

WRC

Manuale d'uso



■ PANNELLO A FILO

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.

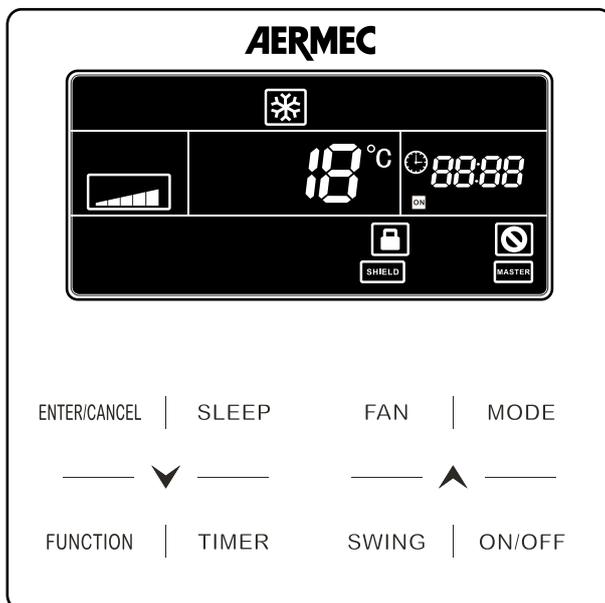


Leggere il manuale attentamente prima di utilizzare e installare il dispositivo.

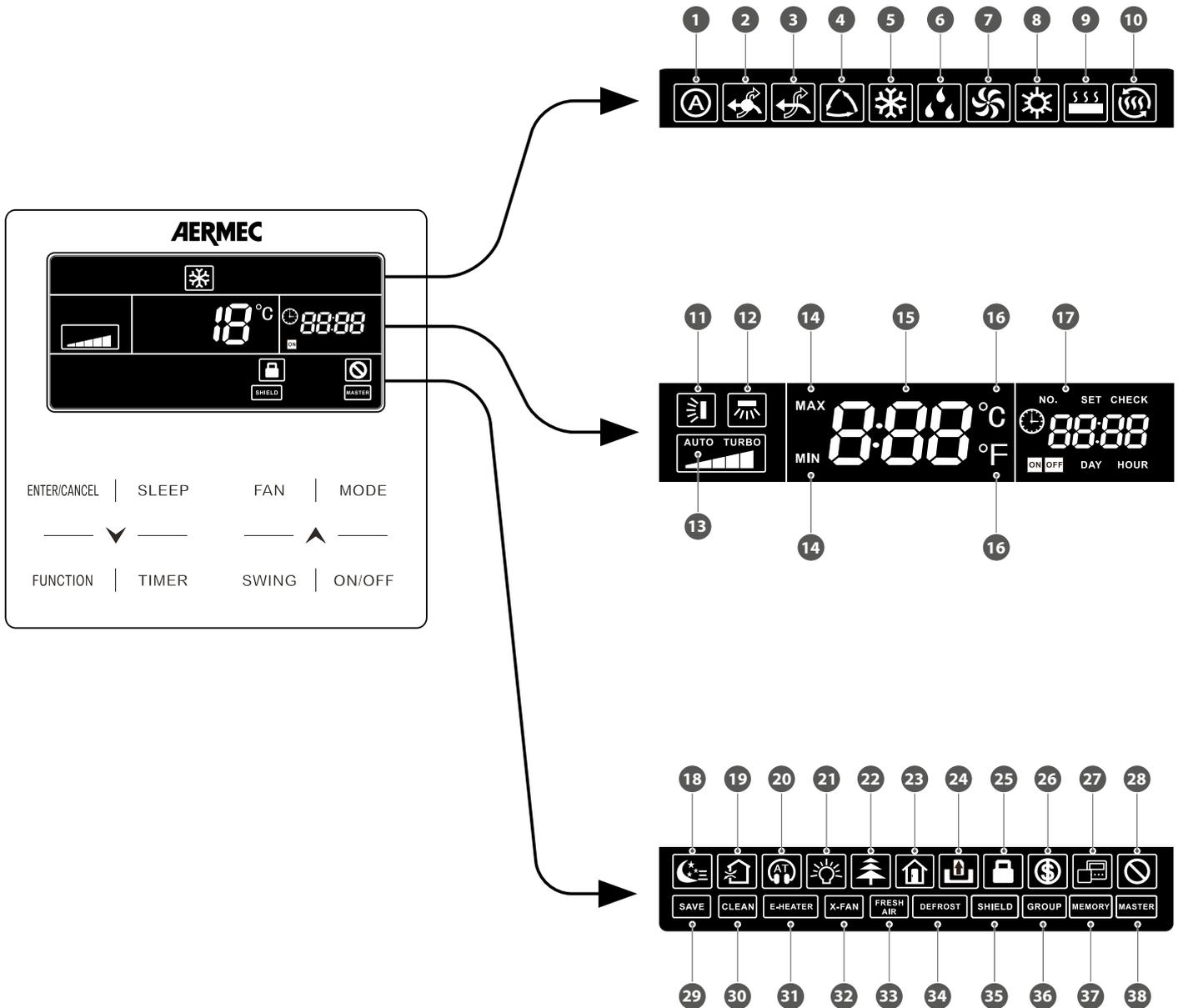
2 PANNELLO A FILO

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)

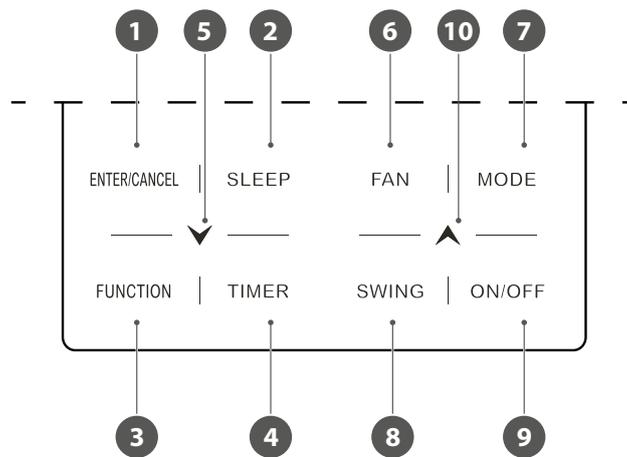


La seguente tabella indica quali funzioni rappresentano le varie icone disponibili sul display LCD del pannello a filo:

| | 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 SOLOVENTILAZIONE |
| 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)

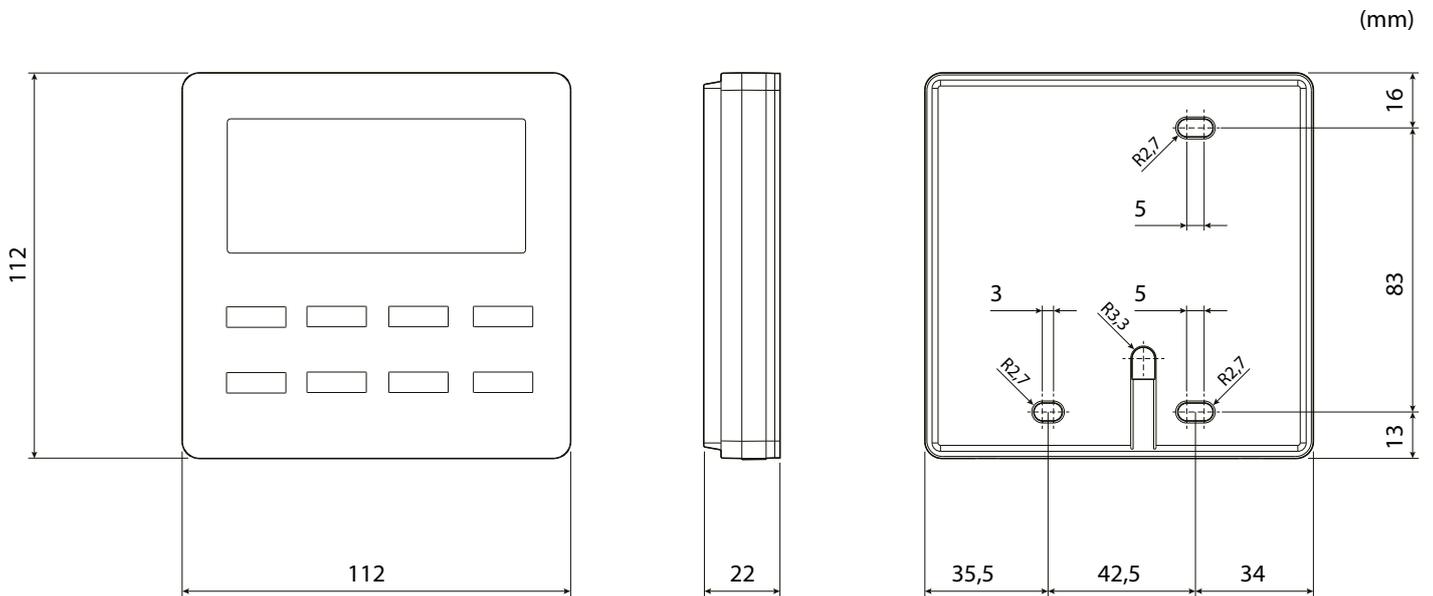


| | Descrizione |
|----|--|
| 1 | Selezione o annullamento della funzione desiderata |
| 2 | Imposta la modalità di benessere notturno SLEEP |
| 3 | Attiva o disattiva le funzioni extra (ad esempio le modalità QUIET, X-FAN, SAVE, CLEAN...) |
| 4 | Imposta i dati relativi al timer dell'unità Diminuire il valore della funzione attiva: |
| 5 | <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 Aumentare il valore della funzione attiva: |
| 10 | <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.

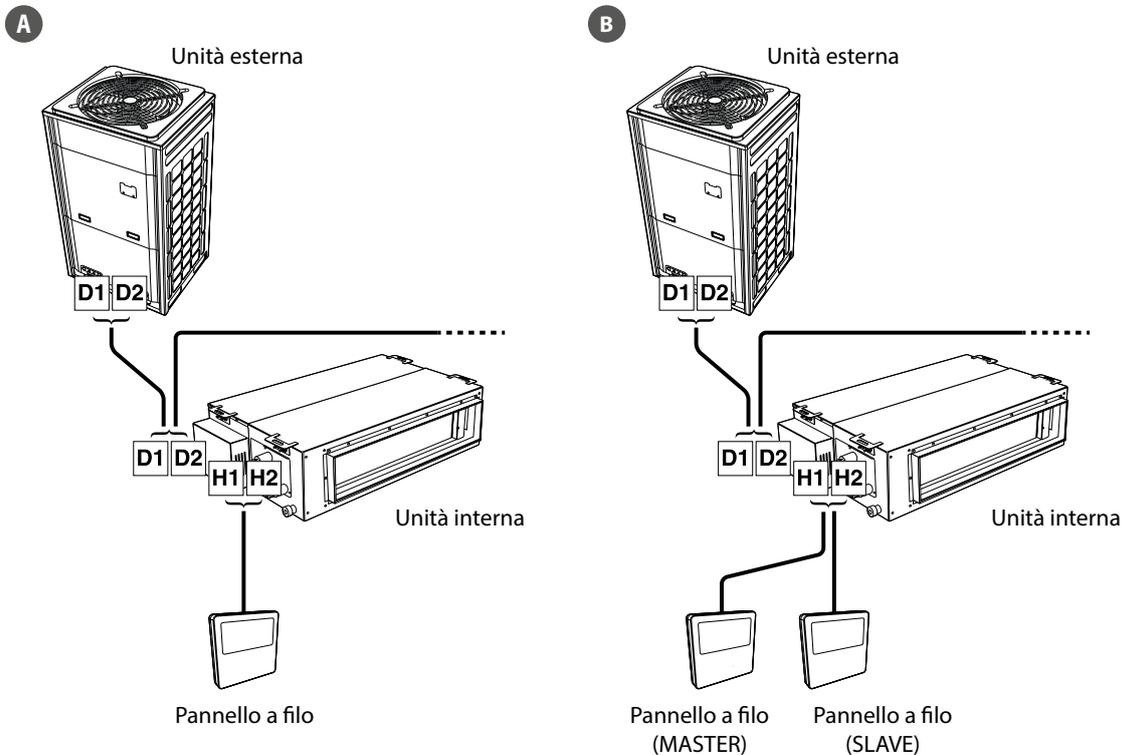
DIMENSIONI DEL PANNELLO A FILO



COLLEGAMENTO SERIALE

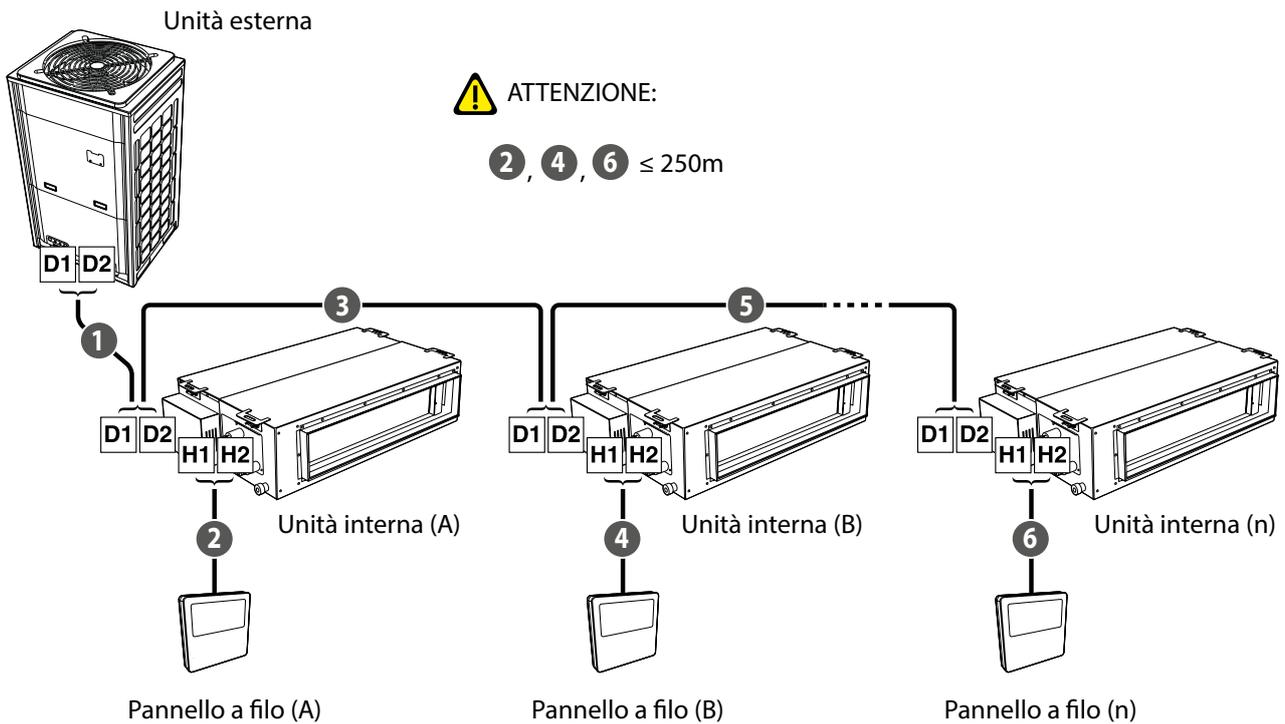
Il pannello a filo comunica con l'unità interna tramite un collegamento seriale; è possibile scegliere diverse configurazioni nella gestione dell'unità interna tramite pannello a filo:

- 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.

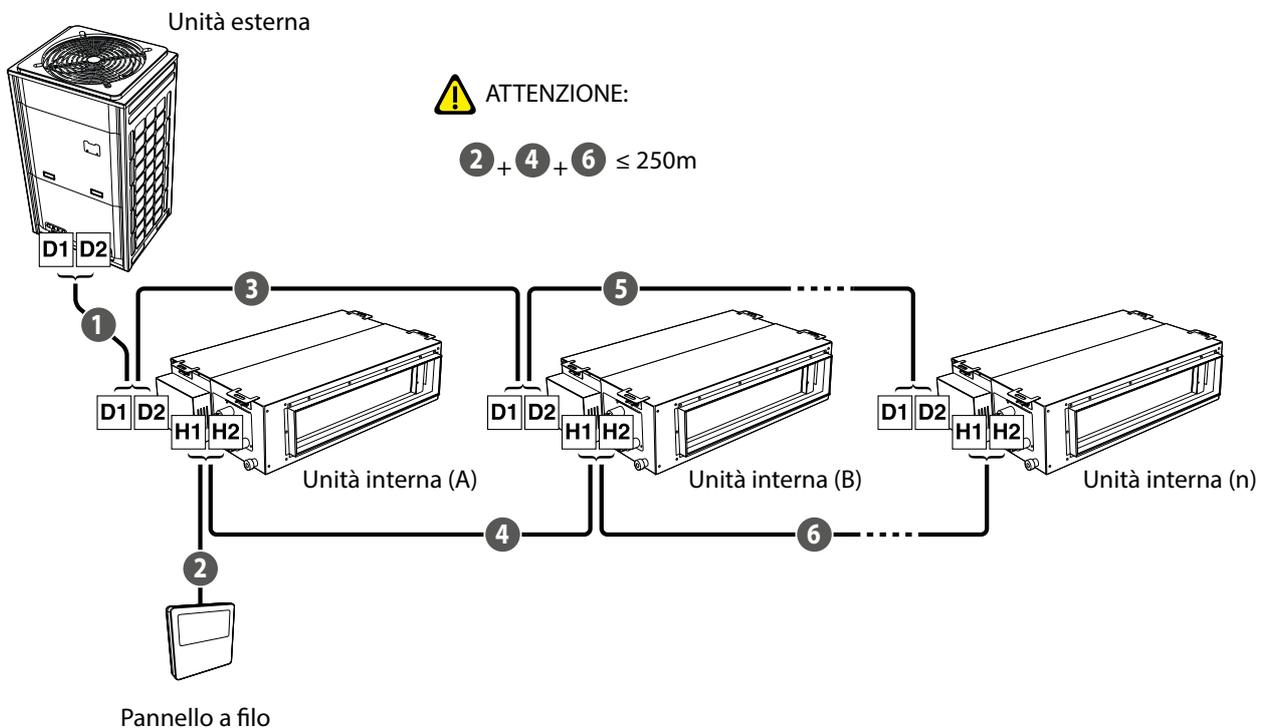


ESEMPI DI COLLEGAMENTO SERIALE TRA PANNELLO A FILO ED UNITÀ INTERNA

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.

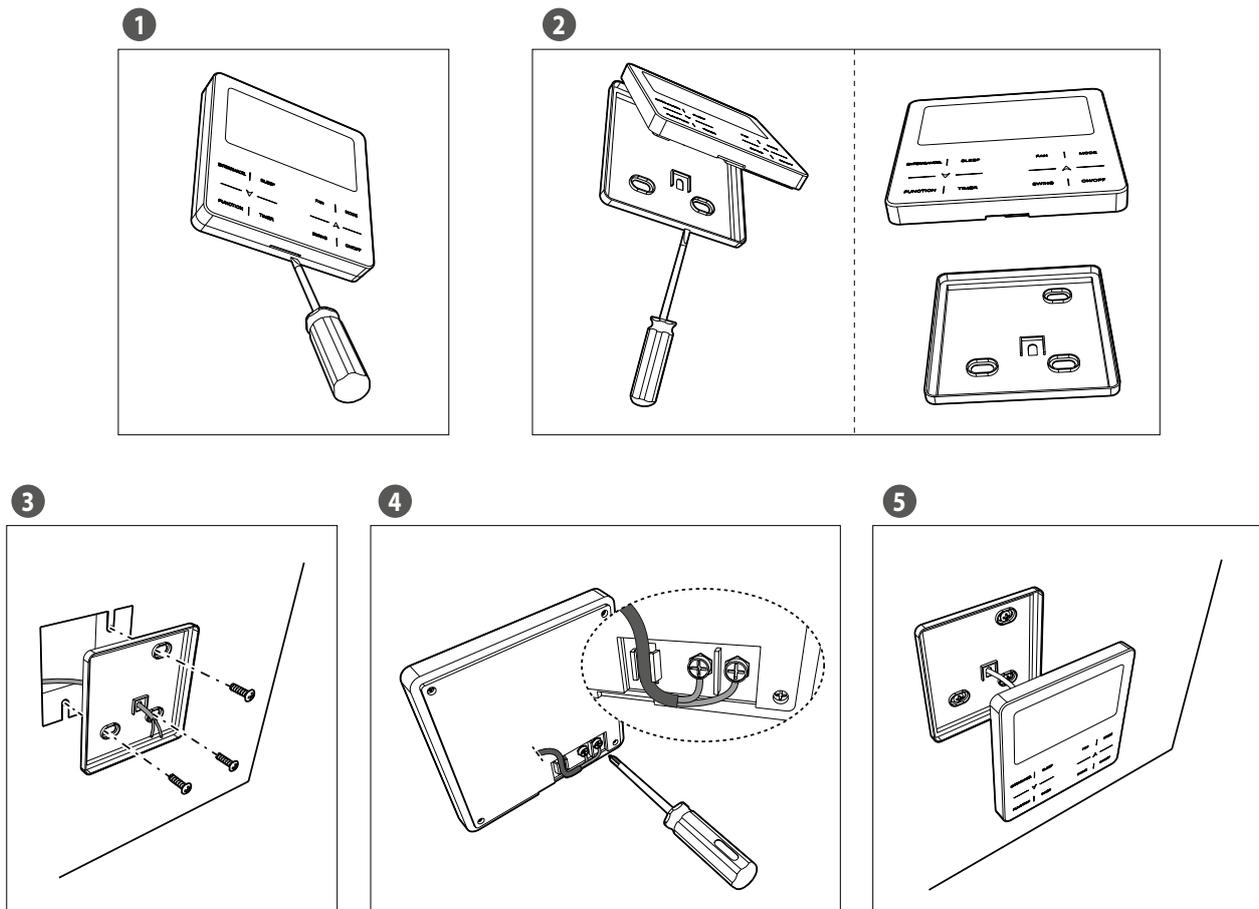
■ **NOTA:** le caratteristiche del cavo di comunicazione sono riportate nella tabella a fondo pagina.

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.



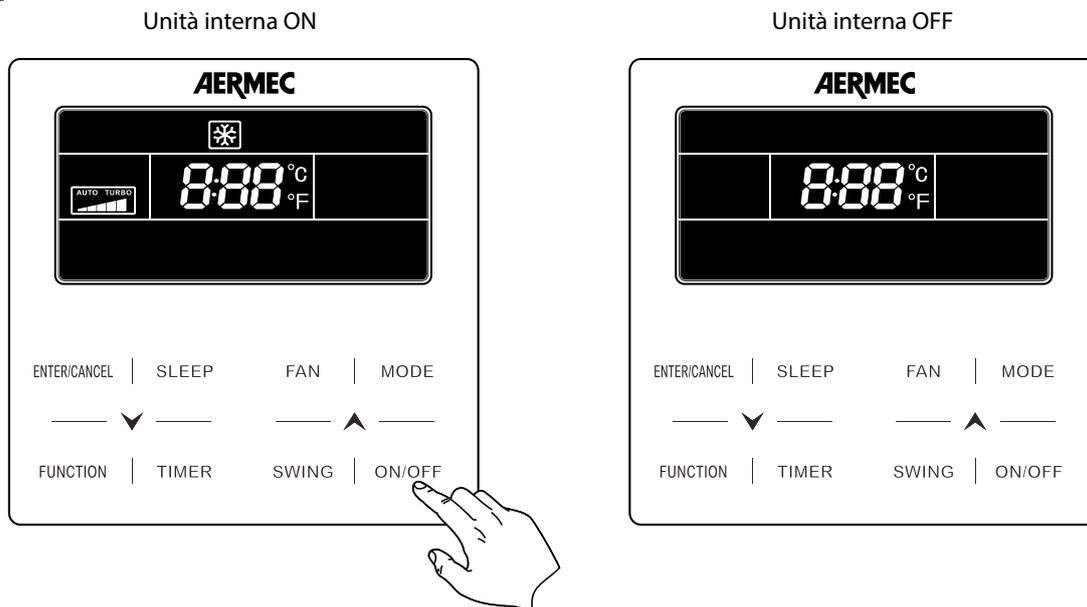
| Tipo di cavo | Lunghezza max | Diametro | Note |
|--|---------------|------------------------------------|--|
| Cavo 2 poli standard con isolamento in PVC (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53) | 250 m | da 2x0,75 a 2x1,25 mm ² | Il cavo di comunicazione seriale NON è fornito a corredo |

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.

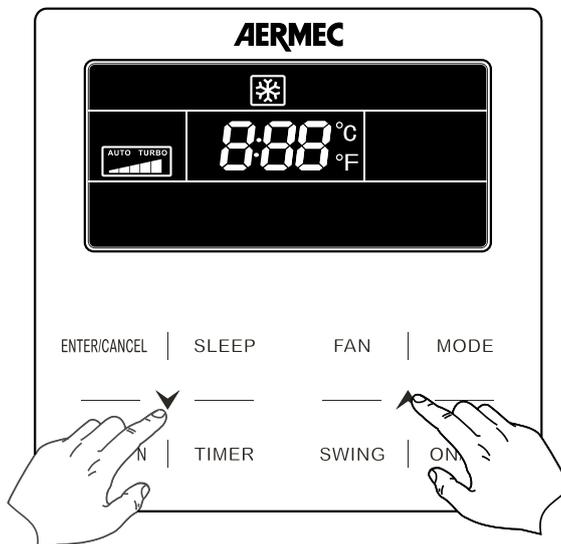
Accensione dell'unità



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

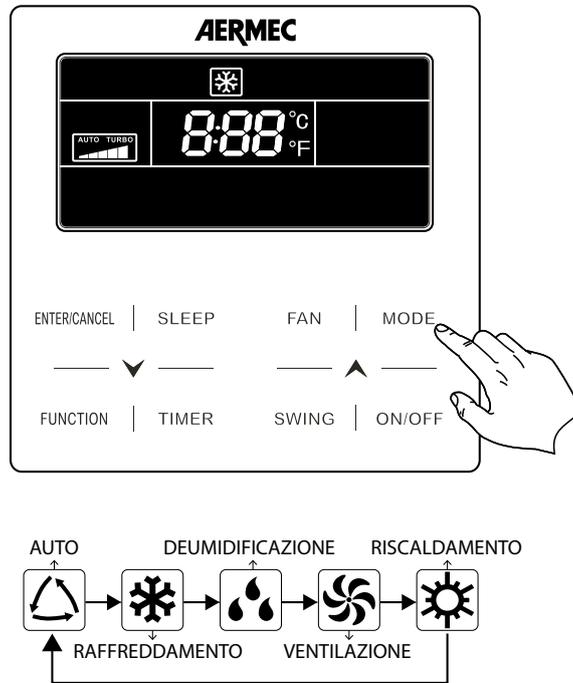


SELEZIONARE UNA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO PER L'UNITÀ INTERNA

Le varie modalità di funzionamento hanno caratteristiche e range diversi:

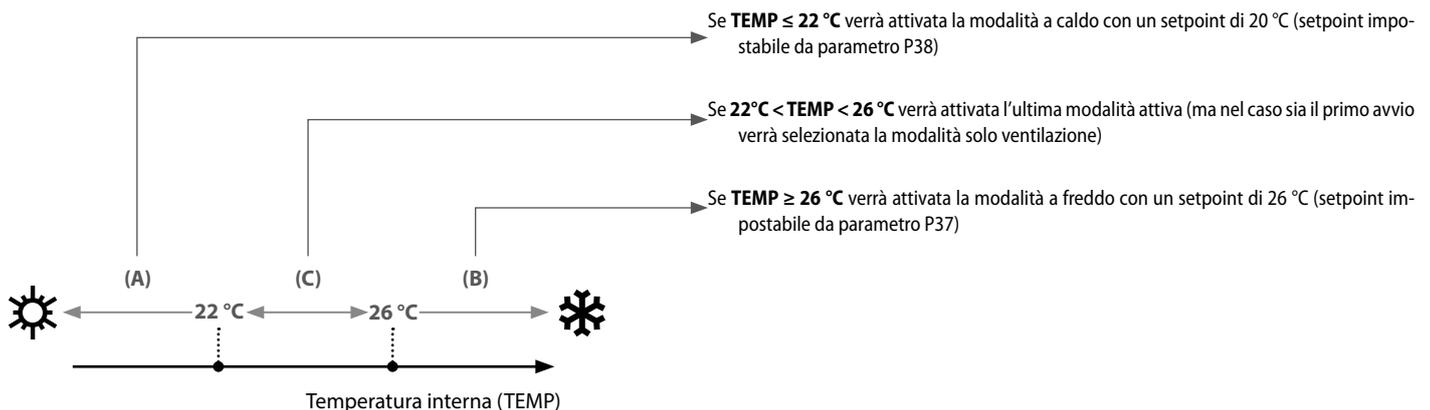
- **Modalità AUTOMATICA:** in questa modalità sul telecomando non viene visualizzato nessun valore di set e la velocità dei ventilatori è impostata su AUTO;
- **Modalità RAFFRESCAMENTO:** in questa modalità l'utente dovrà impostare un set di lavoro ed una velocità dei ventilatori; nel caso la temperatura 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 riscaldamenti 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.

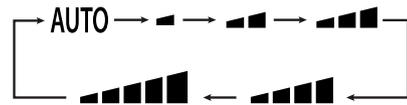
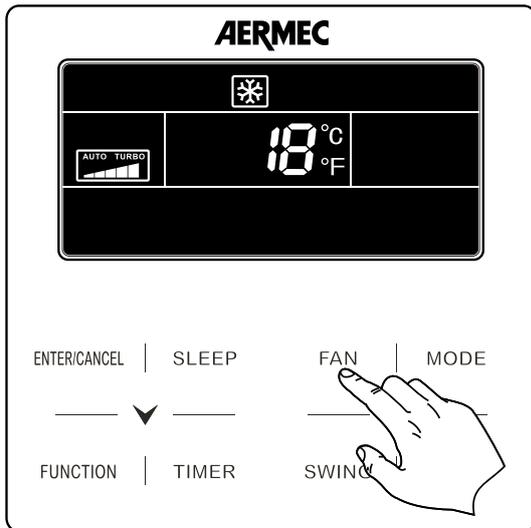
LOGICA DI FUNZIONAMENTO PER LA MODALITÀ AUTO



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

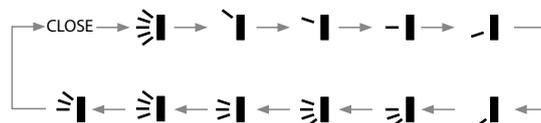
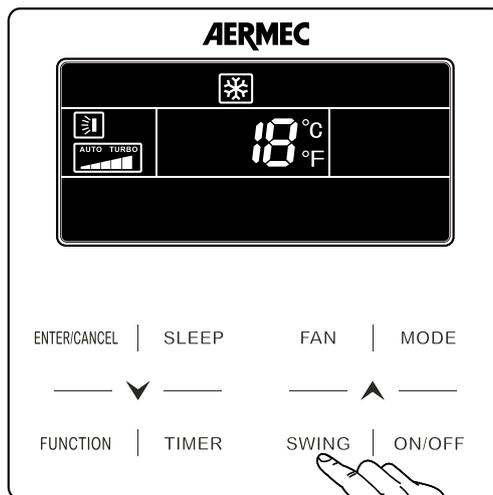


| | |
|-------------|---------------------|
| AUTO | Velocità AUTOMATICA |
| | Velocità MINIMA |
| | Velocità BASSA |
| | Velocità MEDIA |
| | Velocità ALTA |
| | Velocità MASSIMA |

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.

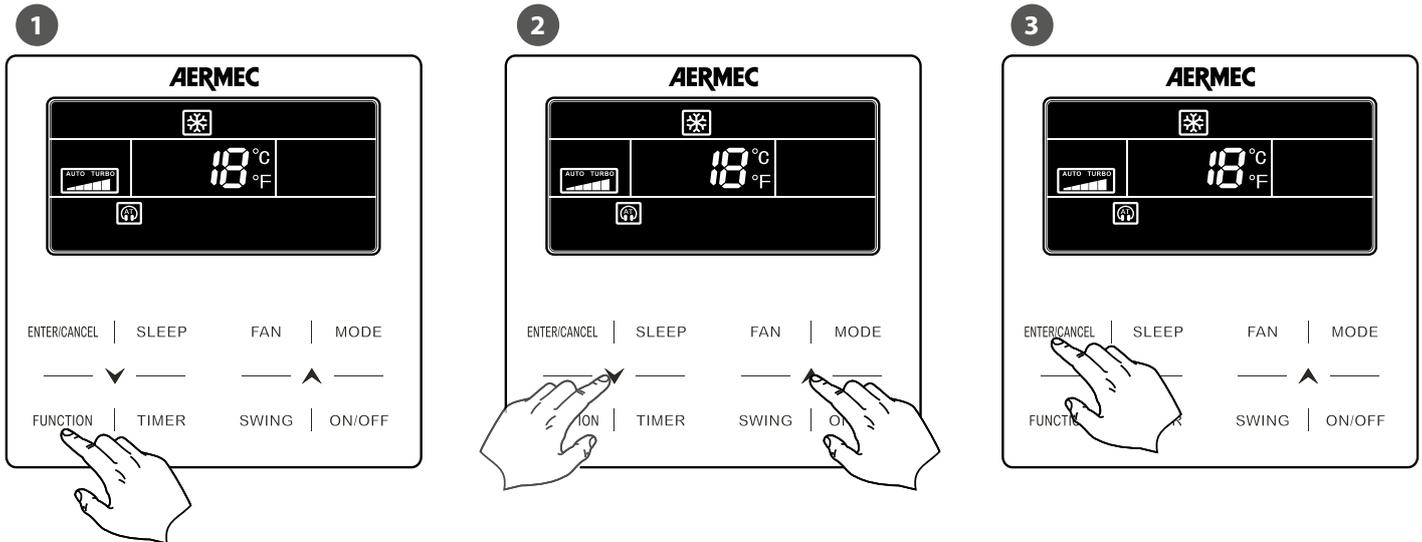
Oppure le condizioni per lavoro a caldo:

- 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:

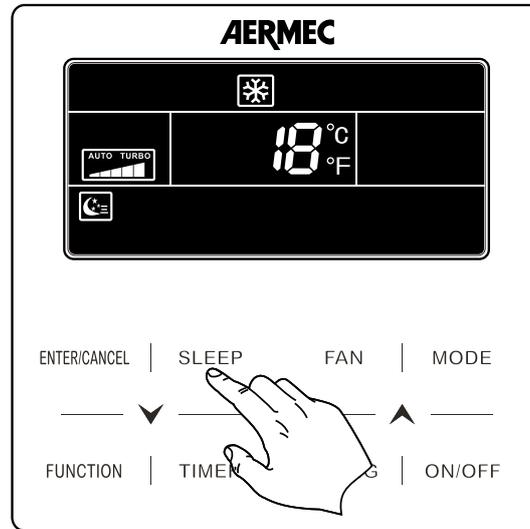
— **In raffrescamento o deumidificazione:** il set di temperatura viene aumentato gradualmente per garantire il massimo comfort unito al risparmio energetico;

— **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.

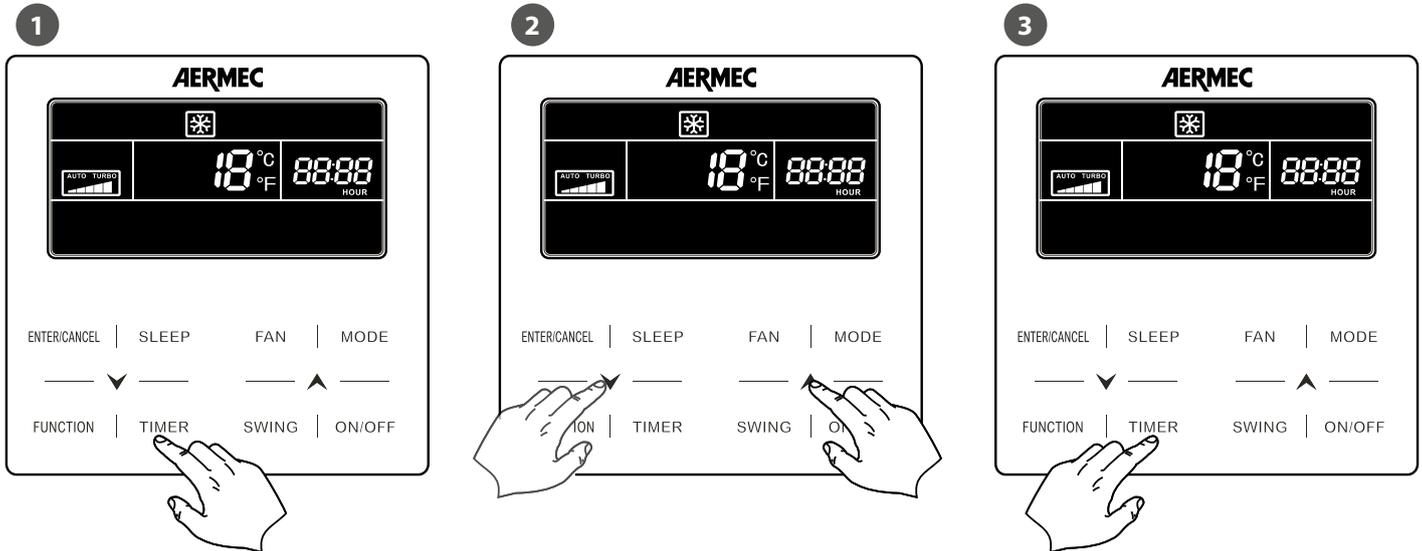
IMPOSTARE MODALITÀ CONTO ALLA ROVESCIA - TIMER PER ACCENSIONE O SPEGNIMENTO PROGRAMMATO

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 \blacktriangle 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).

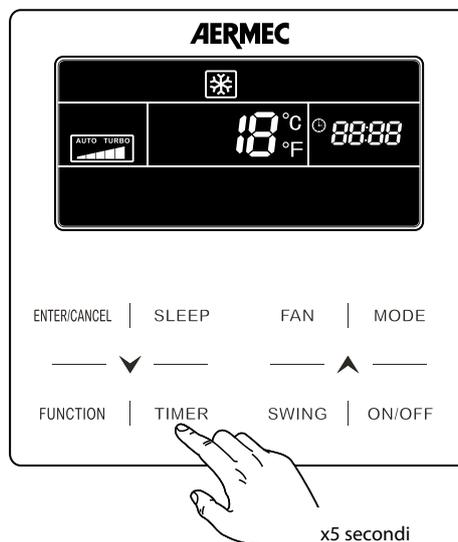
Per impostare la modalità di gestione desiderata è necessario agire sul parametro P33 nel menù parametri (maggiori informazioni nel paragrafo parametri operativi), il default è: CONTO ALLA ROVESCIA.

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 \blacktriangle 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



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.

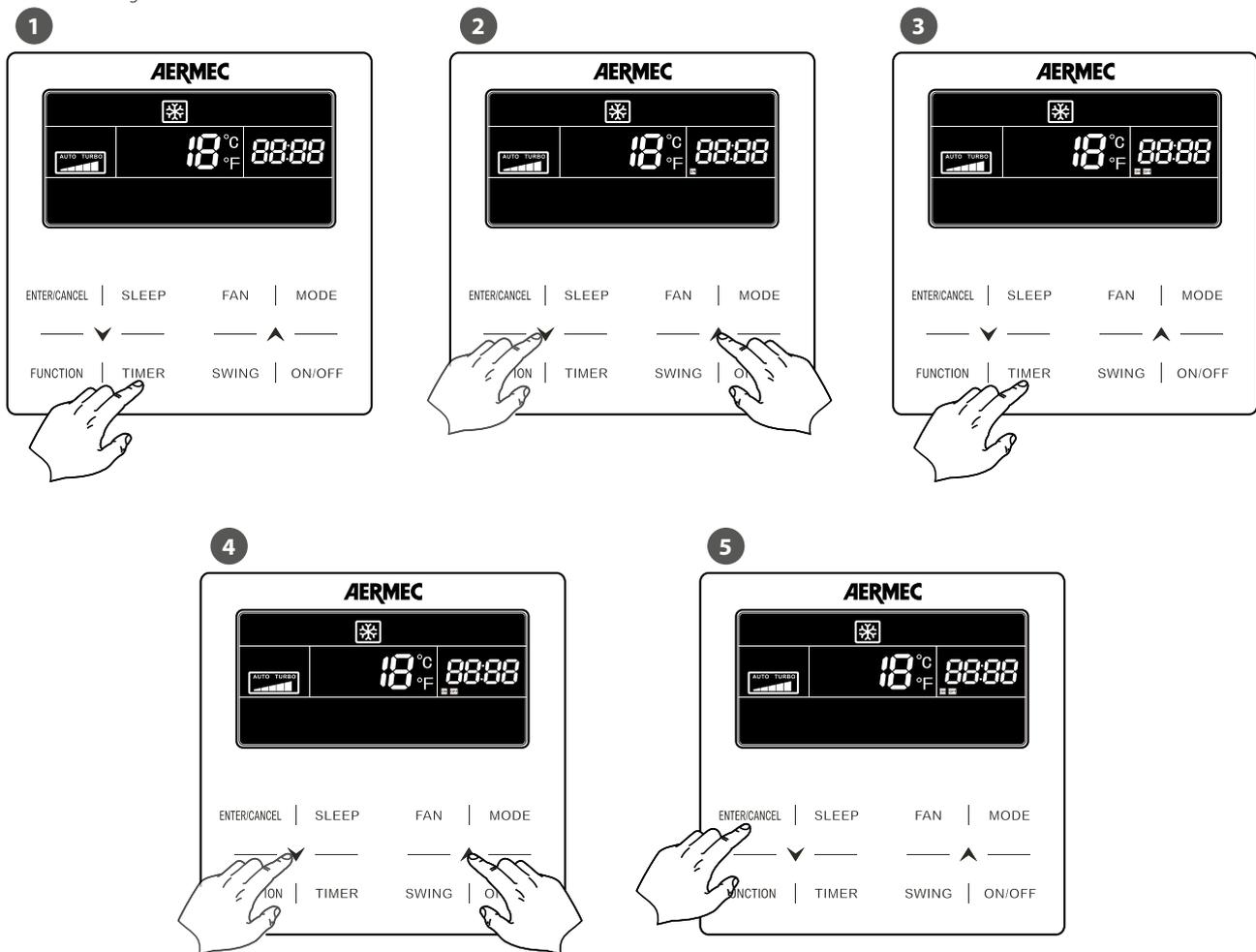
(c) solo spegnimento programmato: questa funzione permette di programmare un orario per spegnere l'unità.

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)

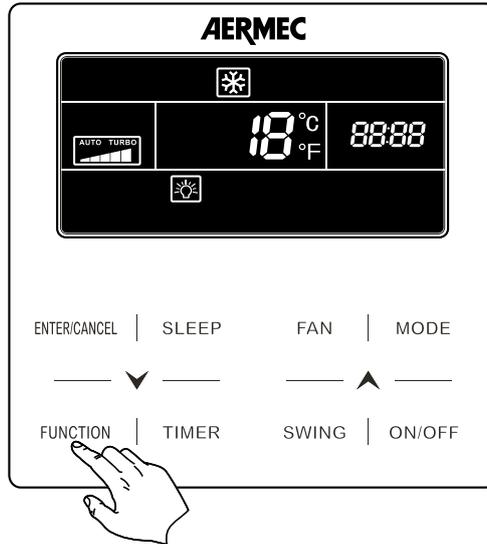
⚠ Una volta che l'unità verrà accesa da una funzione di timer, riprenderà le funzioni e le impostazioni presenti prima dell'ultimo spegnimento.

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



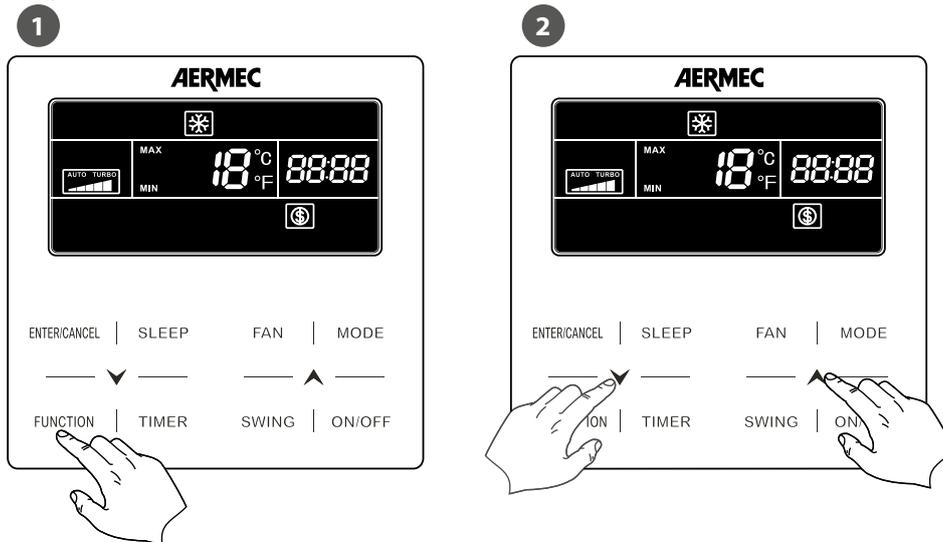
 **ATTENZIONE:** per disattivare questa funzione è necessario premere il tasto FUNCTION fino alla selezione della funzione che si desidera cancellare e premere il tasto ENTER/CANCEL.

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.

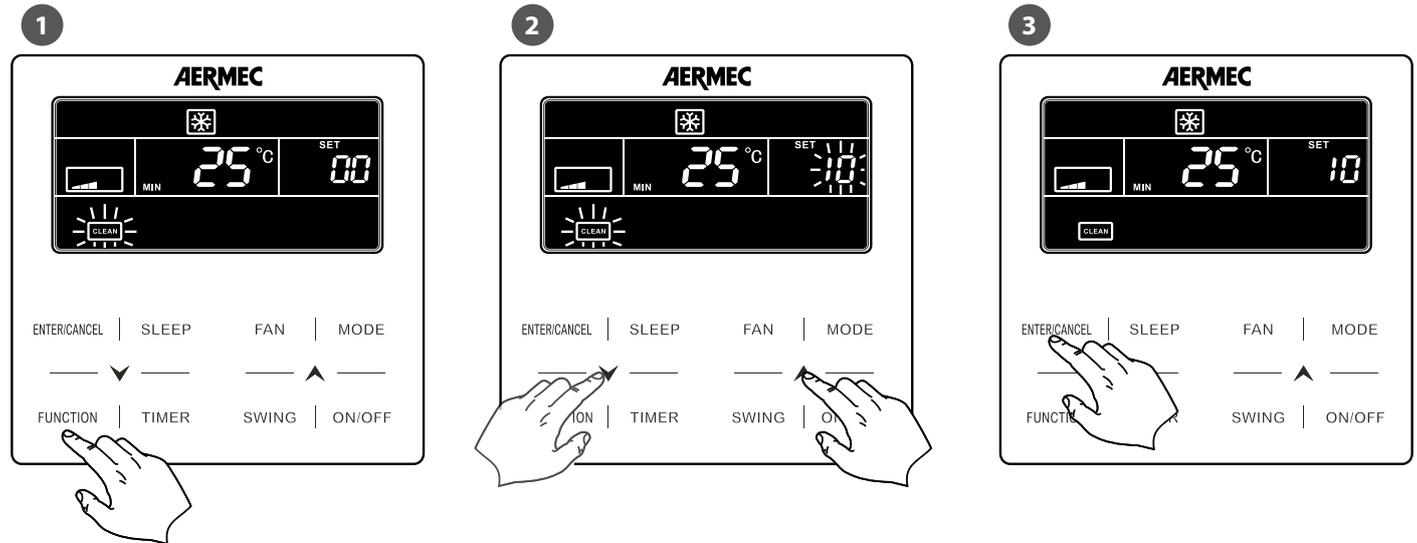
IMPOSTARE L'ALLARME PULIZIA FILTRO UNITÀ INTERNA

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 , 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 . 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 |

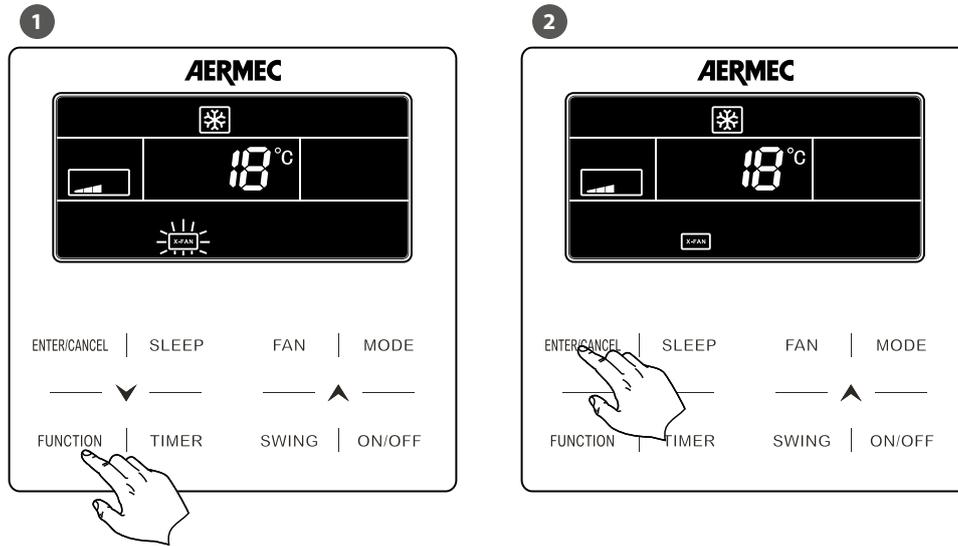
■ **NOTA:** Se si imposta il valore 00 (valore di default) questa funzione verrà disattivata.

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



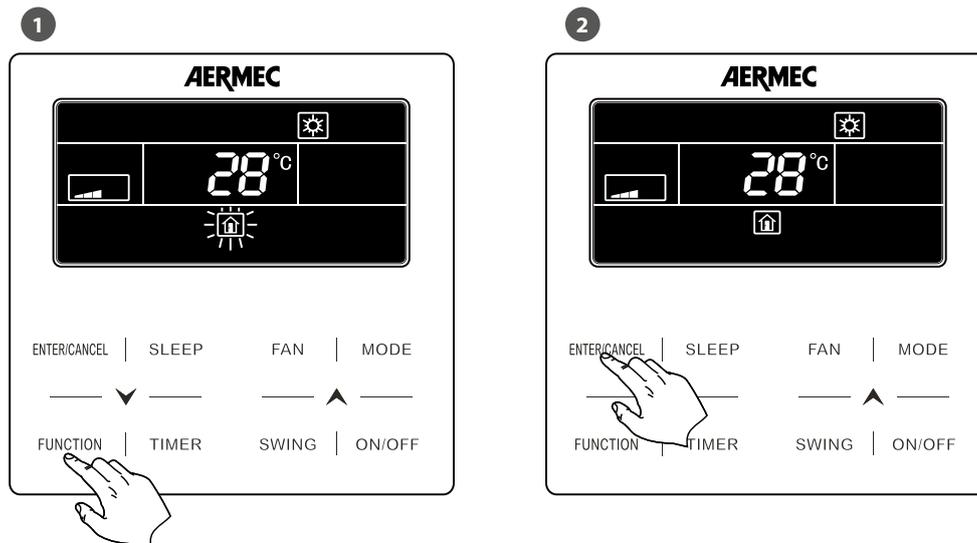
 **ATTENZIONE:** per disattivare questa funzione è necessario premere il tasto FUNCTION fino alla selezione della funzione che si desidera cancellare e premere il tasto ENTER/CANCEL.

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



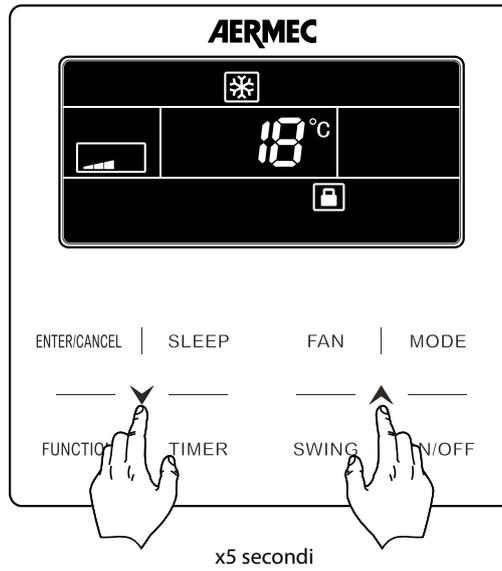
 **ATTENZIONE:** Per disattivare questa funzione è necessario premere il tasto FUNCTION fino alla selezione della funzione che si desidera cancellare e premere il tasto ENTER/CANCEL.

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.

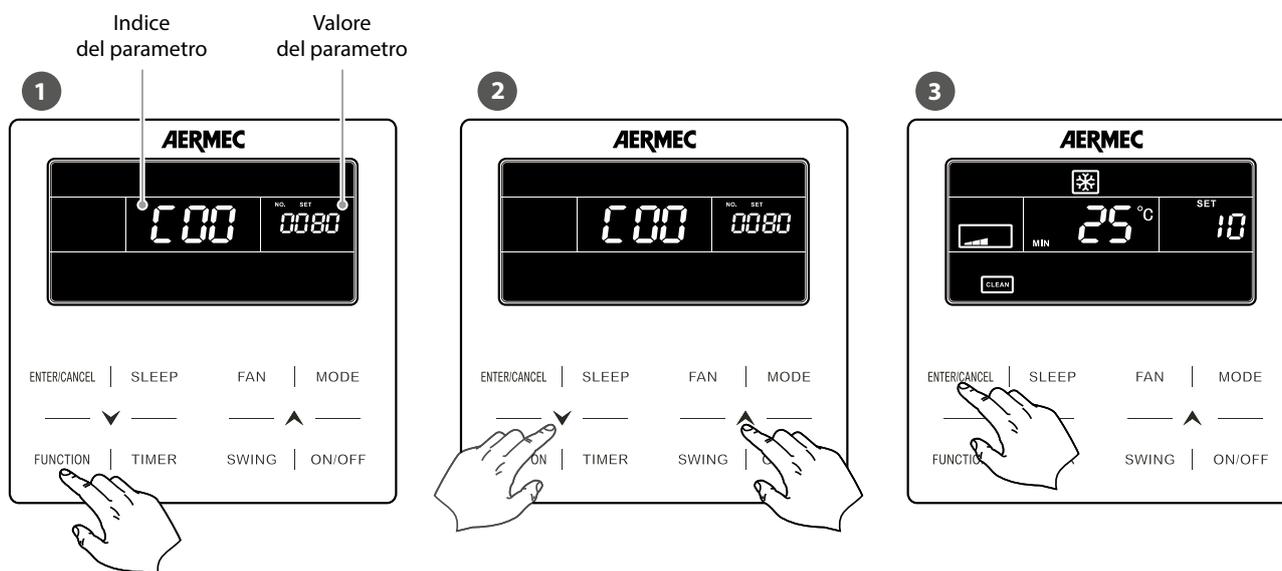
Impostare il blocco dei tasti sul pannello a filo



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 \blacktriangle per scorrere tra i parametri operativi.
3. Premere nuovamente il tasto ENTER/CANCEL per uscire dalla visualizzazione dei parametri operativi.

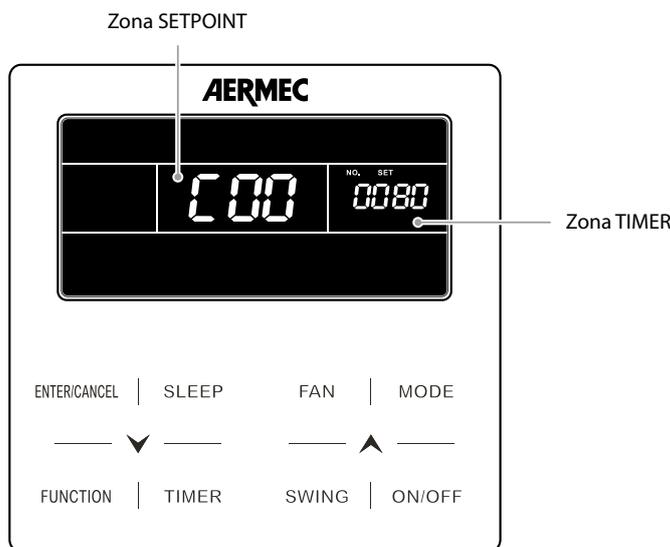


ATTENZIONE: La lista dei parametri operativi completi di indici e spiegazione dei valori è riportata nella pagina successiva!

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 \blacktriangle 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 \blacktriangle 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.

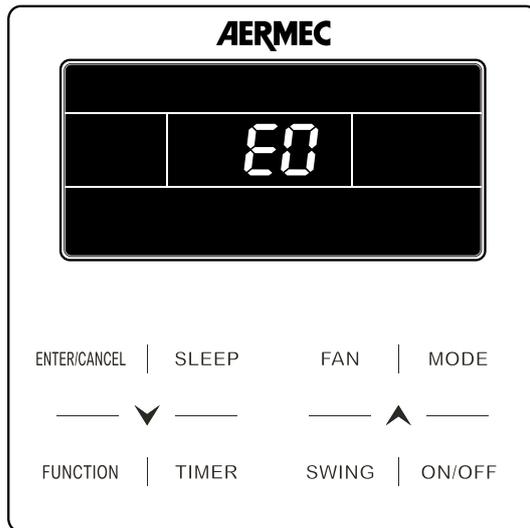
Premere il tasto MODE per accedere al parametro operativo da modificare; in seguito il valore del parametro operativo lampeggia e sarà possibile modificarlo tramite i tasti  o .

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 04: Sensore su pannello a filo per modalità a freddo, 2. 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. 1. In modalità automatica, le impostazioni del sensore di temperatura ambiente non sono valide per una comune unità interna ma il valore impostato verrà comunque memorizzato. 2. Non è possibile selezionare il sensore di temperatura ambiente posto nel pannello comandi quando l'unità interna di riferimento è un'unità di tipo recuperatore di calore. Il sensore di temperatura in aspirazione verrà selezionato di default. |

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 |
| E0 | 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 |
| F0 | 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 |
| JR | 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 |
| A0 | 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 |
| AG | 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 |
| uJ | 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 |
| e0 | 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 (carezza 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>