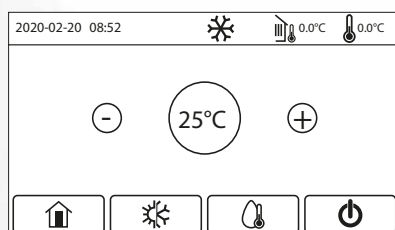


IT

25/07 - 6228080\_06  
Istruzioni Originali

# HMI - BHP

Manuale uso



■ PANNELLO A FILO



[www.aermec.com](http://www.aermec.com)



*Gentile cliente,*

*La ringraziamo per aver voluto conoscere 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. Il manuale che Lei sta per leggere ha lo scopo di presentarle il prodotto e aiutarla nella selezione dell'unità che più soddisfa le esigenze del suo impianto.*

*Le vogliamo ricordare comunque che per una selezione più accurata, Lei si potrà avvalere anche dell'aiuto del programma di selezione Magellano, disponibile sul nostro sito.*

*Aermec sempre attenta ai continui mutamenti del mercato e delle sue normative, si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.*

*Nuovamente grazie.*

*Aermec S.p.A.*

## CERTIFICAZIONI

### 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.



Ai sensi del D. L. 116 / 2020 gli imballaggi della macchina sono dotati di marcatura; per le parti di imballi non dotate di marcatura la composizione è la seguente: **Polistirene espanso - PS 6**

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

<b>1</b>	<b>Termini di avvertenze e pericoli</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Informazioni per l'utente</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Interfaccia utente</b>	<b>8</b>
3.1	Pagina principale (Home)	8
<b>4</b>	<b>Struttura dei menù</b>	<b>9</b>
4.1	Funzioni	9
4.2	Parametri	9
4.3	Visual	10
4.4	Avviamento (funzioni)	10
4.5	Avviamento (parametri)	10
4.6	Generale	11
<b>5</b>	<b>Funzioni base</b>	<b>12</b>
5.1	Accendere o spegnere l'unità (On/Off)	12
5.2	Selezione di un menù	12
<b>6</b>	<b>Menù funzioni</b>	<b>13</b>
6.1	Navigazione nel menù	13
6.2	Impostare la modalità di funzionamento (Modalità)	13
6.3	Attivare la funzione per produzione acqua calda sanitaria veloce (ACS rapida)	13
6.4	Impostare la priorità tra raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria (Raff+ACS)	14
6.5	Impostare la priorità tra riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria (Risc+ACS)	14
6.6	Impostare la funzione per la riduzione della rumorosità (Modalità silenziosa)	14
6.7	Impostare la compensazione automatica del set in base all'aria esterna (Curva climatica)	15
6.8	Impostare un timer per le accensioni e/o spegnimenti programmati (Timer settimanale)	16
6.9	Abilitare la funzione Programma Vacanza usato per il Timer Settimanale (Programma Vacanza)	17
6.10	Abilitare/disabilitare il Ciclo Antilegionella (Ciclo Antilegionella)	18
6.11	Impostare un'accensione/spegnimento temporizzata (Timer)	19
6.12	Impostare variazioni programmate del set sulla mandata acqua impianto (Fasce orarie)	20
6.13	Abilitare il funzionamento di emergenza per riscaldamento o ACS (Modalità emergenza)	21
6.14	Impostare la funzione assenza periodo invernale (Modalità vacanza)	21
6.15	Impostare la programmazione oraria giornaliera (Modalità preset)	22
6.16	Cancellare gli errori attuali (Reset Errore)	22
6.17	Funzione reset connessione WiFi (Reset WiFi)	23
6.18	Caricare impostazioni di default (Reset)	23
6.19	Blocco funzioni (Child-lock)	23
<b>7</b>	<b>Menù parametri</b>	<b>24</b>
7.1	Navigazione nel menù	24
7.2	Impostare i set di temperatura usati dall'unità nelle varie modalità (T Mandata Raff ~ ΔT ACS)	24
<b>8</b>	<b>Menù visual</b>	<b>25</b>
8.1	Navigazione nel menù	25
8.2	Visualizza lo stato dei componenti dell'unità (Status)	25
8.3	Visualizza lo stato dei parametri dell'unità (Parametri)	26
8.4	Visualizza gli errori attivi sull'unità (Errore)	27
8.5	Visualizza lo storico errori (Lista errori)	27
8.6	Visualizza informazioni sul software (Versione)	27
<b>9</b>	<b>Menù avviamento</b>	<b>28</b>
9.1	Accesso con password preimpostata di fabbrica	28

9.2	Accesso con password configurabile dall'utente.....	28
9.3	Navigazione nel menù.....	29
9.4	Impostare la logica di controllo (Temp di Controllo).....	29
9.5	Imposta lo stato per la valvola 2 vie durante la modalità raffrescamento (Valv. 2 vie in Raff).....	29
9.6	Imposta lo stato per la valvola 2 vie durante la modalità riscaldamento (Valv. 2 vie in Risc).....	30
9.7	Settaggio integrazione sistema solare (Impostazioni Solare).....	30
9.8	Imposta la presenza del serbatoio accessorio Aermec compatibile (Serbatoio ACS).....	30
9.9	Imposta l'utilizzo di un termostato esterno (Termostato).....	31
9.10	Impostare una fonte di calore aggiuntiva (Gen. Cal. Aggiuntivo).....	31
9.11	Impostare una resistenza aggiuntiva (Resist Elet Optional).....	33
9.12	Impostare la presenza della sonda remota di temperatura ambiente (Sensore Ambiente).....	34
9.13	Impostare la funzione di spurgo aria (Sfiato Aria).....	34
9.14	Impostare la procedura di preriscaldamento dei pannelli radianti (Debug pav radiante).....	34
9.15	Attivare il ciclo sbrinamento (Sbrinamento manuale).....	35
9.16	Attivare la forzatura della modalità (Modalità Forzata).....	35
9.17	Attivare la gestione dispositivo ausiliario (Contatto esterno).....	35
9.18	Settaggio Assorbimento limite (A/P Limite).....	36
9.19	Impostare l'indirizzo seriale dell'unità (Indirizzo).....	36
9.20	Impostare la funzione di recupero del refrigerante (Recupero refriger).....	36
9.21	Impostare la logica di gestione resistenza serbatoio accessorio Aermec compatibile (Res. el. serbatoio).....	37
9.22	Impostare la funzione relativa al contatto memoria (Contatto Memoria).....	37
9.23	Impostare la massima temperatura per l'accumulo ACS tramite sola pompa di calore (T HP max).....	37
9.24	Settaggio tempo di funzionamento a freddo (Run Time Raff).....	38
9.25	Settaggio tempo di funzionamento a caldo (Run Time Risc).....	38
<b>10</b>	<b>Menù generale.....</b>	<b>39</b>
10.1	Navigazione nel menù.....	39
10.2	Impostare l'unità di misura (Unità di Misura Temp).....	39
10.3	Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off).....	39
10.4	Attivare o disattivare il suono (Suono).....	39
10.5	Impostare l'illuminazione del display (Retroillumi).....	40
10.6	Impostare Data e Ora del sistema (Data e Ora).....	40
10.7	Selezionare la lingua del sistema (Lingua).....	40
10.8	Attivazione WiFi (WiFi).....	40
10.9	Collegamento ModBus RS485.....	40
<b>11</b>	<b>Codici di allarme.....</b>	<b>41</b>

## 1 TERMINI DI AVVERTENZE E PERICOLI

Prima di procedere con qualunque valutazione o operazione sull'unità, leggere attentamente questo manuale con tutte le sue annotazioni evidenziate dai seguenti simboli che indicano vari livelli di pericolo o situazioni potenzialmente pericolose per prevenire malfunzionamenti o danni fisici a proprietà e persone:

### AVVERTENZA



Indica una situazione pericolosa che, se non evitata potrebbe causare morte o lesioni gravi.

### ATTENZIONE



Indica una situazione pericolosa che, se non evitata potrebbe causare lesioni minori o moderate.

### OBBLIGO



Indica una azione obbligatoria che, se non eseguita, potrebbe causare morte o lesioni gravi.

### DIVIETO



Indica una azione vietata che, se non rispettata, potrebbe causare morte o lesioni gravi.

### AVVISO



**IMPORTANTE** Ulteriori informazioni su come utilizzare il prodotto

## 2 INFORMAZIONI PER L'UTENTE

### DIVIETO



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.

### OBBLIGO



Se le unità sono installate in luoghi esposti a interferenze elettromagnetiche è necessario utilizzare cavi twisted shielded per i collegamenti di comunicazione tra le unità.



Accertarsi che le linee di comunicazione siano collegate alle porte corrette, altrimenti la normale comunicazione fallirebbe.

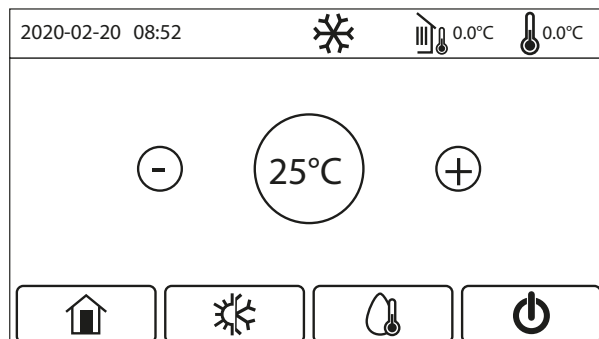
### AVVISO



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

## 3 INTERFACCIA UTENTE

### 3.1 PAGINA PRINCIPALE (HOME)



Dopo l'avvio, sul display viene visualizzata la pagina principale (Home).

Da questa pagina sarà possibile:

- selezionare uno dei menù disponibili per l'utente;
- accendere/spegnere l'unità;
- visualizzare informazioni riguardanti la modalità di funzionamento, eventuali errori attivi, oltre alla data ed ora del sistema;
- impostare il set di lavoro e la modalità di funzionamento per l'unità.

#### AVVISO



**Dopo un periodo di inattività di 10 minuti il sistema riporterà automaticamente alla pagina principale.**


In base allo stato e alla modalità attiva, nella parte superiore del display possono essere visualizzate una o più icone:

Icona	Significato
	Modalità RISCALDAMENTO attiva
	Modalità RAFFRESCAMENTO attiva
	Modalità acqua calda sanitaria attiva
	Indica la temperatura esterna rilevata
	In base al tipo di regolazione specificata nella pagina "Temp di controllo" (Paragrafo 9.4 Impostare la logica di controllo (Temp di Controllo) <a href="#">a pagina 29</a> ): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura ambiente;</li> <li>• Temperatura di mandata impianto;</li> </ul>
	Questa icona indica che è attualmente in corso un allarme
	Questa icona può indicare che: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il contatto esterno;</li> <li>• Ciclo antilegionella fallito;</li> </ul>
	Questa icona indica che il pannello è bloccato

mentre, nella parte inferiore del display sono disponibili diversi tasti:

Tasto	Funzione
	Tasto per tornare alla finestra selezione dei menù
	Tasto per cambiare la modalità di funzionamento tra riscaldamento e raffrescamento
	Tasto per abilitare la produzione acqua calda sanitaria (che si sommerà alla modalità di funzionamento già impostata)



Tasto	Funzione
	Tasto per accendere o spegnere l'unità; il colore del tasto indicherà lo stato dell'unità: • Verde: unità accesa; • Bianco: unità spenta;

## 4 STRUTTURA DEI MENÙ

### 4.1 FUNZIONI

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	Modalità	6.2 Impostare la modalità di funzionamento (Modalità) <a href="#">a pagina 13</a>
	ACS rapida	6.3 Attivare la funzione per produzione acqua calda sanitaria veloce (ACS rapida) <a href="#">a pagina 13</a>
	Raff+ACS	6.4 Impostare la priorità tra raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria (Raff+ACS) <a href="#">a pagina 14</a>
	Risc+ACS	6.5 Impostare la priorità tra riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria (Risc+ACS) <a href="#">a pagina 14</a>
	Modalità silenziosa	6.6 Impostare la funzione per la riduzione della rumorosità (Modalità silenziosa) <a href="#">a pagina 14</a>
2	Curva climatica	6.7 Impostare la compensazione automatica del set in base all'aria esterna (Curva climatica) <a href="#">a pagina 15</a>
	Timer settimanale	6.8 Impostare un timer per le accensioni e/o spegnimenti programmati (Timer settimanale) <a href="#">a pagina 16</a>
	Programma Vacanza	6.9 Abilitare la funzione Programma Vacanza usato per il Timer Settimanale (Programma Vacanza) <a href="#">a pagina 17</a>
	Ciclo antilegionella	6.10 Abilitare/disabilitare il Ciclo Antilegionella (Ciclo Antilegionella) <a href="#">a pagina 18</a>
	Timer	6.11 Impostare un accensione/spegnimento temporizzata (Timer) <a href="#">a pagina 19</a>
3	Fasce orarie	6.12 Impostare variazioni programmate del set sulla mandata acqua impianto (Fasce orarie) <a href="#">a pagina 20</a>
	Modalità emergenza	6.13 Abilitare il funzionamento di emergenza per riscaldamento o ACS (Modalità emergenza) <a href="#">a pagina 21</a>
	Modalità vacanza	6.14 Impostare la funzione assenza periodo invernale (Modalità vacanza) <a href="#">a pagina 21</a>
	Modalità preset	6.15 Impostare la programmazione oraria giornaliera (Modalità preset) <a href="#">a pagina 22</a>
	Reset Errore	6.16 Cancellare gli errori attuali (Reset Errore) <a href="#">a pagina 22</a>
4	Reset WiFi	6.17 Funzione reset connessione WiFi (Reset WiFi) <a href="#">a pagina 23</a>
	Reset	6.18 Caricare impostazioni di default (Reset) <a href="#">a pagina 23</a>
	Blocco Funzioni	6.19 Blocco funzioni (Child-lock) <a href="#">a pagina 23</a>

### 4.2 PARAMETRI

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	T Mandata Raff	7.2 Impostare i set di temperatura usati dall'unità nelle varie modalità (T Mandata Raff ~ $\Delta T$ ACS) <a href="#">a pagina 24</a>
	T Mandata Risc	
	T Ambiente Raff	
	T Ambiente Risc	
	T Serbatoio ACS	
2	$\Delta T$ Ambiente	
	$\Delta T$ Raffrescamento	
	$\Delta T$ Riscaldamento	
	$\Delta T$ ACS	

### 4.3 VISUAL

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	Status	8.2 Visualizza lo stato dei componenti dell'unità (Status) <a href="#">a pagina 25</a>
	Parametri	8.3 Visualizza lo stato dei parametri dell'unità (Parametri) <a href="#">a pagina 26</a>
	Errore	8.4 Visualizza gli errori attivi sull'unità (Errore) <a href="#">a pagina 27</a>
	Lista errori	8.5 Visualizza lo storico errori (Lista errori) <a href="#">a pagina 27</a>
	Versione	8.6 Visualizza informazioni sul software (Versione) <a href="#">a pagina 27</a>

### 4.4 AVVIAMENTO (FUNZIONI)

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	Temp di Controllo	9.4 Impostare la logica di controllo (Temp di Controllo) <a href="#">a pagina 29</a>
	Valv. 2 vie in Raff	9.5 Imposta lo stato per la valvola 2 vie durante la modalità raffreddamento (Valv. 2 vie in Raff) <a href="#">a pagina 29</a>
	Valv. 2 vie in Risc	9.6 Imposta lo stato per la valvola 2 vie durante la modalità riscaldamento (Valv. 2 vie in Risc) <a href="#">a pagina 30</a>
	Impostazioni Solare	9.7 Settaggio integrazione sistema solare (Impostazioni Solare) <a href="#">a pagina 30</a>
	Serbatoio ACS	9.8 Imposta la presenza del serbatoio accessorio Aermec compatibile (Serbatoio ACS) <a href="#">a pagina 30</a>
2	Termostato	9.9 Imposta l'utilizzo di un termostato esterno (Termostato) <a href="#">a pagina 31</a>
	Gen. Cal. Aggiuntivo	9.10 Impostare una fonte di calore aggiuntiva (Gen. Cal. Aggiuntivo) <a href="#">a pagina 31</a>
	Resist Elet Optional	9.11 Impostare una resistenza aggiuntiva (Resist Elet Optional) <a href="#">a pagina 33</a>
	Sensore Ambiente	9.12 Impostare la presenza della sonda remota di temperatura ambiente (Sensore Ambiente) <a href="#">a pagina 34</a>
	Sfiato Aria	9.13 Impostare la funzione di spurgo aria (Sfiato Aria) <a href="#">a pagina 34</a>
3	Debug pav radiante	9.14 Impostare la procedura di preriscaldamento dei pannelli radianti (Debug pav radiante) <a href="#">a pagina 34</a>
	Sbrinamento manuale	9.15 Attivare il ciclo sbrinamento (Sbrinamento manuale) <a href="#">a pagina 35</a>
	Modalità Forzata	9.16 Attivare la forzatura della modalità (Modalità Forzata) <a href="#">a pagina 35</a>
	Contatto esterno	9.17 Attivare la gestione dispositivo ausiliario (Contatto esterno) <a href="#">a pagina 35</a>
	A/P Limite	9.18 Settaggio Assorbimento limite (A/P Limite) <a href="#">a pagina 36</a>
4	Indirizzo	9.19 Impostare l'indirizzo seriale dell'unità (Indirizzo) <a href="#">a pagina 36</a>
	Recupero refriger	9.20 Impostare la funzione di recupero del refrigerante (Recupero refriger) <a href="#">a pagina 36</a>
	Res. el. serbatoio	9.21 Impostare la logica di gestione resistenza serbatoio accessorio Aermec compatibile (Res. el. serbatoio) <a href="#">a pagina 37</a>
	Contatto Memoria	9.22 Impostare la funzione relativa al contatto memoria (Contatto Memoria) <a href="#">a pagina 37</a>

### 4.5 AVVIAMENTO (PARAMETRI)

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	T HP max	9.23 Impostare la massima temperatura per l'accumulo ACS tramite sola pompa di calore (T HP max) <a href="#">a pagina 37</a>
	Run Time Raff	9.24 Settaggio tempo di funzionamento a freddo (Run Time Raff) <a href="#">a pagina 38</a>
	Run Time Risc	9.25 Settaggio tempo di funzionamento a caldo (Run Time Risc) <a href="#">a pagina 38</a>

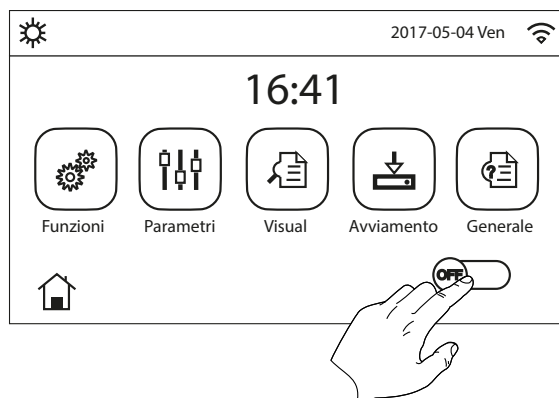
## 4.6 GENERALE

Pagina	Contenuto	Paragrafo
1	Unità di Misura Temp	10.2 Impostare l'unità di misura (Unità di Misura Temp) <a href="#">a pagina 39</a>
	Memoria On/Off	10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) <a href="#">a pagina 39</a>
	Suono	10.4 Attivare o disattivare il suono (Suono) <a href="#">a pagina 39</a>
	Retroillumi	10.5 Impostare l'illuminazione del display (Retroillumi) <a href="#">a pagina 40</a>
	Data e Ora	10.6 Impostare Data e Ora del sistema (Data e Ora) <a href="#">a pagina 40</a>
2	Lingua	10.7 Selezionare la lingua del sistema (Lingua) <a href="#">a pagina 40</a>
	WiFi	10.8 Attivazione WiFi (WiFi) <a href="#">a pagina 40</a>

## 5 FUNZIONI BASE

### 5.1 ACCENDERE O SPEGNERE L'UNITÀ (ON/OFF)

La pressione dell'icona HOME permette di tornare alla maschera principale.



Per accendere o spegnere l'unità è necessario premere il flag indicato in figura; una volta fatto, il sistema chiederà conferma dell'accensione o dello spegnimento tramite un'ulteriore finestra dalla quale sarà possibile confermare o cancellare il comando di accensione o spegnimento.

#### AVVISO

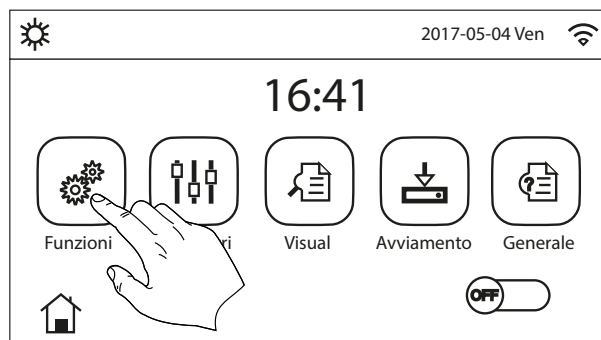


Una volta collegata la tensione per il primo avvio, questa funzione sarà impostata su "Off";



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

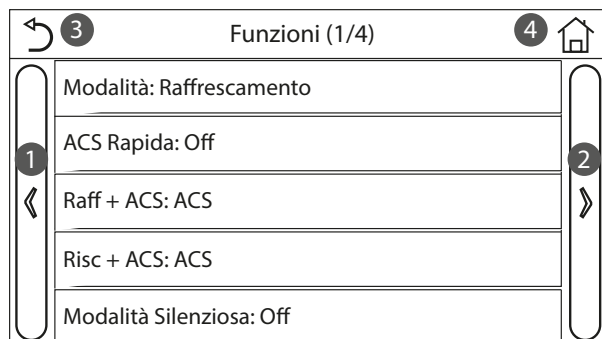
### 5.2 SELEZIONE DI UN MENÙ



Per entrare in uno dei menù a disposizione dell'utente è necessario cliccare sull'icona corrispondente; una volta entrati, ogni menù (a seconda di quello selezionato) permetterà di navigare tra le varie pagine oppure di entrare in altri sotto menù legati a specifiche funzioni.

## 6 MENÙ FUNZIONI

### 6.1 NAVIGAZIONE NEL MENÙ



Tramite questo menù sarà possibile impostare le funzioni relative all'utilizzo dell'unità. Per navigare in questo menù il sistema prevede i seguenti tasti:

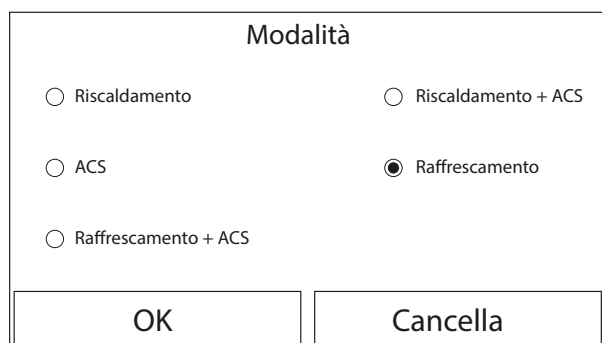
1. Passare alla pagina precedente;
2. Passare alla pagina successiva;
3. Tornare al menù di livello superiore;
4. Tornare alla pagina principale;

Per accedere ad una funzione sarà necessario cliccare sul testo della stessa.

#### AVVISO

- i** Durante la navigazione tra le pagine dei menù, nell'installazione (ovvero nella nell'area superiore più scura) verrà visualizzata la pagina attuale del menù selezionato;
- i** Le eventuali funzioni non disponibili verranno evidenziate dalla sigla "NA".

### 6.2 IMPOSTARE LA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO (MODALITÀ)

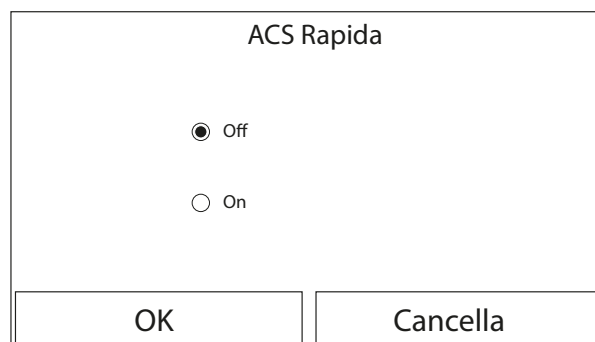


Una volta entrati nella funzione "Modalità", sarà possibile scegliere una delle modalità disponibili cliccando direttamente sulla scritta che la identifica e successivamente confermando con il tasto "OK".

#### AVVISO

- i** Prima di cambiare la modalità di funzionamento è necessario che l'unità sia in OFF, altrimenti un messaggio avvertirà di spegnere l'unità prima di procedere al cambio di modalità;
- i** Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) serbatoio accessorio Aermec compatibile per questo modello (per maggiori informazioni si rimanda al manuale d'installazione) le modalità disponibili saranno esclusivamente "Riscaldamento" e "Raffrescamento";
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) a pagina 39"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
- i** Il valore di default per questo parametro è: "Riscaldamento".

### 6.3 ATTIVARE LA FUNZIONE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA VELOCE (ACS RAPIDA)



Una volta entrati nella funzione "ACS rapida", sarà possibile scegliere se attivare, insieme al compressore dell'unità, anche la resistenza elettrica inserita nel serbatoio accessorio Aermec compatibile (specifico per questo modello) per la produzione acqua calda sanitaria. Per attivare la funzione cliccare direttamente sulla scritta "On" e successivamente confermando con il tasto "OK".

#### AVVISO

- i** Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio accessorio Aermec compatibile per questo modello (per maggiori

informazioni si rimanda al manuale d'installazione) questa funzione non sarà disponibile;



Per un maggior risparmio energetico si consiglia di disabilitare questa funzione;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;



Il valore di default per questo parametro è: "Off".

#### 6.4 IMPOSTARE LA PRIORITÀ TRA RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (RAFF+ACS)

Raff + ACS

☐ Raffrescamento  
☒ ACS

Una volta entrati nella funzione "Raff+ACS", selezionando "Raffrescamento" si impone all'unità di soddisfare prima il lato terminali d'impianto; contrariamente, selezionando "ACS", si darà la priorità alla produzione acqua calda sanitaria. Una volta selezionata la priorità, premere il tasto "OK" per confermare.

##### AVVISO



Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio accessorio Aermec compatibile per questo modello (per maggiori informazioni si rimanda al manuale d'installazione) questa funzione non sarà disponibile;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;



Il valore di default per questo parametro è: "Raffrescamento".

#### 6.5 IMPOSTARE LA PRIORITÀ TRA RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (RISC+ACS)

Risc + ACS

☐ Riscaldamento  
☒ ACS

Una volta entrati nella funzione "Risc+ACS", selezionando "Riscaldamento" si impone all'unità di soddisfare prima il lato terminali d'impianto; contrariamente selezionando "ACS" si darà la priorità alla produzione acqua calda sanitaria. Una volta selezionata la priorità, premere il tasto "OK" per confermare.

##### AVVISO



Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio accessorio Aermec compatibile per questo modello (per maggiori informazioni si rimanda al manuale d'installazione) questa funzione non sarà disponibile;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;



Il valore di default per questo parametro è: "Riscaldamento".

#### 6.6 IMPOSTARE LA FUNZIONE PER LA RIDUZIONE DELLA RUMOROSITÀ (MODALITÀ SILENZIOSA)

Modalità Silenziosa

Modalità Silenziosa: Timer

Inizio Timer: 00:00

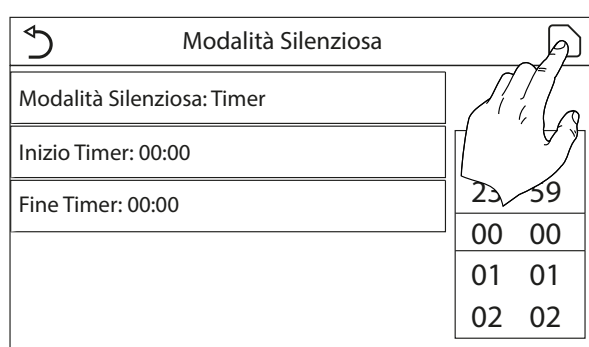
Fine Timer: 00:00

22 58  
 23 59  
 00 00  
 01 01  
 02 02

Una volta entrati nella funzione "Modalità silenziosa", cliccando sull'etichetta, si potrà variare il valore da assegnare alla funzione stessa; i valori possono essere:

- "On" = Funzione attiva;
- "Off" = Funzione non attiva;
- "Timer" = Funzione attiva ma secondo le impostazioni orarie fornite;

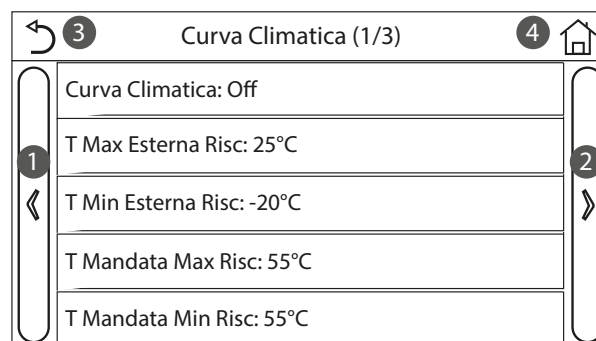
Nel caso si selezioni "Timer" compariranno due tasti per impostare l'inizio e la fine del periodo in cui attivare la funzione "Modalità Silenziosa"; per impostare i valori sarà necessario premere sull'etichetta dell'orario da impostare ed impostare il valore di ore e minuti facendo scorrere con il dito il valore verso l'alto o verso il basso (il valore da impostare sarà quello evidenziato in azzurro, al centro della finestra di selezione), come indicato in figura:



### AVVISO

- i** Ogni pressione sull'etichetta farà variare il valore, tuttavia una volta selezionato il valore desiderato, per rendere effettiva l'impostazione è necessario salvarla premendo l'icona indicata;
- i** La funzione può essere impostata anche se l'unità è in Off, tuttavia avrà effetto solo se l'unità è accesa;
- i** Quando impostata su "On", verrà automaticamente impostata su "Off" nel caso in cui l'unità venga spenta manualmente, mentre se si imposta su "Timer" l'impostazione resterà valida fino alla conclusione del periodo selezionato;
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) a pagina 39"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
- i** Il valore di default per questo parametro è: "Off".

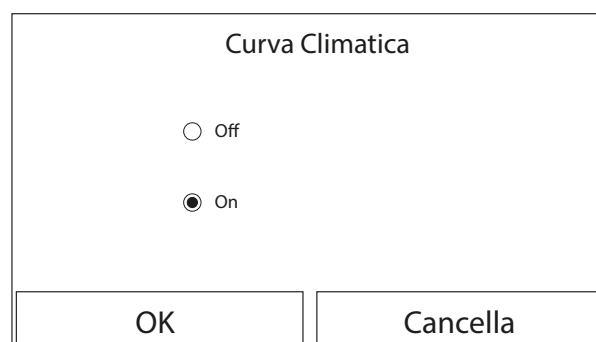
## 6.7 IMPOSTARE LA COMPENSAZIONE AUTOMATICA DEL SET IN BASE ALL'ARIA ESTERNA (CURVA CLIMATICA)



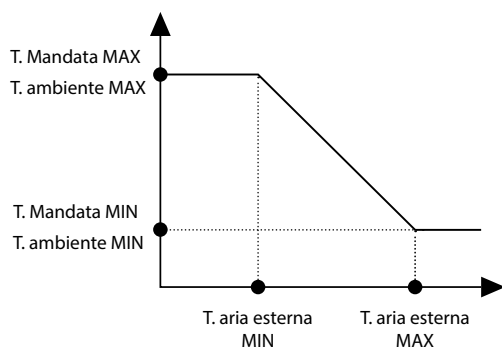
Una volta entrati nella funzione "Curva climatica", sarà possibile impostare tutti i parametri relativi alla compensazione dei setpoint di lavoro in base alle variazioni della temperatura aria esterna. Per navigare in questo menù il sistema prevede i seguenti tasti:

1. Passare alla pagina precedente;
2. Passare alla pagina successiva;
3. Tornare al menù di livello superiore;
4. Tornare alla pagina principale (Home).

Per attivare questa funzione è necessario cliccare l'etichetta "Curva climatica" (prima voce della prima pagina della funzione) e selezionare "On", confermando poi premendo il tasto "OK".



Successivamente si passerà ad impostare i valori relativi ai vari parametri che compongono le curve climatiche; tali parametri rappresentano le curve che il sistema utilizzerà per variare automaticamente il set sulla temperatura di mandata, o la temperatura aria ambiente (nel caso si sia impostato un controllo basato sull'aria, utilizzando l'apposita sonda aria accessoria) sia a caldo che a freddo:



Per impostare i valori relativi ad ogni parametro relativo alla creazione delle curve climatiche, è necessario cliccare sull'etichetta del parametro scelto e impostare il valore desiderato utilizzando i tasti "+" o "-", inserendo un valore compreso nel range permesso; una volta impostato il valore premere il tasto "OK" per confermarlo e tornare al livello superiore;

T Max Esterna Risc	
Range: 10~37°C	Default: 25°C
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>-</span> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">25°C</div> <span>+</span> </div>	
OK	Cancella

### AVVISO

- i** La Curva climatica può essere applicata sia alla temperatura di mandata (regolazione sull'acqua) che sull'aria ambiente (solo se è installata la specifica sonda aria a corredo); tuttavia si consiglia di utilizzare il controllo sulla temperatura di mandata;
- i** Le curve climatiche possono essere applicate solo al riscaldamento e raffrescamento, non alla produzione acqua calda sanitaria;
- i** La funzione resta attiva anche dopo aver spento l'unità, per disattivarla è necessario impostare manualmente "Curva climatica: Off";
- i** È possibile visualizzare il valore a cui la climatica punta, nel menù "Visual";
- i** La funzione può essere impostata anche se l'unità è in OFF, tuttavia avrà effetto solo se l'unità è accesa;
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) a pagina 39"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reim-

postato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;



Il valore di default per questa funzione è "Off".

## 6.8 IMPOSTARE UN TIMER PER LE ACCENSIONI E/O SPEGNIMENTI PROGRAMMATI (TIMER SETTIMANALE)

Timer Settimanale	
Timer Settimanale: Off	
Lun: Attivo	Mar: Non Attivo
Mer: Non Attivo	Gio: Non Attivo
Ven: Non Attivo	Sab: Vacanza
Dom: Vacanza	

Una volta entrati nella funzione "Timer settimanale", sarà possibile impostare, per ogni singolo giorno della settimana, fino a tre Fasce orarie durante le quali l'unità funzionerà utilizzando la modalità e il set corrente; oppure sarà possibile assegnare ad uno o più giorni il valore "Vacanza" che (se abilitata la specifica funzione "Programma Vacanza") imposterà automaticamente un set di lavoro di 30°C se si usa un controllo sull'acqua di mandata, 10°C se si usa (prevedendo lo specifico accessorio sonda aria) il controllo sull'aria ambiente.

Lun
Lun: Attivo
Periodo 1: Non Attivo
Periodo 2: Non Attivo
Periodo 3: Non Attivo

Cliccando sull'etichetta relativa ad uno dei giorni della settimana si accede alla pagina relativa a quel giorno, nel quale sarà possibile assegnare un valore al giorno stesso, tra cui:

- "Attivo" = se il Timer Settimanale è attivo, il sistema eseguirà l'accensione programmata secondo quanto specificato nei dati dei periodi 1, 2 e 3;
- "Non attivo" = anche il Timer Settimanale è attivo, questo giorno non verrà considerato;
- "Vacanza" = se il "Programma Vacanza" è attivo, durante questo giorno il set verrà mantenuto a 30°C (per il controllo sull'acqua) oppure 10°C (per il controllo sull'aria);



Periodo 1	
Periodo 1: Attivo	
Inizio Timer: 00:00	
Fine Timer: 00:00	
22	58
23	59
00	00
01	01
02	02

Periodo 1	
Periodo 1: Attivo	
Inizio Timer: 00:00	
Fine Timer: 00:00	
23	59
00	00
01	01
02	02

Cliccando sull'etichetta relativa ad uno dei periodi del giorno selezionato, si accede alla pagina relativa alle impostazioni del periodo stesso; le impostazioni del periodo possono essere:

- “Attivo” = il periodo descrive una fascia oraria nella quale si desidera che l'unità sia utilizzata; in questo caso verranno visualizzate anche le etichette relative all'orario di inizio e di fine del periodo stesso (i quali si imposteranno prima cliccando sull'etichetta dell'orario che si desidera impostare, poi facendo scorrere il dito sui valori orari fino a selezionare quelli desiderati; alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti);
- “Non attivo” = Il periodo non verrà utilizzato;

### AVVISO

- i** Ogni pressione sull'etichetta farà variare il valore, tuttavia una volta selezionato il valore desiderato, per rendere effettiva l'impostazione è necessario salvarla premendo l'icona indicata;
- i** Per rendere effettive le impostazioni orarie specificate nei vari giorni della settimana, il Timer Settimanale deve essere impostato su “On” (cliccando sull'etichetta del Timer Settimanale stesso);
- i** L'impostazione “Attivo” per uno o più giorni della settimana, rende valide le impostazioni orarie specificate solo se il Timer Settimanale è “On”;
- i** Ogni giorno permette l'impostazione di fino a tre Fasce orarie (periodi) i cui orari di inizio e fine devono essere coerenti tra loro (l'inizio di

un periodo deve essere successivo alla fine del periodo precedente);



Nel caso in cui uno o più giorni siano stati settati come “Vacanza”, è necessario attivare la funzione “Programma Vacanza” spiegata nel paragrafo successivo;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo “10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)”), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;



Il valore di default per questa funzione è “Off”.

## 6.9 ABILITARE LA FUNZIONE PROGRAMMA VACANZA USATO PER IL TIMER SETTIMANALE (PROGRAMMA VACANZA)

Programma Vacanza

☐ Off

☒ On

OK Cancella

Una volta entrati nella funzione “Programma Vacanza”, sarà possibile abilitare o disabilitare questo programma se applicato come impostazione giornaliera in uno o più giorni del Timer Settimanale; una volta selezionata l'impostazione, premere il tasto “OK” per confermare.

### AVVISO



Nel caso uno o più giorni nel Timer Settimanale siano impostati su “Vacanza” è necessario che questa funzione sia in “On” se si vuole che il programma specificato nel timer sia rispettato;



Il valore di default per questa funzione è “Off”.

## 6.10 ABILITARE/DISABILITARE IL CICLO ANTILEGIONELLA (CICLO ANTILEGIONELLA)

Una volta entrati nella funzione "Ciclo Antilegionella", sarà possibile abilitare o disabilitare questa funzione, oltre a scegliere ora e giorno in cui eseguirlo e la temperatura da utilizzare:

Ciclo Antilegionella	
Ciclo Antilegionella: Off	
Imposta ora: 23:00	22 58
Imposta Temp.: 70°C	23 59
Seleziona Giorno: Lun	00 00
	01 01
	02 02

### OBBLIGO



**Nel caso in cui l'unità venga utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria, il Ciclo Antilegionella DEVE necessariamente essere previsto.**

Ciclo Antilegionella		Min: 40 Max: 70	X
Ciclo Antilegionella: Off	0		
Imposta ora: 23:00	1	2	3
Imposta Temp.: 70°C	4	5	6
Seleziona Giorno: Lun	7	8	9
	0	-	OK

Ciclo Antilegionella	
Ciclo Antilegionella: Off	
Imposta ora: 23:00	
Imposta Temp.: 70°C	00 00
Seleziona Giorno: Lun	01 01
	02 02

Cliccando sull'etichetta relativa al valore del set per il Ciclo Antilegionella, si apre un tastierino numerico che permette di variare il set, entro i range permessi; si ricorda che per rendere efficace il ciclo esso verrà mantenuto di una certa durata, la quale aumenterà al diminuire del valore impostato per il set.

### AVVISO



Ogni pressione sull'etichetta farà variare il valore, tuttavia una volta selezionato il valore desiderato, per rendere effettiva l'impostazione è necessario salvarla premendo l'icona indicata;



Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio accessorio Aermec compatibile per questo modello (per maggiori informazioni si rimanda al manuale d'installazione) questa funzione non sarà disponibile;



Questa funzione può essere impostata anche se l'unità è in Off;



Questa funzione non può essere attivata contemporaneamente alle funzioni: "Modalità emergenza", "Modalità vacanza", "Debug pav radiante", "Sbrinamento manuale", "Recupero refriger";



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;



Se il Ciclo Antilegionella non venisse completato, l'unità darà un messaggio a video con l'anomalia, tale messaggio si potrà resettare premendo "OK";



Durante un Ciclo Antilegionella un errore di comunicazione o un errore legato all'accessorio accumulo, interromperà il ciclo automaticamente;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;



Il valore di default per questa funzione è "Off".

## 6.11 IMPOSTARE UN ACCENSIONE SPEGNIMENTO TEMPORIZZATA (TIMER)

Timer	
Timer: Off	
Modalità: Riscaldamento	22 58
Periodo: 00:00~00:00	23 59
T Serbatoio ACS: 50°C	00 00
T Mandata Raff: 45°C	01 01
	02 02

Una volta entrati nella funzione "Timer", sarà possibile impostare tutti i parametri necessari ad un avvio temporizzato dell'unità:

- "Timer" = abilita o disabilita il timer;
- "Modalità" = seleziona la modalità da utilizzare durante la fascia (ogni click fa cambiare la modalità);
- "Periodo" = si accede alla pagina per impostare ora di inizio e fine relativi alla fascia oraria;
- "T Serbatoio ACS" = imposta (se la modalità lo prevede) il set per l'accumulo produzione acqua calda sanitaria;
- "T Mandata Risc" = imposta il valore (se previsto) del set produzione acqua lato terminali d'impianto;

Timer	
Inizio Timer: 00:00	
Fine Timer: 00:00	22 58
	23 59
	00 00
	01 01
	02 02

Cliccando sull'etichetta "Periodo" si aprirà la pagina con le etichette relative all'orario di inizio e di fine del Timer; i quali si imposteranno prima cliccando sull'etichetta dell'orario che si desidera impostare, poi facendo scorrere il dito sui valori orari fino a selezionare quelli desiderati; alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti.

Cliccando sulle etichette relative a parametri con valori numerici da inserire apparirà un tastierino numerico (con indicazione del range di valori ammessi) tramite il quale poter inserire i valori desiderati:

Timer		Min: 20 Max: 60		X
Timer: Off	0			
Modalità: Riscaldamento	1	2	3	←
Periodo: 00:00~00:00	4	5	6	
T Serbatoio ACS: 50°C	7	8	9	
T Mandata Raff: 45°C	0	-		
				OK

Timer	
Timer: Off	
Modalità: Riscaldamento	
Periodo: 00:00~00:00	
T Serbatoio ACS: 50°C	
T Mandata Raff: 45°C	

### AVVISO

- i** Nel caso in cui la modalità richiesta fosse "ACS", il parametro "T Mandata Raff" o "T Mandata Risc" non sarà visualizzato;
- i** Ogni pressione sull'etichetta farà variare il valore, tuttavia una volta selezionato il valore desiderato, per rendere effettiva l'impostazione è necessario salvarla premendo l'icona indicata;
- i** Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio accessorio Aermec compatibile per questo modello (per maggiori informazioni si rimanda al manuale d'installazione) i riferimenti alla produzione acqua calda non saranno disponibili;
- i** Se il timer settimanale e il Timer saranno impostati allo stesso tempo, la priorità verrà data al timer settimanale;
- i** L'inizio timer dovrà essere sempre minore rispetto alla fine timer, altrimenti il periodo non sarà valido;
- i** Il timer per la produzione acqua calda sarà disponibile solo se la modalità di funzionamento prevede questa la produzione acqua calda;
- i** La funzione Timer funzionerà una sola volta, se si desidera utilizzarlo di nuovo sarà necessario reimpostarlo nuovamente;

- i** Il timer verrà disattivato se l'unità venisse accesa manualmente prima del suo intervento;
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
- i** Il valore di default per questa funzione è "Off".

## 6.12 IMPOSTARE VARIAZIONI PROGRAMMATE DEL SET SULLA MANDATA ACQUA IMPIANTO (FASCE ORARIE)

Fasce Orarie	
Fasce Orarie: Off	
Periodo 1: 00:00	22 58
T Mandata Risc 1: 45°C	23 59
Periodo 2: 00:00	00 00
T Mandata Risc 2: 45°C	01 01
	02 02

Una volta entrati nella funzione "Fasce orarie", sarà possibile impostare le variazioni programmate sul set mandata acqua (tale set dipenderà dalla modalità di funzionamento attualmente attiva). La funzione può essere attivata o disattivata cliccando l'etichetta "Fasce orarie"; cliccando l'etichetta "Periodo 1" sarà possibile specificare l'orario a cui variare il set sulla mandata dell'acqua, impostandolo al valore specificato nel parametro "T Mandata Risc 1" (il quale se cliccato farà comparire un tastierino numerico per variarne il valore); in maniera analoga si potrà impostare il "Periodo 2" con relativa "T Mandata Risc 2".

Cliccando sulle etichette relative ai parametri di temperatura di mandata apparirà un tastierino numerico (con indicazione del range di valori ammessi) tramite il quale poter inserire i valori desiderati:

Fasce O		Min: 25 Max: 60		X
Fasce Orarie: Off	0			
Periodo 1: 00:00	1	2	3	←
T Mandata Risc 1: 45°C	4	5	6	
Periodo 2: 00:00	7	8	9	
T Mandata Risc 2: 45°C	0	-		OK

Fasce Orarie	
Fasce Orarie: Off	
Periodo 1: 00:00	
T Mandata Risc 1: 45°C	
Periodo 2: 00:00	
T Mandata Risc 2: 45°C	

### AVVISO

- i** Per rendere effettiva l'impostazione è necessario salvarla premendo l'icona indicata;
- i** Questa funzione non è disponibile se si è impostata la modalità ACS;
- i** Per attivare la funzione l'unità deve essere attiva;
- i** Le fasce valgono solo per il giorno in corso;
- i** Nel caso in cui il "Timer settimanale", "Modalità preset", "Timer", "Fasce orarie", fossero impostate allo stesso tempo, l'ultima impostata prenderà la priorità;
- i** Il settaggio è valido solo se l'unità è "On";
- i** In base alla modalità di funzionamento impostata (caldo o freddo) verranno utilizzati i relativi set specificati;
- i** Nel caso in cui l'orario di inizio del "Periodo 2" sia uguale a quello del "Periodo 1", verrà eseguito il primo;
- i** Le Fasce orarie sono basate sul timer interno dell'unità;
- i** Durante la modalità produzione acqua calda, questa funzione non sarà disponibile;
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
- i** Il valore di default per questa funzione è "Off".

### 6.13 ABILITARE IL FUNZIONAMENTO DI EMERGENZA PER RISCALDAMENTO O ACS (MODALITÀ EMERGENZA)






Modalità Emergenza






☐ Off  
☒ On

OK
Cancella

Nel caso in cui sul sistema sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio accessorio Aermec compatibile per questo modello e/o una fonte di calore aggiuntiva (paragrafo "9.9 Imposta l'utilizzo di un termostato esterno (Termostato) [a pagina 31](#)") o resistenza elettrica (paragrafo "9.10 Impostare una fonte di calore aggiuntiva (Gen. Cal. Aggiuntivo) [a pagina 31](#)") (per maggiori informazioni si rimanda al manuale d'installazione), sarà eventualmente possibile abilitare la funzione "Modalità emergenza", la quale una volta attivata escluderà la pompa di calore per produrre acqua calda (sanitaria o impianto), usando esclusivamente la resistenza elettrica dell'accumulo e/o la fonte di calore aggiuntiva (o resistenza elettrica) per sopperire alle richieste; Una volta entrati nella funzione "Modalità emergenza", sarà possibile abilitare o disabilitare questo programma; successivamente sarà necessario premere il tasto "OK" per confermare.

#### AVVISO

-  **La Modalità Emergenza può essere attivata solo con l'unità in Off, oppure nel caso in cui il compressore vada in errore, e nonostante un riarmo l'errore si ripresenti e perduri per almeno 3 minuti;**
-  **La Modalità Emergenza può essere attivata solo a caldo (ACS oppure Riscaldamento ma non contemporaneamente);**
-  **La Modalità Emergenza non può essere attivata se non sono presenti (e attivati) la resistenza elettrica sull'accumulo e/o la fonte di calore aggiuntiva o resistenza elettrica;**
-  **Durante la Modalità Emergenza (in Riscaldamento), gli eventuali errori: "Flussostato PdC", "Resistenza Aus 1", "Resistenza Aus 2", "Temp AHLW", bloccheranno la Modalità Emergenza;**
-  **Durante la Modalità Emergenza (in ACS), gli eventuale errore "Auxi. WTH" bloccherà la Modalità Emergenza;**

-  **Tutte le funzioni legate ai temporizzatori, non saranno disponibili durante la modalità emergenza;**
-  **Durante la modalità emergenza il termostato non sarà utilizzabile;**
-  **Dopo una caduta di tensione la funzione modalità emergenza torna in stato Off;**
-  **Alcune funzioni non saranno disponibili durante la Modalità Emergenza, e tentando di attivarle il sistema avvertirà prima di interrompere la Modalità Emergenza;**
-  **Il valore di default per questa funzione è "Off".**

### 6.14 IMPOSTARE LA FUNZIONE ASSENZA PERIODO INVERNALE (MODALITÀ VACANZA)

Modalità Vacanza



☐ Off  
☒ On

OK
Cancella

Nel Timer Settimanale è possibile assegnare ad uno o più giorni della settimana il programma "Vacanza" (in tale giorni l'unità funzionerà a caldo, mantenendo un set sull'acqua di mandata di 30°C, oppure 10°C se il controllo si basa sull'aria ambiente), per abilitare l'esecuzione del Programma Vacanza eventualmente impostato sul Timer Settimanale è necessario attivare questa funzione.

Una volta entrati nella funzione "Modalità vacanza", sarà possibile scegliere una delle modalità disponibili cliccando direttamente sulla scritta che la identifica e successivamente confermando con il tasto "OK".

#### AVVISO

-  **Prima di cambiare la modalità di funzionamento è necessario che l'unità sia in OFF, altrimenti un messaggio avvertirà di spegnere l'unità prima di procedere al cambio di modalità;**
-  **Durante l'esecuzione della modalità vacanza (secondo quando impostato nel Timer Settimanale) la modalità di lavoro sarà automaticamente impostata su "Riscaldamento" e non sarà possibile eseguire il comando On/Off da pannello;**

- i** Tutte le funzioni legate ai temporizzatori, non saranno disponibili durante la modalità vacanza;
- i** Alcune funzioni non saranno disponibili durante la Modalità Emergenza, e tentando di attivarle il sistema avvertirà prima di interrompere la Modalità Emergenza;
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
- i** Il valore di default per questa funzione è "Off".

## 6.15 IMPOSTARE LA PROGRAMMAZIONE ORARIA GIORNALIERA (MODALITÀ PRESET)

Modalità Preset
Periodo 1: Attivo
Periodo 2: Non Attivo
Periodo 3: Non Attivo
Periodo 4: Non Attivo

Tramite questa funzione sarà possibile impostare da uno a quattro periodi giornalieri, i cui comandi saranno poi eseguiti ogni giorno. Una volta entrati nella funzione "Modalità preset" sarà possibile, premendo sul tasto relativo ad ogni periodo, attivare o disattivare il singolo periodo, scegliere la modalità di funzionamento da eseguire, il set di temperatura per l'acqua prodotta e gli orari di inizio e fine del periodo stesso.

Modalità Preset
Periodo 1: Attivo
Modalità: Riscaldamento
T Mandata Risc: 45°C
Inizio Timer: 00:00
Fine Timer: 00:00

Cliccando sull'etichetta "Periodo" si aprirà la pagina con le etichette relative all'attivazione del periodo stesso, la modalità da utilizzare durante il periodo, la temperatura di mandata acqua, l'orario di inizio e quello di fine; cliccando su ognuno di

queste sarà possibile impostarne il valore adeguato (ogni tipologia di dato farà eventualmente comparire finestre aggiuntive attraverso le quali scegliere o inserire i valori desiderati); alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti.

### AVVISO

- i** Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) il serbatoio accessorio Aermec compatibile per questo modello (per maggiori informazioni si rimanda al manuale d'installazione) la modalità "ACS" non sarà disponibile;
- i** Nel caso in cui siano state inserite delle programmazioni orarie con il Timer settimanale e contemporaneamente altre impostazioni orarie con la Modalità preset, l'ultima avrà la priorità;
- i** Ogni giorno permette l'impostazione di fino a quattro periodi i cui orari di inizio e fine devono essere coerenti tra loro (l'inizio di un periodo deve essere successivo alla fine del periodo precedente);
- i** Nel caso in cui l'unità venga accesa manualmente, i programmi orari dei periodi non verranno eseguiti;
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questo parametro sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
- i** Il valore di default per questa funzione è "Off".

## 6.16 CANCELLARE GLI ERRORI ATTUALI (RESET ERRORE)

Questa funzione permette di riarmare gli errori attualmente attivi sul sistema; naturalmente questa operazione deve essere eseguita solo dopo aver risolto la condizione di allarme segnalata; per riarmare gli allarmi sarà necessario premere sull'etichetta della funzione e successivamente dare conferma dell'operazione premendo il tasto "OK" nella finestra di dialogo.

### AVVISO

- i** Questa funzione può essere eseguita solo se l'unità è spenta.

## 6.17 FUNZIONE RESET CONNESSIONE WIFI (RESET WIFI)

Questa funzione permette di resettare il collegamento WiFi, eliminando eventuali conflitti.


La procedura per il reset del WiFi è la seguente:


- Nel menù funzioni, premere l'icona Reset WiFi;
- Successivamente si aprirà una casella dove poter scegliere "OK" oppure "Annulla";
- Premere "OK" per resettare il WiFi, premere "Annulla" per annullare l'operazione ed uscire.

## 6.18 CARICARE IMPOSTAZIONI DI DEFAULT (RESET)

Questa funzione permette di caricare i valori di default (valori preimpostati in fabbrica) per tutte le funzioni azzerando le modifiche eseguite dall'utente.


**AVVISO**

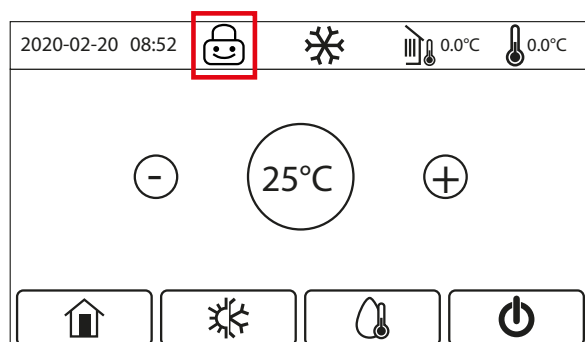
**Questa funzione può essere eseguita solo se l'unità è spenta;**

**Questa funzione agisce sulle funzioni:** "Fasce orarie", "Timer", "Modalità preset", "Timer settimanale" e "Curva climatica".


## 6.19 BLOCCO FUNZIONI (CHILD-LOCK)

Nel menù funzioni, toccando l'icona Blocco funzioni, si può impostare la funzione su "on" oppure su "off".

Quando è impostata su "on", il pannello torna alla pagina iniziale e si potrà visualizzare nella parte superiore del display l'icona .



In questo caso, il pannello è bloccato e non risponderà ad eventuali comandi.

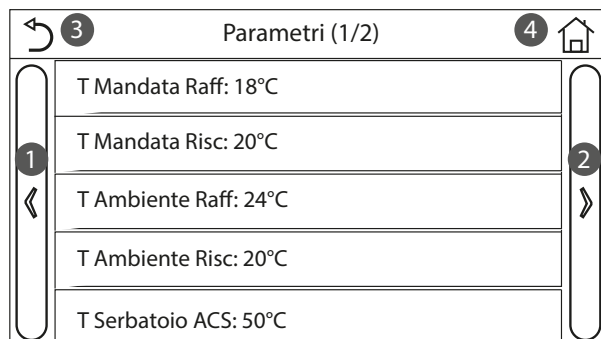
Per sbloccare il pannello è necessario premere per 6 secondi l'icona ; tuttavia l'impostazione della funzione "child-lock" resta su "on" e, se non avvengono altre operazioni entro 30 secondi, il pannello si bloccherà nuovamente.

Solo quando la funzione è impostata su "off" è realmente disabilitata.



## 7 MENÙ PARAMETRI

### 7.1 NAVIGAZIONE NEL MENÙ



Tramite questo menù sarà possibile impostare i valori utilizzati per la regolazione della macchina. Per navigare in questo menù il sistema prevede i seguenti tasti:

1. Passare alla pagina precedente;
2. Passare alla pagina successiva;
3. Tornare al menù di livello superiore;
4. Tornare alla pagina principale (Home).

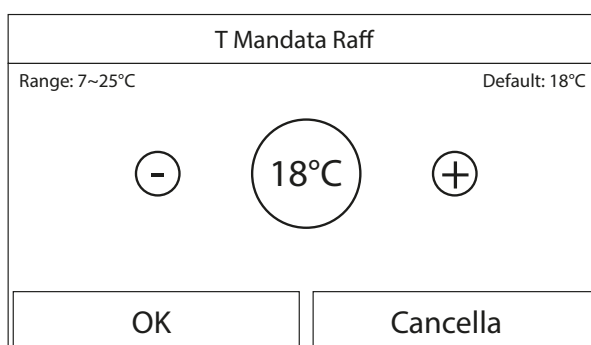
Per accedere ad una funzione sarà necessario cliccare sul testo della stessa.

#### AVVISO



**Durante la navigazione tra le pagine dei menù, nell'intestazione (ovvero nella nell'area superiore più scura) verrà visualizzata la pagina attuale del menù selezionato.**

### 7.2 IMPOSTARE I SET DI TEMPERATURA USATI DALL'UNITÀ NELLE VARIE MODALITÀ (T MANDATA RAFF ~ ΔT ACS)



Tramite le finestre di questo menù sarà possibile impostare i valori da utilizzare come set di lavoro per le varie modalità; la modalità con cui verranno modificati e salvati i valori sono uguali per ognuno di essi: è necessario cliccare sull'etichetta del parametro scelto ed impostare il valore desiderato utilizzando i tasti "+" o "-", inserendo un valore compreso nel range permesso; una volta impostato il valore premere il tasto "OK" per confermarlo e tornare al livello superiore.

#### AVVISO



**Le finestre visualizzano in alto a sinistra il range possibile per il parametro selezionato, mentre sul lato destro è riportato il valore inserito durante l'ultima modifica;**



**Di seguito è riportata una tabella che riassume tutti i parametri disponibili, con funzioni e range operativi;**



**Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.**



Etichetta	Significato	Range
T Mandata Raff	Indica il set di lavoro per la modalità raffreddamento (usato nel controllo basato sull'acqua di mandata)	7~25°C
T Mandata Risc	Indica il set di lavoro per la modalità riscaldamento (usato nel controllo basato sull'acqua di mandata)	20~60°C
T Ambiente Raff	Indica il set di lavoro per la modalità raffreddamento (usato nel controllo basato sull'aria ambiente)	18~30°C
T Ambiente Risc	Indica il set di lavoro per la modalità riscaldamento (usato nel controllo basato sull'aria ambiente)	18~30°C
T Serbatoio ACS	Indica il set di lavoro per la produzione acqua calda sanitaria (disponibile solo se l'accessorio accumulo è previsto ed impostato)	40~80°C



Etichetta	Significato	Range
$\Delta T$ ambiente	Indica il valore di $\Delta T$ da applicare al set nel caso di controllo basato sull'aria ambiente	1~5°C
$\Delta T$ Raffrescamento	Indica il valore di $\Delta T$ da applicare al set per il raffrescamento nel caso di controllo basato sull'acqua di mandata	2~10°C
$\Delta T$ Riscaldamento	Indica il valore di $\Delta T$ da applicare al set per il riscaldamento nel caso di controllo basato sull'acqua di mandata	2~10°C
$\Delta T$ ACS	Indica il valore di $\Delta T$ da applicare alla produzione acqua calda sanitaria (disponibile solo se l'accessorio accumulo è previsto ed impostato)	2~8°C

## 8 MENÙ VISUAL

### 8.1 NAVIGAZIONE NEL MENÙ

 1	Visual	2 
Status		
Parametro		
Errore		
Lista Errori		
Versione		

Tramite questo menù sarà possibile visualizzare molte informazioni relative al funzionamento della macchina; ogni etichetta raggruppa un insieme di informazioni dalle quali l'utente può controllare lo stato dell'unità ed eventuali errori o anomalie in corso. Per navigare in questo menù il sistema prevede i seguenti tasti:

1. Tornare al menù di livello superiore;
2. Tornare alla pagina principale (Home).

Per accedere ad una funzione sarà necessario cliccare sul testo della stessa.

### 8.2 VISUALIZZA LO STATO DEI COMPONENTI DELL'UNITÀ (STATUS)

In queste pagine è possibile visualizzare lo stato dei vari componenti del sistema. Una volta entrati nella funzione "Status", sarà possibile sfogliare le varie pagine usando i tasti sui lati destro e sinistro della finestra stessa; nella tabella successiva sono riportati le info disponibili e i possibili stati.

#### AVVISO



**Tutte le informazioni contenute in questo menù sono di sola visualizzazione.**

Etichetta	Significato	Stato
Compressore	Indica lo stato attuale del compressore	On
		Off
Ventilatore	Indica lo stato attuale del ventilatore	On
		Off
Stato unità	Indica lo stato dell'unità	Raffrescamento
		Riscaldamento
		ACS
		Off
Circolatore	Indica lo stato attuale del ventilatore	On
		Off
Serbatoio ACS	Stato della resistenza elettrica all'interno dell'accumulo ACS	On
		Off
Valvola a 3 vie 1	Non utilizzato	---
Valvola a 3 vie 2	Indica lo stato della valvola 3 vie installata sull'impianto	On
		Off
Resistenza Comp.	Indica lo stato della resistenza carter compressore	On
		Off
Stadio 1 Res El PdC installata (paragrafo "9.11 Impostare una resistenza aggiuntiva (Resist Elet Optional) <a href="#">a pagina 33</a> ")	Indica lo stato (per lo stadio 1) della resistenza elettrica optional eventualmente installata (paragrafo "9.11 Impostare una resistenza aggiuntiva (Resist Elet Optional) <a href="#">a pagina 33</a> ")	On
		Off
Stadio 2 Res El PdC installata (paragrafo "9.11 Impostare una resistenza aggiuntiva (Resist Elet Optional) <a href="#">a pagina 33</a> ")	Indica lo stato (per lo stadio 2) della resistenza elettrica optional eventualmente installata (paragrafo "9.11 Impostare una resistenza aggiuntiva (Resist Elet Optional) <a href="#">a pagina 33</a> ")	On
		Off

Etichetta	Significato	Stato
Res Basamento	Indica lo stato della resistenza antigelo sul basamento dell'unità	On Off
Res Scamb Piastre	Indica lo stato della resistenza antigelo sullo scambiatore a piastre dell'unità	On Off
Sbrinamento	Indica lo stato attuale del ciclo di sbrinamento	On Off
Ritorno dell'Olio	Indica lo stato attuale del ciclo sul ritorno dell'olio	On Off
Termostato	Indica le impostazioni attuali per il termostato (paragrafo "9.9 Imposta l'utilizzo di un termostato esterno (Termostato) <a href="#">a pagina 31</a> ")	Raffrescamento Riscaldamento
Gen. Cal. Aggiuntivo	Indica lo stato della fonte di calore aggiuntiva (paragrafo "9.10 Impostare una fonte di calore aggiuntiva (Gen. Cal. Aggiuntivo) <a href="#">a pagina 31</a> ")	On Off
Valvola a 2 vie	Indica lo stato della valvola 2 vie installata sull'impianto	On Off
Protezione PdC	Indica lo stato della protezione antigelo	On Off
Contatto esterno	Indica lo stato del Contatto esterno (paragrafo "9.17 Attivare la gestione dispositivo ausiliario (Contatto esterno) <a href="#">a pagina 35</a> ")	Inserita Non inserita
Valvola 4 vie	Indica lo stato della valvola 4 vie sull'unità	On Off
Anti Legionella	Indica lo stato attuale del Ciclo Antilegionella (paragrafo "6.10 Abilitare/disabilitare il Ciclo Antilegionella (Ciclo Antilegionella) <a href="#">a pagina 18</a> ")	Off In corso Eseguito Errore
Flussostato	Indica lo stato attuale del flussostato sull'unità	On Off

### 8.3 VISUALIZZA LO STATO DEI PARAMETRI DELL'UNITÀ (PARAMETRI)

In queste pagine è possibile visualizzare gli attuali valori dei parametri di funzionamento dell'unità. Una volta entrati nella funzione "Parametri", sarà possibile sfogliare le varie pagine usando i tasti sui lati destro e sinistro della finestra stessa; nella tabella successiva sono riportati le info disponibili.

#### AVVISO



**Tutte le informazioni contenute in questo menù sono di sola visualizzazione.**


Etichetta	Significato
T Esterna	Indica la temperatura dell'aria esterna rilevata dall'unità
T aspirazione compressore	Indica la temperatura in ingresso al compressore
T Scarico comp	Indica la temperatura di mandata del compressore
T Sbrinamento	Indica la temperatura riferita al ciclo di sbrinamento
T In Scamb Piastre	Indica la temperatura dell'acqua in ingresso allo scambiatore a piastre
T Usc Scamb Piastre	Indica la temperatura dell'acqua in uscita dallo scambiatore a piastre
T Sens Opz Acqua	Indica la temperatura dell'acqua in uscita dalla resistenza opzionale (paragrafo "9.11 Impostare una resistenza aggiuntiva (Resist Elet Optional) <a href="#">a pagina 33</a> ")
T ACS	Indica la temperatura rilevata all'interno del serbatoio accessorio Aermec compatibile
T Eco In	Indica la temperatura in ingresso all'economizzatore
T Eco Out	Indica la temperatura in uscita dall'economizzatore
T debug pavimento	Indica la temperatura impostata per il debug pavimento radiante (paragrafo "9.14 Impostare la procedura di preriscaldamento dei pannelli radianti (Debug pav radiante) <a href="#">a pagina 34</a> ")
Tempo di debug	Indica il tempo impostato per il debug pavimento radiante (paragrafo "9.14 Impostare la procedura di preriscaldamento dei pannelli radianti (Debug pav radiante) <a href="#">a pagina 34</a> ")
T Gas	Indica la temperatura rilevata sul lato Gas del circuito frigorifero
T Liquido	Indica la temperatura rilevata sul lato Liquido del circuito frigorifero
T Curva climatica	Indica la temperatura di set attuale, calcolato tramite Curva climatica (paragrafo "6.7 Impostare la compensazione automatica del set in base all'aria esterna (Curva climatica) <a href="#">a pagina 15</a> ")


Etichetta	Significato
T Sonda ambiente	Indica la temperatura ambiente rilevata dalla sonda (paragrafo "9.12 Impostare la presenza della sonda remota di temperatura ambiente (Sensore Ambiente) <a href="#">a pagina 34</a> ")
Press Scarico Comp	Indica il valore di pressione mandata compressore


## 8.4 VISUALIZZA GLI ERRORI ATTIVI SULL'UNITÀ (ERRORE)

In queste pagine è possibile visualizzare gli attuali errori e allarmi attivi sull'unità. Una volta entrati nella funzione "Errore", sarà possibile sfogliare le eventuali pagine usando i tasti sui lati destro e sinistro della finestra stessa;

**AVVISO**

 Questa funzione non permette di riarmare gli errori in corso, ma li visualizza soltanto;


 Per maggiori informazioni sui codici di errore fare riferimento al capitolo "11 Codici di allarme [a pagina 41](#)";


 In base al numero di errori presenti (massimo 5 errori per pagina), possono essere presenti più pagine.

## 8.5 VISUALIZZA LO STORICO ERRORI (LISTA ERRORI)

In queste pagine è possibile visualizzare lo storico allarmi accorsi sull'unità. Una volta entrati nella funzione "Errore", sarà possibile sfogliare le eventuali pagine usando i tasti sui lati destro e sinistro della finestra stessa;

**AVVISO**

 in base al numero di errori presenti, possono essere presenti più pagine; lo storico memorizza gli ultimi 20 errori;

 Per maggiori informazioni sui codici di errore fare riferimento al capitolo "11 Codici di allarme [a pagina 41](#)";

## 8.6 VISUALIZZA INFORMAZIONI SUL SOFTWARE (VERSIONE)

In queste pagine è possibile visualizzare la versione del software installato sull'unità.

## 9 MENÙ AVVIAMENTO

L'accesso al menu "Avviamento" è protetto da password.

La modalità di accesso varia in base alla versione del firmware installato nel pannello di controllo.

Sono disponibili due modalità di accesso, ma l'utente visualizzerà solo quella prevista dalla versione in uso:

- Accesso con password preimpostata di fabbrica
- Accesso con password configurabile dall'utente

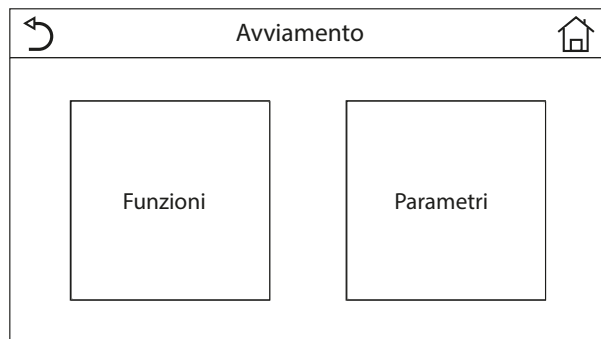
### 9.1 ACCESSO CON PASSWORD PREIMPOSTATA DI FABBRICA

#### ATTENZIONE



**La modifica e/o l'impostazione di queste funzioni e di questi parametri devono essere eseguiti solamente dal personale autorizzato, in possesso delle necessarie capacità tecniche per installare e mantenere queste unità. Impostazioni errate potrebbero causare malfunzionamenti o danni all'unità e l'impianto!**

Nella pagina del menu, toccando "Avviamento" e inserendo la password corretta (000048) nella finestra, si accederà alla pagina di messa in servizio, dove il lato sinistro è per l'impostazione delle funzioni ed il lato destro è per l'impostazione dei parametri, come mostrato nella figura sottostante:

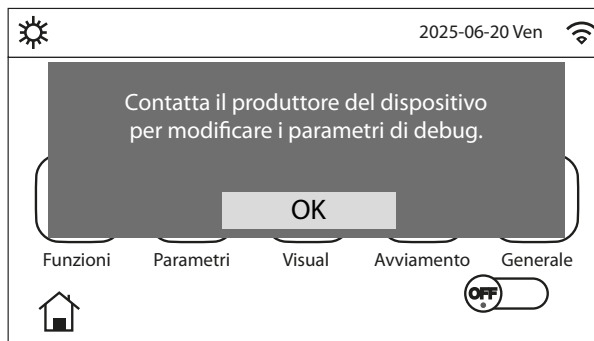


**PASSWORD:** 000048

### 9.2 ACCESSO CON PASSWORD CONFIGURABILE DALL'UTENTE

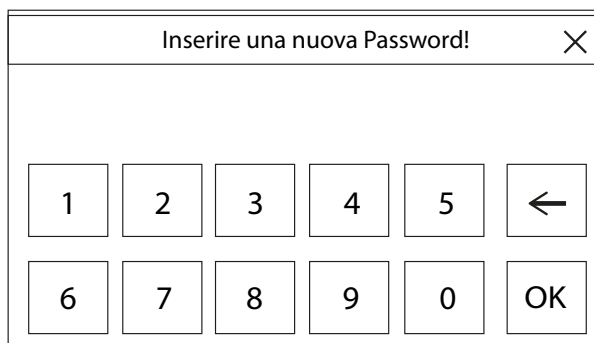
Se non è presente una password preimpostata di fabbrica, al primo accesso al menu "Avviamento" verrà richiesto all'utente di impostarne una nuova.

In questo caso, verrà visualizzata la seguente messaggio:



È quindi necessario procedere come indicato qui sotto:

1. Premere "OK" per uscire;
2. Premere l'icona "Avviamento" per 5 secondi e successivamente impostare la nuova password (6 cifre) e accedere alla pagina Avviamento.

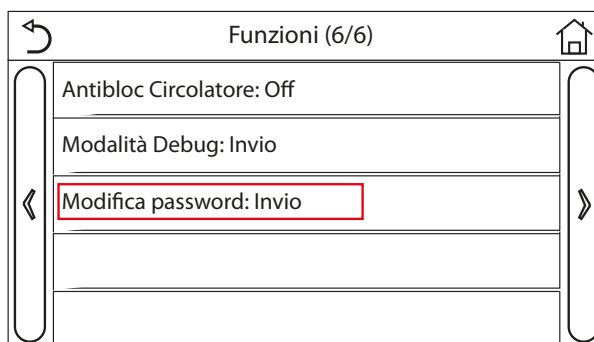


#### AVVISO



**Si consiglia di annotare la password impostata poiché sarà necessaria per accedere alla pagina Avviamento in futuro.**

Questa schermata indica come modificare la password:



#### AVVISO



**Nel caso in cui si inserisce per 3 volte consecutive una password errata, il pannello verrà bloccato per 1 minuto; se si inserisce per 5 volte consecutive una password errata, verrà bloccato per 5 minuti; se si inseriscono 10 o più**

password errate consecutive, il blocco avverrà per 30 minuti.

### 9.3 NAVIGAZIONE NEL MENÙ

Tramite questo menù sarà possibile impostare i settaggi necessari al corretto funzionamento dell'unità: le logiche, i componenti installati sull'impianto e gli accessori previsti per ogni installazione saranno impostati tramite le funzioni di questo menù.

Le informazioni del menù sono suddivise in due grandi macro gruppi:

- "Funzioni" (contenenti i settaggi e le eventuali funzioni necessarie al funzionamento dell'unità);
- "Parametri" (contenenti i parametri operativi generali);

Per navigare nel sotto-menù "Funzioni" o "Parametri" il sistema prevede i seguenti tasti:

1. Passare alla pagina precedente;
2. Passare alla pagina successiva;
3. Tornare al menù di livello superiore;
4. Tornare alla pagina principale;

Per accedere ad una funzione sarà necessario cliccare sul testo della stessa.

#### AVVISO



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 9.4 IMPOSTARE LA LOGICA DI CONTROLLO (TEMP DI CONTROLLO)

Una volta entrati nella funzione "Temp di Controllo", sarà possibile scegliere se basare la logica di controllo dell'unità sulla temperatura dell'acqua prodotta, oppure sulla temperatura dell'aria ambiente (nel caso sia installata la sonda aria accessoria e correttamente impostata). Una volta selezionata la logica desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

#### AVVISO



Nel caso in cui non sia presente (e correttamente impostato) l'accessorio sonda aria ambiente, la scelta disponibile sarà unicamente "T mandata";



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 9.5 IMPOSTA LO STATO PER LA VALVOLA 2 VIE DURANTE LA MODALITÀ RAFFRESCAMENTO (VALV. 2 VIE IN RAFF)

Una volta entrati nella funzione "Valv. 2 vie in Raff", sarà possibile imporre lo stato della valvola 2 vie durante la modalità Raffrescamento (per maggiori informazioni sull'utilizzo ed il montaggio della valvola 2 vie, fare riferimento al manuale

d'installazione). Una volta selezionata la logica desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

#### AVVISO



Se si seleziona lo stato "Off" la valvola risulterà **CHIUSA** durante la modalità raffreddamento, mentre sarà **APERTA** se si seleziona "On";



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 9.6 IMPOSTA LO STATO PER LA VALVOLA 2 VIE DURANTE LA MODALITÀ RISCALDAMENTO (VALV. 2 VIE IN RISC)

Valv. 2 Vie in Risc

☒ Off  
☐ On

OK

Cancella

Una volta entrati nella funzione "Valv. 2 vie in Risc", sarà possibile imporre lo stato della valvola 2 vie durante la modalità Riscaldamento (per maggiori informazioni sull'utilizzo ed il montaggio della valvola 2 vie, fare riferimento al manuale d'installazione). Una volta selezionata la logica desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

#### AVVISO



Se si seleziona lo stato "Off" la valvola risulterà **CHIUSA** durante la modalità riscaldamento, mentre sarà **APERTA** se si seleziona "On";



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 9.7 SETTAGGIO INTEGRAZIONE SISTEMA SOLARE (IMPOSTAZIONI SOLARE)

Funzione attualmente NON DISPONIBILE.

#### AVVISO



Questa funzione attualmente non è disponibile, quindi il suo settaggio deve necessariamente essere "Non attivo".

### 9.8 IMPOSTA LA PRESENZA DEL SERBATOIO ACCESSORIO AERMEC COMPATIBILE (SERBATOIO ACS)

Serbatoio ACS

☒ Non attivo  
☐ Attivo

OK

Cancella

Una volta entrati nella funzione "Serbatoio ACS", sarà possibile specificare se l'accumulo accessorio ACS è presente nell'impianto oppure no (per maggiori informazioni sull'utilizzo ed il montaggio dell'accumulo ACS accessorio, fare riferimento al manuale d'installazione). Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

#### AVVISO



Se il serbatoio accessorio Aermec compatibile non fosse disponibile, le modalità che prevedono la produzione di acqua calda sanitaria **NON** saranno disponibili;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 9.9 IMPOSTA L'UTILIZZO DI UN TERMOSTATO ESTERNO (TERMOSTATO)







Termostato

☒ Non attivo  
☐ Condizionamento  
☐ Condizionamento + ACS

OK
Cancella

Una volta entrati nella funzione "Termostato", sarà possibile specificare quale tipologia di gestione applicare ad un ipotetico termostato esterno (per maggiori informazioni sull'utilizzo ed il montaggio di un termostato esterno, fare riferimento al manuale d'installazione). Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

### AVVISO

-  Le opzioni disponibili dipendono dai settaggi legati alla produzione acqua calda sanitaria (presenza serbatoio accessorio Aermec compatibile, ecc...);
-  Per modificare le impostazioni legate al termostato l'unità deve essere in Off;
-  Se le funzioni "Debug pav radiante" oppure la "Modalità emergenza" fossero attive, non è possibile utilizzare il termostato esterno;
-  Se si attiva l'uso di un termostato esterno i comandi per la modifica della modalità di funzionamento o per l'accensione/spegnimento dell'unità da pannello, non saranno disponibili;
-  Nel caso in cui il termostato esterno sia impostato come "Condizionamento+ACS", e tramite termostato l'unità fosse in "Off", eventuali richieste da parte del lato ACS verranno soddisfatte in automatico dall'unità, senza però che sul display venga visualizzato lo stato "On" (tuttavia sarà possibile visualizzare i valori contenuti nel menù parametri durante il funzionamento dell'unità);
-  Per il passaggio da un valore all'altro delle impostazioni è prima necessario selezionare il valore "Non attivo";



Nel caso in cui un'unità su cui sia stato installato ed impostato il termostato, venga disabilitato, l'unità verrà automaticamente posta in off;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 9.10 IMPOSTARE UNA FONTE DI CALORE AGGIUNTIVA (GEN. CAL. AGGIUNTIVO)

Gen. Cal. Aggiuntivo

Gen. Cal. Aggiuntivo: Attiva

Temp Gen. Cal. Agg: -20°C

Logica 1

Una volta entrati nella funzione "Gen. Cal. Aggiuntivo", sarà possibile attivare o disattivare la fonte di calore sostitutiva, impostare la soglia di temperatura esterna sotto la quale attivarla al posto della pompa di calore, oltre alla logica con cui gestire la sostituzione; le logiche disponibili sono:

### Logica 1

Con questa logica la valvola 2 vie verrà gestita in base alle impostazioni del pannello comandi; le modalità di funzionamento saranno così gestite, quando la temperatura rilevata dalla sonda dell'aria esterna sarà inferiore al parametro: Temp. Gen. Cal. Agg.:

- **Riscaldamento:** l'unità (ed il suo circolatore) non saranno attivi, la valvola 3 vie sarà bloccata sul lato impianto e la fonte di calore sostitutiva sarà attivata; una volta raggiunto il set la fonte di calore integrativa verrà disattivata e l'unità attiverà il suo circolatore.
- **ACS:** l'unità (ed il suo circolatore) non saranno attivi, la valvola 3 vie sarà bloccata sul lato ACS e la fonte di calore sostitutiva sarà attivata.
- **Riscaldamento + ACS:** l'unità (ed il suo circolatore) non saranno attivi, la valvola 3 vie sarà bloccata sul lato impianto e la fonte di calore sostitutiva sarà attivata; una volta raggiunto il set la fonte di calore integrativa verrà disattivata e l'unità attiverà il suo circolatore; il lato ACS sarà gestito utilizzando le sole resistenze elettriche del serbatoio accessorio Aermec compatibile.

### Logica 2 (non disponibile per unità BHP)



Con questa logica la valvola 2 vie verrà gestita in base alle impostazioni del pannello comandi; le modalità di funzionamento saranno così gestite, quando la temperatura rilevata dalla sonda dell'aria esterna sarà inferiore al parametro: Temp. Gen. Cal. Agg.:

- **Riscaldamento:** l'unità (ed il suo circolatore) non saranno attivi, la valvola 3 vie sarà bloccata sul lato impianto e la fonte di calore sostitutiva sarà attivata; una volta raggiunto il set la fonte di calore integrativa verrà disattivata e l'unità attiverà il suo circolatore.
- **ACS:** l'unità (ed il suo circolatore) non saranno attivi, la valvola 3 vie sarà bloccata sul lato ACS e la fonte di calore sostitutiva sarà attivata.
- **Riscaldamento + ACS:**
  1. Se la priorità è stata assegnata al "Riscaldamento" (Paragrafo "6.5 Impostare la priorità tra riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria (Risc+ACS) [a pagina 14](#)"), l'unità (ed il suo circolatore) non saranno attivi, la valvola 3 vie sarà bloccata sul lato impianto e la fonte di calore sostitutiva sarà attivata; una volta raggiunto il set la fonte di calore integrativa verrà disattivata e l'unità attiverà il suo circolatore; il lato ACS sarà gestito utilizzando le sole resistenze elettriche del serbatoio accessorio Aermec compatibile;
  2. Se la priorità è stata assegnata al "ACS" (Paragrafo "6.5 Impostare la priorità tra riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria (Risc+ACS) [a pagina 14](#)"), l'unità (ed il suo circolatore) non saranno attivi, la valvola 3 vie sarà inizialmente sul lato ACS e la fonte di calore sostitutiva sarà attivata; una volta raggiunto il set sul lato ACS, la valvola 3 vie sarà spostata sul lato impianto e la fonte di calore integrativa lavorerà per il riscaldamento;

### Logica 3

questa logica disabilita la pompa di calore e attiva un segnale in 230V ai morsetti "Other thermal" (maggiori informazioni sul manuale d'installazione), con il quale attivare la fonte di calore sostitutiva, quando la temperatura rilevata dalla sonda dell'aria esterna sarà inferiore al parametro: Temp. Gen. Cal. Agg., che funzionerà in maniera stand alone rispetto all'unità. Alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti.

scelto per la pompa di calore, tale impostazione inoltre dovrà essere eseguita manualmente dall'utente, in quanto la pompa di calore fornisce solamente un consenso senza la possibilità di modificare il valore del set produzione acqua calda sulla fonte di calore sostitutiva;



Nel caso in cui si selezioni la "Logica 2" l'impianto dovrà essere progettato in modo tale da alimentare il lato terminali d'impianto e il lato ACS con acqua alla stessa temperatura (quindi i terminali lato impianto dovranno necessariamente prevedere apposite valvole miscelatrici per garantire una corretta gestione dell'acqua calda in ingresso);



è necessario installare la sonda acqua aggiuntiva a valle della valvola 3 vie (maggiori informazioni sul manuale d'installazione);



Il valore massimo per il set a caldo è di 60°C, mentre per la modalità ACS il set deve essere compreso tra "T Serbatoio ACS" (Paragrafo "7.2 Impostare i set di temperatura usati dall'unità nelle varie modalità (T Mandata Raff ~ ΔT ACS) [a pagina 24](#)") + 5°C e 60°C;



Se si utilizza questa funzione non sarà possibile abilitare le eventuali resistenze elettriche aggiuntive (Resist Elet Optional);



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;



Nel caso di BHP è utilizzabile solo la Logica 1 e Logica 3. Dovrà essere sostituita e posizionata la sonda acqua aggiuntiva fornita a corredo come mostrato sul Manuale Installazione.

### AVVISO



Una volta attivata questa funzione, essa darà il consenso all'accensione della fonte di calore sostitutiva (tramite un segnale in 230V~50Hz ai morsetti indicati come "Other thermal") nel caso in cui la temperatura esterna scenda sotto il valore specificato nel parametro "Temp Gen. Cal. Agg.", oppure nel caso in cui si attivi la "Modalità emergenza";



Nel caso in cui si selezioni la "Logica 1" oppure la "Logica 2", la fonte di calore sostitutiva dovrà essere impostata in maniera tale da produrre acqua calda con un set pari a quello



## 9.11 IMPOSTARE UNA RESISTENZA AGGIUNTIVA (RESIST ELET OPTIONAL)

Resist Elet Option	
Resist Elet Optional: 1	
T Res Elettrica: -15°C	
Logica: 1	

### Per serie HMI:

Una volta entrati nella funzione "Resist Elet Optional", sarà possibile attivare o disattivare l'eventuale resistenza elettrica aggiuntiva; tale resistenza potrà essere resistenza singola o a doppio stadio (nel caso di una doppio stadio sarà possibile decidere se usare uno o entrambi gli stadi specificando il numero di resistenze nel primo parametro), impostare la soglia di temperatura esterna sotto la quale attivarla al posto della pompa di calore;

### OBBLIGO



**E' obbligatorio selezionare la "Logica 1".**

Alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti.

### AVVISO



Una volta attivata questa funzione, essa darà il consenso all'accensione delle resistenze elettriche aggiuntive (tramite un segnale in 230V~50Hz ai morsetti indicati come "KM1" e "KM2", nel caso si utilizzi una resistenza singola usare solamente i morsetti "KM1") nel caso in cui la temperatura esterna scenda sotto il valore specificato nel parametro "T Res Elettrica", oppure nel caso in cui si attivi la "Modalità emergenza";



È necessario installare la sonda acqua aggiuntiva a valle della resistenza elettrica (maggiori informazioni sul manuale d'installazione);



Se si utilizza questa funzione non sarà possibile abilitare l'eventuale fonte di calore aggiuntiva (Gen. Cal. Aggiuntivo);



La resistenza elettrica deve essere installata a valle della valvola 3 vie (lato terminali d'impianto);



La richiesta ACS verrà soddisfatta dalle resistenze elettriche nel serbatoio accessorio Aermec compatibile, mentre la richiesta da parte dell'impianto sarà soddisfatta dalle resistenze elettriche;



Le resistenze elettriche per l'impianto e la resistenza elettrica all'interno del serbatoio ACS disponibile come accessorio Aermec, non saranno mai attivati in contemporanea;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### Per serie BHP:

Una volta entrati nella funzione "Resist Elet Optional", sarà possibile attivare o disattivare le resistenze elettriche installate sull'unità interna, secondo queste configurazioni:

— BHP060W e BHP060F = 1,5kW + 1,5kW;

— BHP100W e BHP100F = 3,0kW + 3,0kW;

Il parametro "T Res Elettrica" permette di impostare la soglia di temperatura esterna sotto la quale attivare le resistenze al posto della pompa di calore.

### OBBLIGO



**E' obbligatorio selezionare la "Logica 1".**

Alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti.

### AVVISO



Una volta attivata questa funzione, essa darà il consenso all'accensione delle resistenze elettriche nel caso in cui la temperatura esterna scenda sotto il valore specificato nel parametro "T Res Elettrica", oppure nel caso in cui si attivi la "Modalità emergenza";



Se si utilizza questa funzione non sarà possibile abilitare l'eventuale fonte di calore aggiuntiva (Gen. Cal. Aggiuntivo);



La richiesta ACS verrà soddisfatta dalle resistenze elettriche nel serbatoio accessorio Aermec compatibile, mentre la richiesta da parte dell'impianto sarà soddisfatta dalle resistenze elettriche;



Le resistenze elettriche per l'impianto e la resistenza elettrica all'interno del serbatoio ACS disponibile come accessorio Aermec, non saranno mai attivati in contemporanea;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 9.12 IMPOSTARE LA PRESENZA DELLA SONDA REMOTA DI TEMPERATURA AMBIENTE (SENSORE AMBIENTE)

Sensore Ambiente	
<input checked="" type="radio"/>	Non Attivo
<input type="radio"/>	Attivo
<div>OK</div> <div>Cancella</div>	

Una volta entrati nella funzione "Sensore Ambiente", sarà possibile specificare se abilitare la sonda remota di temperatura ambiente (per maggiori informazioni sul componente fare riferimento al manuale d'installazione) installata. Una volta selezionata la logica desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

### AVVISO



L'opzione "T ambiente" nella funzione "Temp di Controllo" sarà disponibile solo se si attiva il Sensore Ambiente;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 9.13 IMPOSTARE LA FUNZIONE DI SPURGO ARIA (SFIATO ARIA)

Sfiato Aria	
<input checked="" type="radio"/>	Off
<input type="radio"/>	Condizionamento
<input type="radio"/>	Serbatoio ACS
<div>OK</div> <div>Cancella</div>	

Una volta entrati nella funzione "Sfiato Aria", sarà possibile attivare (nel circuito selezionato) la circolazione dell'acqua permettendo di eliminare eventuale aria nel circuito. Una volta selezionata la logica desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

### AVVISO



Questa funzione può essere attivata solo se l'unità è in Off; inoltre prima di poter accendere l'unità questa funzione dovrà essere disabilitata;



Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 9.14 IMPOSTARE LA PROCEDURA DI PRERISCALDAMENTO DEI PANNELLI RADIANTI (DEBUG PAV RADIANTE)

Inizio	
Debug Pav Radiante: On	
Intervalli: 2	
Temp Intervallo 1: 25°C	
Durata Intervallo: 12H	
ΔT per Intervallo: 5°C	

Una volta entrati nella funzione "Debug pav radiante", sarà possibile attivare o disattivare l'eventuale procedura per il preriscaldamento dei pannelli radianti; tale procedura permette di creare un ciclo di riscaldamento stabilizzato durante il quale la temperatura sarà mantenuta stabile per un certo tempo (il periodo), per poi aumentare la temperatura di un valore pari

al  $\Delta T$  indicato e mantenerla per il successivo periodo; questa procedura di incremento e mantenimento della temperatura verrà ripetuta per il numero di periodi specificati.

Alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di far partire (o eventualmente interrompere) il ciclo di pre riscaldamento.

### AVVISO

- i** Durante l'esecuzione di questa funzione tutte le altre funzioni sono disabilitate;
- i** Si consiglia di utilizzare questa funzione per attivare in maniera graduale il riscaldamento tramite pannelli radiati (procedura da eseguire ad inizio stagione);
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 9.15 ATTIVARE IL CICLO SBRINAMENTO (SBRINAMENTO MANUALE)

Sbrinamento Manuale

☒ Off

☐ On

OK Cancell

Una volta entrati nella funzione "Sbrinamento manuale", sarà possibile attivare (o disattivare) il comando per l'esecuzione forzata di un ciclo sbrinamento. Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

### AVVISO

- i** Questa funzione può essere attivata solo se l'unità è Off;
- i** Il ciclo di sbrinamento si interromperà automaticamente se la temperatura di sbrinamento sale oltre i 20°C oppure dopo una durata massima di 10 minuti;
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reim-

postato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 9.16 ATTIVARE LA FORZATURA DELLA MODALITÀ (MODALITÀ FORZATA)

Modalità forzata

☒ Off

☐ Forza raffreddamento

☐ Forza riscaldamento

OK Cancell

Una volta entrati nella funzione "Modalità Forzata", sarà possibile attivare (o disattivare) il comando per l'esecuzione della specifica funzione a caldo o a freddo. Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.

### AVVISO

- i** Questa funzione può essere attivata solo se l'unità è Off successivamente ad un riavvio;
- i** Durante l'esecuzione di questa funzione non sarà possibile modificare lo stato (On/Off) dell'unità;
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

## 9.17 ATTIVARE LA GESTIONE DISPOSITIVO AUSILIARIO (CONTATTO ESTERNO)

Contatto Esterno




☒ Off

☐ On

OK Cancell

Una volta entrati nella funzione "Contatto esterno", sarà possibile attivare (o disattivare) la gestione del comando di accensione o spegnimento tramite Contatto esterno (per maggiori informazioni su tale contatto fare riferimento al manuale d'installazione). Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto "OK" per confermare.


#### AVVISO

-  Questa funzione deve essere attivata esclusivamente se è stato previsto un dispositivo ausiliario, in caso contrario l'unità verrà bloccata;
-  Quando questa funzione è attiva, l'unità avrà il consenso al funzionamento solo quando il circuito sui morsetti dedicati (maggiori info sul manuale d'installazione) sarà CHIUSO, sul display apparirà un messaggio nel caso in cui si tenti un'operazione mentre il circuito è APERTO;
-  Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione.

### 9.18 SETTAGGIO ASSORBIMENTO LIMITE (A/P LIMITE)

Funzione attualmente NON DISPONIBILE.

#### OBBLIGO

-  Questa funzione attualmente non è disponibile, quindi il suo settaggio deve necessariamente essere "Off".

### 9.19 IMPOSTARE L'INDIRIZZO SERIALE DELL'UNITÀ (INDIRIZZO)

Indirizzo

Range: 1~153 Default: 1





-
1
+

OK
Cancella

Una volta entrati nella funzione "Indirizzo", sarà possibile impostare l'indirizzo assegnato all'unità per un eventuale controllo via Modbus. Per impostare il valore desiderato utilizzare

i tasti "+" o "-", inserendo un valore compreso nel range permesso; una volta impostato il valore premere il tasto "OK" per confermarlo e tornare al livello superiore.

#### AVVISO

-  L'unità permette la creazione di un sistema di supervisione BMS utilizzando il protocollo Modbus (per maggiori informazioni fare riferimento alla documentazione specifica disponibile sul sito);
-  Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
-  Al primo avvio l'indirizzo sarà "1";
-  L'indirizzo può essere scelta tra 1~125 o 127~253.

### 9.20 IMPOSTARE LA FUNZIONE DI RECUPERO DEL REFRIGERANTE (RECUPERO REFRIGER)

Recupero Refriger



☒ Off

☐ On

OK
Cancella

Una volta entrati nella funzione "Recupero refriger", sarà possibile attivare o disattivare l'eventuale funzione per il recupero e stoccaggio del refrigerante all'interno dell'unità.

#### AVVISO

-  Questa funzione è utile solo in caso sia necessario operare interventi tecnici di manutenzione sull'unità, quindi l'attivazione della stessa deve essere realizzata solamente dal personale abilitato all'assistenza e/o installazione delle unità.
-  Questa funzione deve essere utilizzata solo dall'assistenza tecnica; inoltre si ricorda che questa funzione non viene salvata in memoria.

## 9.21 IMPOSTARE LA LOGICA DI GESTIONE RESISTENZA SERBATOIO ACCESSORIO AERMEC COMPATIBILE (RES. EL. SERBATOIO)

Res. El. Serbatoio

☒ Logica 1

☐ Logica 2

OK Cancella

Una volta entrati nella funzione "Res. el. serbatoio", sarà possibile selezionare la logica con cui gestire la resistenza elettrica serbatoio accessorio Aermec compatibile; le logiche disponibili sono:

- **Logica 1:** il compressore dell'unità e la resistenza elettrica nel serbatoio, non possono funzionare in maniera contemporanea;
- **Logica 2:** il compressore dell'unità e la resistenza elettrica nel serbatoio, possono funzionare in maniera contemporanea;

### AVVISO

- i** Se il serbatoio accessorio Aermec compatibile non fosse disponibile, questa funzione non sarà disponibile;
- i** Per modificare le impostazioni legate al termostato l'unità deve essere in Off;
- i** Per assicurare il massimo risparmio energetico, si consiglia di utilizzare la Logica 1;
- i** Se attivata la relativa funzione (paragrafo "10.3 Attivare o disattivare la memoria (Memoria On/Off) [a pagina 39](#)"), il valore di questi parametri sarà salvato in memoria e reimpostato automaticamente dopo un eventuale caduta di tensione;
- i** Il valore di default è Res. el serbatoio: Logica 1;

## 9.22 IMPOSTARE LA FUNZIONE RELATIVA AL CONTATTO MEMORIA (CONTATTO MEMORIA)

Contatto Memoria

☒ Off

☐ On

OK Cancella

Una volta entrati nella funzione "Contatto Memoria", sarà possibile attivare o disattivare il salvataggio dell'impostazione relativa alla funzione "Contatto esterno" (per maggiori informazioni sulla funzione fare riferimento al paragrafo "9.17 Attivare la gestione dispositivo ausiliario (Contatto esterno) [a pagina 35](#)").

### AVVISO

- i** Questa funzione deve essere utilizzata solo dall'assistenza tecnica.

## 9.23 IMPOSTARE LA MASSIMA TEMPERATURA PER L'ACCUMULO ACS TRAMITE SOLA POMPA DI CALORE (T HP MAX)

T HP max

Range: 40~55°C Default: 50°C

- 50°C +

OK Cancella

Una volta entrati nella funzione "T HP max", sarà possibile indicare fino a quale temperatura l'acqua contenuta nel serbatoio accessorio Aermec compatibile, sarà scaldata solo tramite la pompa di calore.

Per impostare il valore desiderato utilizzare i tasti "+" o "-", inserendo un valore compreso nel range permesso; una volta impostato il valore premere il tasto "OK" per confermarlo e tornare al livello superiore.

**AVVISO**

**Questa funzione deve essere utilizzata solo dall'assistenza tecnica.**

## **9.24 SETTAGGIO TEMPO DI FUNZIONAMENTO A FREDDO (RUN TIME RAFF)**

Questo parametro permette la stabilizzazione della temperatura dei terminali una volta raggiunto il set di lavoro. Si consiglia di impostare un valore più alto nel caso in cui i terminali d'impianto abbiano una notevole inerzia termica, come ad esempio i pavimenti radianti.

**AVVISO**

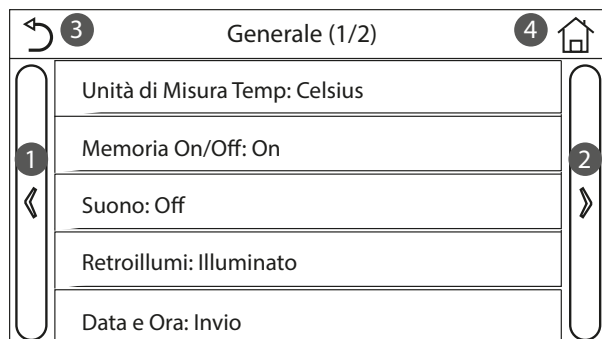
**Questa funzione deve essere utilizzata solo dall'assistenza tecnica e/o installatore.**

## **9.25 SETTAGGIO TEMPO DI FUNZIONAMENTO A CALDO (RUN TIME RISC)**

Fare riferimento al paragrafo "9.23 Impostare la massima temperatura per l'accumulo ACS tramite sola pompa di calore (T HP max) [a pagina 37](#)".

## 10 MENÙ GENERALE

### 10.1 NAVIGAZIONE NEL MENÙ



Tramite questo menù sarà possibile impostare i valori utilizzati per la regolazione della macchina.

Per navigare in questo menù il sistema prevede i seguenti tasti:

1. Passare alla pagina precedente;
2. Passare alla pagina successiva;
3. Tornare al menù di livello superiore;
4. Tornare alla pagina principale (Home).

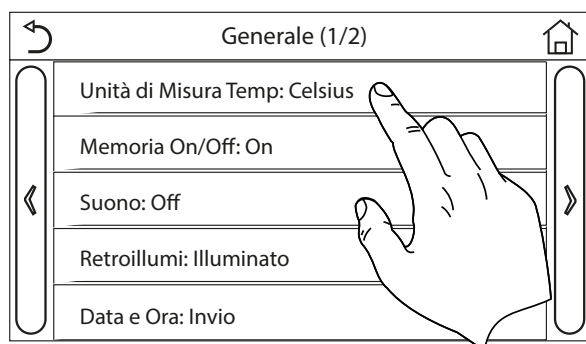
Per accedere ad una funzione sarà necessario cliccare sul testo della stessa.

#### AVVISO



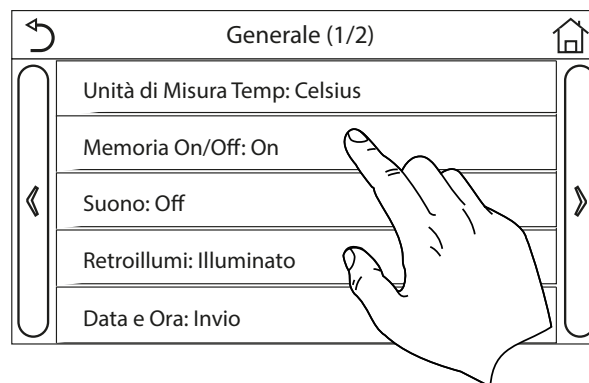
**Durante la navigazione tra le pagine dei menù, nell'interfaccia (ovvero nell'area superiore più scura) verrà visualizzata la pagina attuale del menù selezionato.**

### 10.2 IMPOSTARE L'UNITÀ DI MISURA (UNITÀ DI MISURA TEMP)



Cliccando sull'etichetta "Unità di Misura Temp", sarà possibile variare l'unità di misura utilizzata per la temperatura (Celsius oppure Fahrenheit).

### 10.3 ATTIVARE O DISATTIVARE LA MEMORIA (MEMORIA ON/OFF)



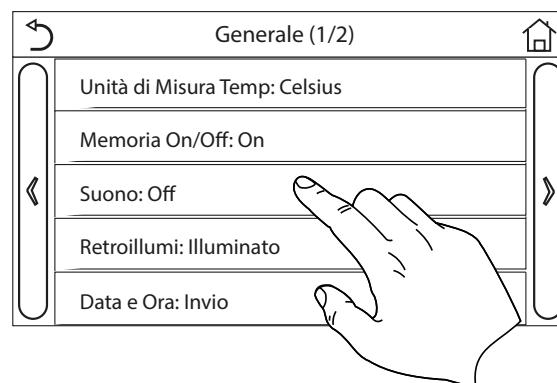
Cliccando sull'etichetta "Memoria On/Off", sarà possibile attivare o disattivare il salvataggio delle impostazioni relative a parametri e funzioni.

#### AVVISO



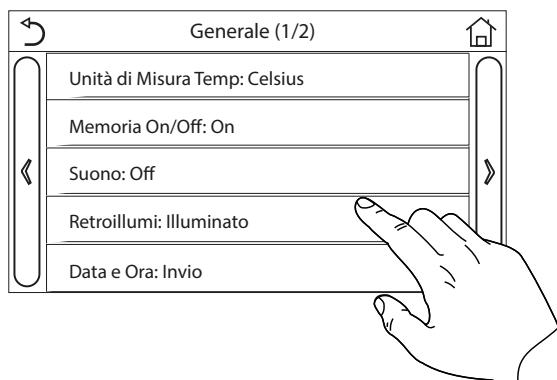
**Se si attiva questa opzione, l'unità dopo una caduta di tensione riprenderà automaticamente i valori che erano stati impostati e salvati in memoria.**

### 10.4 ATTIVARE O DISATTIVARE IL SUONO (SUONO)



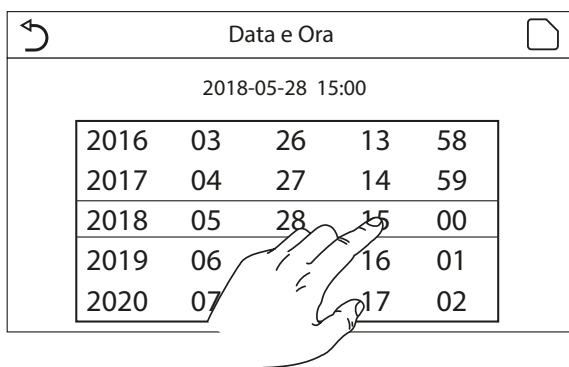
Cliccando sull'etichetta "Suono", sarà possibile attivare o disattivare il segnale acustico che identifica ogni tocco sul display.

## 10.5 IMPOSTARE L'ILLUMINAZIONE DEL DISPLAY (RETROILLUMI)



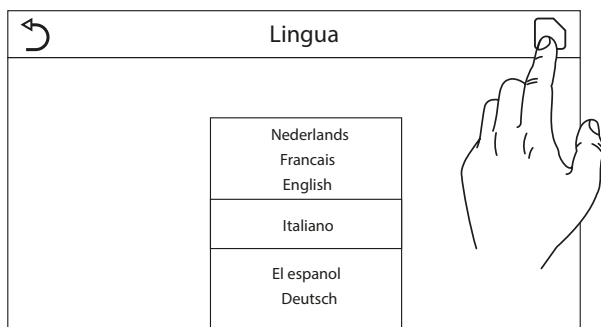
Cliccando sull'etichetta "Retroillumi", sarà possibile scegliere se utilizzare la logica "Illuminato" (display sempre attivo), oppure "Risparmio En" che spegnerà il display dopo 5 minuti di inattività (premendo sul display si riaccenderà automaticamente).

## 10.6 IMPOSTARE DATA E ORA DEL SISTEMA (DATA E ORA)



Una volta entrati nella funzione "Data e Ora", sarà possibile impostare la data e l'ora corrente da utilizzare sul sistema. Alla fine la pressione del tasto in alto a destra permetterà di salvare i dati inseriti.

## 10.7 SELEZIONARE LA LINGUA DEL SISTEMA (LINGUA)



Una volta entrati nella funzione "Lingua", sarà possibile scegliere la lingua del sistema scorrendo con il dito le lingue disponibili. Una volta selezionata la scelta desiderata, premere il tasto indicato per confermare.

## 10.8 ATTIVAZIONE WIFI (WIFI)

Questa funzione permette di attivare il segnale WiFi grazie al quale sarà possibile utilizzare l'app con la quale pilotare l'unità.

### AVVISO

-  **L'app EWPE SMART è compatibile con sistemi ANDROID o iOS;**
-  **L'unità potrà essere gestita solo tramite segnale WiFi o hotspot 4G;**
-  **Il sistema è compatibile con router che usino la crittografia WEP.**

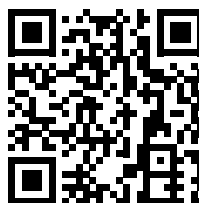
### EWPE SMART



## 10.9 COLLEGAMENTO MODBUS RS485


Nel caso in cui si desideri gestire l'unità tramite un BMS collegato via ModBus RS485, fare riferimento alle informazioni disponibili sul manuale dedicato, disponibile al seguente indirizzo:

<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14459>





## 11 CODICI DI ALLARME

Nel caso in cui insorgano condizioni di errore o allarme durante il normale funzionamento dell'unità, le anomalie verranno indicate sul display tramite icona , inoltre sarà possibile avere maggiori informazioni sugli errori attivi controllando la pagina specifica nel menù "Visual" pagina "Errori" (come specificato nel paragrafo "8.3 Visualizza lo stato dei parametri dell'unità (Parametri) [pagina 26](#)").

Gli errori possibili (con relativi codici) sono i seguenti:

Etichetta Errore	Descrizione	Codice
Sensore Ambiente	Indica un malfunzionamento del sensore aria esterna	F4
Sensore sbrinamento	Indica un malfunzionamento del sensore di temperatura di sbrinamento sull'unità esterna	d6
Sensore scarico comp	Indica un malfunzionamento del sensore di temperatura posto sulla mandata del compressore	F7
Sens Aspiraz Comp	Indica un malfunzionamento del sensore di temperatura posto sull'aspirazione del compressore	F5
Sensore Ingresso Eco	Indica un malfunzionamento del sensore di temperatura posto all'ingresso dell'economizzatore	F2
Sensore Uscita Eco	Indica un malfunzionamento del sensore di temperatura posto all'uscita dell'economizzatore	F6
Errore ventilatore	Indica un malfunzionamento relativo al ventilatore sull'unità esterna	EF
Alta pressione	Indica una pressione anomala sul lato ad alta pressione del circuito frigorifero	E1
Bassa pressione	Indica una pressione anomala sul lato a bassa pressione del circuito frigorifero	E3
Alta scarico comp	Indica una temperatura anomala allo scarico del compressore	E4
Capacity DIP	Indica un errore nel posizionamento dei DIP SWITCH sulla scheda dell'unità esterna	c5
Com. Interna Est	Indica un errore nella comunicazione seriale tra le schede AP1 e AP2 sull'unità esterna	e6
Drive main com	Indica un errore nella comunicazione seriale tra le schede AP2 e AP4 sull'unità esterna	P6
Com Unità Interna	Indica un errore nella comunicazione seriale tra le schede AP1 e il pannello a filo (display)	E6
Sens Alta Pressione	Indica un'anomalia sul trasduttore di alta pressione	Fc
Temp HELW	Indica un'anomalia sul sensore di temperatura posto in uscita allo scambiatore a piastre (lato acqua)	F9
Temp AHLW	Indica un'anomalia sul sensore di temperatura posto a valle della valvola 3 vie in caso l'installazione preveda una resistenza elettrica ausiliaria oppure una fonte di calore sostitutiva	dH
Temp HEEW	Indica un'anomalia sul sensore di temperatura posto in ingresso allo scambiatore a piastre (lato acqua)	--
Sens Alta Pressione	Indica un'anomalia sul sensore di temperatura posto sull'accumulo ACS accessorio	FE
T Sonda ambiente	Indica un malfunzionamento del sensore aria ambiente fornito a corredo dell'unità	F3
Flussostato PdC	Indica un allarme generato dal flussostato in ingresso all'unità esterna (lato acqua)	Ec
Resistenza Aus 1	Indica un malfunzionamento relativo alla resistenza ausiliaria 1 (KM1)	EH
Resistenza Aus 2	Indica un malfunzionamento relativo alla resistenza ausiliaria 2 (KM2)	EH
Auxi. WTH	Indica un malfunzionamento relativo alla resistenza posta nell'accumulo ACS accessorio (KM3)	eh
DC under vol.	Indica un errore dovuto al basso voltaggio sul bus DC o un errore legato alla caduta di tensione	PL
DC over vol.	Indica un errore dovuto all'alto voltaggio sul bus DC	PH
AC curr. pro.	Indica un valore anomalo per la corrente AC (Protezione corrente alternata)	PA
Anomalia IPM	Indica un'anomalia di funzionamento sul modulo IPM (modulo potenza inverter)	H5
Anomalia PFC	Indica un'anomalia di funzionamento sul modulo PFC (modulo correzione di potenza)	Hc
Inizio Errore	Indica un'anomalia in fase di partenza per l'unità	Lc
Phase loss	Indica un problema relativo alla perdita o lo squilibrio delle fasi nella tensione	Ld
Com Driver	Indica un errore di comunicazione con i driver dell'unità	P6
Driver reset	Indica un reset effettuato sui driver dell'unità	P0
Com. over cur.	Indica che è stata rilevata una sovracorrente al compressore	P5
Overspeed	Indica che è stata rilevata una velocità anomala per il compressore	LF
Current sen.	Indica un valore anomalo per il sensore di corrente	Pc
Desynchronize	Indica che il compressore è fuori sincronia	H7

<b>Etichetta Errore</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Codice</b>
Comp. stalling	Indica che il compressore è attualmente in stallo	LE
Overtemp. mod.	Indica che è stata rilevata una sovratemperatura su un componente (dissipatore, IPM o PFC)	P8
T mod. sensor	Indica che è stata rilevato un errore sul sensore di temperatura per un componente (dissipatore, IPM o PFC)	P7
Charge circuit	Indica un errore sul circuito di carica	Pu
AC voltage	Indica un errore sull'alimentazione elettrica	PP
Temp driver	Indica un errore relativo al sensore aria esterna	PF
AC contactor	Indica lo stato di protezione sull'alimentazione elettrica	P9
Temp. drift	Indica lo stato di protezione per la temperatura di deriva	PE
Sensor con.	Indica lo stato di protezione per il sensore che monitora le fasi	Pd
Com Unità Esterna	Indica un errore nella comunicazione seriale tra il display e l'unità esterna	E6
Temp RGL	Indica un errore relativo al sensore di temperatura sulla linea gas del circuito frigorifero	F0
Temp RLL	Indica un errore relativo al sensore di temperatura sulla linea liquido del circuito frigorifero	F1



SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14062>

DOWNLOAD THE LATEST VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14061>

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14063>



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](http://www.aermec.com/Servizi/Aermec) è vicino a te.

BITTE LADEN SIE DIE LETZTE VERSION  
HERUNTER:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14065>

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=14064>