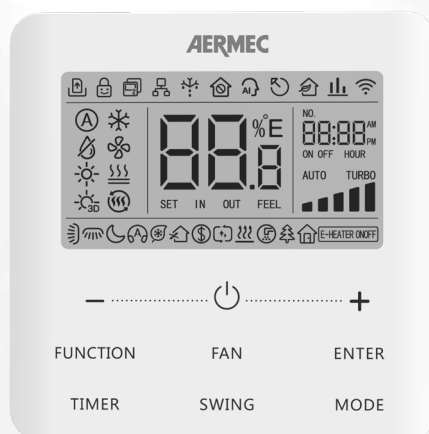


IT

24/05 - 5385745_04
Istruzioni Originali

WRC50

Manuale d'uso



■ PANNELLO A FILO



www.aermec.com

Gentile cliente, la ringraziamo per aver preferito nell'acquisto un prodotto Aermec. Esso è frutto di pluriennali esperienze e di particolari studi di progettazione, ed è stato costruito con materiali di primissima scelta e con tecnologie avanzatissime. La marcatura CE, inoltre, garantisce che gli apparecchi rispondano ai requisiti della direttiva macchine Europea in materia di sicurezza. Il livello qualitativo è sotto costante sorveglianza, ed i prodotti Aermec sono pertanto sinonimo di sicurezza, qualità e affidabilità. I dati possono subire modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto, in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

Nuovamente grazie.

Aermec S.p.A.

CERTIFICAZIONI AZIENDA



CERTIFICAZIONI SICUREZZA



Questo marchio indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute umana causati dall'errato smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE), si prega di restituire il dispositivo utilizzando gli opportuni sistemi di raccolta, oppure contattando il rivenditore presso il quale il prodotto è stato acquistato. Per maggiori informazioni si prega di contattare l'autorità locale competente. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per assicurare la precisione, Aermec non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

INDICE

1	Avvertenze dispositivi elettrici	4
	AVVERTENZE GENERALI	4
	AVVERTENZE PER L'UTENTE	4
	AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE	4
2	Avvisi operativi	5
3	Display	5
	3.1 Schermo LCD del pannello a filo	5
	3.2 Funzioni simboli su schermo LCD	6
4	Installazione e messa in servizio	7
	4.1 Istruzioni del pannello a filo.....	7
	4.2 Messa in servizio.....	11
5	Istruzioni operative	13
	5.1 ON/OFF	13
	5.2 Impostazioni modalità	13
	5.3 Impostazione temperatura.....	14
	5.4 Impostazione ventilazione	14
	5.5 Impostazione Timer	14
	5.6 Impostare il deflettore (SWING)	14
	5.7 Impostazione funzionamento Silenzioso.....	15
	5.8 Impostazione funzione Benessere Notturno	15
	5.9 Impostazione funzione risparmio energetico	15
	5.10 Impostazione promemoria pulizia del filtro.....	17
	5.11 Impostazione ventilazione prolungata (X-FAN).....	17
	5.12 Impostazione funzione I-DEMAND.....	17
	5.13 Impostazione funzione Vacanza	17
	5.14 Funzione Blocco Pannello.....	17
	5.15 Funzione Blocco Tasti	17
	5.16 Funzione Gate Control	18
	5.17 Richiesta della temperatura interna con un pulsante .	18
	5.18 Funzione pulizia automatica.....	18
	5.19 Funzione Setback.....	19
	5.20 Funzione deumidificazione a bassa temperatura.....	19
	5.21 Funzione memoria.....	19
	5.22 Impostare l'unità di misura da Fahrenheit (°F) a Gradi Celsius (°C)	19
	5.23 Richiesta storico malfunzionamenti.....	19
	5.24 Impostare la sonda ambiente da utilizzare	20
	5.25 Impostare correzione sulla temperatura ambiente.....	20
	5.26 Impostare la prevalenza utile per i ventilatori delle unità interne canalizzate	20
	5.27 Impostazione del pannello a filo master e slave.....	21
	5.28 Impostare l'indirizzo dell'unità interna (CC2).....	21
	5.29 Impostare l'indirizzo dell'unità interna (BMS).....	21
6	Visualizzazione errori	22
	6.1 Tabella visualizzazione errori delle unità LPG.....	22

1 AVVERTENZE DISPOSITIVI ELETTRICI

AVVERTENZE GENERALI

- Leggere con cura le presenti precauzioni generali per la sicurezza prima di installare gli apparecchi di condizionamento dell'aria e accertarsi di eseguire correttamente l'installazione.
- Il mancato rispetto di queste istruzioni può comportare danni alla proprietà o lesioni alle persone, che potrebbero essere gravi a seconda delle circostanze.
- Aermec S.p.A. non sarà in nessun caso responsabile per eventuali danni a cose e/o persone causate da operazioni improprie quali: errate installazioni, debug o manutenzione non effettuata, non rispetto delle norme di installazione previste nel paese in cui verrà installato il dispositivo o il non rispetto delle norme contenute in questo manuale.
- Fare riferimento alle norme nazionali per l'installazione: l'accessorio deve essere installato conformemente alle regole impiantistiche nazionali.

AVVERTENZE PER L'UTENTE

- L'utilizzo del dispositivo non è consigliato a persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, nonché a operatori senza esperienza e conoscenza, salvo in presenza di un addetto alla sicurezza in grado di garantirne la supervisione e fornire le adeguate istruzioni all'uso. Non consentire ai bambini di giocare con l'apparecchiatura.
- Tutte le illustrazioni e le informazioni contenute in questo manuale sono puramente indicative; per l'effettivo controllo delle funzioni legate al dispositivo fare riferimento a quanto visualizzato sul display del controller (qualora presente).
- Al fine di migliorare il prodotto, ci riserviamo di modificare o revisionare questo documento senza preavviso; per tanto ricordiamo di verificare periodicamente la presenza di nuove versioni dello stesso.
- Per impedire scosse elettriche o incendi:
 1. Non azionare il dispositivo con le mani bagnate.
 2. Non smontare il dispositivo né rimuovere le parti interne.
 3. Non modificare o riparare il dispositivo da soli.
 4. Non spostare né reinstallare il dispositivo da soli.
 5. Non utilizzare materiali infiammabili vicino al dispositivo.
- Per pulire il dispositivo, non utilizzare solventi organici, come diluenti per vernici. Conseguenza possibile: danni, scosse elettriche o incendi.

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Questo dispositivo non può essere usato da solo. Fare riferimento anche ai manuali d'uso dell'unità esterna/interna.
- L'installazione ed i collegamenti elettrici del dispositivo devono essere eseguiti solo da soggetti in possesso dei requisiti tecnico-professionali di abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti ed in grado di verificare gli stessi ai fini della sicurezza e della funzionalità. In questo manuale saranno indicati genericamente come "Personale provvisto di specifica competenza tecnica".
- L'installazione o il montaggio improprio del dispositivo potrebbe dar luogo a folgorazioni, cortocircuiti, perdite, incendi.
- Utilizzare esclusivamente apparecchiature opzionali e ricambi approvati da Aermec S.p.A..
- Assicurare che l'alimentazione elettrica utilizzata rispetti i parametri indicati in questo manuale. Un'alimentazione elettrica diversa da quanto previsto potrebbe causarne il danneggiamento.
- Assicurarsi che tutti i collegamenti siano stati effettuati secondo le indicazioni presenti in questo manuale. Collegamenti non corretti potrebbero causare un malfunzionamento della comunicazione.
- Assicurarsi di utilizzare le porte di comunicazione corrette, altrimenti il collegamento potrebbe non funzionare correttamente.
- La linea di comunicazione collegata deve essere protetta con il nastro isolante per evitare ossidazioni e cortocircuiti.



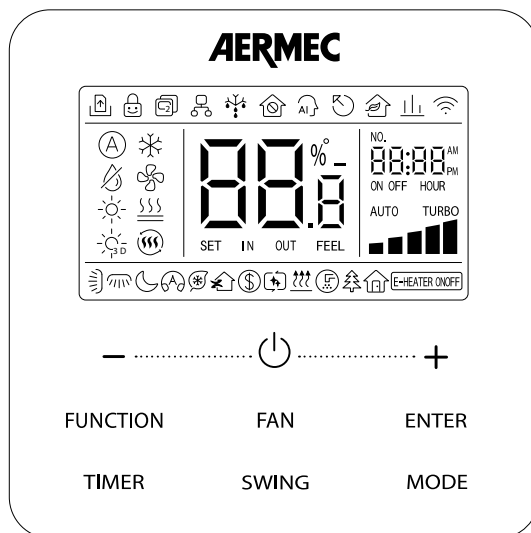
ATTENZIONE: Non installare il dispositivo in un luogo che potrebbe essere soggetto a perdite di gas infiammabile o deposito di materiali infiammabili, esplosivi, velenosi, sostanze pericolose o corrosive. Ciò potrebbe provocare incendi o esplosioni. Installare il dispositivo in luoghi con quantità minime di polvere, fumi, umidità nell'aria, agenti corrosivi e non soggetto a luce solare diretta e intemperie.

2 AVVISI OPERATIVI

1. L'alimentazione di tutte le unità interne deve essere unificata.
2. Non installare mai il dispositivo in una zona umida e non esporlo alla luce solare diretta.
3. Non urtare, lanciare o smontare di frequente il dispositivo.
4. Non utilizzare mai il dispositivo con le mani bagnate.
5. Questo prodotto è applicabile alle unità LPG la cui unità esterna e unità interna comunicano tra loro tramite conduttore di fase e conduttore neutro.
6. Quando due pannelli a filo controllano una (o più) unità interne, l'indirizzo del pannello a filo dovrebbe essere diverso.

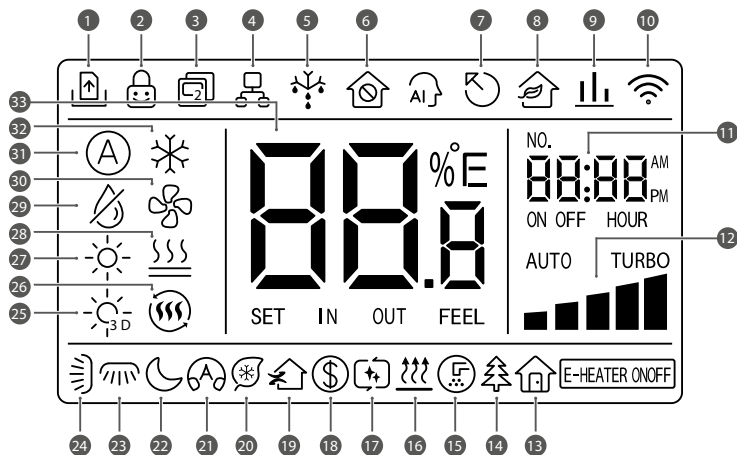
3 DISPLAY

Fig. 3.1: Vista frontale del pannello a filo

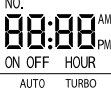


3.1 SCHERMO LCD DEL PANNELLO A FILO

Fig. 3.2: Grafica del schermo LCD del pannello a filo



3.2 FUNZIONI SIMBOLI SU SCHERMO LCD

N.	Simboli	Funzioni
1		Funzione Gate Control
2		Blocco Tasti (Child Lock)
3		Pannello a filo slave (l'indirizzo del pannello è 02)
4		Un pannello a filo controlla più unità interne
5		Unità esterna in modalità Sbrinamento
6		Funzione Blocco Pannello
7		Il pannello a filo collega l'unità interna principale
8		FUNZIONE NON DISPONIBILE
9		FUNZIONE NON DISPONIBILE
10		FUNZIONE NON DISPONIBILE
11		Zona timer: visualizza l'orologio di sistema e lo stato del timer
12		Velocità del ventilatore attualmente impostata
13		Funzione Vacanza
14		FUNZIONE NON DISPONIBILE
15		Promemoria pulizia del filtro
16		Funzione X-FAN
17		Funzione pulizia automatica
18		Risparmio Energetico dell'unità interna
19		FUNZIONE NON DISPONIBILE
20		Funzione I-DEMAND, funzione opzionale dell'unità interna
21		Stato Silenzioso (inclusi i due stati Silenzioso e Silenzioso automatico)
22		Funzione Benessere Notturno
23		FUNZIONE NON DISPONIBILE
24		Impostazione oscillazione verticale dei deflettori
25		FUNZIONE NON DISPONIBILE
26		FUNZIONE NON DISPONIBILE
27		Modalità Riscaldamento
28		FUNZIONE NON DISPONIBILE
29		Modalità Deumidificazione
30		Modalità Ventilazione
31		Modalità Automatica
32		Modalità Raffreddamento
33		Mostra il valore della temperatura e visualizza il tipo di valore corrente

■ NOTA: Quando il pannello a filo è collegato a diverse unità interne, alcune funzioni saranno diverse.

4 INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

Fig. 4.1: Dimensioni del pannello a filo

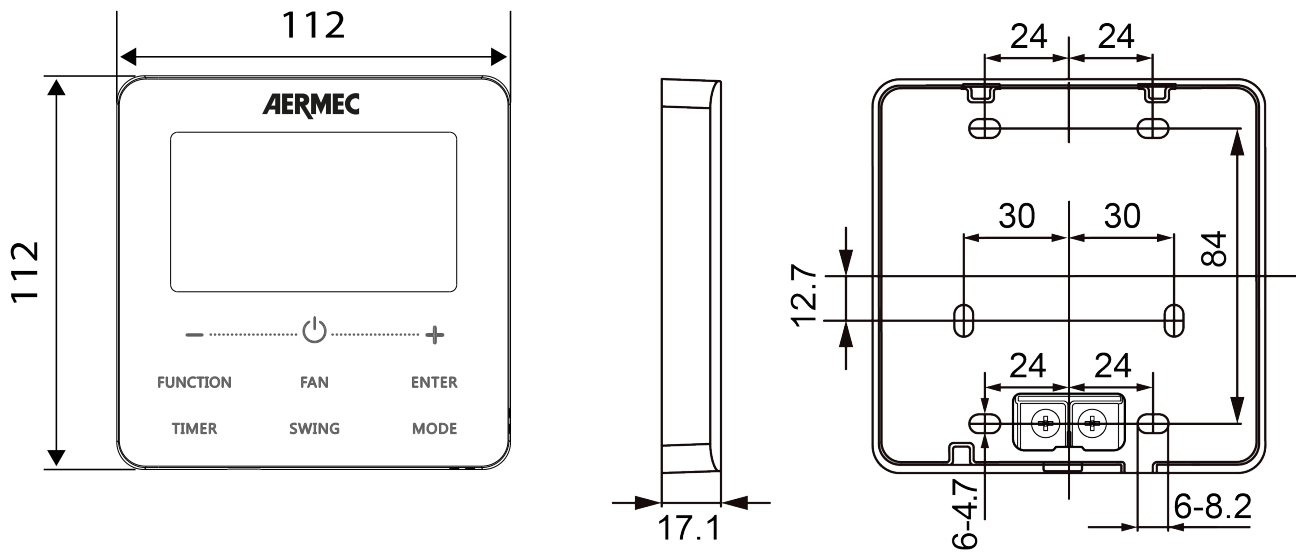
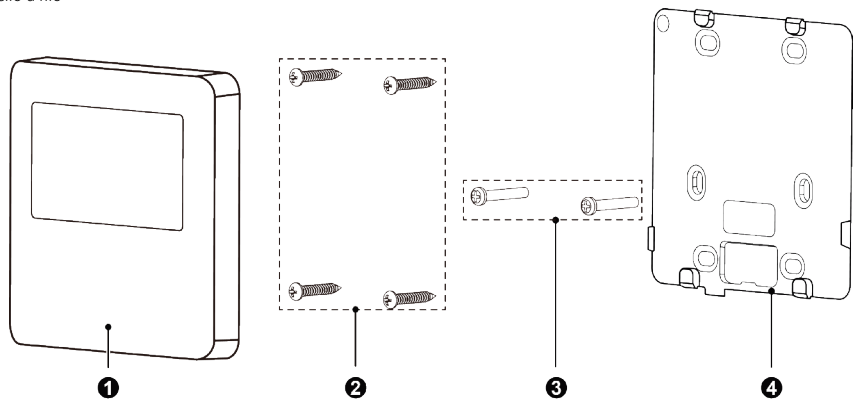


Fig. 4.2: Parti e componenti del pannello a filo

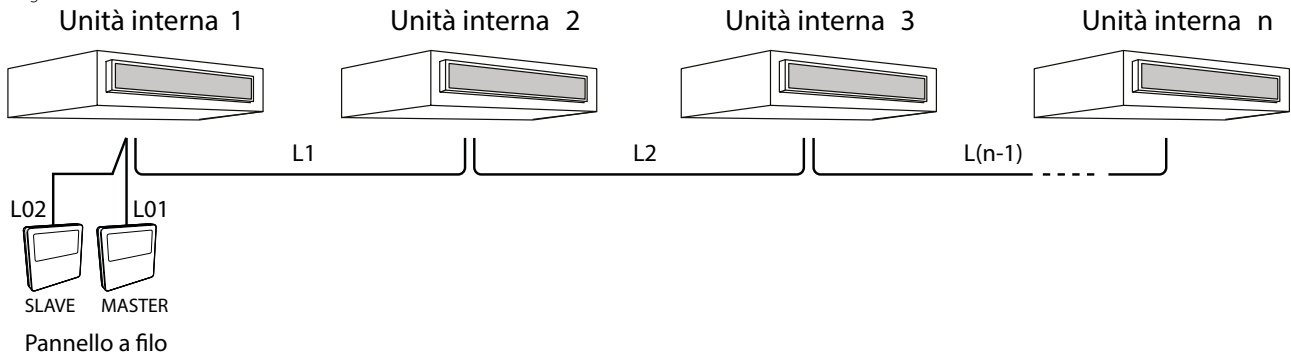


N.	1	2	3	4
Nome	Pannello a filo	Vite autofilettante ST3.9×25 MA	Vite M4×25	Piastra di fissaggio del pannello a filo
Quantità	1	4	2	1

4.1 ISTRUZIONI DEL PANNELLO A FILO

4.1.1 Requisiti per la selezione del cavo di comunicazione

Fig. 4.3: Lunghezza del cavo di comunicazione



$L = L01 + L02 + L1 + L2 + \dots + L(n-1) \text{ (} n \leq 16 \text{)}$

Tipo di cavo	Lunghezza max	Diametro	Standard	Note
Cavo 2 poli standard con isolamento in PVC (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	$L \leq 250 \text{ m}$	da $2 \times 0,75$ a $2 \times 1,25 \text{ mm}^2$	IEC 60227-5:2007	(1) La lunghezza totale della linea di comunicazione non può superare i 250 m. (2) Il cavo deve essere un cavo circolare (i nuclei devono essere twistati). (3) Se l'unità viene installata in luoghi con intenso campo magnetico o forti interferenze, è necessario utilizzare cavi schermati.

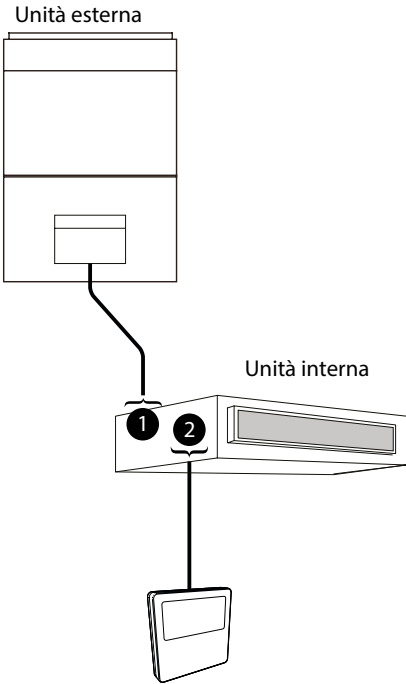
4.1.2 Requisiti per l’installazione

- Non è consentito installare il pannello a filo in un luogo umido.
- Non è consentito installare il pannello a filo in un luogo con luce solare diretta.
- Non è consentito installare il pannello a filo vicino ad oggetti ad alta temperatura o a luoghi dove possa venire a contatto con l’acqua.
- Non è consentito installare il pannello a filo all'esterno.

4.1.3 Requisiti per la connessione del pannello a filo

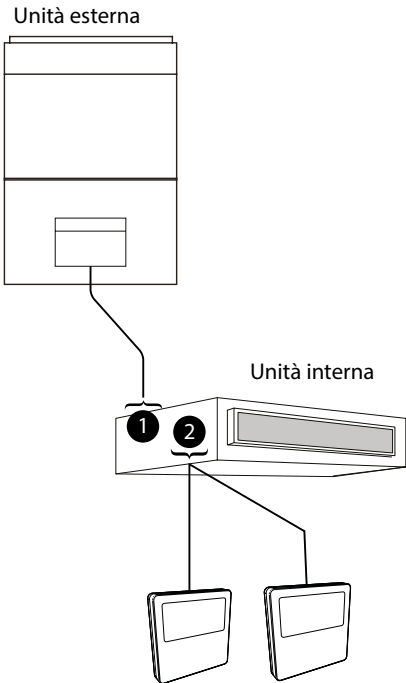
I metodi di connessione di rete tra il pannello a filo e l’unità interna sono i seguenti:

Fig. 4.4: un pannello a filo controlla un’unità interna



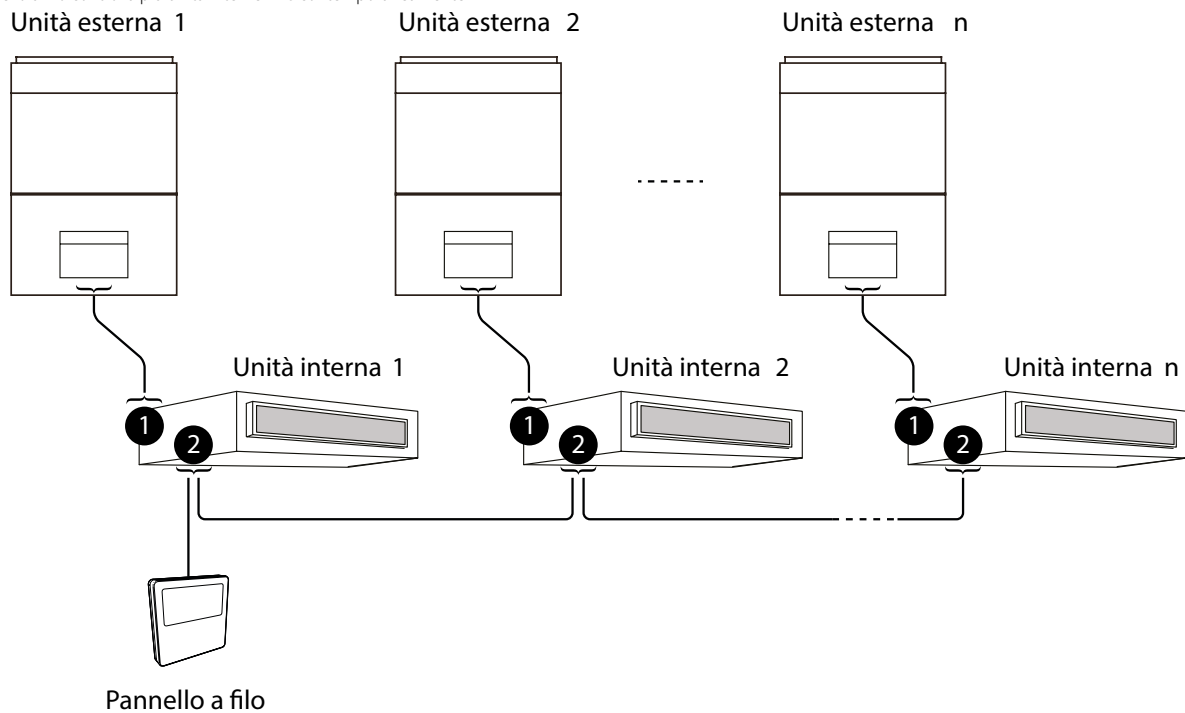
- D1 D2 oppure N(1) 2 3
- H1 H2

Fig. 4.5: due pannelli a filo controllano un’unità interna



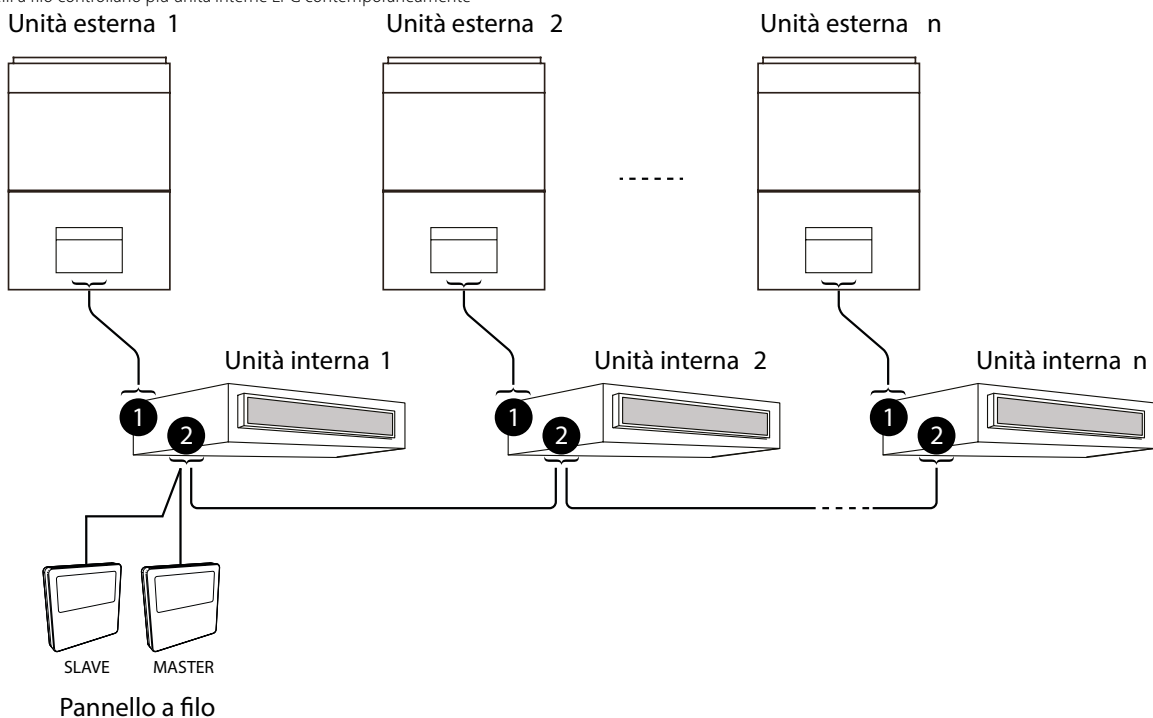
- D1 D2 oppure N(1) 2 3
- H1 H2

Fig. 4.6: un pannello a filo controlla più unità interne LPG contemporaneamente



1. N(1) 2 3 $\frac{1}{2}$
2. H1 H2

Fig. 4.7: due pannelli a filo controllano più unità interne LPG contemporaneamente



1. N(1) 2 3 $\frac{1}{2}$
2. H1 H2

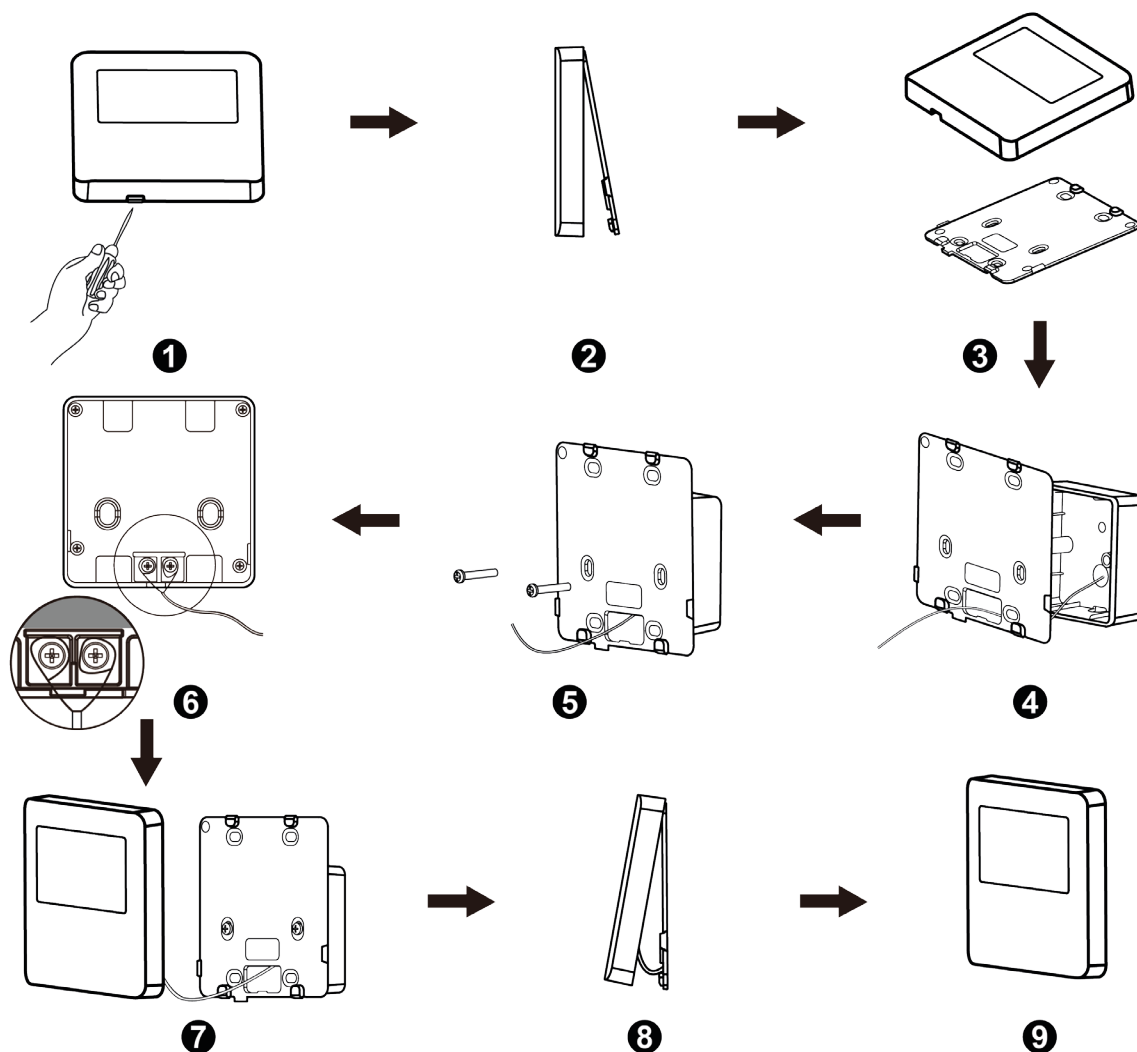
Istruzioni per il collegamento del filo:

1. I metodi di cablaggio in fig. 4.4, fig. 4.5, fig. 4.6 e fig. 4.7 possono essere adottati per il pannello a filo che collega le unità LPG. Si suggerisce che la lunghezza del cavo di comunicazione tra i dispositivi sia di 8 metri.
2. Quando uno (o due) pannelli a filo controllano più unità interne contemporaneamente, il pannello può collegarsi a qualsiasi unità interna. La quantità totale di unità interne controllate dal pannello a filo non possono essere superiori alle 16, l'unità collegata deve trovarsi all'interno della stessa rete dell'unità interna. Il pannello a filo deve impostare la quantità di unità interne di controllo di gruppo. Fare riferimento all'impostazione dei parametri "P14".
3. Quando due pannelli a filo controllano una (o più) unità interne, gli indirizzi di questi due pannelli a filo dovrebbero essere diversi. Fare riferimento all'impostazione dei parametri "P13".
4. Il terminale del pannello a filo non è polarizzato e non può essere collegato a una forte tensione elettrica.

■ Nota: Il pannello a filo WRC50 supporta una (o più) unità interne controllate da un pannello a filo.

4.1.4 Installazione

Fig. 4.8: Installazione del pannello a filo

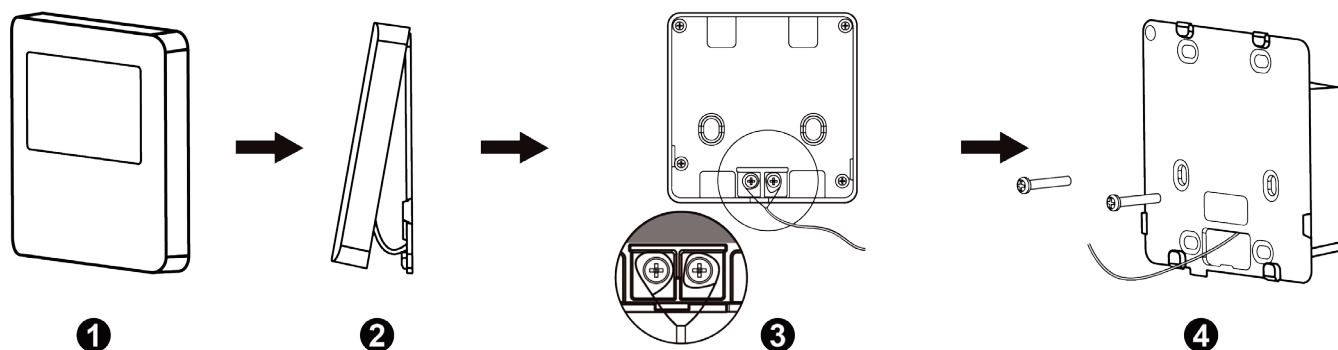


La Fig. 4.8 mostra una semplice procedura di installazione del pannello a filo e si devono osservare i seguenti punti:

1. Prima dell'installazione interrompere l'alimentazione dell'unità interna, non è consentito il funzionamento con alimentazione;
2. Estrarre il doppino intrecciato a 2 poli all'interno del foro di installazione nel muro e infilare il filo attraverso il foro nella parte posteriore della piastra del pannello a filo;
3. Attaccare la piastra del pannello alla parete e utilizzare la vite autofilettante ST3.9×25 MA o la vite M4×25 per fissare la piastra con il foro di installazione della parete;
4. Collegare il doppino intrecciato a 2 poli al terminale di cablaggio H1 e H2, quindi serrare la vite;
5. Disporre i fili nella parte posteriore del pannello, quindi agganciare il pannello nell'apposita piastra.

4.1.5 Smontaggio

Fig. 4.9: Smontaggio del pannello a filo



4.2 MESSA IN SERVIZIO

4.2.1 Impostare un'unità Master

Mentre l'unità è spenta, premere a lungo il pulsante "MODE" per 5 secondi per impostare l'unità interna corrispondente del pannello a filo come unità interna principale.

Se la priorità della modalità di sistema è la modalità master-slave, l'icona  si illuminerà al termine dell'impostazione.

■ **NOTA:** In un sistema è presente un'unità interna master, altre unità interne slave possono essere impostate come unità master, in tal caso l'unità master originale diventerà un'unità slave.

4.2.2 Visualizzare i parametri operativi dell'unità interna

I parametri dell'unità possono essere verificati sia con l'unità accesa sia con l'unità spenta:

1. Premere il pulsante "FUNCTION" per 5 secondi per accedere all'interfaccia di visualizzazione dei parametri dell'unità, verrà visualizzato "C00" nella zona di temperatura.
2. Premere i pulsanti "+" o "-" per selezionare il codice del parametro.
3. Premere il pulsante "ENTER" per tornare all'ultimo passaggio fino all'uscita dalla visualizzazione dei parametri.

L'elenco delle visualizzazioni dei parametri operativi è il seguente:

Indice parametro	Funzione	Range	Descrizione parametro operativo
C07	Visualizza la temperatura ambiente	-	Metodo di visualizzazione: premere il pulsante "MODE" nello stato "C07". Premere il pulsante "+" o "-" per selezionare l'unità interna. Zona temperatura: visualizza il numero di progetto dell'unità interna corrente; Zona timer: visualizza la temperatura ambiente interna.
C08	Visualizza il promemoria per la pulizia del filtro	4-416: giorni	Zona timer: visualizza il tempo del promemoria per la pulizia del filtro
C09	Visualizza l'indirizzo del pannello a filo	01, 02	Zona timer: visualizza l'indirizzo del pannello a filo
C11	Visualizza la quantità di unità interne	01-16	Questo parametro indica (nella zona del timer), il numero di unità presenti nell'eventuale gruppo collegato al pannello a filo
C12	Visualizza la temperatura esterna	-	Questo parametro indica (nella zona del timer), il valore di temperatura dell'aria esterna
C17	Visualizza l'umidità relativa interna	0~100%: umidità relativa	Premere il pulsante "MODE" per accedere all'interfaccia di revisione dell'umidità relativa interna nello stato "C17". Premere il pulsante "+" o "-" per cambiare il numero dell'unità interna. Zona temperatura: visualizza il numero di progetto dell'unità interna corrente. Zona timer: visualizza l'umidità relativa interna.
C23	Richiesta di versione	-	Zona timer: visualizza la versione del programma del pannello a filo corrente

■ **Note:**

1. Nello stato di visualizzazione dei parametri, i pulsanti "FAN", "TIMER" e "SWING" non sono validi. Premere il pulsante  per tornare alla pagina iniziale, non per accendere/spengere l'unità.
2. Nello stato di visualizzazione dei parametri il segnale dal telecomando non è valido.

4.2.3 Attivazione del menù modifica dei parametri operativi dell'unità interna

I parametri dell'unità possono essere impostati sia con l'unità accesa sia con l'unità spenta:

1. Premere a lungo il pulsante "FUNCTION" per 5 secondi e la zona di temperatura visualizzerà "E00"; premere a lungo il pulsante "FUNCTION" per altri 5 secondi per accedere all'interfaccia di impostazione dei parametri del pannello a filo. Verrà visualizzato "P00" nella zona temperatura.
2. Premere il pulsante "+" o "-" per selezionare il codice del parametro. Premere il pulsante "MODE" per accedere all'impostazione dei parametri. In quel momento, il valore del parametro lampeggia.
3. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il valore del parametro e premere il pulsante "ENTER" per terminare l'impostazione.
4. Premere il pulsante "ENTER" per tornare all'ultimo passaggio fino all'uscita dall'impostazione dei parametri.

L'elenco delle impostazioni dei parametri operativi è il seguente:

Indice parametro	Funzione	Range	Default	Descrizione parametro operativo
P11	Abilita i telecomandi infrarossi	00: NON abilitati 01: abilitati	01	Questo parametro permette di abilitare o disabilitare sul sistema i telecomandi ad infrarossi (se previsti); questo parametro può essere impostato SOLO dal pannello dell'unità interna master.
P13	Imposta l'indirizzo del pannello a filo	01: pannello MASTER 02: pannello SLAVE	01	Questo parametro permette di impostare l'indirizzo da assegnare al pannello a filo; questo parametro viene utilizzato nel caso due pannelli siano collegati alla stessa macchina o allo stesso gruppo al fine di impostare due indirizzi diversi.
P14	imposta il numero di unità del gruppo	00: test disabilitato 01-16: gruppo da ... Unità	01	Questo parametro abilita un test sul gruppo (nel caso sia stato creato) specificando quante unità interne ne fanno parte. Questo test verifica se il numero impostato nel parametro corrisponde al numero di unità rilevate dal sistema nel gruppo, nel caso questa funzione venisse disabilitata (valore 00) e il pannello a filo gestisse un gruppo, se un'unità del gruppo avesse un malfunzionamento, non verrebbe visualizzato alcun allarme.
P15	Imposta l'unità di misura	00: °C 01: °F	00	Questo parametro specifica quale unità di misura usare per rappresentare le temperature.
P30	Impostare la pressione statica del motore del ventilatore interno	01-09: livello di pressione statica del motore del ventilatore interno	05	-
P46	Pulisci filtro / Cancella il tempo accumulato	00: non pulire 01: pulire	00	-
P71	Imposta la funzione Setback	00: disattivato 01: attivato	00	-
P72	Limite superiore della temperatura per la funzione Setback	20~30°C (68~86°F)	26°C (79°F)	Quando l'unità di misure della temperatura è °C, il limite superiore temperatura meno il limite inferiore temperatura è di ≥ 4°C;
P73	Limite inferiore della temperatura per la funzione Setback	16~26°C (61~79°F)	20°C (68°F)	Quando l'unità di temperatura è °F, il limite superiore temperatura meno il limite inferiore temperatura è di ≥ 7°F.
P74	Quando si inserisce la scheda, si riprende lo stato precedente	00: no 01: si	01	Quando è impostato a 00, manterrà lo stato dopo aver inserito la scheda di controllo, cioè se è in stato OFF quando si estrae la carta, quando si andrà ad inserire la carta, sarà ancora in stato OFF.
P83	Metodo di controllo della temperatura in modalità di raffreddamento	00: Controllo temperatura ambiente 01: Controllo temperatura e umidità	A seconda dell'unità interna	NOTA: Applicabile solo all'unità dotata di funzione di controllo della correzione della temperatura e dell'umidità
P86	Modalità pulizia automatica	01: Normale 02: Veloce 03: Profondo	01	NOTA: Applicabile solo alle unità con funzione di pulizia automatica.
P87	Intervallo di impostazione della temperatura in gradi Celsius	00: 1°C 01: 0.5°C	01	01: La temperatura impostata verrà regolata a 0,5°C. 00: La temperatura impostata verrà regolata a 1°C.

■ Note:

1. Nello stato di impostazione dei parametri, i pulsanti "FAN", "TIMER" e "SWING" non sono validi. Premere il pulsante  per tornare alla pagina iniziale, non per accendere/spegnere l'unità.
2. Nello stato di impostazione dei parametri il segnale dal telecomando non è valido.



ATTENZIONE: La modifica accidentale di questi parametri potrebbe generare malfunzionamenti o bloccare l'intero sistema; si ricorda che l'impostazione, o la modifica di questi parametri, deve essere effettuata esclusivamente dal servizio assistenza tecnica o da personale in possesso delle necessarie capacità tecniche.

5 ISTRUZIONI OPERATIVE

5.1 ON/OFF

Premere il pulsante  per accendere l'unità e ripremere il pulsante  per spegnerla.
Le interfacce dello stato "ON/OFF" sono mostrate in Fig. 5.1 e 5.2.

Fig. 5.1: Interfaccia dello stato ON

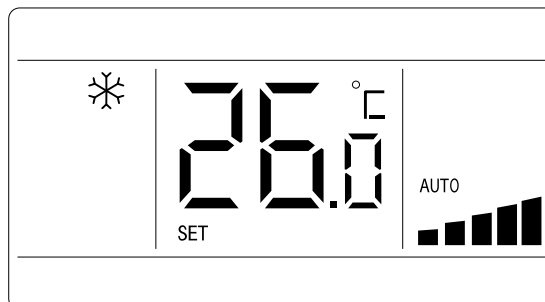
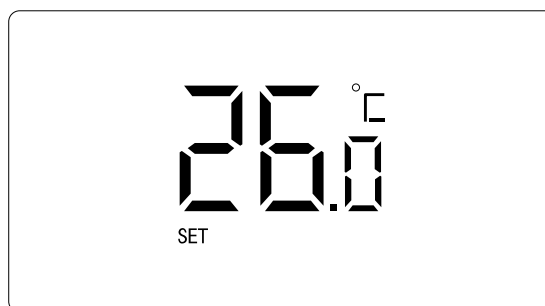
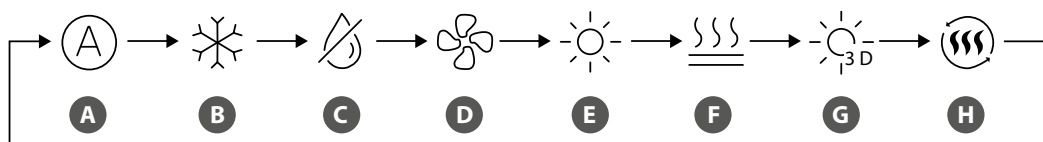


Fig. 5.2: Interfaccia dello stato OFF



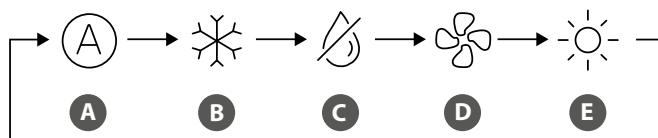
5.2 IMPOSTAZIONI MODALITÀ

Con l'unità accesa, premere il tasto MODE per cambiare le modalità secondo la sequenza seguente:



- A Auto
- B Raffreddamento
- C Deumidificazione
- D Ventilazione
- E Riscaldamento
- F FUNZIONE NON DISPONIBILE
- G FUNZIONE NON DISPONIBILE
- H FUNZIONE NON DISPONIBILE

Oppure:



- A Auto
- B Raffreddamento
- C Deumidificazione
- D Ventilazione
- E Riscaldamento

NOTE:

1. Le modalità disponibili sono diverse per i diversi modelli, il pannello a filo selezionerà automaticamente l'intervallo di impostazione della modalità in base al modello di unità interna.
2. In modalità Automatica, se l'unità interna funziona in Raffreddamento, si accenderanno le icone "A" e "❄️"; se l'unità interna funziona in Riscaldamento, si accenderanno le icone "A" e "☀️".

5.7 IMPOSTAZIONE FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Funzione Silenzioso: diminuisce il rumore dell'unità interna per ottenere l'effetto silenzioso. La funzione Silenzioso ha due modalità: modalità Silenzioso e modalità Silenzioso automatico. È disponibile solo nelle modalità Auto, Raffreddamento, Deumidificazione, Ventilazione, Riscaldamento.

Attivare il funzionamento silenzioso: premere il pulsante "FUNCTION" per passare alla funzione Silenzioso e quindi all'icona  o all'icona Silenzioso automatico . In questo momento, premere il pulsante "+" o "-" per passare da Silenzioso a Silenzioso automatico, quindi premere il pulsante "ENTER" per attivare.

Disattivare il funzionamento silenzioso: premere il pulsante "FUNCTION" per passare alla funzione Silenzioso e quindi premere il pulsante "ENTER" per annullare la funzione.

■ **Note:**

1. Quando la funzione Silenzioso è abilitata, la ventola dell'unità interna funzionerà a bassa velocità in modo da ridurre il rumore del motore del ventilatore interno.
2. Quando la funzione Silenzioso automatico è abilitata, l'unità interna cambierà automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente. Dopo che la temperatura ambiente ha raggiunto un valore prefissato, l'unità funzionerà con la ventola a bassa velocità.

5.8 IMPOSTAZIONE FUNZIONE BENESSERE NOTTURNO

Funzione benessere notturno: in questa modalità, l'unità funzionerà in base alla curva del sonno preimpostata per fornire un ambiente di sonno confortevole.

Attivare/Disattivare la funzione benessere notturno: con l'unità accesa, premere il pulsante "FUNCTION" per passare alla funzione Benessere Notturno e quindi l'icona  lampeggerà. Premere il pulsante "ENTER" per attivare questa funzione. Quando la funzione Benessere Notturno è attiva, l'icona  è accesa e anche la funzione Silenzioso o Silenzioso automatico viene attivata.

In modalità Auto o Ventilazione la funzione Benessere Notturno non è disponibile.

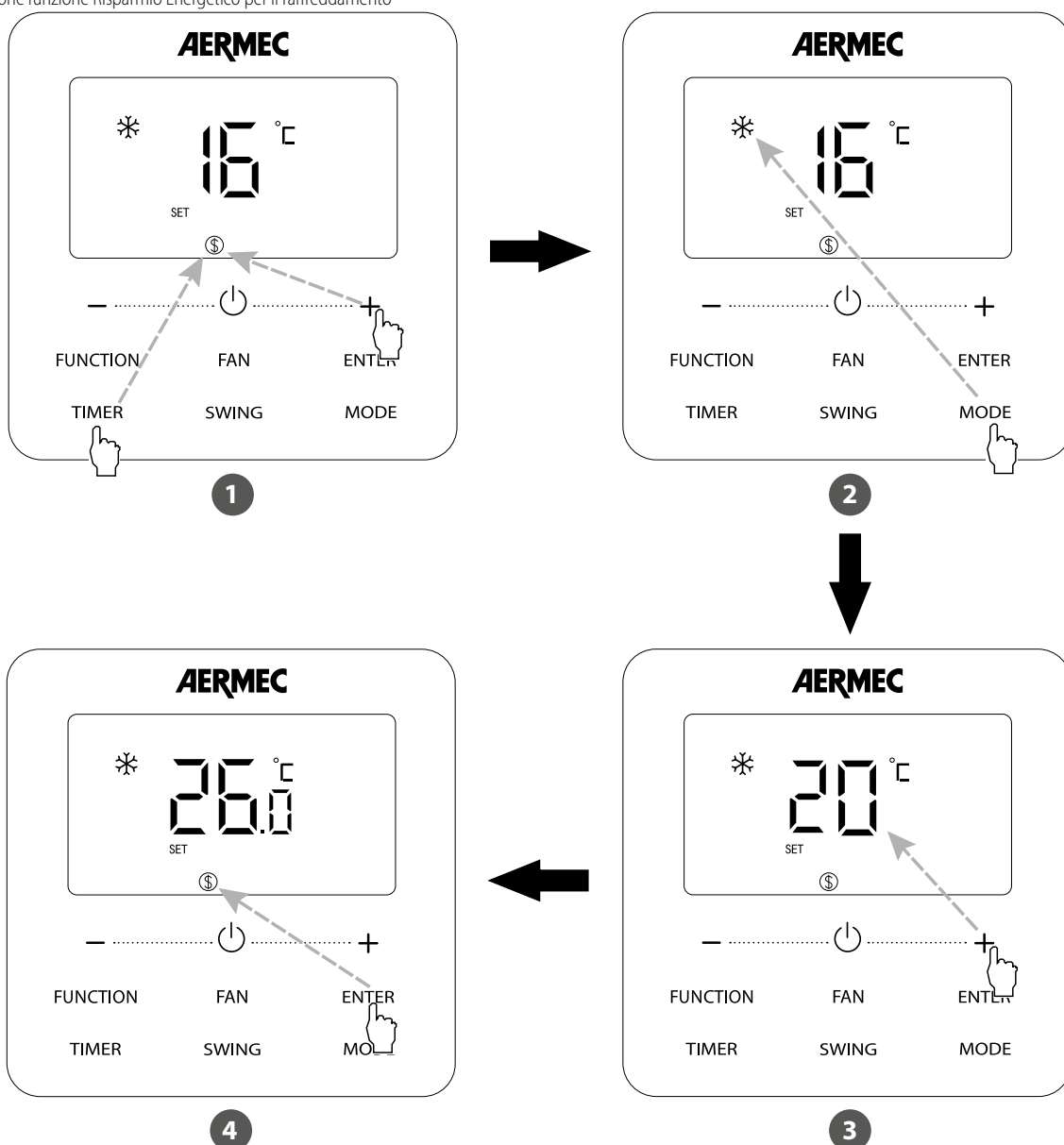
5.9 IMPOSTAZIONE FUNZIONE RISPARMIO ENERGETICO

Funzione Risparmio Energetico: Il condizionatore può funzionare in un intervallo di temperatura ridotto impostando la temperatura minima nelle modalità Raffreddamento e Deumidificazione e la temperatura massima nella modalità Riscaldamento. Pertanto, il risparmio energetico può essere così realizzato.

Avviare la funzione Risparmio Energetico per il raffreddamento: Quando l'unità è spenta, premere contemporaneamente i pulsanti "TIMER" e "+" per 5 secondi, l'unità emetterà un suono ed entrerà in modalità Risparmio Energetico, l'icona  lampeggerà. Premere il pulsante "MODE" per passare alla modalità Raffreddamento o Deumidificazione. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il limite di temperatura per la funzione Risparmio Energetico; premere il pulsante "ENTER" per avviare la funzione.

La Fig. 5.4 mostra come impostare la funzione Risparmio Energetico per il Raffreddamento:

Fig. 5.4: impostazione funzione Risparmio Energetico per il raffreddamento



- 1 Premere i pulsanti "TIMER" e "+" per 5 secondi e impostare la funzione Risparmio Energetico con l'unità spenta
- 2 Premere il pulsante "MODE" e selezionare la modalità Raffreddamento o Deumidificazione
- 3 Premere il pulsante "+" o "-" per regolare la temperatura minima
- 4 Premere il pulsante "ENTER" per attivare la funzione Risparmio Energetico

Avviare la funzione Risparmio Energetico per il riscaldamento: Quando l'unità è spenta, premere contemporaneamente i pulsanti "TIMER" e "+" per 5 secondi, l'unità emetterà un suono ed entrerà in modalità Risparmio Energetico, l'icona "(\$)" lampeggerà. Premere il pulsante "MODE" per passare alla modalità Riscaldamento. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il limite di temperatura per la funzione Risparmio Energetico; premere il pulsante "ENTER" per avviare la funzione. Dopo aver avviato la funzione, verrà visualizzata l'icona "(\$)" per tutte le modalità, con l'unità accesa o spenta..

Annullare la funzione Risparmio Energetico: Quando l'unità è spenta, premere i pulsanti "TIMER" e "+" per 5 secondi per accedere alle impostazioni del Risparmio Energetico. Premere il pulsante "ENTER" per annullare la funzione.

■ **NOTA:** Quando la funzione Risparmio Energetico è attivata e la temperatura impostata supera il valore limite per la funzione, l'icona "(\$)" lampeggerà tre volte e poi l'unità emetterà due suoni in successione.

5.10 IMPOSTAZIONE PROMEMORIA PULIZIA DEL FILTRO

Funzione promemoria pulizia del filtro: L'unità ricorderà il proprio tempo di funzionamento. Quando il tempo impostato è scaduto, questa funzione ricorderà di pulire il filtro. Un filtro sporco si tradurrà in cattive prestazioni di riscaldamento e raffreddamento, protezione anomala, raccolta di batteri, ecc.

Attivare la funzione promemoria pulizia del filtro: Quando l'unità è accesa, premere il pulsante "FUNCTION" e selezionare Promemoria pulizia filtro, l'icona  lampeggerà. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il livello di pulizia, il cui intervallo è 00, 10-39. Premere "ENTER" per attivare questa funzione.

Disattivare la funzione promemoria pulizia del filtro: Quando l'unità è accesa e questa funzione è stata attivata, premere il pulsante "FUNCTION" e selezionare "Clean". Poi l'icona  lampeggerà. Impostare il livello di pulizia su 00 e premere la funzione "ENTER" per annullare questa impostazione.

Quando il tempo di Promemoria pulizia filtro è scaduto, l'icona  si illuminerà per ricordare di pulire il filtro. Ci sono due modi per annullare il promemoria della pulizia del filtro:

1. Premere il pulsante  due volte entro un secondo per annullare il promemoria, il quale verrà riprogrammato in base al livello di pulizia originale.
2. Premere il pulsante "FUNCTION" per passare alla funzione Promemoria pulizia filtro, quindi premere "ENTER" per annullare il promemoria e verrà ripetuto il tempo in base al livello di pulizia originale. Il promemoria di pulizia può essere annullato solo se non è stato ripristinato il livello di pulizia nell'impostazione della funzione.

■ **NOTA:**

Descrizione del livello di pulizia: quando si imposta la funzione di promemoria pulizia filtro, la zona timer visualizzerà 2 cifre, di cui la prima indica il grado di inquinamento del luogo operativo e la seconda indica il tempo di funzionamento dell'unità interna.

Ci sono 4 tipi di situazioni:

Livello di inquinamento dell'ambiente in cui è installata l'unità interna	Descrizione dei livelli
Disattivare promemoria di pulizia	La zona timer mostra 00
Leggero inquinamento	La prima cifra mostra 1 mentre la seconda mostra 0, che indica che il tempo di funzionamento accumulato è di 5500 ore. Ogni volta che l'ultima cifra aumenta di 1, il tempo di funzionamento aumenta di 500 ore. Quando raggiunge 9, significa che il tempo di funzionamento è di 10000 ore.
Inquinamento medio	La prima cifra mostra 2 mentre la seconda mostra 0, che indica che il tempo di funzionamento accumulato è di 1400 ore. Ogni volta che l'ultima cifra aumenta di 1, il tempo di funzionamento aumenta di 400 ore. Quando raggiunge 9, significa che il tempo di funzionamento è di 5000 ore.
Inquinamento pesante	La prima cifra mostra 3 mentre la seconda mostra 0, che indica che il tempo di funzionamento accumulato è di 100 ore. Ogni volta che l'ultima cifra aumenta di 1, il tempo di funzionamento aumenta di 100 ore. Quando raggiunge 9, significa che il tempo di funzionamento è di 1000 ore.

5.11 IMPOSTAZIONE VENTILAZIONE PROLUNGATA (X-FAN)

Funzione X-FAN: dopo lo spegnimento dell'unità, l'acqua nell'evaporatore dell'unità interna sarà evaporata automaticamente per evitare la formazione di muffa.

In modalità Raffreddamento o Deumidificazione, premere "FUNCTION" fino a quando l'unità non entra nell'interfaccia dell'impostazione ventilazione prolungata (X-FAN), l'icona  lampeggerà.

Premere il pulsante "ENTER" per attivare/disattivare questa funzione.

5.12 IMPOSTAZIONE FUNZIONE I-DEMAND

Funzione I-DEMAND: L'unità funzionerà in modalità "SE" per risparmiare energia. La funzione I-DEMAND può essere utilizzata solo in modalità raffreddamento.

In modalità Raffreddamento, premere il pulsante "FUNCTION" per selezionare I-DEMAND. L'icona  lampeggerà.

Premere il pulsante "ENTER" per attivare/disattivare questa funzione.

5.13 IMPOSTAZIONE FUNZIONE VACANZA

Funzione Vacanza: Viene utilizzata per mantenere la temperatura interna in modo che l'unità possa realizzare un riscaldamento rapido dopo l'accensione. Questa funzione può essere utilizzata solo in modalità Riscaldamento.

In modalità Riscaldamento, premere il pulsante "FUNCTION" per selezionare la funzione Vacanza. L'icona  lampeggerà.

Premere il pulsante "ENTER" per attivare/disattivare questa funzione.

5.14 FUNZIONE BLOCCO PANNELLO

Funzione Blocco Pannello: Il monitor remoto o il controller centrale possono disabilitare le relative funzioni del pannello a filo in modo da realizzare le funzioni del telecomando.

Quando il monitor remoto o il controller centrale attiva la funzione Blocco Pannello sul pannello a filo, verrà visualizzata l'icona . Se l'utente desidera operare tramite il pannello a filo, l'icona  lampeggerà per ricordare che le operazioni sono disabilitate.

5.15 FUNZIONE BLOCCO TASTI

Funzione Blocco Tasti: Quando l'unità viene accesa o spenta normalmente, premendo contemporaneamente i pulsanti "+" e "-" per 5 secondi si attiverà la funzione Blocco tasti, l'icona  apparirà sul display. Premere di nuovo insieme "+" e "-" per 5 secondi per disattivare questa funzione.

Tutti gli altri pulsanti saranno disabilitati quando questa funzione è attiva.

5.16 FUNZIONE GATE CONTROL

Funzione Gate Control: Quando è presente la funzione Gate Control, l'utente può inserire una scheda per accendere l'unità o estrarre una scheda per spegnere l'unità. Quando la scheda viene reinserita, l'unità ripristinerà l'operazione rimasta in memoria. Quando la scheda viene estratta (o inserita in modo errato), l'icona "↑" si accenderà, né il telecomando né il funzionamento del pannello a filo saranno efficaci e l'icona "↑" lampeggerà.

■ Qualora venga installato l'accessorio ECD10 (gate controller) non è necessario abilitare alcuna funzione sul pannello a filo. La configurazione sarà gestita dal dispositivo gate controller. Per la procedura di abilitazione fare riferimento esclusivamente al manuale dell'accessorio.

5.17 RICHIESTA DELLA TEMPERATURA INTERNA CON UN PULSANTE

Nella pagina iniziale, tenere premuto il pulsante "ENTER" per 5 secondi e il pannello a filo visualizzerà la temperatura interna per 5 secondi.

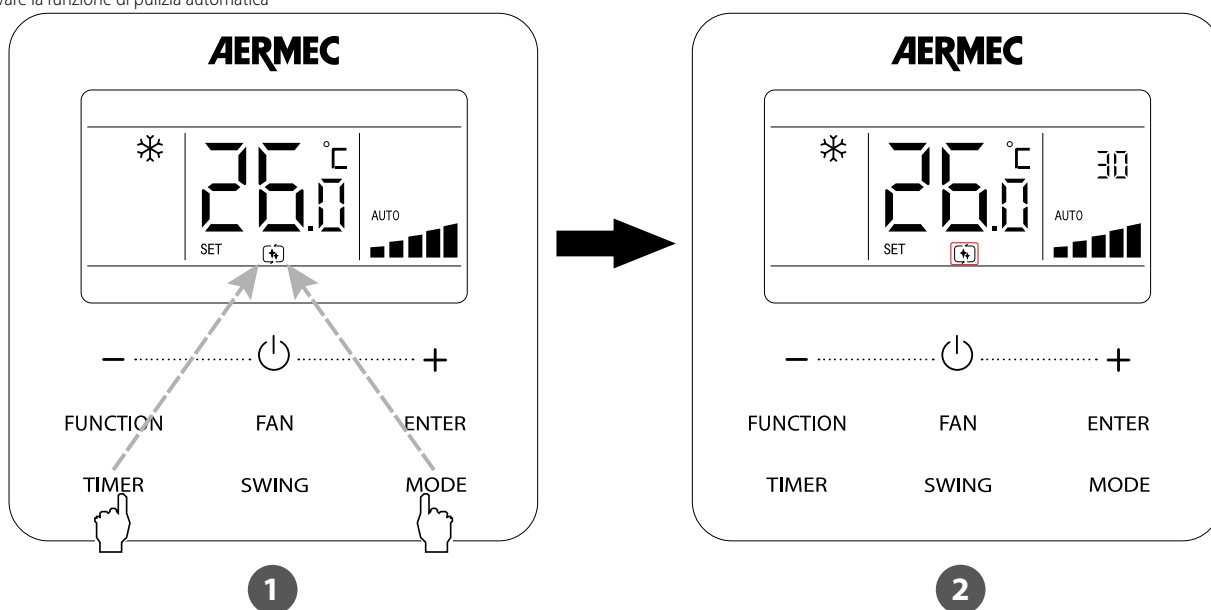
Entro 5 secondi, si può smettere immediatamente di visualizzare la temperatura interna e rispondere alle istruzioni come di consueto dopo aver premuto qualsiasi pulsante.

5.18 FUNZIONE PULIZIA AUTOMATICA

Nella pagina iniziale, tenere premuti i pulsanti "MODE" e "TIMER" per 5 secondi per attivare o disattivare la funzione di pulizia automatica. Quando la funzione è attivata, mentre l'unità non è entrata in modalità di pulizia automatica, l'icona "↺↻" è sempre accesa; quando l'unità entrerà in modalità di pulizia automatica, l'icona "↺↻" lampeggerà.

Premere il pulsante "⏻" per uscire dalla modalità di pulizia automatica, l'icona "↺↻" si spegnerà quando l'unità uscirà dalla modalità. Tutti gli altri pulsanti non saranno attivi quando l'icona "↺↻" è sempre accesa o lampeggiante.

Fig. 5.5: Attivare la funzione di pulizia automatica



- 1 Premere i pulsanti "MODE" e "TIMER" per 5 secondi per impostare la funzione di pulizia automatica con l'unità accesa o spenta
- 2 Dopo che l'unità è entrata in modalità di pulizia automatica, l'icona "↺↻" lampeggerà

■ Note:

- Questa funzione è applicabile solo all'unità con funzione di pulizia automatica.
- Quando l'unità è difettosa, la funzione di pulizia automatica non può essere attivata.
- Quando la funzione di pulizia automatica è attiva, si verificheranno fenomeni come la condensazione sull'evaporatore dell'unità interna, il rumore del flusso di liquido e la variazione della temperatura e dell'umidità interna, che influiranno sul comfort. Si consiglia di utilizzare la funzione quando non ci sono persone nella stanza. Per garantire l'effetto di pulizia, si consiglia di attivare la funzione di pulizia automatica ogni tre mesi.
- L'effetto di pulizia automatica sarà indebolito se l'umidità dell'ambiente interno è bassa.
- Si consiglia di utilizzare la funzione di pulizia automatica a una temperatura ambiente esterna di 10°C~40°C. In caso contrario, la funzione si interromperà in anticipo.
- Quando il pannello a filo controlla un'unità LPG, la funzione di pulizia automatica può essere attivata solo in stato OFF e la zona timer non visualizzerà il tempo rimanente della modalità di pulizia automatica.

5.19 FUNZIONE SETBACK

La funzione Setback, dopo aver impostato il limite massimo e minimo di temperatura, garantisce il mantenimento del range di temperatura desiderato all'interno di un ambiente.

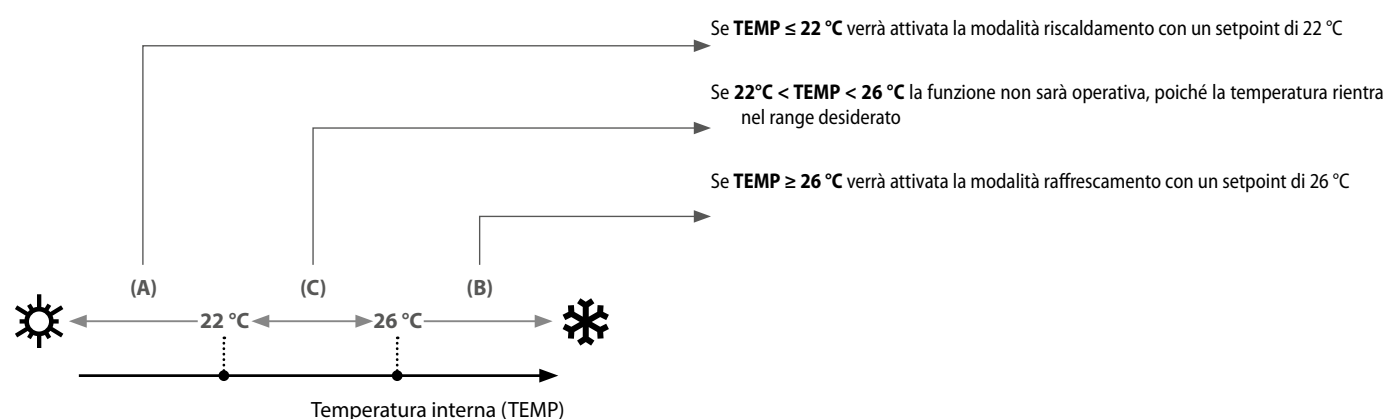
La funzione Setback ha le seguenti logiche:

- E' necessario attivare la funzione attraverso il parametro $P71$, impostare un Limite Massimo attraverso il parametro $P72$ ed un Limite Minimo attraverso il parametro $P73$ (riferimento paragrafo "4.2.3 Attivazione del menù modifica dei parametri operativi dell'unità interna p. 12"). I due limiti devono avere un delta minimo di 4°C.
- La funzione è operativa solo se il pannello a filo è in OFF.
- Quando la temperatura ambiente è più bassa dal Limite Minimo l'unità si avvia in modalità riscaldamento fino a raggiungere il set del Limite Minimo; raggiunto il set l'unità cambierà il funzionamento in modalità Ventilazione.
- Quando la temperatura ambiente è più alta dal Limite Massimo l'unità si avvia in modalità raffrescamento fino a raggiungere il set del Limite Massimo; raggiunto il set l'unità cambierà il funzionamento in modalità Ventilazione.
- Il display del pannello a filo visualizzerà il codice "RS" quando l'unità sta lavorando per raggiungere il set impostato; quando la temperatura ambiente rientra nei limiti impostati, il codice "RS" non sarà visualizzato.
- Quando la temperatura ambiente rientra nei limiti impostati, l'unità rimane in OFF; qualora la temperatura ambiente superi il limite Massimo o Minimo si avvierà come scritto nei punti precedenti.

Note:

1. La funzione Setback è disabilitata per impostazione predefinita; è possibile attivare o vietare la funzione tramite l'impostazione del parametro $P71$.
2. Quando la funzione Blocco Pannello del monitor remoto o del controller centrale è attivata, il pannello a filo non può entrare o uscire dalla funzione Setback.
3. Quando l'unità funziona in modalità Setback, il pannello a filo slave non può impostare la funzione di Risparmio Energetico e non visualizza né riceve le impostazioni.
4. Durante il funzionamento sarà utilizzata come sonda temperatura ambiente quella presente a bordo del pannello a filo.

Logica di funzionamento per la modalità Setback



5.20 FUNZIONE DEUMIDIFICAZIONE A BASSA TEMPERATURA

In modalità deumidificazione, quando la temperatura impostata è di $16^{\circ}C$, premere il pulsante "-" per due volte e la temperatura impostata passa a $12^{\circ}C$, quindi l'unità entra nella funzione di deumidificazione a bassa temperatura.

Quando la funzione di deumidificazione a bassa temperatura è attivata, premere il pulsante "+" o cambiare la modalità per uscire dalla funzione.

5.21 FUNZIONE MEMORIA

1. In stato ON o OFF, premere il pulsante "FUNCTION" per circa 5 secondi e la zona temperatura, nel display, visualizzerà "E00"; quindi premere rapidamente il pulsante "MODE" tre volte;
2. Premere il pulsante "FUNCTION" per altri 5 secondi per accedere all'impostazione dei parametri del pannello a filo. Nella zona temperatura verrà visualizzato "P00";
3. Premere il pulsante "+" o "-" per selezionare il parametro $P15$. Premere il pulsante "MODE" per accedere all'impostazione dei parametri. In quel momento, il valore del parametro lampeggerà. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il valore del parametro e premere il pulsante "ENTER" per terminare l'impostazione. Quando il valore del parametro è "01", la funzione di memoria è stata impostata. Quando il valore del parametro è "00", la funzione di memoria non è impostata. Il valore predefinito del parametro è "01".

Se la funzione di memoria non è stata impostata, quando l'unità viene riattivata dopo un'interruzione di corrente, l'unità rimarrà spenta. Se la funzione di memoria è impostata nel pannello, quando l'unità viene rialimentata dopo un'interruzione di corrente, riprenderà allo stato operativo precedente all'interruzione di corrente.

5.22 IMPOSTARE L'UNITÀ DI MISURA DA FAHRENHEIT (°F) A GRADI CELSIUS (°C)

1. In stato ON o OFF, premere il pulsante "FUNCTION" per circa 5 secondi e la zona temperatura, nel display, visualizzerà "E00"; quindi premere il pulsante "MODE" tre volte in un secondo;
2. Premere il pulsante "FUNCTION" per altri 5 secondi per accedere all'impostazione dei parametri del pannello a filo. Nella zona temperatura verrà visualizzato "P00";
3. Premere il pulsante "+" o "-" per selezionare il parametro $P16$. Premere il pulsante "MODE" per accedere all'impostazione dei parametri. In quel momento, il valore del parametro lampeggerà. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il valore del parametro e premere il pulsante "ENTER" per terminare l'impostazione. Quando il valore del parametro è "01", l'unità di misura è Fahrenheit (°F); quando il valore del parametro è "00", l'unità di misura è Celsius (°C). Il valore predefinito del parametro è "00".

5.23 RICHIESTA STORICO MALFUNZIONAMENTI

In stato ON o OFF, premere il pulsante "FUNCTION" per circa 5 secondi e la zona temperatura, nel display, visualizzerà "E00"; quindi premere il pulsante "MODE" tre volte in un secondo.

Successivamente è possibile scegliere:

1. **Richiesta storico malfunzionamenti dell'unità interna:** premere il pulsante "+" o "-" per selezionare il parametro $E05$. Premere il pulsante "MODE" per accedere all'interfaccia di visualizzazione dello storico dei malfunzionamenti dell'unità interna. Se nella rete sono presenti più unità interne, premere il pulsante "+" o "-" e premere il pulsante "MODE" per selezionare l'unità interna. Premere il pulsante "+" o "-" per visualizzare i 5 malfunzionamenti avvenuti di recente. Il codice di errore specifico lampeggerà nella zona di visualizzazione della temperatura. Il quinto malfunzionamento visualizzato è l'ultimo.

2. **Richiesta storico malfunzionamenti dell'unità esterna:** premere il pulsante "+" o "-" per selezionare il codice parametro "rB". Premere il pulsante "MODE" per accedere all'interfaccia di visualizzazione dello storico dei malfunzionamenti dell'unità esterna. Se nella rete sono presenti più unità esterne, premere il pulsante "+" o "-" e premere il pulsante "MODE" per selezionare l'unità esterna. Premere il pulsante "+" o "-" per visualizzare i 5 malfunzionamenti avvenuti di recente. Il codice di errore specifico lampeggerà nella zona di visualizzazione della temperatura. Il quinto malfunzionamento visualizzato è l'ultimo.

5.24 IMPOSTARE LA SONDA AMBIENTE DA UTILIZZARE

- In stato ON o OFF, premere il pulsante "FUNCTION" per circa 5 secondi e la zona temperatura, nel display, visualizzerà "E00"; quindi premere il pulsante "MODE" tre volte in un secondo;
- Premere il pulsante "FUNCTION" per altri 5 secondi per accedere all'impostazione dei parametri del pannello a filo. Nella zona temperatura verrà visualizzato "P00";
- Premere il pulsante "+" o "-" per selezionare il parametro "P20". Premere il pulsante "MODE" per accedere all'impostazione dei parametri. In quel momento, il valore del parametro lampeggerà. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il valore del parametro e premere il pulsante "ENTER" per terminare l'impostazione.

Ci sono 3 selezioni:

1. Quando il valore del parametro è "01", per la lettura della temperatura ambiente verrà impostata la sonda presente in aspirazione nell'unità interna.
2. Quando il valore del parametro è "02", per la lettura della temperatura ambiente verrà impostata la sonda presente sul pannello a filo.
3. Quando il valore del parametro è "03", per la lettura della temperatura ambiente verrà impostata la sonda presente in aspirazione nell'unità interna durante la modalità raffrescamento, deumidificazione e/o ventilazione; invece per la modalità riscaldamento selezionerà il sensore presente sul pannello a filo.

5.25 IMPOSTARE CORREZIONE SULLA TEMPERATURA AMBIENTE

1. In stato ON o OFF, premere il pulsante "FUNCTION" per circa 5 secondi e la zona temperatura, nel display, visualizzerà "E00"; quindi premere il pulsante "MODE" tre volte in un secondo;
2. Premere a lungo il pulsante "FUNCTION" per altri 5 secondi per accedere all'impostazione dei parametri del pannello a filo. Nella zona della temperatura verrà visualizzato "P00".

Successivamente è possibile scegliere:

- **Compensazione del sensore di temperatura in modalità raffreddamento, deumidificazione e/o ventilazione:** premere il pulsante "+" o "-" per selezionare il parametro "P21". Premere il pulsante "MODE" per accedere all'impostazione dei parametri. In quel momento, il valore del parametro lampeggerà. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il valore del parametro e premere il pulsante "ENTER" per terminare l'impostazione. L'intervallo di impostazione del valore di compensazione è compreso tra -15 e +15.
- **Compensazione del sensore di temperatura in modalità riscaldamento:** premere il pulsante "+" o "-" per selezionare il parametro "P22". Premere il pulsante "MODE" per accedere all'impostazione dei parametri. In quel momento, il valore del parametro lampeggerà. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il valore del parametro e premere il pulsante "ENTER" per terminare l'impostazione. L'intervallo di impostazione del valore di compensazione è compreso tra -15 e +15.

5.26 IMPOSTARE LA PREVALENZA UTILE PER I VENTILATORI DELLE UNITÀ INTERNE CANALIZZATE

1. In stato ON o OFF, premere il pulsante "FUNCTION" per circa 5 secondi e la zona temperatura, nel display, visualizzerà "E00"; quindi premere il pulsante "MODE" tre volte in un secondo;
2. Premere il pulsante "FUNCTION" per altri 5 secondi per accedere all'impostazione dei parametri del pannello a filo. Nella zona temperatura verrà visualizzato "P00";
3. Premere il pulsante "+" o "-" per selezionare il parametro "P30". Premere il pulsante "MODE" per accedere all'impostazione dei parametri. In quel momento, il valore del parametro lampeggerà nella zona di visualizzazione della temperatura. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il valore del parametro e premere il pulsante "ENTER" per terminare l'impostazione.

L'intervallo di impostazione del valore del parametro è compreso tra 01 e 09.

Sono disponibili 5 selezioni per le unità LPG_D:

- P3 (display LCD 03)
- P4 (display LCD 04)
- P5 (display LCD 05)
- P6 (display LCD 06)
- P7 (display LCD 07)

Selezione pressione statica	Velocità altissima	Velocità alta	Velocità media	Velocità bassa
P3	S09	S08	S06	S04
P4	S10	S09	S07	S05
P5	S11	S10	S08	S06
P6	S12	S11	S09	S07
P7	S13	S12	S10	S08

Note:

1. La pressione statica esterna (ESP) può essere modificata in 5 livelli tramite il telecomando.
2. L'impostazione predefinita della modalità ESP è il parametro "P05", ovvero l'ESP nominale.
3. Il telecomando può essere utilizzato per cambiare turbo, H, M e L.

Sono disponibili 9 selezioni per le unità LPG_DH:

- P1 (display LCD 01)
- P2 (display LCD 02)
- P3 (display LCD 03)
- P4 (display LCD 04)
- P5 (display LCD 05)
- P6 (display LCD 06)
- P7 (display LCD 07)
- P8 (display LCD 08)
- P9 (display LCD 09)

Nota: è possibile selezionare i parametri P01, P02, P03, P04, P05, P06, P07, P08, P09 nella modalità ventilazione dell'unità interna, il che significa che diverse combinazioni di modalità ventilazione corrispondono a diverse pressioni statiche. La modalità predefinita di fabbrica è P05. È possibile impostare la modalità tramite il pannello a filo. S01, S02, S03, ..., S12, S13 significa che la velocità di rotazione dell'unità interna va dalla più bassa alla più alta.

Selezione pressione statica	Velocità altissima	Velocità alta	Velocità media	Velocità bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

5.27 IMPOSTAZIONE DEL PANNELLO A FILO MASTER E SLAVE

1. In stato ON o OFF, premere il pulsante "FUNCTION" per circa 5 secondi e la zona temperatura, nel display, visualizzerà "C 00"; quindi premere il pulsante "MODE" tre volte in un secondo;
2. Premere il pulsante "FUNCTION" per altri 5 secondi per accedere all'impostazione dei parametri del pannello a filo. Nella zona temperatura verrà visualizzato "P 00";
3. Premere il pulsante "+" o "-" per selezionare il parametro "P 13". Premere il pulsante "MODE" per accedere all'impostazione dei parametri. In quel momento, il valore del parametro lampeggerà nella zona di visualizzazione della temperatura. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il valore del parametro e premere il pulsante "ENTER" per terminare l'impostazione.

Ci sono 2 selezioni:

- Quando il valore del parametro è "01", il pannello a filo è impostato come master.
- Quando il valore del parametro è "02", il pannello a filo è impostato come slave.

5.28 IMPOSTARE L'INDIRIZZO DELL'UNITÀ INTERNA (CC2)

Per utilizzare correttamente l'accessorio centralizzatore CC2, ogni unità interna (fino ad un massimo di 36) deve avere un indirizzo seriale univoco.

I parametri dell'unità possono essere impostati sia con l'unità accesa sia con l'unità spenta:

1. Premere a lungo il pulsante "FUNCTION" per 5 secondi e la zona di temperatura visualizzerà "C 00".
2. Premere il pulsante "MODE" tre volte con intervalli inferiori ad 1 secondo.
3. Premere a lungo il pulsante "FUNCTION" per altri 5 secondi per accedere all'interfaccia di impostazione dei parametri del pannello a filo. Verrà visualizzato "P 00" nella zona temperatura.
4. Premere il pulsante "+" o "-" fino a selezionare il parametro "P 42".
5. Premere il pulsante "MODE" per accedere all'impostazione del parametro. In quel momento, il valore del parametro lampeggia.
6. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il valore del parametro (da 1 a 36) e premere il pulsante "ENTER" per terminare l'impostazione.
7. Premere il pulsante "ENTER" per tornare all'ultimo passaggio fino all'uscita dall'impostazione del parametro.



Attenzione:

- Per evitare errori di comunicazione si ricorda che le unità interne non possono avere indirizzi seriali identici.
- Possono essere collegate al controller centralizzato CC2 un numero massimo di 36 unità interne.
- L'accessorio MINIMODBUS20 è obbligatorio per collegare le unità al controller centralizzato CC2 (accessorio da acquistare separatamente).

5.29 IMPOSTARE L'INDIRIZZO DELL'UNITÀ INTERNA (BMS)

Per gestire le unità interne con un sistema di gestione terze part BMS, ogni unità interna (fino ad un massimo di 255) deve avere un indirizzo seriale univoco.

I parametri dell'unità possono essere impostati sia con l'unità accesa sia con l'unità spenta:

1. Premere a lungo il pulsante "FUNCTION" per 5 secondi e la zona di temperatura visualizzerà "C 00".
2. Premere il pulsante "MODE" tre volte con intervalli inferiori ad 1 secondo.
3. Premere a lungo il pulsante "FUNCTION" per altri 5 secondi per accedere all'interfaccia di impostazione dei parametri del pannello a filo. Verrà visualizzato "P 00" nella zona temperatura.
4. Premere il pulsante "+" o "-" fino a selezionare il parametro "P 42".
5. Premere il pulsante "MODE" per accedere all'impostazione del parametro. In quel momento, il valore del parametro lampeggia.
6. Premere il pulsante "+" o "-" per regolare il valore del parametro (da 1 a 255) e premere il pulsante "ENTER" per terminare l'impostazione.
7. Premere il pulsante "ENTER" per tornare all'ultimo passaggio fino all'uscita dall'impostazione del parametro.



Attenzione:

- Le unità non possono essere collegate contemporaneamente al controller centralizzato CC2 e al sistema MODBUS, è possibile selezionarne solo uno.
- Possono essere collegate alla stessa rete un numero massimo di 255 unità interne.
- Assicurarsi che l'alimentazione sia stata interrotta prima di eseguire il cablaggio.
- L'accessorio MINIMODBUS20 è obbligatorio per collegare le unità al sistema MODBUS (accessorio da acquistare separatamente).

Quando il pannello a filo controlla un'unità interna, entrerà immediatamente nel menù di impostazione; quando invece il pannello controlla più unità interne, è necessario accedere al menù di selezione dell'unità interna e premere il pulsante "+" o "-" per cambiare il numero dell'unità interna: nel display, nell'area del timer, verrà visualizzato il numero dell'indirizzo dell'unità interna e nell'area della temperatura verrà visualizzato il numero dell'unità interna.

Premere il pulsante "MODE" per accedere al menù di impostazione, nell'area del timer, il numero che indica l'indirizzo dell'unità interna lampeggerà; premere il pulsante "+" o "-" per regolare il numero dell'indirizzo dell'unità interna, successivamente premere il pulsante "ENTER" per confermare l'impostazione e tornare allo stato precedente.

Premere il pulsante "↺" per uscire dall'impostazione e tornare alla pagina iniziale. Una volta impostato l'indirizzo, il pannello può essere scollegato e si potrà collegare il controller centralizzato CC2 alla scheda madre interna. Quindi collegare le unità richieste per realizzare il controllo centralizzato di più unità.

6 VISUALIZZAZIONE ERRORI

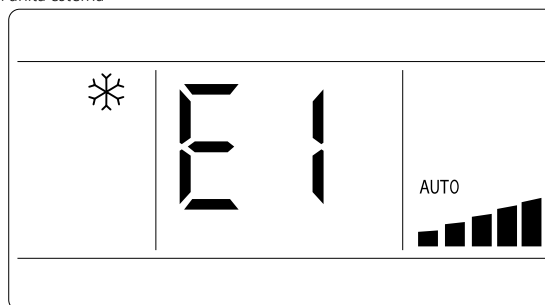
Quando si verifica un errore durante il funzionamento, la zona di visualizzazione della temperatura sul pannello a filo mostrerà i codici di errore. Se si verificano più errori contemporaneamente, i codici di errore verranno visualizzati ripetutamente sul display.



ATTENZIONE: si ricorda che in caso di allarme l'unità deve essere spenta e deve essere contattato il servizio assistenza tecnica per qualsiasi tipo di intervento sull'unità.

La Figura 6.1 è il display durante l'errore della protezione alta pressione dell'unità esterna quando l'unità è accesa:

Fig. 6.1: Visualizzazione della protezione alta pressione dell'unità esterna



6.1 TABELLA VISUALIZZAZIONE ERRORI DELLE UNITÀ LPG

6.1.1 Tabella errori unità esterne

Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
E4	Errore protezione alta temperatura scarico compressore	LR	Errore motoventilatore 2 unità esterna
H4	Protezione da sovraccarico	L3	Errore motoventilatore 1 unità esterna
PR	Protezione corrente AC unità esterna	E1	Errore protezione alta pressione del compressore
H5	Protezione da corrente del modulo IPM	U3	Errore caduta di tensione bus DC
PB	Errore protezione temperatura modulo driver	U5	Errore rilevamento corrente generale
E2	Protezione antigelo	PU	Errore di carica del condensatore
U2	Protezione perdita di fase e inversione di fase compressore	U1	Errore del circuito di rilevamento della corrente di fase del compressore
HC	Protezione da sovracorrente PFC	H7	Protezione sfasamento del compressore
PH	Protezione sovratensione BUS	HE	Protezione smagnetizzazione compressore
PL	Protezione sottotensione BUS	LE	Velocità eccessiva del compressore
Lc	Errore avviamento compressore	P6	Errore comunicazione controllo master e driver
P0	Protezione reset driver	P5	Errore sovracorrente compressore
LF	Protezione alimentazione	PP	Errore tensione AC ingresso
CB	Dial code compressore o anomalia jumper	Uo	Anomalia temperatura aria esterna
PF	Errore sensore temperatura driveboard	E6	Errore di comunicazione tra unità interna ed esterna
P9	Protezione contattore AC	C4	Errore jumper unità esterna
PE	Protezione deriva temperatura	dU	Errore sequenza AC (protezione perdita di fase o inversione di fase)
C7	Errore sensore temperatura condensatore	Rd	Protezione perdita di fase Motoventilatore esterno
C9	Guasto del chip di memoria del driver del compressore	RE	Errore del circuito di rilevamento della corrente del motoventilatore dell'unità esterna
EL	Arresto di emergenza (allarme antincendio)	Rc	Errore di avvio del motoventilatore dell'unità esterna
oE	Errore unità esterna, per l'errore specifico fare riferimento allo stato indicato sulla scheda principale dell'unità esterna	RJ	Errore protezione sfasamento motoventilatore unità esterna
dc	Errore della sonda di temperatura di aspirazione del compressore	UL	Protezione sovracorrente motoventilatore unità esterna
P7	Malfunzionamento circuito del modulo sensore di temperatura	R1	Protezione modulo IPM motoventilatore unità esterna
UB	Protezione zero-crossing	c6	Errore della sonda di temperatura di scarico compressore
F3	Errore della sonda di temperatura ambiente dell'unità esterna	C3	Errore della sonda di temperatura del condensatore
E3	Protezione contro la mancanza di refrigerante o protezione da bassa pressione del compressore	U7	Errore di inversione della valvola a 4 vie
EE	Errore di lettura e scrittura del chip di memoria	-	-

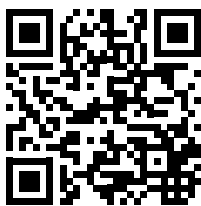
6.1.2 Tabella errori unità interne

Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
E0	Errore motoventilatore unità interna		
qR	Errore circuito rilevamento corrente scheda motoventilatore DC unità interna	qC	Errore di comunicazione tra controllo master e motoventilatore DC unità interna
E1	Errore della sonda ambiente dell'unità interna	qD	Protezione alta temperatura modulo driver motoventilatore DC unità interna
E2	Errore della sonda di temperatura dell'evaporatore	qE	Errore sensore temperatura modulo driver motoventilatore DC unità interna
E9	Errore livello acqua unità interna	qF	Errore chip di memoria scheda motoventilatore DC unità interna
EJ	Errore jumper unità interna	qH	Errore circuito di carica scheda motoventilatore unità interna
q3	Errore modulo IPM scheda motoventilatore DC unità interna	qL	Protezione errore tensione di alimentazione AC scheda motoventilatore DC unità interna
q0	Errore sottotensione bus scheda motoventilatore DC unità interna	qO	Errore sensore di temperatura scatola elettrica scheda motoventilatore DC unità interna
q1	Errore sovratensione bus scheda motoventilatore DC unità interna	qP	Protezione zero-crossing alimentazione AC scheda motoventilatore DC unità interna
q2	Errore corrente AC motoventilatore DC unità interna	E0	Errore di comunicazione tra il pannello comandi e l'unità interna
q4	Protezione PFC motoventilatore DC unità interna	qB	Protezione sfasamento motoventilatore DC unità interna
q5	Errore avviamento motoventilatore DC unità interna	LS	Protezione da sovracorrente di alimentazione del pannello comandi
q6	Errore perdita di fase motoventilatore DC unità interna	EE	Errore della sonda di temperatura del pannello comandi
q7	Errore reset scheda motoventilatore DC unità interna	dH	Anomalia scheda del pannello comandi
q8	Errore sovracorrente motoventilatore DC unità interna	LY	Anomalia alimentazione pannello comandi
q9	Errore potenza motoventilatore DC unità interna	-	-

6.1.3 Tabella codici di stato

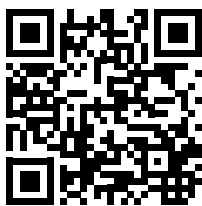
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
EL	Pulizia automatica	H1	Stato di sbrinamento ordinario
F0	Modalità recupero refrigerante	R9	Funzionamento in modalità "Setback"

SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19384>

DOWNLOAD THE LATEST VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19385>

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19386>



Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia

Tel. +39 0442 633 111 - Fax +39 0442 93577

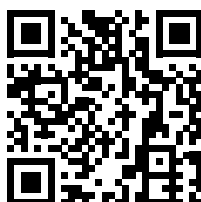
marketing@aermec.com - www.aermec.com



SERVIZI ASSISTENZA TECNICA

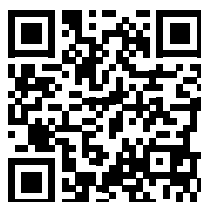
Per il Servizio Assistenza Tecnica fare riferimento all'elenco allegato all'unità.
L'elenco è anche consultabile sul sito
www.aermec.com/Servizi/Aermec è vicino a te.

BITTE LADEN SIE DIE LETZTE VERSION
HERUNTER:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19387>

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=19388>