

IT

23/11 - 5389590_06
Istruzioni Originali

WRC

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

Informazioni per l'utente	4	Attivare/Disattivare la funzione di benessere notturno.....	15
2 Pannello a filo	5	Impostare modalità conto alla rovescia - timer per accensione o spegnimento programmato	16
3 Interfaccia utente (display)	6	Impostare l'orario di sistema.....	16
4 Interfaccia utente (tasti)	7	Impostare modalità orologio - timer per accensione e spegnimento programmato	17
5 Installazione del pannello a filo	8	Abilitare/Disabilitare il display sull'unità interna	18
Dimensioni del pannello a filo.....	8	Impostare la funzione risparmio energetico.....	18
Collegamento seriale	8	Impostare l'allarme pulizia filtro unità interna	19
Esempi di collegamento seriale tra pannello a filo ed unità interna.....	9	Impostare la funzione X-FAN su unità interna	20
Procedura d'installazione del pannello a filo	10	Impostare la funzione antigelo su unità interna.....	20
6 Funzioni disponibili tramite pannello a filo.....	11	Impostare il blocco dei tasti sul pannello a filo	21
Accendere e spegnere l'unità	11	7 Visualizzare i parametri operativi dell'unità interna.....	22
Modificare la temperatura di lavoro.....	11	8 Lista dei parametri operativi (dati in sola lettura)	22
Selezionare una modalità di funzionamento per l'unità interna	12	9 Attivazione del menù modifica dei parametri operativi dell'unità interna	24
Logica di funzionamento per la modalità auto	12	10 Attivazione del menù modifica dei parametri operativi evoluti dell'unità interna	25
Impostare la velocità dei ventilatori.....	13	11 Visualizzazione errori di funzionamento o messaggi di sistema	26
Impostare il deflettore (SWING)	13		
Attivare/Disattivare la funzione Quiet	14		

INFORMAZIONI PER L'UTENTE

- Il presente dispositivo è universale.
- Non installare mai il dispositivo in una zona umida e non esporlo alla luce solare diretta.
- Non urtare, lanciare o smontare di frequente il dispositivo.
- Non utilizzare mai il dispositivo con le mani bagnate.
- Non rimuovere o installare il dispositivo da soli. Se c'è qualche domanda, per favore contattare il nostro centro di assistenza post vendita.
- Premendo un tasto per una funzione non disponibile, l'unità non cambierà lo stato operativo.

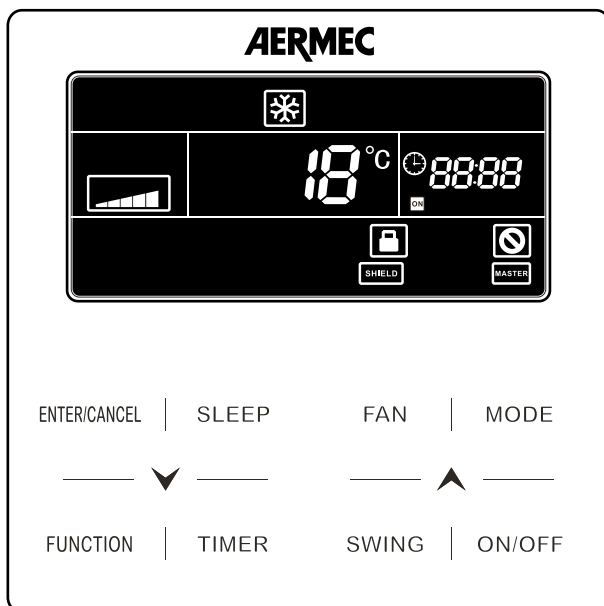


Leggere il manuale attentamente prima di utilizzare e installare il dispositivo.

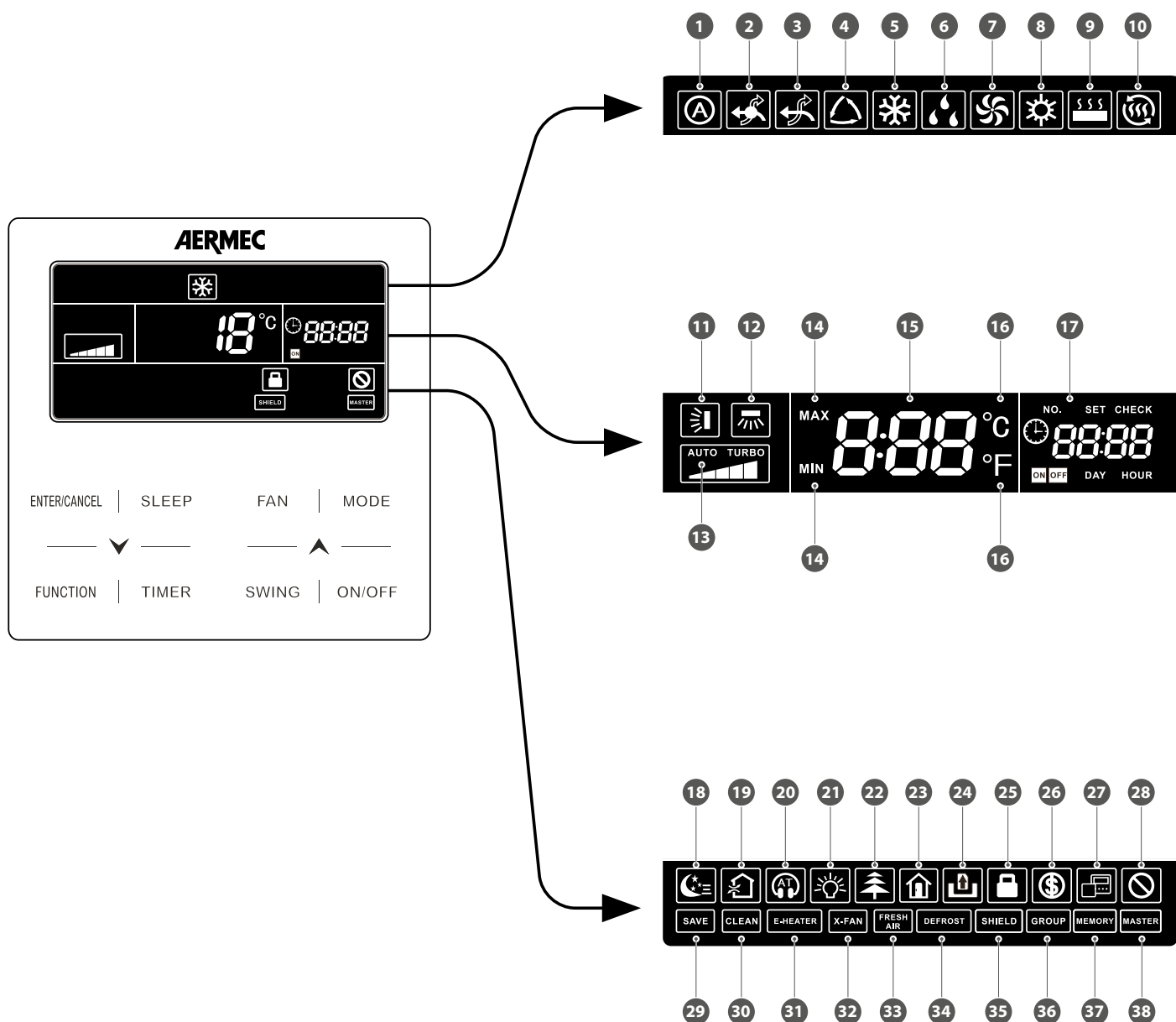
2 PANNELLO A FILO

Il pannello a filo WRC permette una rapida impostazione dei parametri di funzionamento della macchina e la loro visualizzazione. Nella scheda vengono memorizzate tutte le impostazioni di default ed eventuali modifiche. Dopo un caso di mancanza di tensione, l'unità è in grado di riavviarsi automaticamente conservando le impostazioni originali. L'interfaccia utente è rappresentata da un display LCD sul quale, tramite delle semplici icone, vengono visualizzate le informazioni e le funzioni disponibili sulle unità; l'utente potrà interagire con il pannello tramite i tasti funzione collocati nella parte inferiore del pannello stesso.

Pannello a filo



3 INTERFACCIA UTENTE (DISPLAY)

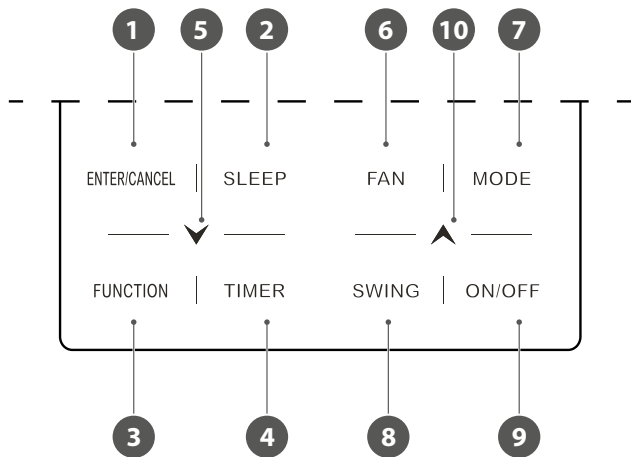


La seguente tabella indica quali funzioni rappresentano le varie icone disponibili sul display LCD del pannello a filo:

	Descrizione
1	Funzione non disponibile
2	Funzione non disponibile
3	Funzione non disponibile
4	Indica che è attiva la modalità AUTOMATICA (disponibile solo sull'unità MASTER)
5	Indica che è attiva la modalità RAFFRESCAMENTO (disponibile solo se l'unità MASTER è impostata con una modalità compatibile: RAFFRESCAMENTO, DEUMIDIFICAZIONE)
6	Indica che è attiva la modalità DEUMIDIFICAZIONE (disponibile solo se l'unità MASTER è impostata con una modalità compatibile: RAFFRESCAMENTO, DEUMIDIFICAZIONE)
7	Indica che è attiva la modalità SOLO VENTILAZIONE
8	Indica che è attiva la modalità RISCALDAMENTO (disponibile solo se l'unità MASTER è impostata con la stessa modalità)
9	Funzione non disponibile
10	Funzione non disponibile
11	Indica che la funzione SWING verticale (deflettori motorizzati) è attiva
12	Funzione non disponibile
13	Indica l'attuale velocità di ventilazione
14	Queste icone vengono visualizzate durante il settaggio dei parametri operativi; indicano il limite massimo (durante il settaggio del limite per il set a caldo) o minimo (durante il settaggio del limite per il set a freddo)
15	Durante il normale funzionamento dell'unità visualizza il set di temperatura in uso o codice errore
16	Indica l'unità di misura utilizzata per indicare i set di temperatura
17	Questo gruppo di icone rappresenta le funzioni e le informazioni legate all'orario di sistema oppure alle opzioni legate al timer di accensione o spegnimento dell'unità
18	Indica che è attiva la modalità SLEEP
19	Funzione non disponibile
20	Indica che è stato attivato il funzionamento silenzioso QUIET
21	Se presente indica che è attiva la retroilluminazione sul pannello a filo
22	Funzione non disponibile
23	Indica che è attiva la funzione antigelo
24	Funzione non disponibile

	Descrizione
25	Indica che sul pannello è attiva la funzione blocco tasti Indica che tutti i tasti del display sono bloccati
26	Indica che sull'unità interna collegata è attiva la modalità risparmio energetico
27	Indica che il pannello a filo è uno slave (quindi all'unità interna sono collegati due pannelli a filo, un master ed uno slave)
28	Funzione non disponibile
29	Indica che l'unità esterna sta lavorando in modalità sicurezza
30	Questa icona appare per indicare che il filtro dell'unità interna deve essere pulito
31	Funzione non disponibile
32	Indica che la funzione X-FAN è attiva sull'unità (funzione di ventilazione prolungata nelle modalità a freddo o deumidificazione)
33	Funzione non disponibile
34	Indica che l'unità esterna è attualmente in fase di sbrinamento
35	Questa icona indica che il pannello è stato disabilitato da un controller remoto (controllo di zona, controllo di rete) VRF Debugger
36	Questa icona indica che il pannello a filo controlla più unità interne (un gruppo)
37	Indica che l'unità interna sta ripristinando le impostazioni registrate in memoria dopo una caduta di tensione
38	Indica che l'unità interna collegata al pannello è il MASTER del sistema

4 INTERFACCIA UTENTE (TASTI)

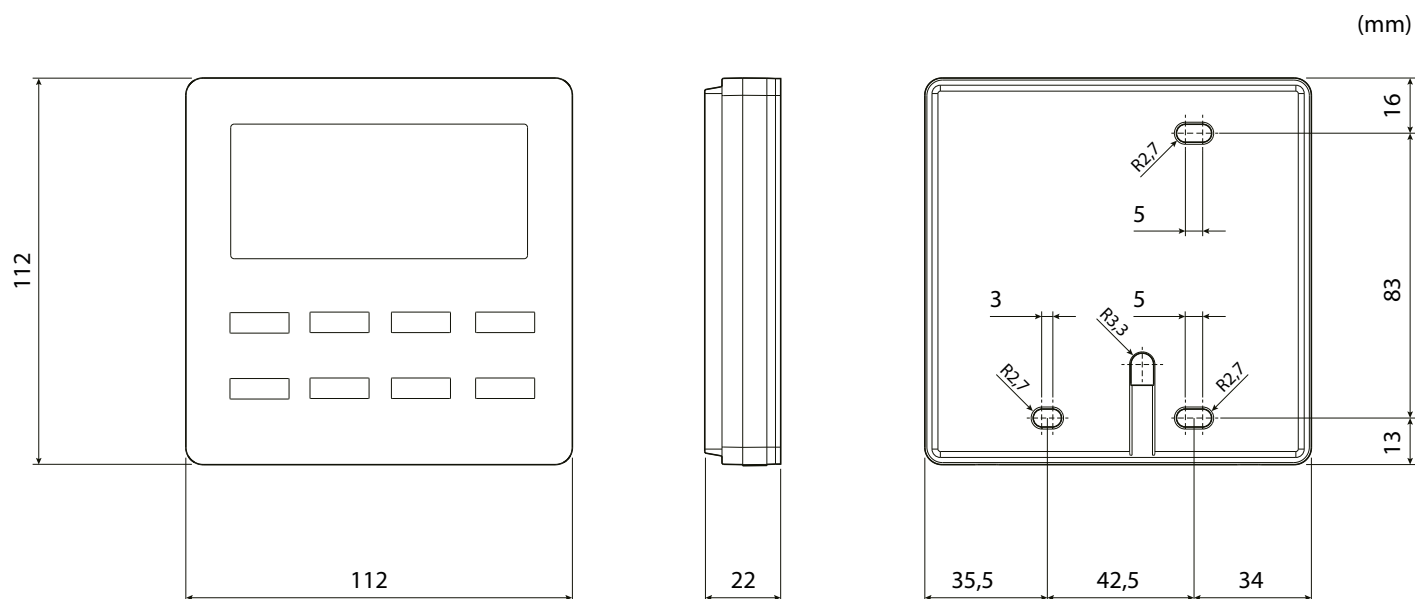


	Descrizione
1	Selezione o annullamento della funzione desiderata
2	Imposta la modalità di benessere notturno SLEEP
3	Attiva o disattiva le funzioni extra (ad esempio le modalità QUIET, X-FAN, SAVE, CLEAN...)
4	Imposta i dati relativi al timer dell'unità
5	Diminuire il valore della funzione attiva: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura • Orario • Timer Passare al dato precedentemente selezionato
6	Imposta la velocità di ventilazione
7	Selezione della modalità di funzionamento
8	Imposta l'oscillazione automatica dei deflettori (sulle unità che lo prevedono)
9	Accensione o spegnimento dell'unità
10	Aumentare il valore della funzione attiva: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura • Orario • Timer Passare al dato successivo sul display

5 INSTALLAZIONE DEL PANNELLO A FILO

ATTENZIONE: I sistemi MV devono avere obbligatoriamente un master (uno solo) per la corretta gestione delle modalità di funzionamento. Per la procedura d'impostazione fare riferimento al capitolo specifico.

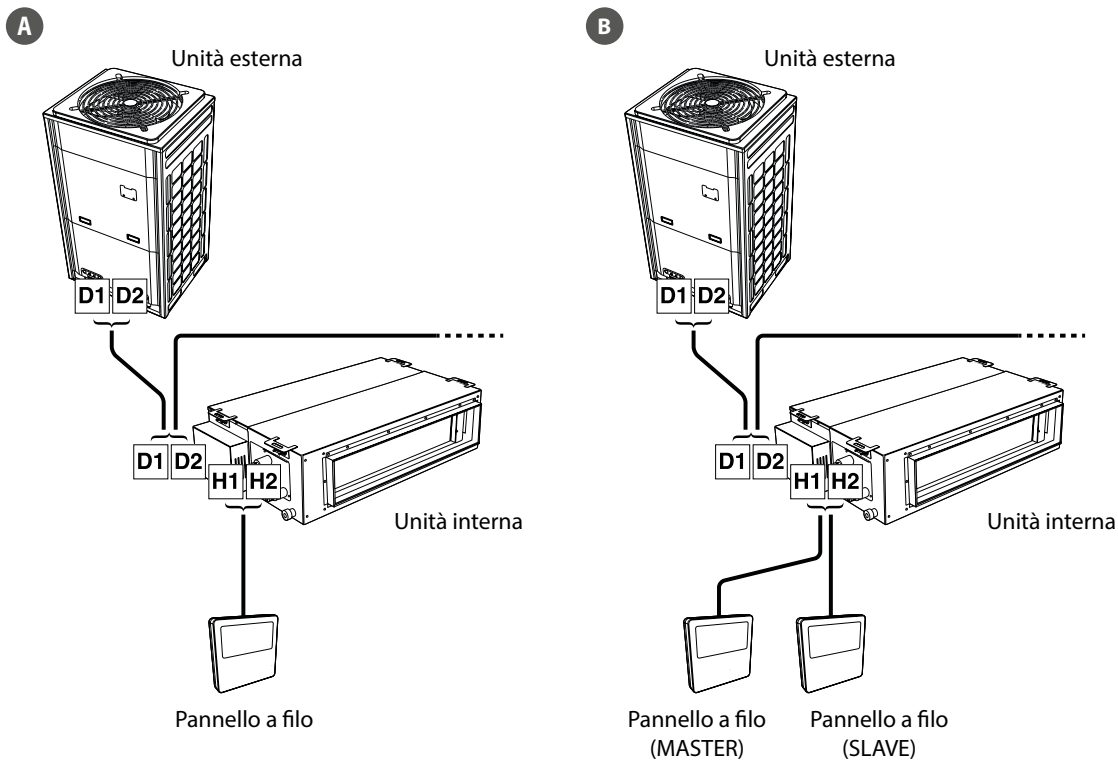
DIMENSIONI DEL PANNELLO A FILO



COLLEGAMENTO SERIALE

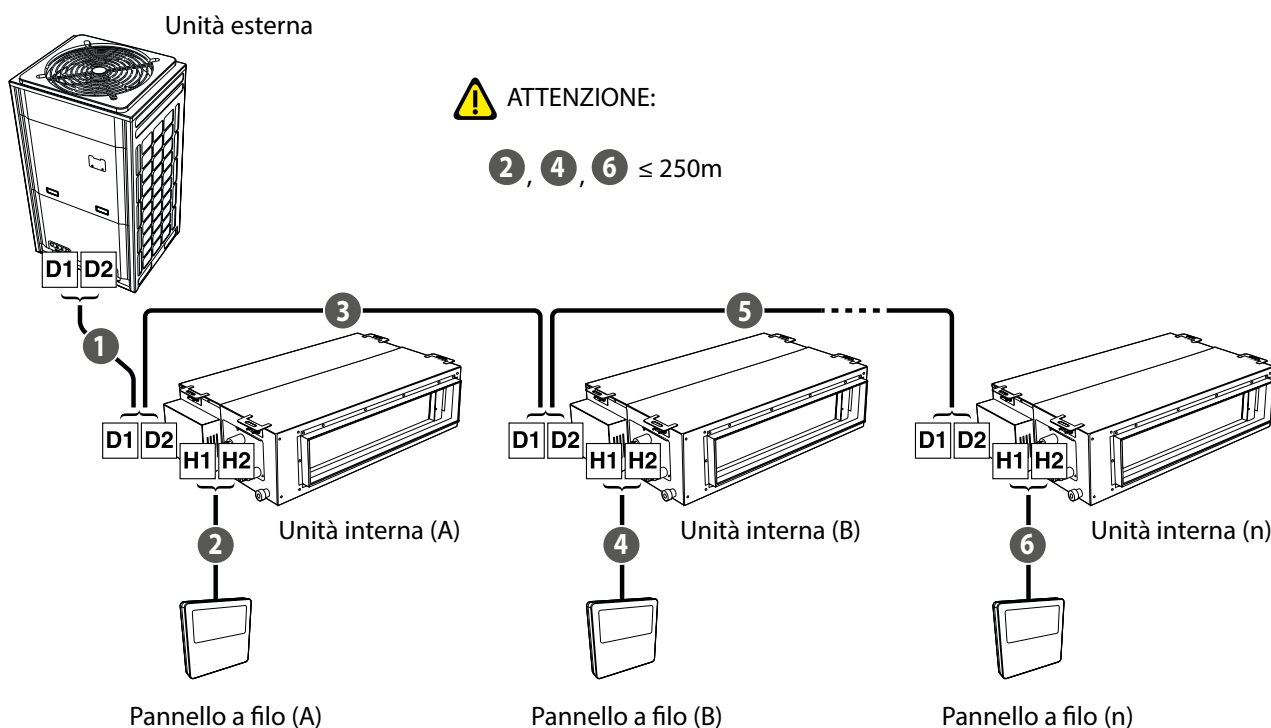
Il pannello a filo comunica con l'unità interna tramite un collegamento seriale; è possibile scegliere diverse configurazioni nella gestione dell'unità interna tramite pannello a filo:

- A.** Collegamento SINGOLO in cui l'unità (o il gruppo di unità) è gestito da un solo pannello a filo;
- B.** Collegamento DOPPIO in cui l'unità (o il gruppo di unità) è gestito da due pannelli a filo di cui uno è da considerarsi MASTER mentre l'altro è SLAVE.

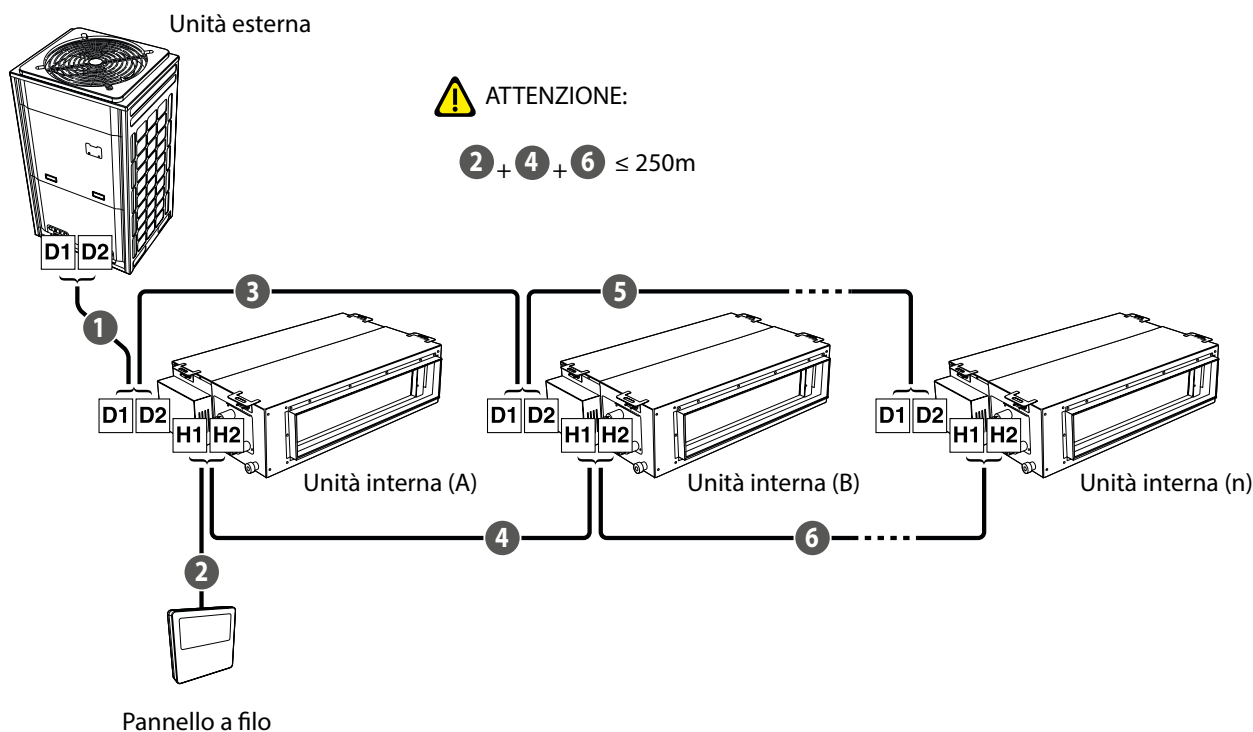


ESEMPI DI COLLEGAMENTO SERIALE TRA PANNELLO A FILO ED UNITÀ INTERNA

La prima possibilità di collegamento seriale prevede un pannello (si ricorda che ogni singola unità, o gruppo di unità, può essere gestito da un singolo pannello oppure da due pannelli collegati alla stessa unità interna in modalità MASTER/SLAVE, come indicato nella pagina precedente) per ogni unità, questa soluzione permette di impostare timer, setpoint e velocità di ventilazione personalizzati per ogni unità interna.



La seconda possibilità di collegamento seriale prevede un solo pannello (si ricorda che ogni gruppo di unità può essere gestito da un singolo pannello oppure da due pannelli collegati alla stessa unità interna in modalità MASTER/SLAVE, come indicato nella pagina precedente) per un intero gruppo di unità (un gruppo può essere formato da massimo 16 unità), questa soluzione permette di impostare timer, setpoint e velocità di ventilazione unici per tutte le unità interne del gruppo.




ATTENZIONE: Se le unità sono installate in luoghi esposti a interferenze elettromagnetiche è necessario utilizzare cavi twistati schermati per i collegamenti di comunicazione tra le unità.

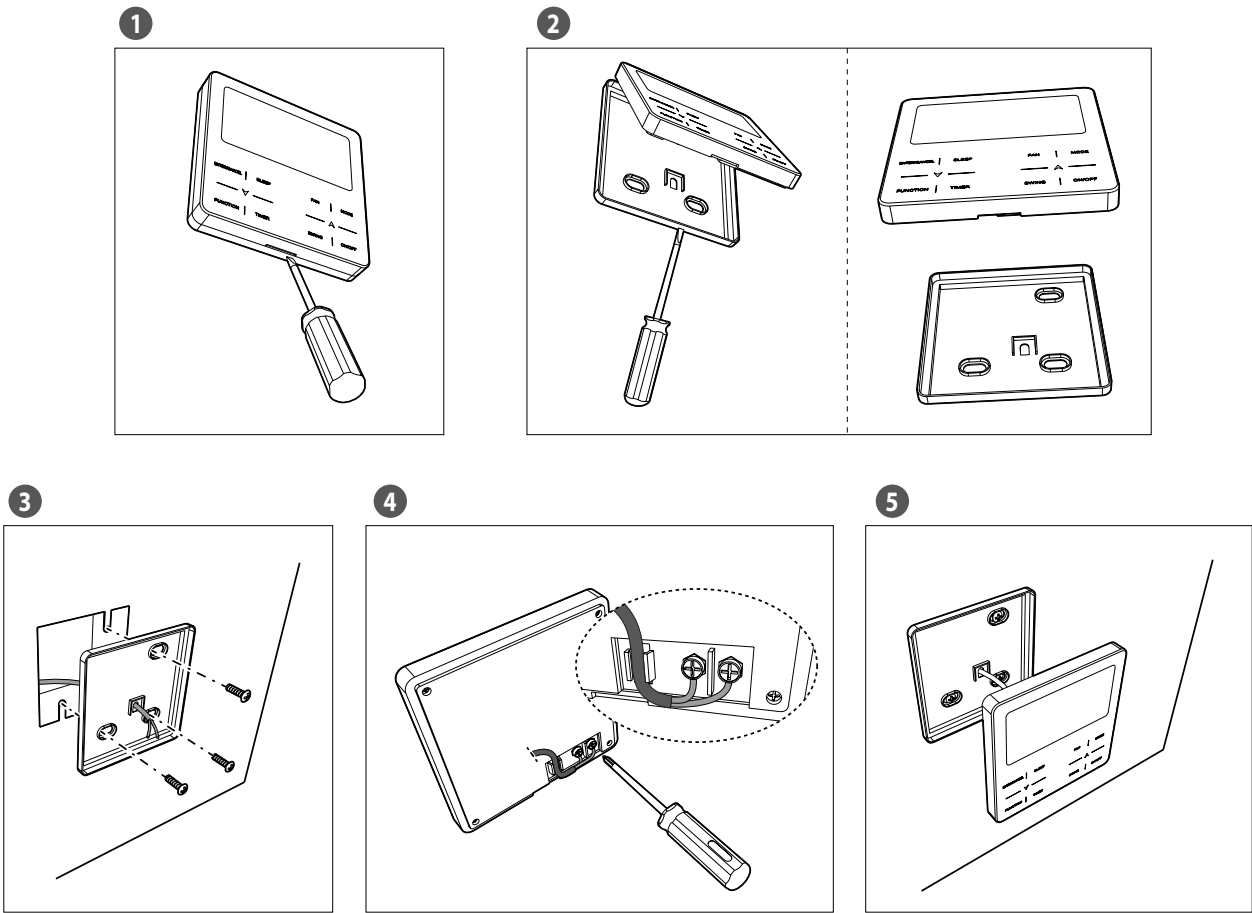
PROCEDURA D'INSTALLAZIONE DEL PANNELLO A FILO

Collegare il pannello a filo all'unità prima di dare alimentazione.

La prima operazione per installare il pannello a filo prevede di aprirlo tramite l'uso di un cacciavite piatto, facendo pressione nell'apposita fessura sulla base del pannello (Fig. 1). Una volta aperto il pannello a filo, separare la parte anteriore dalla scocca posteriore (Fig. 2).
Fissare la scocca al muro (nella posizione appositamente scelta in fase di progettazione dell'impianto) tramite le viti fornite a corredo; prima di fissare il pannello si ricorda di far passare il cavo di comunicazione (non fornito) attraverso il foro posteriore della scocca come indicato in figura 3.

- **NOTA:** le caratteristiche del cavo di comunicazione sono riportate nella tabella a fondo pagina.
- Collegare i terminali del cavo seriale (precedentemente spellati in maniera adeguata) ai terminali a vite presenti sulla scheda del pannello; una volta adeguatamente serrati, fissare il cavo tramite la clip ferma cavo come indicato in figura 4.
- Una volta collegato il cavo seriale, richiudere il pannello facendo combaciare la scocca superiore con quella inferiore esercitando pressione fino al completo aggancio della prima sulla seconda (Fig. 5).
- **Note sull'installazione del pannello a filo:** si sconsiglia di installare il pannello a filo in punti dove potrebbe entrare in contatto con acqua o con la luce solare diretta; inoltre si sconsiglia l'installazione troppo vicino a fonti di calore intenso.

 **ATTENZIONE:** I sistemi MV devono avere obbligatoriamente un master (uno solo) per la corretta gestione delle modalità di funzionamento. Per la procedura d'impostazione fare riferimento al capitolo specifico.



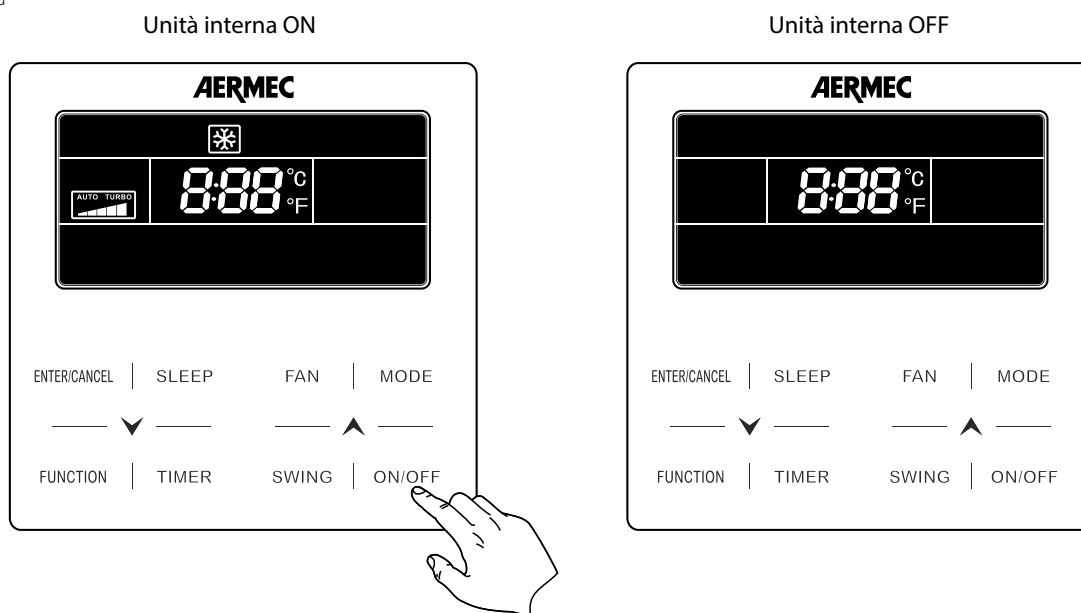
Tipo di cavo	Lunghezza max	Diametro	Note
Cavo 2 poli standard con isolamento in PVC (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	250 m	da 2x0,75 a 2x1,25 mm²	Il cavo di comunicazione seriale NON è fornito a corredo

6 FUNZIONI DISPONIBILI TRAMITE PANNELLO A FILO

ACCENDERE E SPEGNERE L'UNITÀ

Per accendere o spegnere l'unità interna (o il gruppo di unità interne) gestita dal pannello a filo, basta premere il tasto ON/OFF; ogni pressione successiva di questo tasto accenderà o spegnerà l'unità interna collegata.

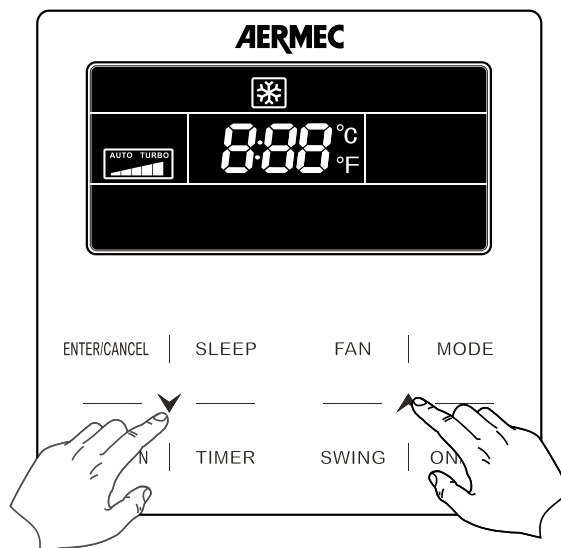
Accensione dell'unità



MODIFICARE LA TEMPERATURA DI LAVORO

Per modificare la temperatura di lavoro, indifferentemente dalla modalità di funzionamento (tranne però la sola ventilazione che non utilizza il set di lavoro), basta premere i tasti ▼ o ▲ rispettivamente per decrementare o incrementare il set di lavoro di 1 °C.

Impostare la temperatura di lavoro

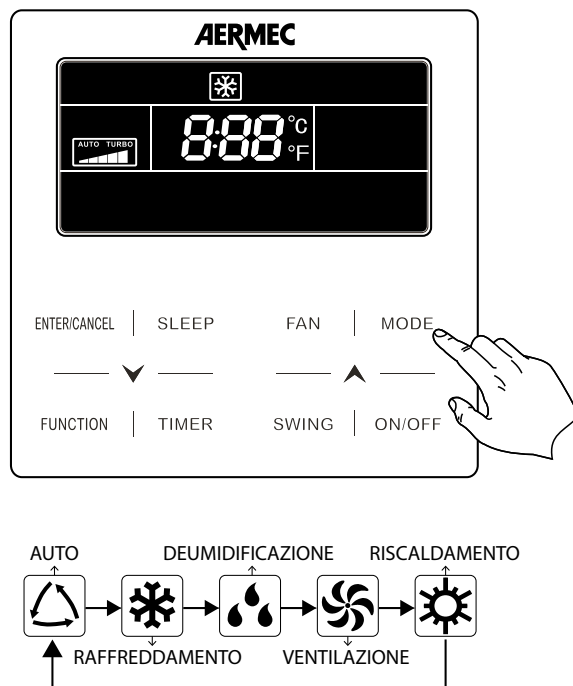


SELEZIONARE UNA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO PER L'UNITÀ INTERNA

Le varie modalità di funzionamento hanno caratteristiche e range diversi:

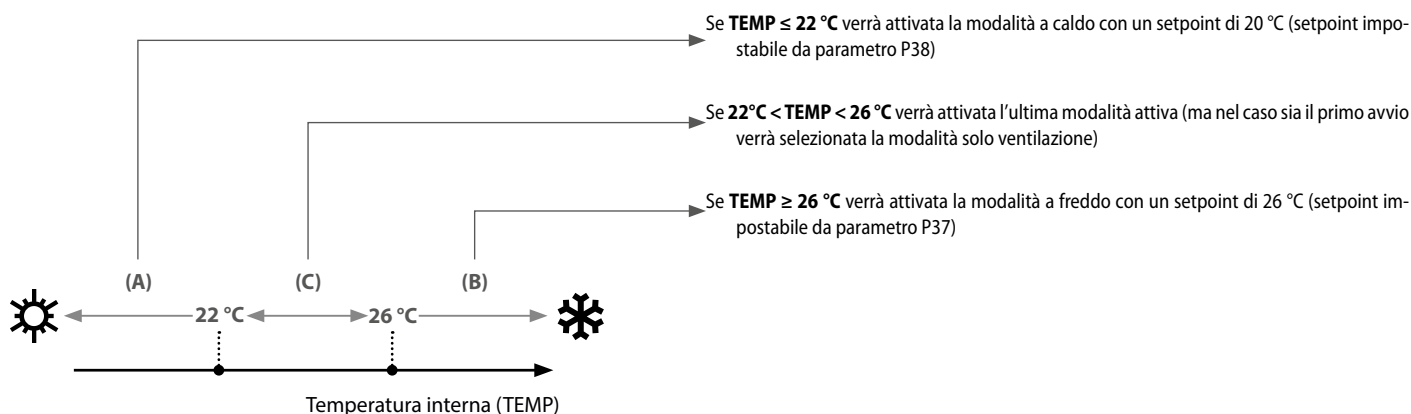
- **Modalità AUTOMATICA:** in questa modalità sul telecomando non viene visualizzato nessun valore di set e la velocità dei ventilatori è impostata su AUTO;
- **Modalità RAFFRESCAMENTO:** in questa modalità l'utente dovrà impostare un set di lavoro ed una velocità dei ventilatori; nel caso la temperatura dell'aria ambiente risulti più alta del set impostato, l'unità verrà accesa sino a che la temperatura ambiente non sarà scesa al di sotto del valore di set;
- **Modalità DEUMIDIFICAZIONE:** in questa modalità l'utente dovrà impostare un set di lavoro ma non la velocità dei ventilatori (la quale resterà fissa alla minima); nel caso la temperatura dell'aria ambiente risulti più alta del set impostato, l'unità verrà accesa sino a che la temperatura ambiente non sarà scesa al di sotto del valore di set;
- **Modalità VENTILAZIONE:** in questa modalità l'utente dovrà impostare solo una velocità dei ventilatori; questa modalità non prevede ne riscaldamento ne raffrescamenti, ma utilizza solamente il ventilatore interno per ventilare il locale;
- **Modalità RISCALDAMENTO:** in questa modalità l'utente dovrà impostare un set di lavoro ed una velocità dei ventilatori; nel caso la temperatura dell'aria ambiente risulti più bassa del set impostato, l'unità verrà accesa sino a che la temperatura ambiente non sarà salita al di sopra del valore di set.

Selezione della modalità di funzionamento



ATTENZIONE: la modalità AUTO è disponibile solo sull'unità interna impostata come master.

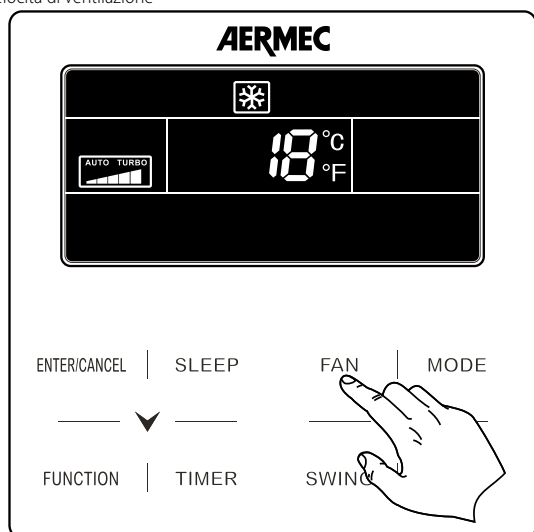
LOGICA DI FUNZIONAMENTO PER LA MODALITÀ AUTO



IMPOSTARE LA VELOCITÀ DEI VENTILATORI

Per impostare la velocità di ventilazione (in tutte le modalità di funzionamento tranne che in deumidificazione) dell'unità interna (o il gruppo di unità interne) gestita dal pannello a filo, basta premere il tasto FAN; ogni pressione successiva di questo tasto farà passare da una velocità all'altra (secondo lo schema proposto di seguito).

Impostare la velocità di ventilazione

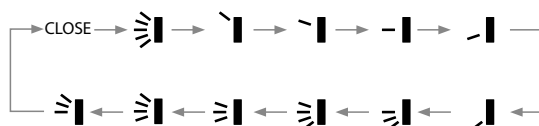
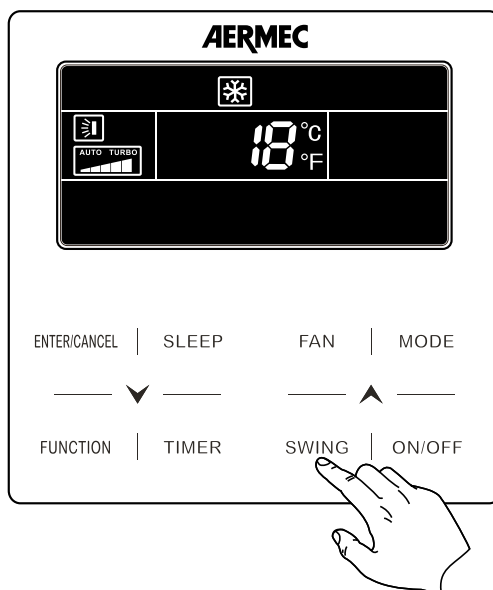


AUTO	Velocità AUTOMATICA
■	Velocità MINIMA
■ ■	Velocità BASSA
■ ■ ■	Velocità MEDIA
■ ■ ■ ■	Velocità ALTA
■ ■ ■ ■ ■	Velocità MASSIMA

IMPOSTARE IL DEFLETTORE (SWING)



Per impostare l'oscillazione dei deflettori (funzione non disponibile sui modelli canalizzati), mentre l'unità è accesa, premere il tasto SWING; ogni pressione successiva di questo tasto farà passare da uno stato all'altro della funzione (secondo lo schema proposto di seguito).

Impostare il deflettore (SWING)



ATTIVARE/DISATTIVARE LA FUNZIONE QUIET



Il sistema prevede due diverse tipologie di funzione: QUIET ed AUTO QUIET, le quali si differenziano per la logica con cui tendono a gestire la velocità dei ventilatori; per impostare questa funzione è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere il tasto FUNCTION finché non verrà visualizzata una delle icone relative alle funzione QUIET , questa funzione imposta direttamente la velocità dei ventilatori alla minima velocità, assicurando il minor livello di rumore possibile; oppure AUTO QUIET , questa funzione gestisce la velocità dei ventilatori in base alla differenza tra la temperatura interna ed il set di lavoro, secondo le seguenti condizioni a freddo:
 - Se la temperatura aria interna è maggiore della temperatura di set + 2 °C, verrà impostata la velocità MEDIA;
 - Se la temperatura aria interna è minore uguale della temperatura di set + 2 °C, verrà impostata la velocità MINIMA.

Oppure le condizioni per lavoro a caldo:

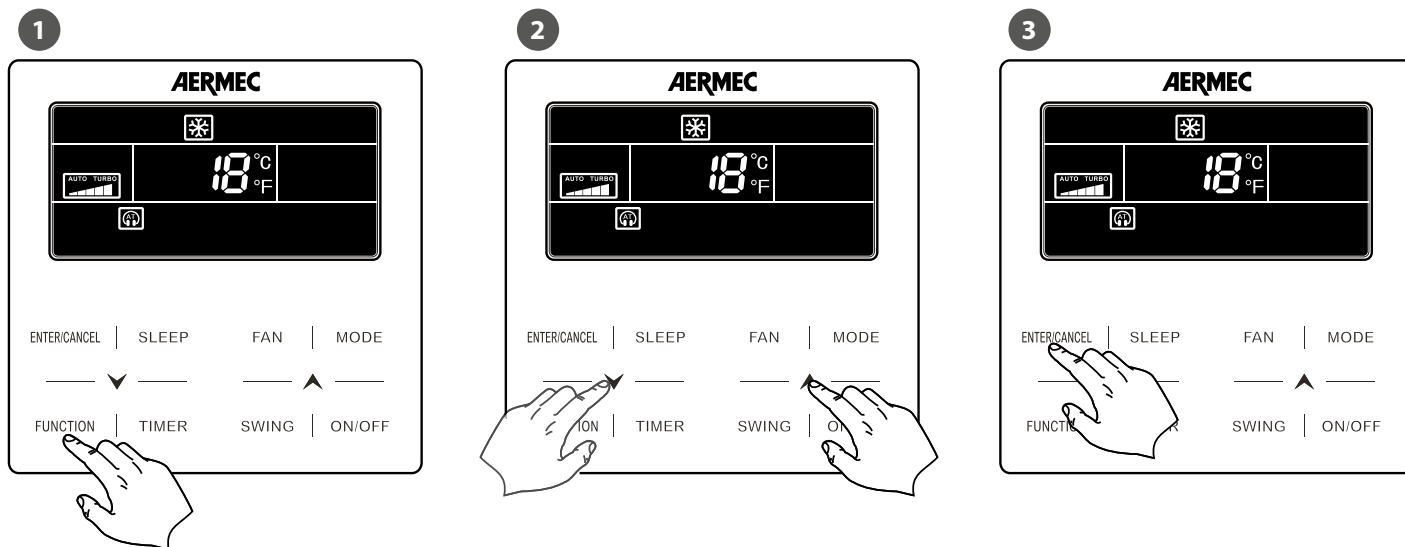
- Se la temperatura aria interna è minore della temperatura di set -2 °C, verrà impostata la velocità MEDIA;
- Se la temperatura aria interna è maggiore uguale della temperatura di set -2 °C, verrà impostata la velocità MINIMA.

A questo punto l'icona selezionata comincerà a lampeggiare, indicando che si è entrati nella modalità scelta della funzione per bassa rumorosità.

2. Premere i tasti  o  rispettivamente per passare dalla funzione QUIET a AUTO QUIET.

3. Premere nuovamente il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione selezionata.

Impostare la funzione QUIET




ATTENZIONE: per disattivare questa funzione è necessario premere il tasto FUNCTION fino alla selezione della funzione che si desidera cancellare e premere il tasto ENTER/CANCEL.

ATTIVARE/DISATTIVARE LA FUNZIONE DI BENESSERE NOTTURNO

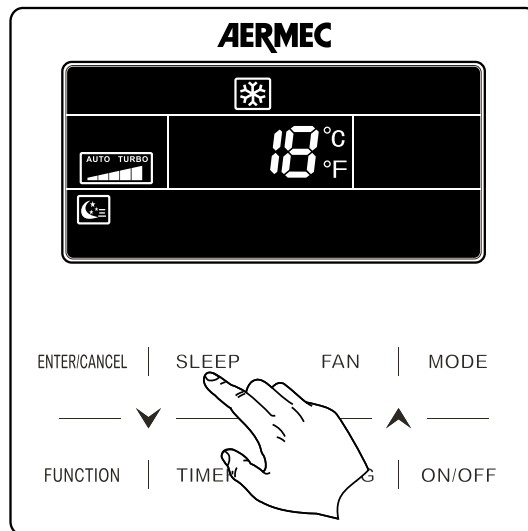
La funzione benessere notturno permette di gestire il condizionatore in maniera ottimale durante le ore notturne; la logica con cui viene gestita l'unità è la seguente:

- **In raffrescamento o deumidificazione:** il set di temperatura viene aumentato gradualmente per garantire il massimo comfort unito al risparmio energetico;
- **In riscaldamento:** il set di temperatura viene diminuito gradualmente per garantire il massimo comfort unito al risparmio energetico.

Se l'unità è accesa (tranne che per la modalità automatica o solo ventilazione) la pressione del tasto SLEEP attiverà o disattiverà la funzione di benessere notturno.

Nel caso la funzione sia attiva sul display del telecomando verrà visualizzata l'icona .

Impostare la funzione di benessere notturno



■ **NOTA:** La funzione di Benessere Notturno si disattiva spegnendo l'unità, al riavvio non sarà più attiva; questa funzione può essere attivata in qualsiasi momento della giornata.

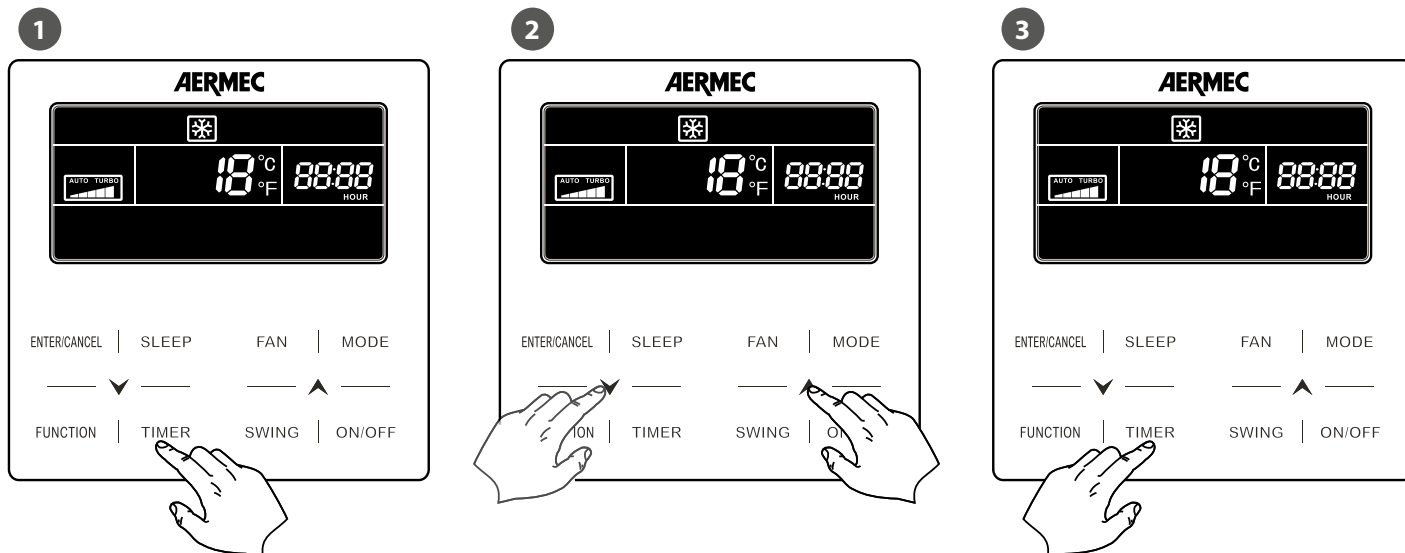
IMPOSTARE MODALITÀ CONTO ALLA ROVESCIA - TIMER PER ACCENSIONE O SPEGNIMENTO PROGRAMMATO

Per impostare l'accensione o lo spegnimento programmato, usando la modalità conto alla rovescia, è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere il tasto TIMER (se l'unità interna è accesa, la procedura imposterà un conto alla rovescia per spegnere l'unità, altrimenti le operazioni imposteranno un tempo dopo il quale l'unità verrà accesa); a questo punto compare il numero di ore dopo le quali eseguire l'accensione o lo spegnimento (vicino a questo numero la scritta HOUR comincerà a lampeggiare);
2. Premere i tasti ▼ o ▲ rispettivamente per decrementare o incrementare di 0,5 ore il contatore;
3. Premendo nuovamente il tasto TIMER le impostazioni saranno salvate e la scritta HOUR rimarrà fissa.

ATTENZIONE: dopo aver salvato i dati un'ulteriore pressione del tasto TIMER cancellerà l'impostazione precedente. Una volta che l'unità verrà accesa da una funzione di timer, riprenderà le funzioni e le impostazioni presenti prima dell'ultimo spegnimento.

Impostare modalità conto alla rovescia




ATTENZIONE: il sistema prevede due tipologie di gestione del timer:

- **Modalità CONTO ALLA ROVESCIA:** questa modalità gestisce l'accensione e lo spegnimento programmato dell'unità specificando un intervallo (in ore) dopo il quale accendere o spegnere l'unità;
- **Modalità OROLOGIO:** questa modalità gestisce l'accensione e lo spegnimento programmato dell'unità specificando un orario al quale eseguire l'operazione (in tal caso viene attivato e visualizzato l'orologio di sistema).

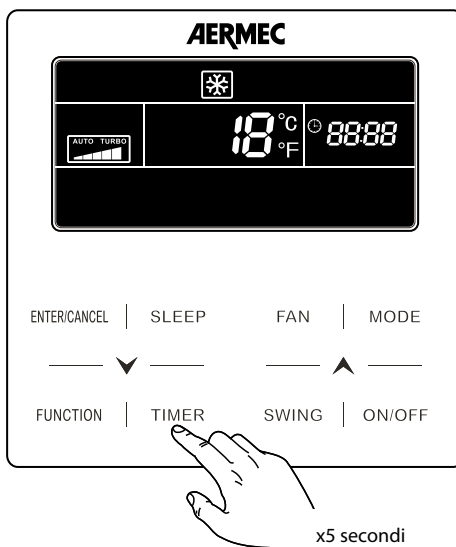
Per impostare la modalità di gestione desiderata è necessario agire sul parametro P33 nel menù parametri (maggiori informazioni nel paragrafo parametri operativi), il default è: CONTO ALLA ROVESCIA.

IMPOSTARE L'ORARIO DI SISTEMA

Per impostare l'orario dell'orologio di sistema (usato solo se selezionata la modalità OROLOGIO nei parametri operativi, parametro P33) è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere il tasto TIMER in maniera prolungata (5 secondi); a questo punto compare il simbolo  che comincerà a lampeggiare, indicando che si è entrati nella modalità modifica orario di sistema;
2. Premere i tasti ▼ o ▲ rispettivamente per decrementare o incrementare di 1 minuto l'orario;
3. Premere nuovamente il tasto TIMER oppure il tasto ENTER/CANCEL per salvare l'orario ed uscire dalla procedura.

Impostare l'orario di sistema



x5 secondi

IMPOSTARE MODALITÀ OROLOGIO - TIMER PER ACCENSIONE E SPEGNIMENTO PROGRAMMATO

La modalità orologio permette di gestire diverse funzioni:

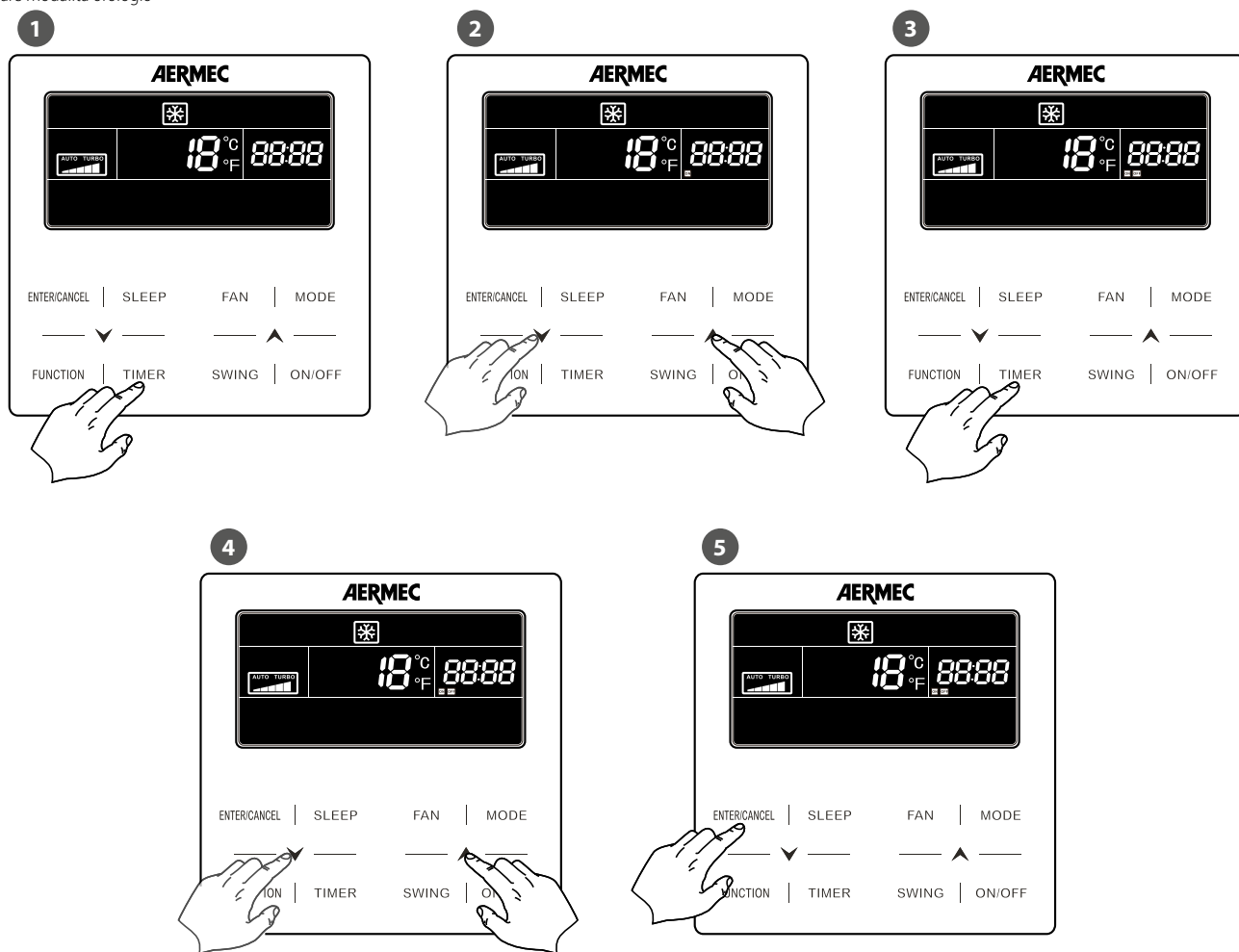
- (a) **gestione di una fascia oraria:** questa funzione permette di impostare un orario di accensione ed un successivo orario di spegnimento, così da definire una fascia oraria entro la quale far funzionare l'unità interna.
- (b) **solo accensione programmata:** questa funzione permette di programmare un orario per accendere l'unità.
- (c) **solo spegnimento programmato:** questa funzione permette di programmare un orario per spegnere l'unità.

Per impostare le funzioni della modalità orologio, è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Mentre l'unità è accesa premere il tasto TIMER, a questo punto compare la scritta ON lampeggiante che indica l'orario al quale eseguire l'accensione;
2. Premere i tasti ∇ o \blacktriangle rispettivamente per decrementare o incrementare di 0,5 ore l'orario di accensione;
3. Premendo il tasto TIMER viene salvato l'orario di accensione, la scritta ON rimane fissa mentre compare la OFF lampeggiante (ad indicare che si dovrà inserire l'orario di spegnimento);
4. Premere i tasti ∇ o \blacktriangle rispettivamente per decrementare o incrementare di 0,5 ore l'orario di spegnimento;
5. Premendo il tasto ENTER/CANCEL le impostazioni per la fascia saranno salvate uscendo dalla modalità modifica.

ATTENZIONE: dopo aver completato l'inserimento di una fascia oraria, un'ulteriore pressione del tasto TIMER attiverà la modalità di cancellazione; ad ogni pressione del tasto TIMER il sistema passerà dall'orario di ON a quello di OFF (l'orario attualmente selezionato sarà quello lampeggiante), una volta selezionato l'orario che si desidera cancellare la pressione del tasto ENTER/CANCEL eliminerà l'orario desiderato.

Impostare modalità orologio



ATTENZIONE: per impostare le varie funzioni descritte all'inizio del paragrafo denominate (a), (b) e (c) la sequenza di operazioni può essere differente. Di seguito si riportano le sequenze complete per ogni funzione:

(a) **gestione di una fascia oraria:** (1) + (2) + (3) + (4) + (5)


(b) **solo accensione programmata:** (1) + (2) + (5)

(c) **solo spegnimento programmato:** (1) + (3) + (4) + (5)

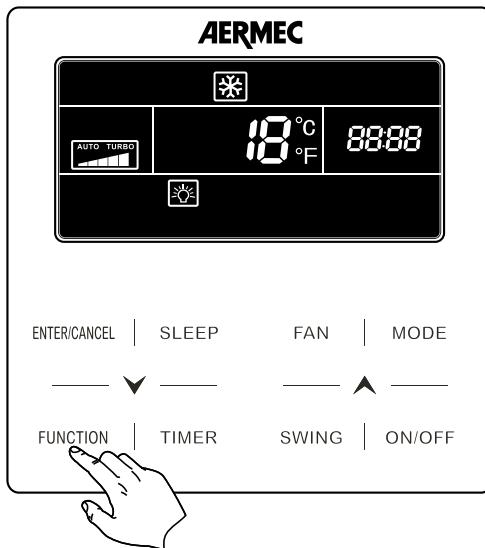
ATTENZIONE: Una volta che l'unità verrà accesa da una funzione di timer, riprenderà le funzioni e le impostazioni presenti prima dell'ultimo spegnimento.

ABILITARE/DISABILITARE IL DISPLAY SULL'UNITÀ INTERNA

Per attivare o disattivare l'illuminazione del display sull'unità interna (tranne naturalmente per le unità canalizzate) è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere il tasto FUNCTION finché non verrà visualizzata l'icona relativa a questa funzione , a questo punto l'icona selezionata comincerà a lampeggiare indicando che la funzione è stata selezionata;
2. Premere nuovamente il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione selezionata.




Abilitare la visualizzazione del display a bordo dell'unità interna



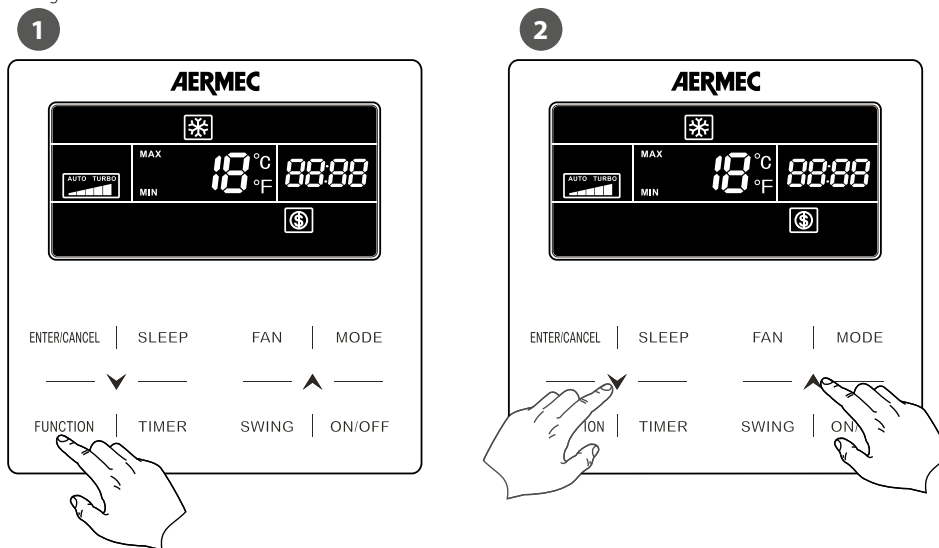
 **ATTENZIONE:** per disattivare questa funzione è necessario premere il tasto FUNCTION fino alla selezione della funzione che si desidera cancellare e premere il tasto ENTER/CANCEL.

IMPOSTARE LA FUNZIONE RISPARMIO ENERGETICO

Questa modalità è disponibile sia a freddo che a caldo (nel primo caso imposta un set minimo, mentre nel secondo un set massimo i quali rappresenteranno i limiti dei setpoint oltre i quali non sarà possibile far lavorare la macchina), per impostare questa funzione, mentre l'unità è accesa, è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere il tasto FUNCTION finché non verrà visualizzata l'icona relativa alla funzione di risparmio energetico , a questo punto l'icona selezionata comincerà a lampeggiare; inoltre verrà visualizzata la scritta MIN nel caso in cui si stia impostando un risparmio energetico durante la modalità raffrescamento, oppure MAX nel caso si stia impostando un valore durante la modalità riscaldamento.
2. Premere i tasti  o  per impostare un valore massimo o minimo (in base alla modalità di funzionamento attiva) da usare come limite dell'impostazione del setpoint di lavoro.
3. Premere nuovamente il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione selezionata.

Impostare la funzione Risparmio Energetico



 **ATTENZIONE:** per disattivare questa funzione è necessario premere il tasto FUNCTION fino alla selezione della funzione che si desidera cancellare e premere il tasto ENTER/CANCEL.

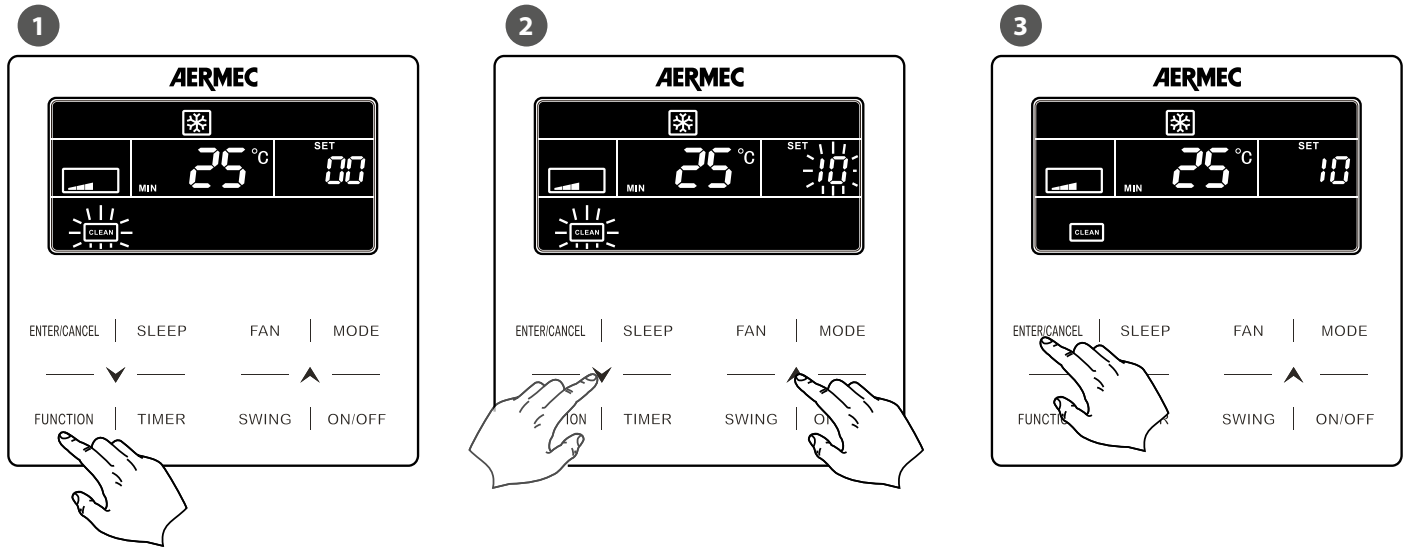
IMPOSTARE L'ALLARME PULIZIA FILTRO UNITÀ INTERNA

Questa funzione permette di impostare una certa quantità di ore di lavoro dopo le quali l'unità darà un messaggio per ricordare di estrarre e pulire il filtro aria (per la procedura necessaria all'estrazione e alla pulizia del filtro fare riferimento al manuale d'installazione dell'unità interna); per impostare questa funzione, mentre l'unità è accesa, è necessario eseguire le seguenti operazioni:

- 1. Premere il tasto FUNCTION finché non verrà visualizzata l'icona relativa alla funzione pulizia filtro **CLEAN**, a questo punto l'icona selezionata comincerà a lampeggiare; inoltre verrà visualizzata la scritta set con l'attuale valore impostato per la funzione.
- 2. Premere i tasti **▼** o **▲** per impostare un valore relativo al livello desiderato (per sapere il corrispettivo numero di ore legato ad ogni livello, fare riferimento alla tabella riportata negli schemi a fondo pagina).
- 3. Premere nuovamente il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione selezionata.

ATTENZIONE: Per indicare la pulizia del filtro il sistema farà comparire sul display l'icona **CLEAN**. Per resettare il messaggio (e far ripartire il conteggio delle ore) è necessario premere il tasto FUNCTION fino alla selezione della funzione CLEAN, in maniera analoga alle operazioni descritte precedentemente nel punto (1), e premere il tasto ENTER/CANCEL.

Impostare l'allarme PULIZIA FILTRO unità interna




Periodo lungo		Periodo medio		Periodo corto	
SET	Ore	SET	Ore	SET	Ore
10	5500	20	1400	30	100
11	6000	21	1800	31	200
12	6500	22	2200	32	300
13	7000	23	2600	33	400
14	7500	24	3000	34	500
15	8000	25	3400	35	600
16	8500	26	3800	36	700
17	9000	27	4200	37	800
18	9500	28	4600	38	900
19	10000	29	5000	39	1000

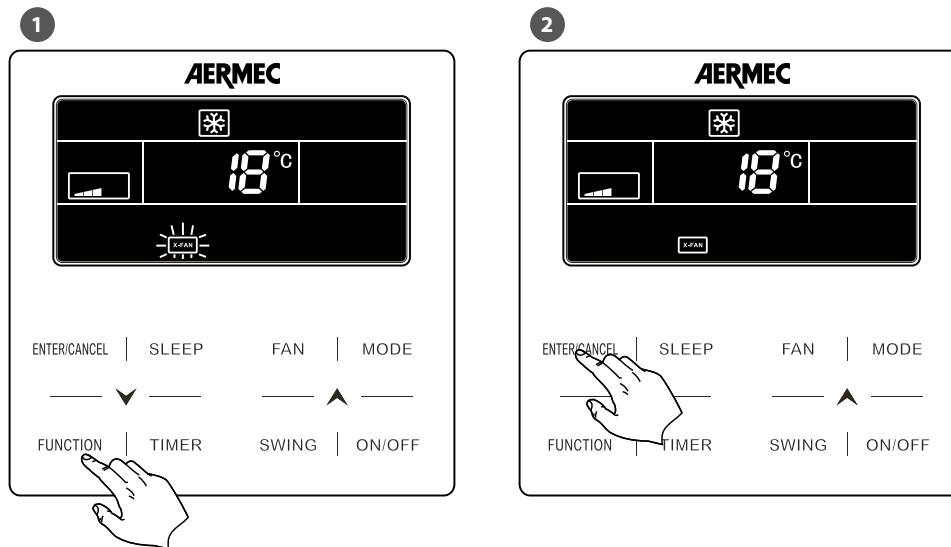
■ **NOTA:** Se si imposta il valore 00 (valore di default) questa funzione verrà disattivata.

IMPOSTARE LA FUNZIONE X-FAN SU UNITÀ INTERNA

Questa funzione permette di asciugare la batteria (solo durante la modalità a freddo o deumidificazione) nel caso in cui l'unità venga spenta prima che abbia raggiunto il setpoint desiderato, al fine di evitare la formazione di muffe o batteri sulla batteria; per attivare o disattivare questa funzione è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere il tasto FUNCTION finché non verrà visualizzata l'icona relativa a questa funzione ; a questo punto l'icona selezionata comincerà a lampeggiare, indicando che la funzione è stata selezionata.
2. Premere nuovamente il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione selezionata.


Impostare la funzione X-FAN su unità interna



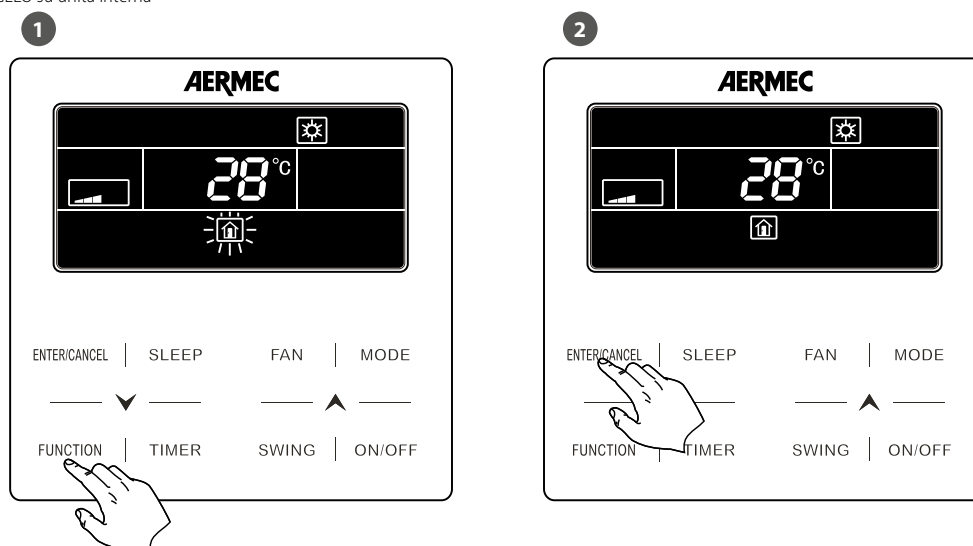
ATTENZIONE: per disattivare questa funzione è necessario premere il tasto FUNCTION fino alla selezione della funzione che si desidera cancellare e premere il tasto ENTER/CANCEL.

IMPOSTARE LA FUNZIONE ANTIGELO SU UNITÀ INTERNA

Questa funzione permette (solo durante la modalità a caldo) di assicurare una temperatura minima nell'ambiente; una volta impostata, la funzione si attiva automaticamente nel caso la temperatura ambiente cali sotto i 6°C, per disattivarsi una volta risalita oltre i 10°C; per attivare o disattivare questa funzione, è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere il tasto FUNCTION finché non verrà visualizzata l'icona relativa a questa funzione ; a questo punto l'icona selezionata comincerà a lampeggiare, indicando che la funzione è stata selezionata.
2. Premere nuovamente il tasto ENTER/CANCEL per attivare la funzione selezionata.



Impostare la funzione ANTIGELO su unità interna



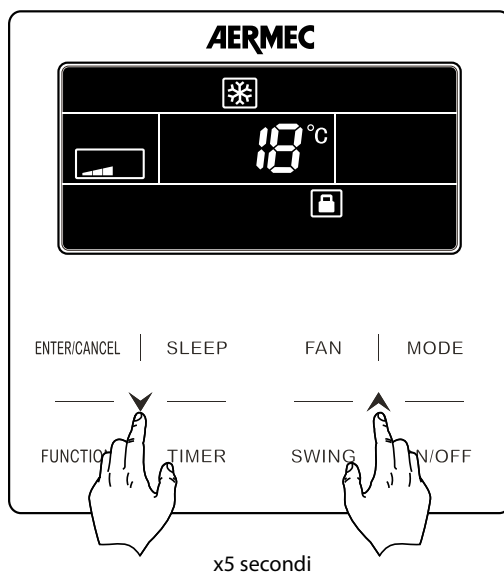
ATTENZIONE: Per disattivare questa funzione è necessario premere il tasto FUNCTION fino alla selezione della funzione che si desidera cancellare e premere il tasto ENTER/CANCEL.

IMPOSTARE IL BLOCCO DEI TASTI SUL PANNELLO A FILO

Questa funzione permette di bloccare i tasti del pannello a filo collegato all'unità; per attivare o disattivare questa funzione è necessario eseguire le seguenti operazioni:



Premere i tasti ▼ e ▲ contemporaneamente per almeno 5 secondi, dopo di che comparirà l'icona  che indica l'attivazione del blocco tasti; premendo nuovamente questi due tasti (per altri 5 secondi) l'unità verrà sbloccata e l'icona  scomparirà.

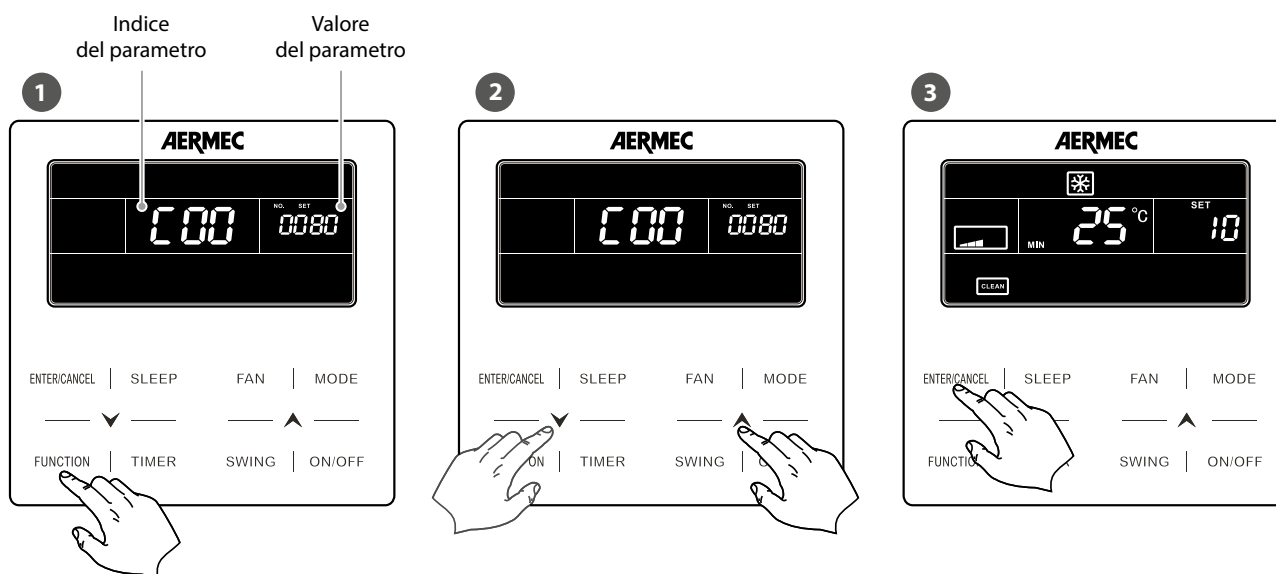
Impostare il blocco dei tasti sul pannello a filo



7 VISUALIZZARE I PARAMETRI OPERATIVI DELL'UNITÀ INTERNA

Questa funzione permette di visualizzare una serie di parametri operativi (ogni codice è associato alla lettera C); in questo menù i parametri non possono essere modificati ma solo visualizzati; per leggere i parametri operativi è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere il tasto FUNCTION per almeno 5 secondi, dopo di che al posto della temperatura di set comparirà l'indicazione sul parametro operativo attualmente visualizzato (da C00 fino a C20; per maggiori informazioni sulla sequenza dei parametri operativi e sulle informazioni visualizzate fare riferimento alla tabella riportata in seguito).
2. Premere i tasti  o  per scorrere tra i parametri operativi.
3. Premere nuovamente il tasto ENTER/CANCEL per uscire dalla visualizzazione dei parametri operativi.

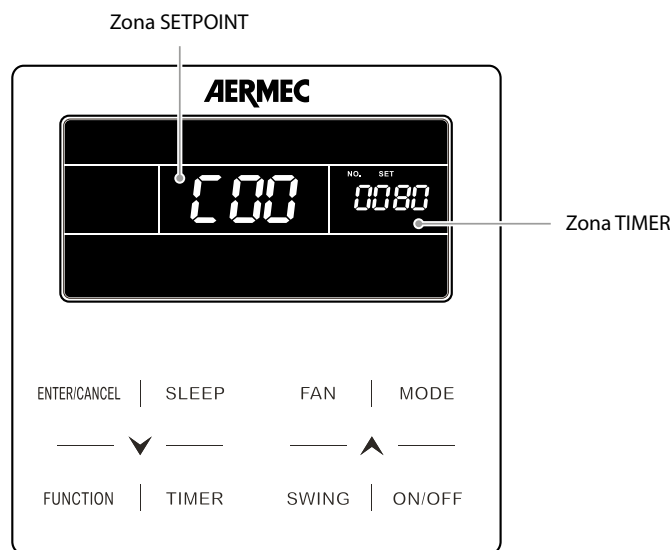


ATTENZIONE: La lista dei parametri operativi completi di indici e spiegazione dei valori è riportata nella pagina successiva!


8 LISTA DEI PARAMETRI OPERATIVI (DATI IN SOLA LETTURA)

Indice parametro	Funzione	Descrizione parametro operativo
C 00	Numero di progetto unità interna	Questo parametro indica il numero di progetto assegnato all'unità interna a cui il pannello a filo è collegato (nel caso il pannello sia collegato a più unità, verrà visualizzato il numero di progetto minore). Il numero di progetto è un valore assegnato automaticamente dal sistema in modo da identificare in maniera univoca ogni unità interna (funzione di auto indirizzamento), tale numero è fondamentale per identificare l'unità sul software per monitorare il sistema (per maggiori informazioni a proposito del software per monitorare l'impianto, fare riferimento al sito www.aermec.com)
C 01	Monitor errori sul sistema	Questo parametro permette di scorrere tutti i numeri di progetto (quindi tutte le unità del sistema) alla ricerca di eventuali errori; per poter scorrere la lista delle unità, è necessario effettuare le seguenti operazioni: 1. Selezionare il parametro operativo C01; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella lista delle unità interne (una volta entrati in questa lista, nella zona del setpoint verranno visualizzati gli eventuali codici d'allarme mentre nella zona del timer verrà visualizzato il numero di progetto relativo all'unità interna a cui ci si sta riferendo; nel caso l'unità interna attualmente visualizzata sia il master dell'impianto, comparirà l'icona MASTER); 3. Premere i tasti freccia per scorrere tra le unità interne; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi ATTENZIONE: se in una o più unità interne si fosse verificato un errore nell'assegnazione del numero di progetto, al posto di tale numero (sempre nella zona timer) verrà visualizzato il codice d'errore C5, in tal caso sarà necessario effettuare nuovamente la procedura di inizializzazione del sistema (per maggiori informazioni sulla procedura di inizializzazione del sistema contattare il servizio assistenza di zona)
C 03	Numero totale di unità interne sul sistema	Questo parametro indica (nella zona del timer) il numero totale di unità interne collegate al sistema
C 06	Visualizza la priorità di funzionamento delle unità interne	Questo parametro permette di visualizzare la priorità assegnata ad ogni unità interna; per priorità si intende quali unità si decide di far funzionare nel caso in cui il sistema rilevi dei cali di tensione, permettendo quindi di scegliere quali unità interne debbano eventualmente essere considerate prioritarie rispetto alle altre (in questo parametro, tale priorità ha valore 01 mentre la priorità standard ha valore 00); per poter scorrere la priorità assegnata ad ogni unità, è necessario effettuare le seguenti operazioni: 1. Selezionare il parametro operativo C06; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella lista delle unità interne (una volta entrati in questa lista, nella zona del setpoint verrà visualizzato il numero di progetto relativo all'unità interna a cui ci si sta riferendo mentre nella zona del timer verrà visualizzato il dato di priorità; nel caso l'unità interna attualmente visualizzata sia il master dell'impianto, comparirà l'icona MASTER); 3. Premere i tasti freccia per scorrere tra le unità interne; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
C 07	Visualizza la temperatura ambiente	Questo parametro permette di visualizzare la temperatura ambiente letta da ogni unità interna (secondo le specifiche impostazioni di ogni singola unità); per poter visualizzare le temperature ambiente è necessario effettuare le seguenti operazioni: 1. Selezionare il parametro operativo C07; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella lista delle unità interne (una volta entrati in questa lista, nella zona del setpoint verrà visualizzato il numero di progetto relativo all'unità interna a cui ci si sta riferendo mentre nella zona del timer verrà visualizzata la temperatura ambiente dell'unità interna a cui si sta facendo riferimento; nel caso l'unità interna attualmente visualizzata sia il master dell'impianto, comparirà l'icona MASTER); 3. Premere i tasti freccia per scorrere tra le unità interne; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
C 08	Visualizza l'attuale impostazione per l'allarme pulizia filtro	Questo parametro indica (nella zona del timer), il numero di giorni impostati come periodo oltre il quale far comparire il messaggio per la rimozione e pulizia del filtro aria sull'unità interna a cui è collegato il pannello a filo





Indice parametro	Funzione	Descrizione parametro operativo
C 09	Visualizza l'indirizzo del pannello a filo	Questo parametro indica (nella zona del timer), l'indirizzo assegnato al pannello a filo (tale indirizzo risulta fondamentale nel caso in cui due diversi pannelli a filo siano usati per gestire una o più unità, in quanto i due eventuali pannelli devono avere indirizzi diversi tra loro)
C 11	Numero di unità presenti nel gruppo	Questo parametro indica (nella zona del timer), il numero di unità presenti nell'eventuale gruppo collegato al pannello a filo
C 12	Visualizza la temperatura esterna	Questo parametro indica (nella zona del timer), il valore di temperatura dell'aria esterna
C 18	Visualizza tutti i numeri di progetto allo stesso tempo	<p>Questo parametro permette di scorrere tutti i numeri di progetto (quindi tutte le unità del sistema) uniti al numero dell'unità (rispetto al totale delle unità interne del sistema); per poter scorrere la lista delle unità, è necessario effettuare le seguenti operazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selezionare il parametro operativo C18; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella lista delle unità interne (una volta entrati in questa lista, nella zona del setpoint verrà visualizzato il numero dell'unità mentre nella zona del timer verrà visualizzato il numero di progetto relativo all'unità interna a cui ci si sta riferendo; nel caso l'unità interna attualmente visualizzata sia il master dell'impianto, comparirà l'icona MASTER); 3. Premere i tasti freccia per scorrere tra le unità interne; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi <p>ATTENZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una volta entrati nella visualizzazione del parametro C18, tutti i pannelli a filo delle unità interne visualizzeranno (nella zona del timer) il proprio numero di progetto, e resterà visualizzato fino a che non si uscirà da questa funzione; • Si ricorda che non sarà possibile entrare in questo parametro nel caso si tenti di accedere tramite un pannello a filo slave (installazione con due pannelli a filo collegati alla stessa unità interna); • Si ricorda inoltre che la pressione del tasto ON/OFF su uno qualsiasi dei pannelli a filo durante questa funzione, la porterà immediatamente a termine; • Se durante la visualizzazione del parametro C18 non verrà effettuata nessuna operazione per più di 20 secondi, si uscirà automaticamente dalla funzione.
C 20	Parametro riservato	



9 ATTIVAZIONE DEL MENÙ MODIFICA DEI PARAMETRI OPERATIVI DELL'UNITÀ INTERNA

 **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.

Questa funzione permette di modificare una serie di parametri operativi (ogni codice è associato alla lettera P); per impostare questi parametri operativi è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. Premere il tasto FUNCTION per almeno 5 secondi, dopo di che al posto della temperatura di set comparirà l'indicazione sul parametro operativo attualmente visualizzato (da C00 fino a C20; per maggiori informazioni sulla sequenza dei parametri operativi e sulle informazioni visualizzate fare riferimento alla tabella riportata in seguito).
2. Premere nuovamente il tasto FUNCTION per almeno altri 5 secondi, dopo di che al posto del parametro C00, comparirà il primo parametro modificabile identificato dalla sigla P00 (sequenza da P00 a P54); per maggiori informazioni sulla sequenza dei parametri operativi e sulle informazioni visualizzate fare riferimento alla tabella riportata in seguito).
3. Premere i tasti  o  per scorrere tra i parametri operativi. Premere il pulsante MODE per accedere all'impostazione dei parametri. In quel momento, il valore del parametro lampeggia. Premere il pulsante  o  per regolare il valore del parametro e premere il pulsante SWING/ENTER per terminare l'impostazione.
4. Premere nuovamente il tasto ENTER/CANCEL per uscire dalla visualizzazione dei parametri operativi.

LISTA DEI PARAMETRI OPERATIVI

Indice parametro	Funzione	Default	Range	Descrizione parametro operativo
P 10	Imposta unità MASTER del sistema	00	00: Unità SLAVE 01: Unità MASTER	Questo parametro permette di impostare un'unità interna come master del sistema; in questi sistemi è ASSOLUTAMENTE OBBLIGATORIA la presenza di un'unità master, quindi una delle unità interne dovrà essere impostata come tale; si ricorda che l'unità master sarà l'unità di riferimento per risolvere i casi di conflitto di modalità, quindi se il master cambia la sua modalità di funzionamento, tutto il sistema si modifica di conseguenza; per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P10; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi ATTENZIONE: • una volta impostato un master, il suo pannello a filo indicherà con l'apposita icona lo stato di master; • se dopo aver impostato un'unità come master, si ripete l'operazione su di un'altra unità interna, verrà modificato lo stato di master, aggiornando il sistema con la nuova unità di riferimento
P 11	Abilita i telecomandi infrarossi	01	00: NON abilitati 01: abilitati	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; per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P11; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
P 13	Imposta l'indirizzo del pannello a filo	01	01: pannello MASTER 02: pannello SLAVE	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; per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P13; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
P 14	imposta il numero di unità del gruppo	01	00: test disabilitato 01-16: gruppo da ... Unità	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; per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P14; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
P 16	imposta l'unità di misura	00	00: °C 01: °F	Questo parametro specifica quale unità di misura usare per rappresentare le temperature; per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P16; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
P 30	Imposta la prevalenza utile per i ventilatori delle unità interne canalizzate	05	01-09: livello di prevalenza utile	Esistono due tipi di livello di prevalenza utile: • 5 livelli: 03, 04, 05, 06, 07; • 9 livelli: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09. Il pannello a filo può essere adattato ai diversi tipi di unità interne e possiede una selezione di livelli da 1 a 9 per l'impostazione della prevalenza utile. Quando l'unità interna con 5 livelli di prevalenza utile riceve dal telecomando l'impostazione del livello inferiore a 3, la prevalenza verrà impostata come 3° livello; se è superiore a 7, verrà considerato il 7° livello.
P 31	Parametro non utilizzato	---	---	---
P 33	Imposta il tipo di orologio	00	00: countdown 01: orologio	Questo parametro permette di scegliere quale tipologia di orologio attivare sul sistema; le modalità possono essere: • CONTO ALLA ROVESCIA: ovvero la gestione di azioni temporizzate allo scadere di un certo numero di ore (per maggiori informazioni a riguardo fare riferimento alla pagina "6.9 Impostare modalità conto alla rovescia - timer per accensione o spegnimento programmato p. 16" di questo manuale); • OROLOGIO STANDARD: gestione delle operazioni temporizzate tramite l'orologio di sistema (tale orologio dovrà essere aggiornato dall'utente, per maggiori informazioni a riguardo fare riferimento alla pagina "6.10 Impostare l'orario di sistema p. 16" di questo manuale); Per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P33; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi



Indice parametro	Funzione	Default	Range	Descrizione parametro operativo
P 34	Imposta la ripetizione dei settaggi orari	00	00: ripetizione disabilitata 01: ripetizione abilitata	Questo parametro permette di impostare (solo se si è impostato il parametro P33 con il valore 01) la ripetitività delle impostazioni orarie, in caso la ripetitività venisse disabilitata le impostazioni orarie verranno eseguite una sola volta e sarà necessario reimpostarle tutti i giorni; per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P34; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
P 37	Imposta set a freddo per modalità AUTO	25°C (77°F)	17°C~30°C (63°F~86°F)	Questo parametro permette di impostare un setpoint a freddo utilizzato durante la modalità AUTO (si ricorda che la modalità auto è disponibile solo sull'unità master); per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P37; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
P 38	Imposta set a caldo per modalità AUTO	20°C (68°F)	16°C~29°C (61°F~84°F)	Questo parametro permette di impostare un setpoint a caldo utilizzato durante la modalità AUTO (si ricorda che la modalità auto è disponibile solo sull'unità master); per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P38; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
P 43	Imposta la priorità dell'unità interna	00	00: priorità normale 01: priorità alta	Questo parametro permette di selezionare la priorità da assegnare all'unità interna collegata al pannello a filo; tale priorità permetterà, nel caso l'unità rilevi cali di tensione, di escludere le unità interne con priorità normale in favore di quelle con alta priorità; per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P43; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
P 46	Abilita l'allarme pulizia filtro	00	00: allarme pulizia filtro disabilitato 01: allarme pulizia filtro abilitato	Questo parametro permette di abilitare o disabilitare l'allarme sulla pulizia del filtro (impostato tramite la funzione specifica "6.14 Impostare l'allarme pulizia filtro unità interna p. 19" riportata su questo manuale); per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P46; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
P 49	Imposta apertura standard deflettori	01	01: apertura a 25° 02: apertura a 30° 03: apertura a 35°	Questo parametro permette di impostare l'apertura standard (ovvero la posizione assunta dal deflettore una volta acceso l'unità a caldo o a freddo) delle unità interne provviste di deflettore motorizzato (quindi sono escluse le unità canalizzate); per impostare il parametro è necessario: 1. Selezionare il parametro operativo P49; 2. Premere il tasto MODE per entrare nella modalità modifica del parametro; 3. Premere i tasti freccia per impostare il valore desiderato; 4. Premere il tasto ENTER/CANCEL per tornare alla lista dei parametri operativi
P 50	Parametro riservato	18°C	---	---
P 51	Parametro riservato	22°C	---	---
P 54	Parametro riservato	00	---	---

10 ATTIVAZIONE DEL MENÙ MODIFICA DEI PARAMETRI OPERATIVI EVOLUTI DELL'UNITÀ INTERNA

Premere il tasto FUNCTION per almeno 5 secondi, dopo di che al posto della temperatura di set comparirà l'indicazione sul parametro operativo attualmente visualizzato (da C00 fino a C20; per maggiori informazioni sulla sequenza dei parametri operativi e sulle informazioni visualizzate fare riferimento alla tabella riportata in seguito).

Premere il tasto MODE per 3 volte consecutive (con intervalli inferiori ad 1 secondo).

Premere nuovamente il tasto FUNCTION per almeno altri 5 secondi, dopo di che al posto del parametro C00, comparirà il primo parametro modificabile identificato dalla sigla P00 (sequenza da P00 a P54); per maggiori informazioni sulla sequenza dei parametri operativi e sulle informazioni visualizzate fare riferimento alla tabella riportata in seguito).

Premere i tasti  o  per scorrere tra i parametri operativi.

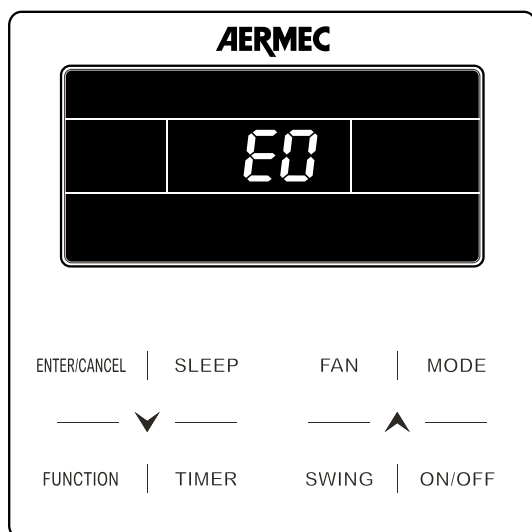
Premere il tasto MODE per accedere al parametro operativo da modificare; in seguito il valore del parametro operativo lampeggia e sarà possibile modificarlo tramite i tasti  o .

Premere nuovamente il tasto ENTER/CANCEL per uscire dalla visualizzazione dei parametri operativi.

Indice parametro	Funzione	Default	Range	Descrizione parametro operativo
P 20	Impostazione del sensore di temperatura da utilizzare sull'unità interna	03	01: Sensore di temperatura in aspirazione 02: Sensore di temperatura su pannello a filo 03: Sensore di temperatura in aspirazione per modalità a Nota: freddo, deumidificazione e sola ventilazione, sensore su 1. In modalità automatica, le impostazioni del sensore di temperatura ambiente non sono valide per pannello a filo per modalità a caldo 04: Sensore su pannello a filo per modalità a freddo, 2. Non è possibile selezionare il sensore di temperatura ambiente posto nel pannello comandi quando deumidificazione e sola ventilazione, sensore di temperatura l'unità interna di riferimento è un'unità di tipo recuperatore di calore. Il sensore di temperatura in aspirazione per modalità riscaldamento	In presenza di pannelli comando master e slave e si vuole utilizzare il sensore di temperatura sul pannello a filo, di default viene selezionato ed utilizzato il sensore del pannello a filo master.

11 VISUALIZZAZIONE ERRORI DI FUNZIONAMENTO O MESSAGGI DI SISTEMA

Queste unità prevedono la segnalazione dei diversi allarmi o errori di funzionamento o messaggi di sistema, tramite un codice visualizzato sul display del pannello a filo (oltre che sul display dell'unità interna, per le unità che lo prevedono); di seguito sono riportati i codici d'allarme e le relative cause.



Codice allarme in corso (nel caso esistano più allarmi contemporaneamente, verranno visualizzati i codici a rotazione)



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.

Codice	Tipologia segnalazione	Descrizione
E0	Unità esterna	Errore unità esterna
E1	Unità esterna	Allarme alta pressione
E2	Unità esterna	Allarme di bassa temperatura (premente)
E3	Unità esterna	Allarme per bassa pressione
E4	Unità esterna	Temperatura eccessiva sul premente del compressore
Ed	Unità esterna	Protezione basse temperature del modulo driver
F0	Unità esterna	Malfunzionamento della scheda elettronica sull'unità esterna
F1	Unità esterna	Allarme sensore di alta pressione
F2	Unità esterna	Errore sonda di temperatura tubo di ingresso dello scambiatore di calore a piastre
F3	Unità esterna	Allarme sensore di bassa pressione
F4	Unità esterna	Errore del sensore temperatura del tubo di uscita dello scambiatore di calore a piastre
F5	Unità esterna	Errore sensore temperatura sul premente compressore 1
F6	Unità esterna	Errore sensore temperatura sul premente compressore 2
F7	Unità esterna	Errore sensore temperatura sul premente compressore 3
F8	Unità esterna	Errore sensore temperatura sul premente compressore 4
F9	Unità esterna	Errore sensore temperatura sul premente compressore 5
FA	Unità esterna	Errore sensore temperatura sul premente compressore 6
FH	Unità esterna	Errore sensore corrente alimentazione compressore 1
FC	Unità esterna	Errore sensore corrente alimentazione compressore 2
FL	Unità esterna	Errore sensore corrente alimentazione compressore 3
FE	Unità esterna	Errore sensore corrente alimentazione compressore 4
FF	Unità esterna	Errore sensore corrente alimentazione compressore 5
FJ	Unità esterna	Errore sensore corrente alimentazione compressore 6
FP	Unità esterna	Malfunzionamento del motore DC
FU	Unità esterna	Errore sensore temperatura sul compressore 1
Fb	Unità esterna	Errore sensore temperatura sul compressore 2
Fd	Unità esterna	Errore sensore temperatura del tubo di uscita del modulo di scambio
Fn	Unità esterna	Errore sensore temperatura del tubo di ingresso del modulo di scambio
Fy	Unità esterna	Errore sonda temperatura acqua
J1	Unità esterna	Protezione sovra corrente sul compressore 1
J2	Unità esterna	Protezione sovra corrente sul compressore 2
J3	Unità esterna	Protezione sovra corrente sul compressore 3
J4	Unità esterna	Protezione sovra corrente sul compressore 4
J5	Unità esterna	Protezione sovra corrente sul compressore 5
J6	Unità esterna	Protezione sovra corrente sul compressore 6
J7	Unità esterna	Protezione valvola 4 vie
J8	Unità esterna	Protezione per pressione elevata
J9	Unità esterna	Protezione per pressione bassa
JA	Unità esterna	Protezione per pressione anomala
JC	Unità esterna	Protezione per allarme flussostato
JL	Unità esterna	Protezione di Bassa-Alta pressione
JE	Unità esterna	Il tubo di ritorno dell'olio è ostruito
JF	Unità esterna	Il tubo di ritorno dell'olio perde
JJ	Unità esterna	Protezione temperatura acqua in ingresso troppo bassa
b1	Unità esterna	Errore sonda di temperatura aria esterna

Codice	Tipologia segnalazione	Descrizione
b2	Unità esterna	Errore sonda temperatura 1 per sbrinamento
b3	Unità esterna	Errore sonda temperatura 2 per sbrinamento
b4	Unità esterna	Errore sonda sottoraffreddamento (uscita liquido)
b5	Unità esterna	Errore sonda sottoraffreddamento (uscita gas)
b6	Unità esterna	Errore sonda in ingresso al separatore di liquido
b7	Unità esterna	Errore sonda in uscita al separatore di liquido
b8	Unità esterna	Errore sonda umidità
b9	Unità esterna	Errore del sensore temperatura del gas in uscita dallo scambiatore di calore
bR	Unità esterna	Errore sonda temperatura ritorno olio
bH	Unità esterna	Malfunzionamento dell'orologio di sistema
bE	Unità esterna	Malfunzionamento sensore di temperatura del tubo di ingresso del condensatore
bF	Unità esterna	Malfunzionamento sensore di temperatura del tubo di uscita del condensatore
bJ	Unità esterna	I sensori di alta e bassa pressione sono collegati in modo inverso
bP	Unità esterna	Errore sonda temperatura ritorno olio 2
bU	Unità esterna	Errore sonda temperatura ritorno olio 3
bb	Unità esterna	Errore sonda temperatura ritorno olio 4
bd	Unità esterna	Errore sonda di temperatura aria esterna del sottoraffreddatore
bn	Unità esterna	Errore sonda di temperatura ingresso liquido del sottoraffreddatore
by	Unità esterna	Errore sensore temperatura uscita acqua
P0	Unità esterna	Errore scheda azionamenti compressore
P1	Unità esterna	Malfunzionamento scheda gestione compressore inverter
P2	Unità esterna	Protezione dell'alimentazione scheda azionamento compressore
P3	Unità esterna	Protezione riavvio compressore inverter
H0	Unità esterna	Errore della scheda di azionamento ventilatore
H1	Unità esterna	Malfunzionamento della scheda di azionamento ventilatore
H2	Unità esterna	Protezione del modulo di alimentazione ventilatori
EH	Unità esterna	Protezione PV DC/DC
L0	Unità interna	Errore unità interna
L1	Unità interna	Protezione ventilatore
L2	Unità interna	Protezione resistenza elettrica
L3	Unità interna	Bacinella raccolta condensa piena
L4	Unità interna	Errore alimentazione pannello a filo
L5	Unità interna	Protezione antigelo
L6	Unità interna	Conflitto di modalità
L7	Unità interna	Nessun master impostato sul sistema
L8	Unità interna	Alimentazione elettrica insufficiente
L9	Unità interna	Troppe unità compongono il gruppo
LR	Unità interna	Errore Incompatibilità Unità Interne
LH	Unità interna	Avviso di scarsa qualità dell'aria
LC	Unità interna	Incompatibilità tra unità interna ed esterna
LF	Unità interna	Errore impostazione valvola shunt
LJ	Unità interna	Impostazione errata della funzione DIP switch
LP	Unità interna	Zero-crossing malfunzionamento del motore PG
LU	Unità interna	Diramazione inconsistente delle unità interne controllate dal gruppo in sistema di recupero del calore
Lb	Unità interna	Inconsistenza delle unità interne controllate dal gruppo in sistema deumidificazione riscaldamento
Ld	Unità interna	Errore ventilatore 2 interno
Ln	Unità interna	Eccezione ripristino telaio aria di ritorno pannello sinistro
d1	Unità interna	Errore scheda di controllo unità interna
d3	Unità interna	Errore sensore aria ambiente
d4	Unità interna	Errore sonda temperatura in ingresso alla batteria
d5	Unità interna	Malfunzionamento sensore di temperatura del tubo centrale
d6	Unità interna	Errore sonda temperatura in uscita alla batteria
d7	Unità interna	Errore sonda di umidità
dB	Unità interna	Errore sonda temperatura acqua
d9	Unità interna	Errore posizione jumper cap
dR	Unità interna	Errore indirizzamento unità interna
dH	Unità interna	Errore di collegamento tra pannello a filo e scheda di controllo unità interna
dC	Unità interna	Errore nel settaggio DIP switch per la selezione della taglia
dL	Unità interna	Errore sonda aria ambiente
dE	Unità interna	Errore sonda anidride carbonica
db	Unità interna	Indica che è attiva la modalità di debug
dn	Unità interna	Errore di montaggio deflettori
dy	Unità interna	Errore sensore temperatura acqua
y1	Unità interna	Errore sonda temperatura 2 sul tubo ingresso
y2	Unità interna	Errore sonda temperatura 2 sul tubo uscita
y3	Unità interna	Errore sonda temperatura 2 sul tubo centrale
y7	Unità interna	Errore sonda temperatura in ingresso fresh-air
yB	Unità interna	Errore sonda Air Box interna
y9	Unità interna	Errore sonda Air Box esterna
yR	Unità interna	Errore IFD
yH	Unità interna	Errore sensore temperatura fresh-air
yC	Unità interna	Errore sensore temperatura ingresso aria di ritorno
yL	Unità interna	Errore sensore temperatura uscita aria di ritorno

Codice	Tipologia segnalazione	Descrizione
yE	Unità interna	Errore interruttore livello alto del liquido
yF	Unità interna	Errore interruttore livello basso del liquido
o0	Unità interna	Errore azionamento motore
o1	Unità interna	Bassa tensione Bus dell'unità interna
o2	Unità interna	Alta tensione Bus dell'unità interna
o3	Unità interna	Protezione modulo IPM unità interna
o4	Unità interna	Errore di avvio unità interna
o5	Unità interna	Protezione da sovracorrente dell'intera unità
o6	Unità interna	Errore di circuito elettrico - errore nel rilevatore di corrente unità interna
o7	Unità interna	Errore motore ventilatore unità interna
o8	Unità interna	Errore comunicazione driver unità interna
o9	Unità interna	Errore comunicazione dell'unità interna con il pannello Master
oA	Unità interna	Temperatura elevata del modulo unità interna
oC	Unità interna	Errore del circuito di ricarica dell'unità interna
oB	Unità interna	Errore sonda temperatura del modulo unità interna
AB	Codici di stato	Unità in attesa causa modalità debug
A1	Codici di stato	In atto la procedura di controllo dei parametri operativi del compressore
A2	Codici di stato	Avviso quantità gas refrigerante insufficiente (necessario reintegro)
A3	Codici di stato	Attualmente in corso un ciclo di sbrinamento
A4	Codici di stato	Ritorno dell'olio
A5	Codici di stato	Unità in modalità test
AB	Codici di stato	Attualmente in corso la modalità pump down
A9	Codici di stato	Funzione Ripristino in corso
AH	Codici di stato	Riscaldamento
AC	Codici di stato	Raffrescamento
AF	Codici di stato	Ventilazione
AL	Codici di stato	Avviso per pulizia del filtro aria unità interna
AU	Codici di stato	Arresto d'emergenza del sistema (da sistema remoto)
Ab	Codici di stato	Arresto d'emergenza del sistema
Ad	Codici di stato	Funzionamento protetto
An	Codici di stato	Stato di blocco
Ay	Codici di stato	Modalità Shield
n3	Codici di stato	Sbrinamento obbligatorio
q5	Codici di stato	Impostazione delle unità ordinarie e delle unità ad alto calore sensibile
q7	Codici di stato	Selezionare gradi Celsius o Fahrenheit
q8	Codici di stato	Protezione bassa temperatura di scarico revisione valore b
q9	Codici di stato	Impostazione modalità di scongelamento
qL	Codici di stato	Impostazione della pressione statica
qE	Codici di stato	Modalità operativa EVI
qF	Codici di stato	Modalità di raffreddamento obbligatorio del sistema
qP	Codici di stato	Impostazione dell'area di esportazione dell'unità PV
qU	Codici di stato	Configurazione del sistema di tensione di rete
qb	Codici di stato	Impostazione temperatura anticondensa
qd	Codici di stato	Impostazione di grado target del super-raffreddamento unità esterna
qn	Codici di stato	Impostazioni connesse alla rete PV
qy	Codici di stato	Modalità di lavoro della cinghia di riscaldamento del compressore
U2	Codici di debug	Errore settaggio jumper cap sull'unità esterna (selettore capacità)
U3	Codici di debug	Protezione sulla sequenza fasi di alimentazione sistema
U4	Codici di debug	Protezione per scarsità di refrigerante
U5	Codici di debug	Errore su indirizzo della scheda di controllo del compressore
U6	Codici di debug	Allarme funzionamento anomalo valvola espansione elettronica
U7	Codici di debug	Protezione della risposta Grid DRED0
U8	Codici di debug	Malfunzionamento sul circuito frigorifero dell'unità interna
U9	Codici di debug	Malfunzionamento sul circuito frigorifero dell'unità esterna
UA	Codici di debug	Protezione sovratensione di barra di conduzione DC in lato rete alimentazione
UH	Codici di debug	Protezione sottotensione di barra di conduzione DC in lato rete alimentazione
UC	Codici di debug	Unità Master impostata con successo
UE	Codici di debug	Aggiunta di gas insufficiente
UL	Codici di debug	Modalità di emergenza (settaggio dei DIP switch del compressore errati)
UF	Codici di debug	Errore identificazione unità interna del modulo di scambio
UU	Codici di debug	Protezione F0 modulo PV
UP	Codici di debug	Protezione errore di spegnimento del modulo di accumulo termico
UU	Codici di debug	Errore perdita della valvola di espansione elettronica del modulo di accumulo termico
Ub	Codici di debug	Protezione senza errore di spegnimento del modulo di accumulo termico
Ud	Codici di debug	Errore connessione alla rete scheda driver
Un	Codici di debug	Errore di comunicazione tra scheda driver collegamento rete e pannello master
Uy	Codici di debug	Protezione contro il surriscaldamento del modulo PV
EC	Codici di debug	Errore di comunicazione (generale)
E1	Codici di debug	Errore di comunicazione della scheda di espansione
E2	Codici di debug	Errore di comunicazione (tra master e scheda gestione compressore)
E3	Codici di debug	Errore di comunicazione (tra master e scheda gestione ventilatore)
E4	Codici di debug	Errore mancanza di unità interna
E5	Codici di debug	Allarme collisione del numero di progetto dell'unità interna

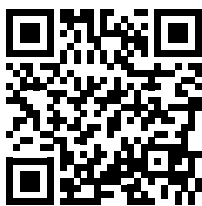
Codice	Tipologia segnalazione	Descrizione
E6	Codici di debug	Errore impostazione indirizzo su unità esterna
E7	Codici di debug	Errore di comunicazione modulo di scambio
E8	Codici di debug	Errore potenza resa (eccessiva potenza)
E9	Codici di debug	Unità Master non assegnata
EA	Codici di debug	Errore potenza resa (carenza potenza)
EB	Codici di debug	Errore di comunicazione tra modulo di scambio ed unità interna
EC	Codici di debug	Errore master (è stato assegnato più di un master)
ED	Codici di debug	Errore generico assegnazione indirizzi
EP	Codici di debug	Errore master (è stato assegnato più di un master per i pannelli a filo)
EU	Codici di debug	Errore di comunicazione (tra unità interna e ricevitore remoto)
Eb	Codici di debug	Errore assegnazione indirizzo IP
Ed	Codici di debug	Errore di comunicazione tra modulo di scambio ed unità esterna
En	Codici di debug	Errore di rete interna ed esterna del modulo di scambio
Ey	Codici di debug	Errore di comunicazione del modulo di scambio

SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:



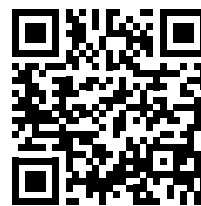
<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=4728>

DOWNLOAD THE LATEST VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=4722>

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=4726>



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

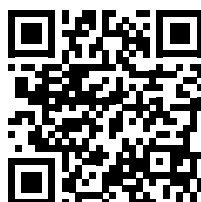
Per il Servizio Assistenza Tecnica fare riferimento all'elenco allegato all'unità.
L'elenco è anche consultabile sul sito
www.aermec.com/Servizi/Aermec è vicino a te.

BITTE LADEN SIE DIE LETZTE VERSION
HERUNTER:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=4720>

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=4724>