, 14, 16, 18, 20, 22
3	Quantità unità esterne modulare,	Disponibile per l'unità principale
4	Quantità di unità interne collegate	Disponibile per l'unità principale
5	Capacità totale dell'unità esterna	Capacità reale
6	Capacità totale delle unità interne	Disponibile per l'unità principale
7	Capacità totale corretta dell'unità principale	Disponibile per l'unità principale
8	Modalità di funzionamento	0, 2, 3, 4, (note 2)
9	Capacità operativa effettiva dell'unità esterna	Capacità richiesta
10	Velocità del ventilatore A	0, ...,15 (note 3)
11	Velocità del ventilatore B	0, ...,15 (note 3)
12	Temperatura media T2B / T2	Valore attuale
13	Temperatura tubo T3	Valore attuale
14	Temperatura ambiente T4	Valore attuale
15	Temperatura di scarico del compressore inverter A	Valore attuale
16	Temperatura di scarico del compressore inverter B	Valore attuale
17	Temperatura dissipatore di calore	Valore attuale
18	Pressione di scarico corrispondente alla temperatura di saturazione	Valore display +30
19	Corrente del compressore inverter A	Valore attuale
20	Corrente del compressore inverter B	Valore attuale
21	Apertura delle valvola EXV A	Valore display X 8
22	Angolo di apertura di EXV B	Valore display X 8
23	Alta pressione (BAR)	Valore attuale
24	Bassa pressione (Riserva)	-----
25	Quantità di unità interne	Unità interne in comunicazione
26	Quantità unità interne funzionanti	Valore attuale
27	Modalità prioritaria	0, 1, 2, 3, 4 (note 5)
28	Modalità di controllo del rumore notturno	0, 1, 2, 3, 4 (note 6)
29	Modalità di pressione statica	0, 1, 2, 3, 4 (note 7)
30	Tensione DC A	Valore display X 10
31	Tensione DC B	Valore display X 10
32	Riservato	-----
33	L'errore dell'ultimo periodo o la protezione	Se non ci sono stati errori o protezioni, il display farà 0,0,0
34	Tempo di eliminazione degli errori	Valore attuale
35	-----	Fine visualizzazione



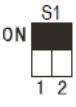

Il contenuto del display come segue:

1. Visualizzazione normale: in modalità standby, la posizione alta visualizza l'indirizzo dell'unità esterna e la posizione bassa visualizza la quantità di unità interne che possono comunicare con l'unità esterna. Quando è in funzione, visualizzerà la frequenza di rotazione del compressore.
2. Modalità operativa: 0-OFF; 2-raffreddamento; 3-riscaldamento; 4-Raffreddamento forzato.
3. Velocità della ventola: 0-stop; 1 ~ 15: la velocità aumenta in sequenza, 15 è il massimo. velocità della ventola.
4. Angolo di apertura EXV: conta impulsi = valore visualizzato × 8.
5. Modalità priorità: modalità priorità riscaldamento 0; Modalità di priorità 1 raffreddamento; 2- Numero 63 e la più modalità operativa prima; 3-rispondi solo alla modalità di riscaldamento; 4- rispondere solo alla modalità di raffreddamento.
6. Modalità di controllo del rumore notturno: modalità di controllo del rumore 0-Night; 1- modalità silenziosa; 2 modalità più silenziosa; 3-nessuna priorità.
7. Modalità pressione statica: 0-La pressione statica è 0-20Pa; 1-modalità di pressione statica è bassa pressione; La modalità di pressione 2-statica è a media pressione; La modalità di pressione 3-statica è alta pressione (20-40 Pa).

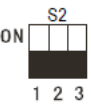

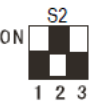



7 - IMPOSTAZIONE INTERRUTTORE

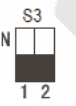
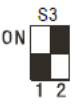

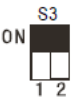
S1: impostazione del tempo di avvio.

	L'ora di partenza è 10 minuti
	L'orario di partenza è 12 minuti (predefinito)

S2: impostazione del tempo di silenzio notturno.





	Il tempo di silenzio notturno è 6h/10h (predefinito)
	Il tempo di silenzio notturno è 6h/12h
	Il tempo di silenzio notturno è 8h/10h
	Il tempo di silenzio notturno è 8h/12h

S3: selezione della modalità silenziosa.






	Modalità silenziosa notturna (impostazione predefinita)
	Modalità silenziosa
	Modalità silenziosa superiore
	Nessuna modalità silenziosa.






S4: selezione della modalità di pressione statica.

	Pressione non statica (predefinita) (0-20 Pa)
	Modalità a bassa pressione statica (riservata, personalizzabile)
	Modalità di pressione statica media (riservata, personalizzabile)
	Modalità alta pressione statica (20-40 Pa)

S5: selezione della modalità prioritaria.

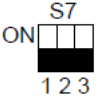
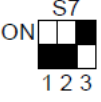
	Modalità priorità riscaldamento (predefinita)
	Modalità di priorità di raffreddamento
	VIP (indirizzo n°63) modalità di priorità o modalità di votazione prioritaria
	Riscaldamento solo in modalità prioritaria
	Raffreddamento solo in modalità priorità

S6: selezione della modalità di indirizzamento automatico.

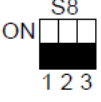
	Indirizzamento automatico
	Nessuno indirizzamento automatico (predefinito)
	Pulire l'indirizzo dell'unità interna



S7: imposta la selezione dei numeri delle unità interne.

	Non è necessario impostare i numeri delle unità interne (predefinito)
	È necessario impostare i numeri delle unità interne









S8: riservato.



S10: riservato.


--

ENC3 + S12: impostazione quantità unità interna.


		La quantità di unità interna è 0-15 0 ~ 9 su ENC3 si riferiscono a 0 ~ 9 unità interne; A ~ F su ENC3 si riferiscono a 10 ~ 15 unità interne.
		La quantità di unità interna è 16-31 0 ~ 9 su ENC3 si riferiscono a 16 ~ 25 unità interne; A ~ F su ENC3 si riferiscono a 26 ~ 31 unità interne.
		La quantità di unità interna è 32-47 0 ~ 9 su ENC3 si riferiscono a 32 ~ 41 unità interne; A ~ F su ENC3 si riferiscono a 42 ~ 47 unità interne.
		La quantità di unità interna è 48-63 0 ~ 9 su ENC3 si riferiscono a 48 ~ 57 unità interne; A ~ F su ENC3 si riferiscono a 58 ~ 63 unità interne.

NOTE:

ENC3 + S12 è necessario impostare solo se S7 è configurato come "Necessario impostare il numero di unità interne".

Se il numero di unità interne è configurato, se l'unità esterna qualche volta non rileva una delle unità interne, l'esterno mostrerà il codice H7 e bloccherà evitando possibili problemi gravi.

ENC1: impostazione dell'indirizzo dell'unità esterna.

	Sono disponibili solo 0, 1, 2, 3. 0 è per unità principale; 1, 2, 3 sono per unità slave
---	---

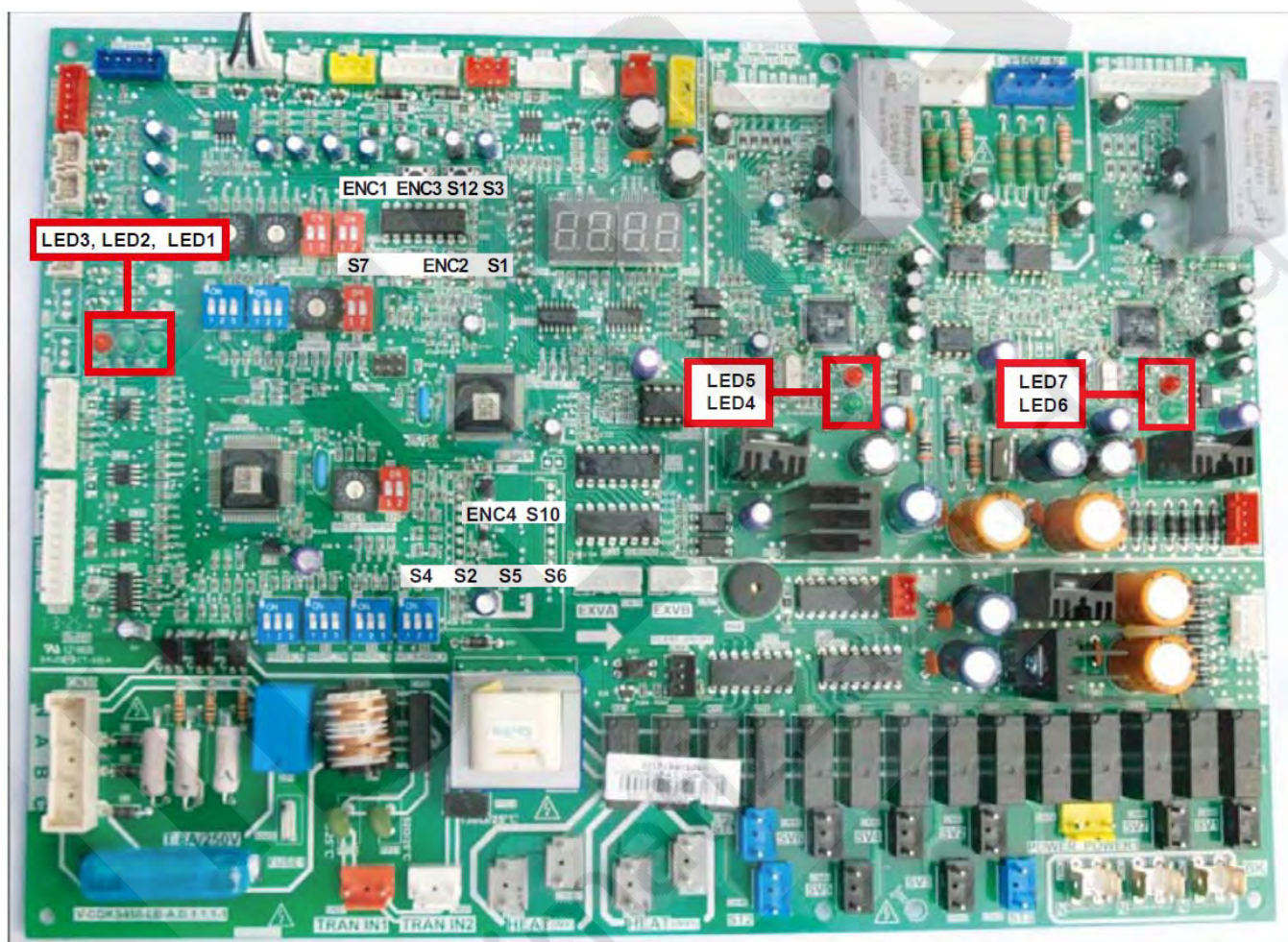
ENC2: impostazione della capacità dell'unità esterna.

	<p>Sono disponibili solo 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. 0: 8HP; 1: 10HP; 2: 12 HP; 3: 14 HP; 4: 16 HP; 5: 18 HP; 6: 20HP; 7: 22 HP.</p>
--	---

ENC4: impostazione dell'indirizzo di rete.

	<p>Sono disponibili solo 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.</p>
--	--

LED sulle istruzioni della scheda di controllo principale.



LED1: spia dell'indicatore di alimentazione. La lampada sarà accesa se l'alimentazione è normale.

LED2: spia di marcia. La spia sarà accesa se il sistema è in funzione.

LED3: spia dell'indicatore di malfunzionamento del chip di controllo centralizzato della rete. La spia lampeggia se la protezione della sequenza trifase o gli errori di comunicazione (comunicazione tra unità interne e unità esterne, comunicazione tra unità interne, comunicazione tra chip).

LED4: indicatore luminoso di marcia del modulo inverter. La lampada si accende se il compressore è in funzione.



LED5: spia dell'indicatore di malfunzionamento del modulo inverter. Il LED5 sarà acceso e il LED4 lampeggerà se il modulo inverter è difettoso e il codice di errore verrà visualizzato sul tubo digitale premendo il pulsante di ricerca.

LED6: indicatore luminoso di marcia del modulo inverter. La lampada si accende se il compressore è in funzione.

LED7: spia dell'indicatore di malfunzionamento del modulo inverter. LED7 sarà acceso e il LED6 lampeggerà se il modulo inverter è difettoso e il codice di errore verrà visualizzato sul tubo digitale premendo il pulsante di ricerca.

8 - ASSISTENZA POST- VENDITA

Se il condizionatore d'aria funzionava in modo anomalo, scollegare prima l'alimentazione e contattare ASSISTENZA TECNICA.

Questo manuale è stato creato a scopo informativo.

La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.