

Manuale di installazione e manutenzione - Unità di controllo cablata

Pompa di calore aria/acqua "Inverter"

Auriga M/T-A

AURIGA 4-16 M-A

AURIGA 12-16 T-A

- Il presente manuale fornisce una spiegazione dettagliata delle precauzioni da adottare durante l'utilizzo.
- Per garantire il corretto funzionamento dell'unità di controllo cablata, leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità.
- Conservare il manuale dopo la lettura per poterlo consultare anche in futuro.

SOMMARIO

1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

- 1.1 Informazioni sulla documentazione 01
- 1.2 Per l'utente 02

2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE

- 2.1 Aspetto dell'unità di controllo cablata 03
- 2.2 Icone di stato 04

3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI

- 3.1 Informazioni sulle pagine iniziali 05

4 STRUTTURA DEI MENU

- 4.1 Informazioni sulla struttura dei menu 07
- 4.2 Come accedere alla struttura dei menu 07
- 4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu 07

5 UTILIZZO DI BASE

- 5.1 Sblocco dello schermo 08
- 5.2 Comandi di attivazione/disattivazione (ON/OFF)... 09
- 5.3 Regolazione della temperatura
e della curva di riscaldamento 13
- 5.4 Regolazione del modo funzionamento ambiente .. 14

6 MANUALE D'INSTALLAZIONE

- 6.1 Precauzioni per la sicurezza 16
- 6.2 Altre precauzioni 18
- 6.3 Procedura di installazione e impostazione
dell'unità di controllo cablata 19
- 6.4 Installazione del coperchio anteriore..... 23

7 TABELLA DI MAPPATURA MODBUS

- 7.1 Specifiche delle comunicazioni mediante
porta Modbus 24

1 PRECAUZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

1.1 Informazioni sulla documentazione

- Le precauzioni descritte nel presente manuale riguardano argomenti molto importanti e, pertanto, si raccomanda di attenersi scrupolosamente.
- Tutte le operazioni descritte nel manuale installazione devono essere effettuate da un installatore qualificato.

1.1.1 Significato di avvertenze e simboli

PERICOLO

Indica situazioni che potrebbero causare gravi lesioni oppure la morte.

PERICOLO: RISCHIO DI FOLGORAZIONE

Indica situazioni che potrebbero provocare folgorazioni.

PERICOLO: RISCHIO DI USTIONI

Indica situazioni che potrebbero provocare ustioni a causa di temperature eccessivamente elevate o eccessivamente basse.

AVVERTENZA

Indica situazioni che potrebbero provocare gravi lesioni oppure la morte.

ATTENZIONE

Indica situazioni che potrebbero provocare lesioni di lieve o media entità.

NOTA

Indica una situazione che può causare il danneggiamento dell'attrezzatura o della proprietà.

INFORMAZIONI

Indica suggerimenti utili o informazioni aggiuntive.

1.2 Per l'utente

- In caso di dubbi relativi all'utilizzo dell'unità, contattare il proprio installatore.
- Questo apparecchio non è stato progettato per l'uso da parte di persone, bambini inclusi, con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di competenza ed esperienza, a meno che non siano soggette a supervisione o vengano loro fornite istruzioni sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare eventuali bambini presenti, in modo da assicurarsi che non giochino con il prodotto.

ATTENZIONE

NON bagnare l'unità. L'umidità potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.

NOTA

- NON collocare oggetti o apparecchiature sulla parte superiore dell'unità.
- NON sedersi, arrampicarsi o stare in piedi sull'unità.

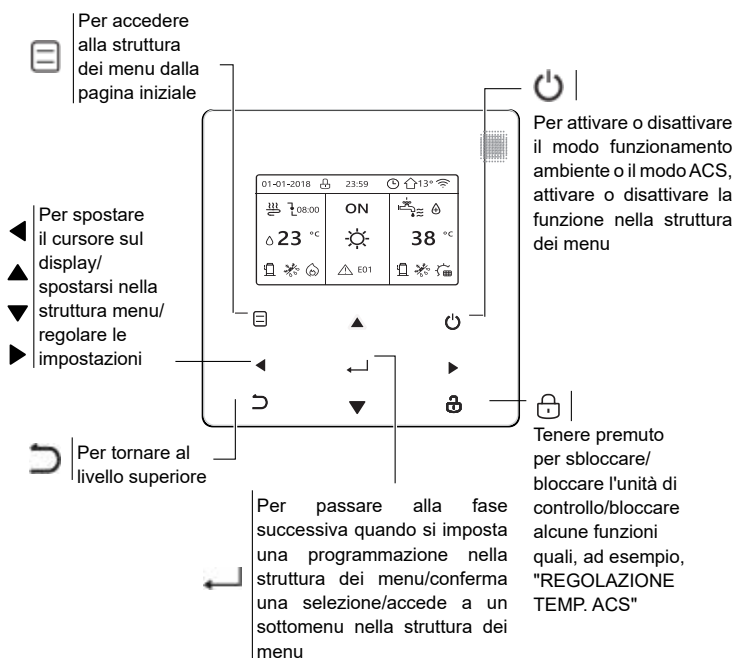
- Le unità sono contrassegnate dal seguente simbolo:



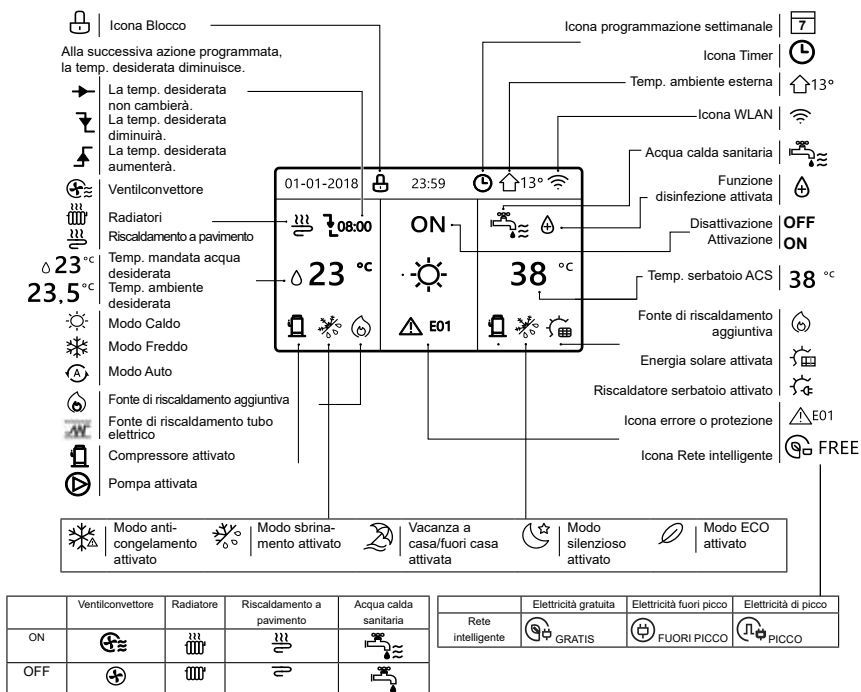
Questo simbolo indica che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti unitamente ai rifiuti indifferenziati domestici. Non tentare di smontare il sistema da soli: lo smontaggio del dispositivo e il trattamento del refrigerante, dell'olio e degli altri componenti devono essere effettuati da un installatore qualificato, in conformità con le normative vigenti. Le unità devono essere trattate presso un apposito impianto di smaltimento per consentire il riutilizzo, il riciclo e il recupero dei materiali. Assicurarsi che il prodotto venga smaltito in modo corretto contribuirà a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana. Per maggiori informazioni, contattare il proprio installatore o le autorità locali.

2 PRESENTAZIONE DELL'INTERFACCIA UTENTE

2.1 Aspetto dell'unità di controllo cablata



2.2 Icone di stato



3 UTILIZZO DELLE PAGINE INIZIALI

3.1 Informazioni sulle pagine iniziali

È possibile utilizzare le pagine iniziali per leggere e modificare le impostazioni destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nelle pagine iniziali sono descritte nelle relative sezioni. A seconda della struttura dell'impianto, possono essere visualizzate le seguenti pagine iniziali:

- Temperatura ambiente desiderata (AMBIENTE)
- Temperatura mandata acqua desiderata (PRINCIPALE)
- Temperatura effettiva del serbatoio (SERBATOIO) dell'acqua calda sanitaria (ACS)








pagina iniziale 1

Se TEMP. FLUSSO ACQUA è impostata su SÌ e TEMP. AMBIENTE è impostata su NO, le funzioni del sistema comprendono il riscaldamento a pavimento e la produzione di acqua sanitaria.

Viene visualizzata la seguente pagina:

NOTA

Tutte le figure presenti nel manuale sono a scopo descrittivo, le schermate effettivamente visualizzate potrebbero presentare alcune differenze.








01-01-2018  23:59   13°		
 23 °C 	ON 	 38 °C

pagina iniziale 2

Se TEMP. FLUSSO ACQUA è impostata su NO e TEMP. AMBIENTE è impostata su SÌ, le funzioni del sistema comprendono il riscaldamento a pavimento e la produzione di acqua sanitaria. Verrà visualizzata la pagina seguente:

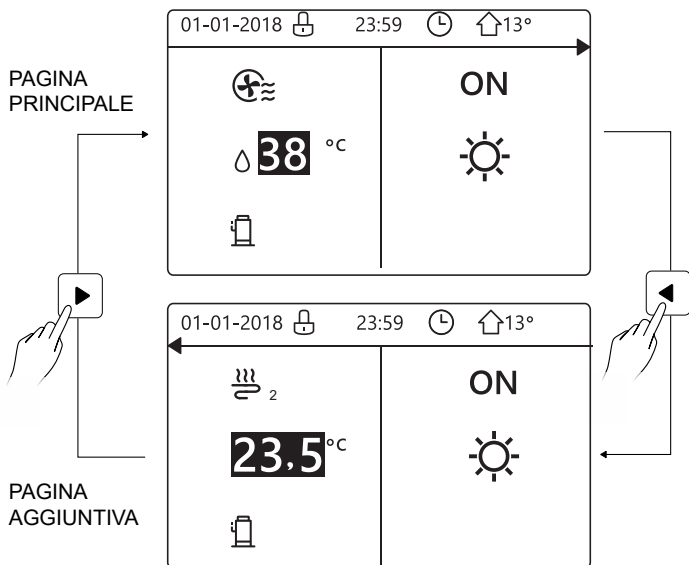
NOTA

Per controllare la temperatura ambiente, l'unità di controllo cablato deve essere installata nel locale con riscaldamento a pavimento.

01-01-2018  23:59   13°		
 23.5 °C 	ON 	 38 °C

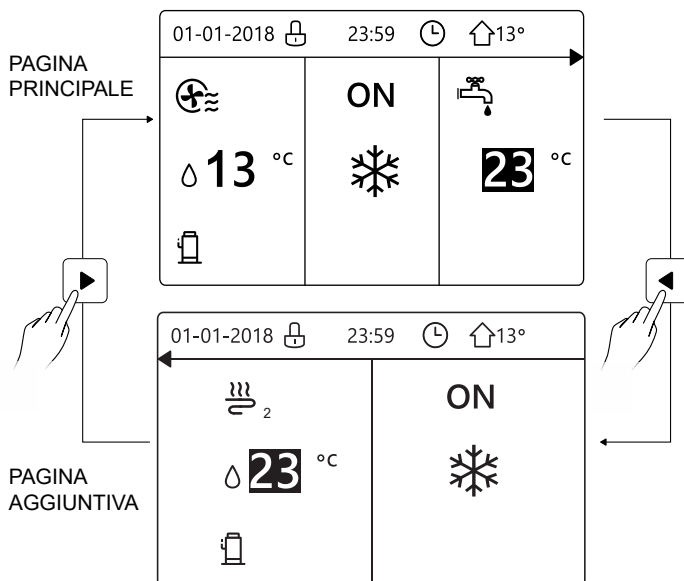
pagina iniziale 3:

Se il MODO ACS è impostato su NO, e se "TEMP. FLUSSO ACQUA" è impostata su SI, "TEMP. AMBIENTE" è impostata su SI, saranno presenti la pagina principale e una pagina aggiuntiva. Le funzioni dell'impianto comprendono il riscaldamento a pavimento e il raffreddamento d'ambiente per fan coil, comparirà la pagina iniziale 3:



pagina iniziale 4 :

Se il MODO ACS è impostato su SI. Saranno presenti la pagina principale e una pagina aggiuntiva. Le funzioni dell'impianto comprendono il riscaldamento a pavimento, il raffreddamento d'ambiente per fan coil e l'acqua calda sanitaria, comparirà la pagina iniziale 4:



4 STRUTTURA DEI MENU

4.1 Informazioni sulla struttura dei menu

È possibile utilizzare la struttura dei menu per leggere e configurare le impostazioni NON destinate all'utilizzo quotidiano. Le impostazioni visualizzate e configurabili nella struttura dei menu sono descritte nelle relative sezioni.

4.2 Come accedere alla struttura dei menu

Dalla pagina iniziale, premere "MENU". Viene, quindi, visualizzata la struttura dei menu :

MENU	1/2
MODO FUNZIONAMENTO	
TEMPERATURA PREDEFINITA	
ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)	
PROGRAMMAZIONE ORARIA	
OPZIONI	
BLOCCO BAMBINI	
ENTRA	


MENU	2/2
INFORMAZIONI SERVIZIO DI ASSISTENZA	
PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	
PER SERVIZIO ASSISTENZA	
IMPOSTAZIONI WLAN	
ENTRA	

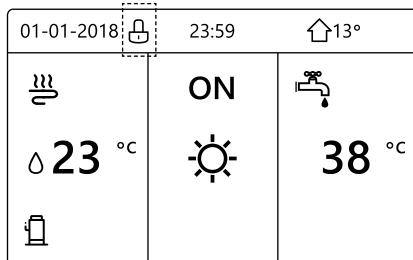
4.3 Come spostarsi nella struttura dei menu




Scorrere utilizzando "▼", "▲".

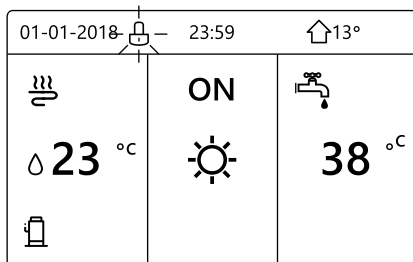
5 UTILIZZO DI BASE


5.1 Sblocco dello schermo

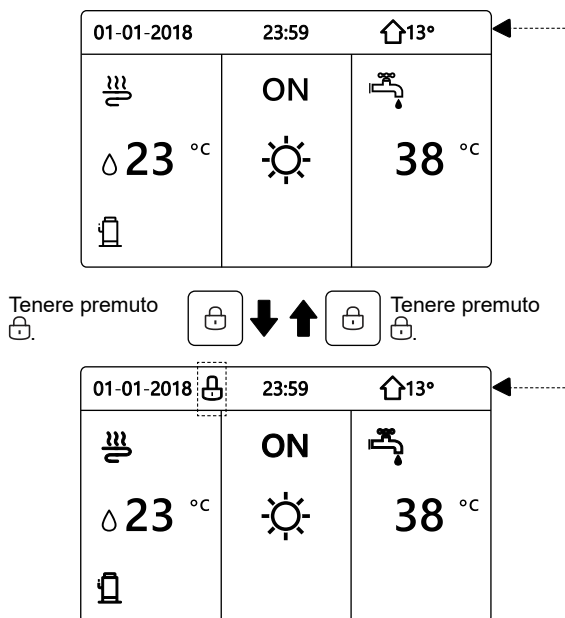
Se sullo schermo compare l'icona , l'unità di controllo è bloccata. Viene visualizzata la pagina seguente:



Premere un tasto qualsiasi, l'icona  lampeggia. Tenere premuto il tasto . L'icona  scomparirà, ed è possibile controllare l'interfaccia.

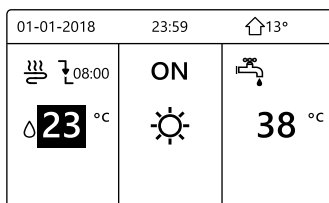



L'interfaccia si bloccherà qualora non si effettuino operazioni per un lungo periodo (circa 120 secondi) Se l'interfaccia è sbloccata, tenere premuto il tasto  per bloccarla.

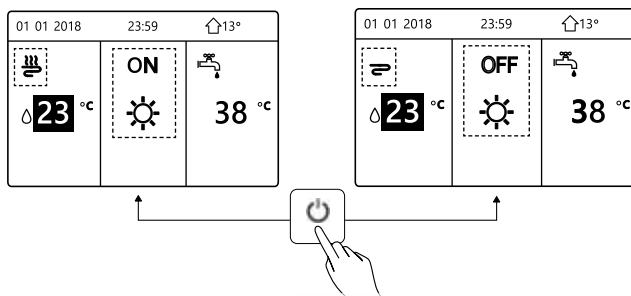


5.2 Comandi di attivazione/disattivazione (ON/OFF)

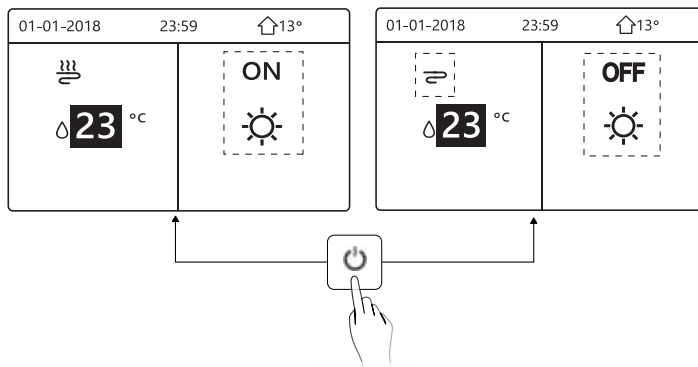
- Utilizzare l'interfaccia per attivare o disattivare l'unità di riscaldamento o di raffreddamento ambiente. Se il TERMOSTATO AMBIENTE è impostato su NO è possibile comandare l'attivazione/disattivazione (ON/OFF) dell'unità attraverso l'interfaccia. (Vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale di installazione, uso e manutenzione").
- Premere "◀", "▲" sulla pagina iniziale, comparirà il cursore nero:



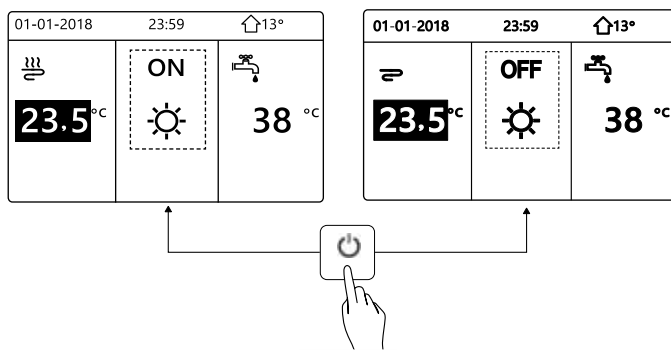
1) Quando il cursore si trova sulla temperatura del lato del modo funzionamento ambiente (che prevede il modo Caldo ☀, il modo Freddo ❄ e il modo Auto (A)), premere il tasto  per attivare/disattivare il riscaldamento o il raffreddamento ambiente.




Se TIPO ACS è impostato su NO verranno visualizzate le seguenti pagine:

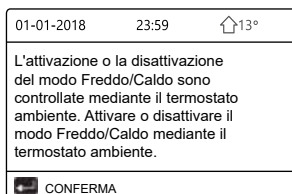


Se TIPO TEMP. è impostato su TEMP. AMBIENTE verranno visualizzate le seguenti pagine:

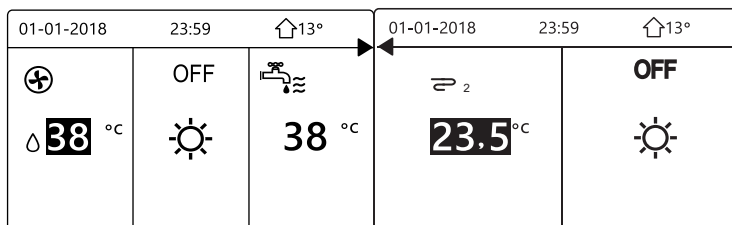
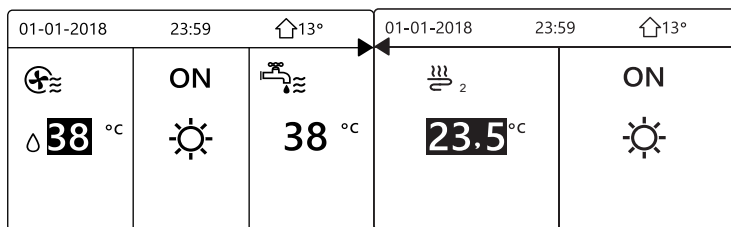


Utilizzare il termostato ambiente per attivare o disattivare l'unità di riscaldamento o di raffreddamento ambiente.

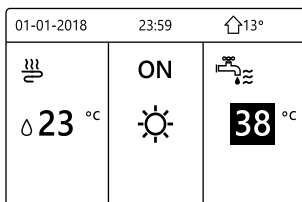
① Il termostato ambiente è impostato su Sì (vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel «Manuale di installazione, uso e manutenzione»). L'unità viene attivata o disattivata tramite il termostato ambiente, premere  sull'interfaccia. Verrà visualizzata la pagina seguente:




② Il TERMOSTATO DUE ZONE è impostato su Sì (vedere "IMPOSTAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE" nel «Manuale di installazione, uso e manutenzione»). Il Termostato Ambiente per fan coil è disattivato, il Termostato Ambiente per il riscaldamento a pavimento è attivato e l'unità è in funzione, ma il display è spento. Viene visualizzata la pagina seguente:

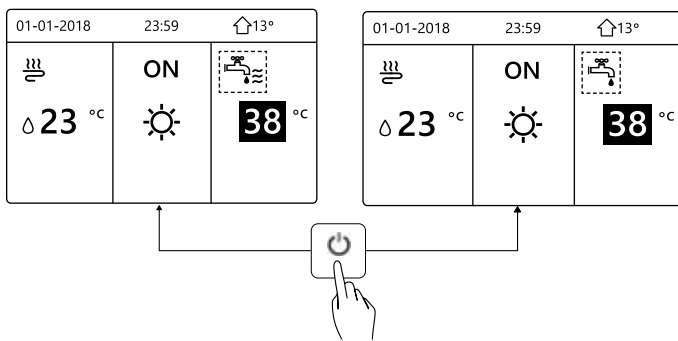


Utilizzare l'interfaccia per attivare o disattivare l'unità per l'ACS. Premere "►", "▼" sulla pagina iniziale, comparirà il cursore nero:

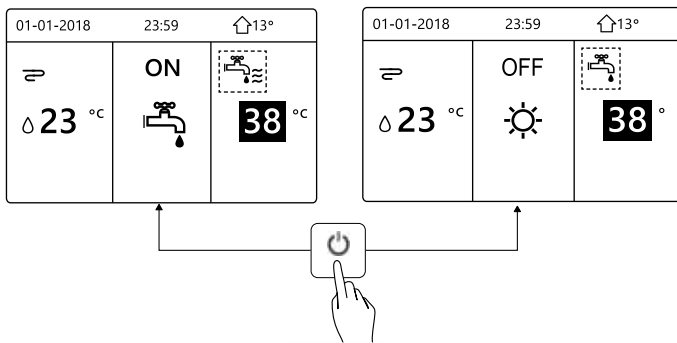


2) Quando il cursore si trova in modo funzionamento ACS. Premere il tasto  per attivare/disattivare il modo ACS.

Se il funzionamento ambiente è attivato verranno visualizzate le seguenti pagine:

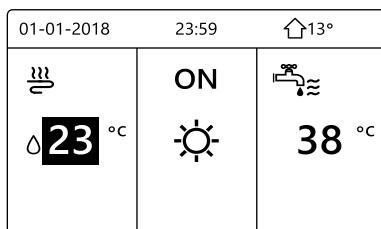


Se il modo funzionamento ambiente è disattivato verranno visualizzate le seguenti pagine:

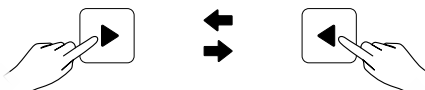
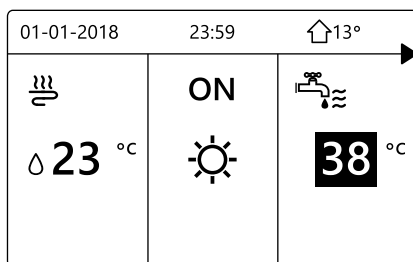
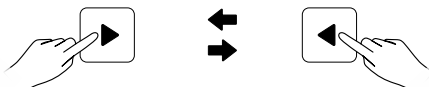
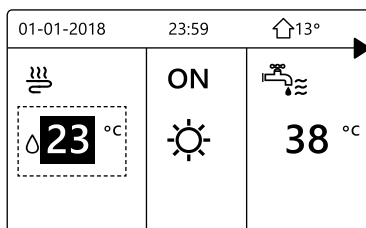


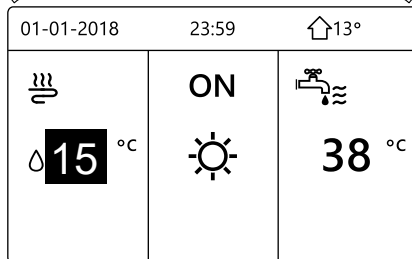
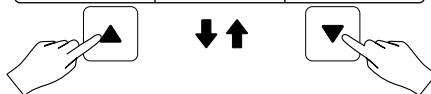
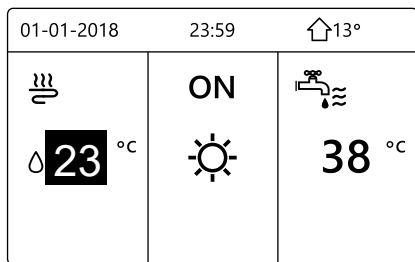
5.3 Regolazione della temperatura e della curva di riscaldamento

Premere "◀", "▲" sulla pagina iniziale, comparirà il cursore nero:



- Se il cursore si trova sulla temperatura, utilizzare "◀", "▶" per selezionare e "▼", "▲" per regolare la temperatura.





Regolazione della curva di riscaldamento:

Per personalizzare la curva di riscaldamento:

1. Seguire il percorso di accesso MENU > PER SERVIZIO ASSISTENZA > 5. IMPOSTAZIONE TIPO

TEMP e selezionare:

- "Sì" per 5.2 TEMP. AMBIENTE.

- "NO" per 5.1 TEMP. FLUSSO ACQUA e per 5.3 DUE ZONE

2. Seguire il percorso di accesso MENU > PER SERVIZIO ASSISTENZA

> 3. IMPOSTAZIONE MODO CALDO e regolare la curva di riscaldamento

utilizzando i parametri:

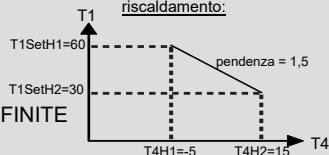
- temperature esterne T4 : T4H1 < T4H2

- temperature della mandata acqua T1 : T1Set1H1 > T1SetH2


3. Seguire il percorso di accesso MENU > TEMPERATURE PREDEFINITE

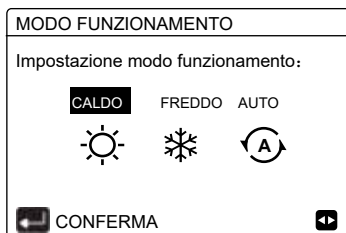
> IMP. TEMP. CLIM. e selezionare "9".

Esempio di una curva di riscaldamento:







5.4 Regolazione del modo funzionamento ambiente

- Regolazione del modo funzionamento ambiente mediante l'interfaccia. Posizionarsi su "MENU" > "MODO FUNZIONAMENTO AMBIENTE". Premere , verrà visualizzata la pagina seguente:






- È possibile selezionare tre modi, ossia CALDO, FREDDO e AUTO. Utilizzare "◀", "▶" per scorrere, premere ↵ per selezionare. Anche se non si preme il tasto ↵ e si esce dalla pagina tramite il pulsante ⏪, il modo resta attivo se il cursore era stato in precedenza spostato sul modo funzionamento.

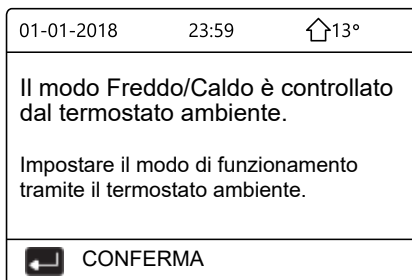
Se è disponibile solo il modo CALDO (FREDDO), comparirà la pagina seguente:

<p>MODO FUNZIONAMENTO</p> <p>Il modo funzionamento può essere impostato solo sul modo Caldo:</p> <p style="text-align: center;">CALDO</p> <p style="text-align: center;"></p> <p> CONFERMA</p>	<p>MODO FUNZIONAMENTO</p> <p>Il modo funzionamento può essere impostato solo sul modo Freddo:</p> <p style="text-align: center;">FREDDO</p> <p style="text-align: center;"></p> <p> CONFERMA</p>
---	---

- Se il modo funzionamento non può essere modificato, vedere IMPOSTAZIONE MODO FREDDO nel Manuale di installazione, uso e manutenzione.

Se si seleziona ...	Il modo funzionamento ambiente è
 caldo	Sempre modo Caldo
 freddo	Sempre modo Freddo
 auto	<p>Modifica automatica dell'impostazione tramite software in base alla temperatura esterna (e alle impostazioni della temperatura interna configurate dall'installatore) nonché tenendo conto delle limitazioni mensili.</p> <p>Nota: il passaggio automatico è possibile solo in determinate condizioni.</p> <p>Vedere PER IL SERVIZIO ASSISTENZA> IMPOSTAZIONE MODO AUTO nel «Manuale di installazione, uso e manutenzione».</p>

- Regolare il modo funzionamento ambiente tramite il termostato ambiente, vedere "TERMOSTATO AMBIENTE" nel "Manuale di installazione, uso e manutenzione". Andare su MENU>MODO FUNZIONAMENTO; se si preme un qualsiasi tasto per effettuare una selezione o una regolazione, verrà visualizzata la seguente pagina:



6 MANUALE D'INSTALLAZIONE

6.1 Precauzioni per la sicurezza

- Leggere attentamente le precauzioni per la sicurezza prima di installare l'unità.
- Si raccomanda di attenersi scrupolosamente alle importanti raccomandazioni relative alla sicurezza riportate di seguito.
- Accertarsi che non si verifichino fenomeni anomali durante l'esecuzione del test una volta completata l'installazione, quindi consegnare il manuale all'utente. Significato dei simboli:

AVVERTENZA

Indica che una manipolazione impropria potrebbe provocare morte o lesioni gravi.

ATTENZIONE

Indica che una manipolazione impropria potrebbe provocare lesioni o danni alle cose.

AVVERTENZA

Affidare l'installazione dell'unità al distributore o a tecnici qualificati. Eventuale personale non qualificato potrebbe effettuare un'installazione non a regola d'arte, con conseguenti rischi di scosse elettriche o di incendi.

Attenersi scrupolosamente alle istruzioni contenute nel presente manuale.

Un'installazione errata potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.

Un'eventuale reinstallazione deve essere effettuata da parte di tecnici qualificati.

Un'installazione errata potrebbe provocare scosse elettriche o incendi.

Non smontare l'unità di propria iniziativa.

Eventuali smontaggi non corretti potrebbero provocare funzionamenti anomali o surriscaldamenti, con conseguente rischio di incendi.

ATTENZIONE

Non installare l'unità in un luogo nel quale potrebbero verificarsi perdite di gas infiammabili.

Eventuali perdite di gas infiammabili ed eventuali ristagni di questi ultimi nelle vicinanze dell'unità di controllo cablata potrebbero provocare incendi.

Il cablaggio deve essere dimensionato in base all'intensità della corrente dell'unità di controllo cablata.

In caso contrario potrebbero verificarsi dispersioni elettriche o surriscaldamenti, con conseguente rischio di incendi.

Durante la realizzazione del cablaggio è obbligatorio impiegare i cavi specificati. Sui morsetti non deve insistere alcuna forza esterna.

In caso contrario i fili potrebbero spezzarsi e surriscaldarsi, con conseguente rischio di incendi.

Non posizionare il controllore remoto cablato vicino a fonti di calore*: ciò per evitare disturbi del segnale remoto del controllore.

*caminetto, sistemi di riscaldamento, lampade, candele, luce solare diretta



6.2 Altre precauzioni

6.2.1. Posizione di installazione

Non installare l'unità in luoghi in cui siano presenti grandi quantità di olio, di vapore o di gas sulfurei.

In caso contrario, l'apparecchiatura potrebbe subire deformazioni e diventare inutilizzabile.

Installare nella stanza in cui l'utente trascorre la maggior parte del proprio tempo, in un ambiente privo di correnti d'aria.

Verificare che la distanza tra il termostato e l'apparecchio non superi i 50 metri (lunghezza massima del cavo).

6.2.2 Preparazione prima dell'installazione

1) Controllare che siano presenti i seguenti componenti.

N.	Nome	Qtà.	Osservazioni
1	Unità di controllo cablata	1	_____
2	Vite per legno a croce a testa tonda	3	Per il montaggio a parete
3	Vite di montaggio a croce a testa tonda	2	Per il montaggio sul quadro elettrico
4	Manuale di installazione, uso e manutenzione	1	_____
5	Bullone in plastica	2	Questo accessorio viene utilizzato per installare il controllo centralizzato all'interno del quadro elettrico
6	Tassello in plastica	3	Per il montaggio a parete

6.2.3 Note per l'installazione dell'unità di controllo cablata:

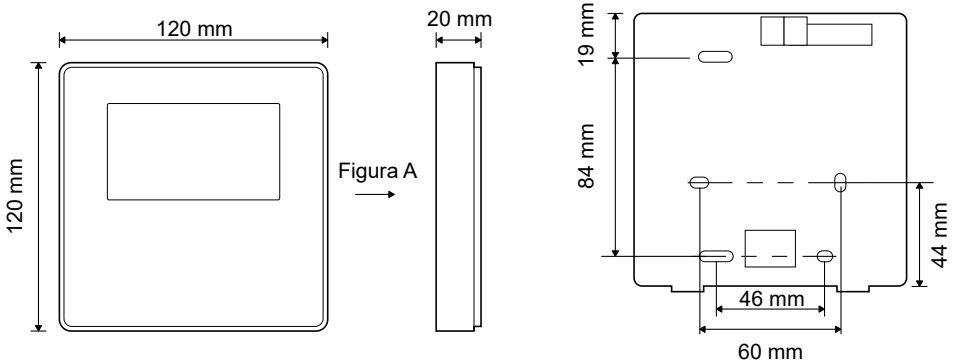
1) Il presente manuale di installazione contiene informazioni riguardanti la procedura di installazione del comando a distanza cablato. Consultare il "Manuale di installazione, uso e manutenzione" dell'unità esterna per effettuare il collegamento tra l'unità di controllo cablata e l'unità interna.

2) Il circuito del comando a distanza cablato è un circuito a bassa tensione. Non collegarlo mai ad un normale circuito da 220V/380V, né inserirlo nella medesima canalina del cablaggio del circuito.

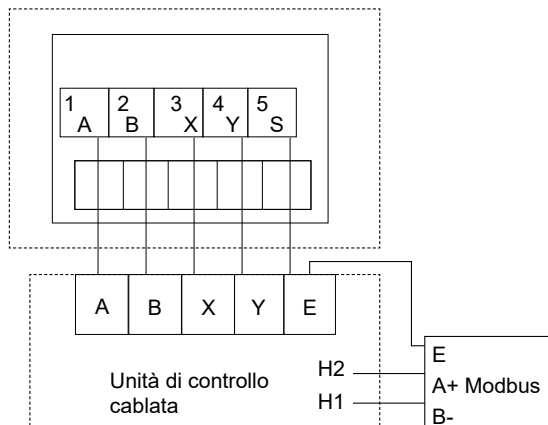
- 3) Il cavo schermato deve essere stabilmente collegato a terra; in caso contrario potrebbero verificarsi problemi di trasmissione del segnale.
- 4) Non tentare di prolungare il cavo schermato tagliandolo. Se necessario, utilizzare una morsetteria di collegamento.
- 5) Dopo aver effettuato il collegamento, non utilizzare un Megger per verificare l'isolamento del cavo del segnale.

6.3 Procedura di installazione e impostazione dell'unità di controllo cablata

6.3.1 Figura riportante le dimensioni della struttura



6.3.2 Cablaggio



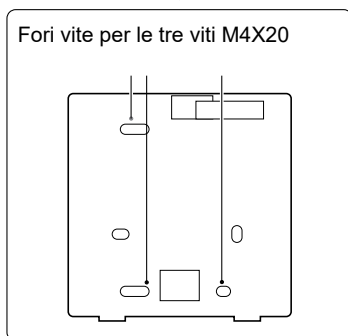
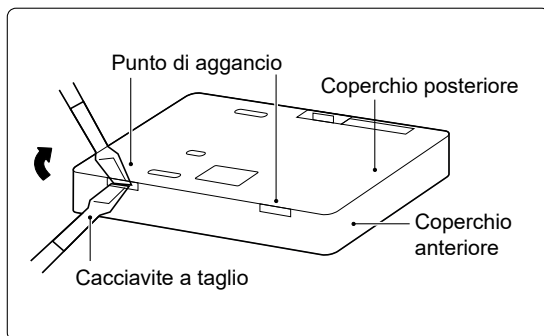
Tensione in ingresso (A/B)	13,5 VCA
Sezione del cablaggio	0,75mm ²

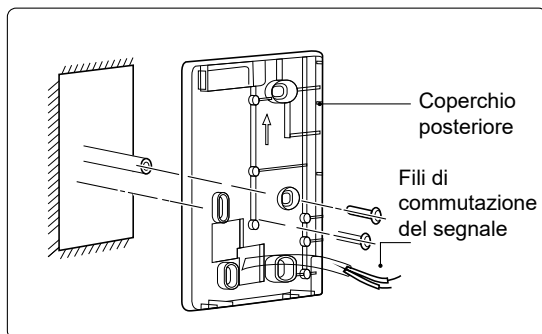
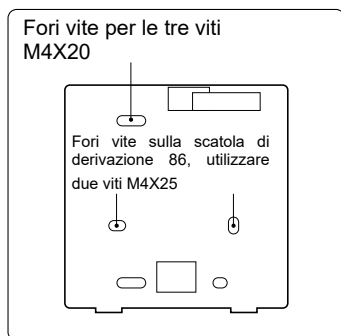


L'interruttore rotativo codificato S3(0-F) sulla scheda di controllo principale del modulo idraulico consente di impostare l'indirizzo Modbus.

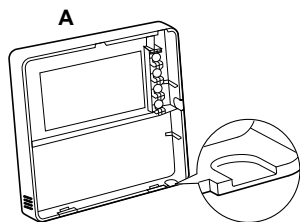
Di default nelle unità questo interruttore codificato si trova nella posizione 0, che corrisponde all'indirizzo Modbus 16, mentre le altre posizioni corrispondono al numero indicato. La posizione 2, ad esempio, equivale all'indirizzo 2, mentre la posizione 5 equivale all'indirizzo 5.

6.3.3 Installazione del coperchio posteriore



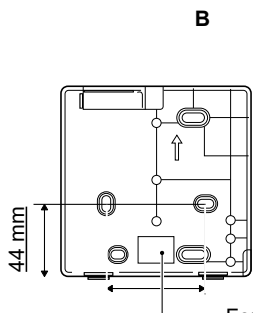
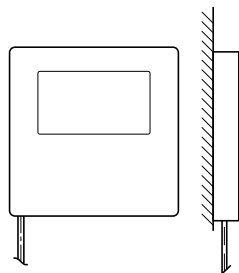


- 1) Inserire un cacciavite a taglio nel punto di aggancio presente nella parte inferiore dell'unità di controllo cablata, quindi ruotare il cacciavite per rimuovere il coperchio posteriore. (Prestare attenzione alla direzione di rotazione, in modo da non danneggiare il coperchio posteriore!)
- 2) Utilizzare tre viti M4X20 per montare il coperchio posteriore direttamente sulla parete.
- 3) Utilizzare due viti M4X25 per installare il coperchio posteriore sulla scatola di derivazione 86, quindi utilizzare una vite M4X20 per il fissaggio alla parete.
- 4) Regolare la lunghezza dei due tasselli in plastica nell'accessorio, in modo da avere una distanza standard tra il tassello della scatola di derivazione e la parete. Quando si inserisce il tassello nella parete, accertarsi che quest'ultimo sia a filo con la parete.
- 5) Utilizzare le viti a croce per fissare il coperchio inferiore dell'unità di controllo cablata alla parete mediante il tassello. Assicurarsi che il coperchio inferiore dell'unità di controllo cablata risulti alla medesima altezza dopo l'installazione, quindi riposizionare l'unità di controllo cablata sul coperchio inferiore.
- 6) Non serrare eccessivamente la vite per non deformare il coperchio posteriore.



A
Intaglio del foro di uscita dei fili sul lato inferiore sinistro

Foro di uscita dei fili sul lato inferiore sinistro

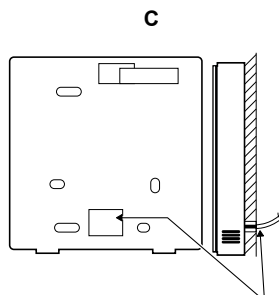


44 mm

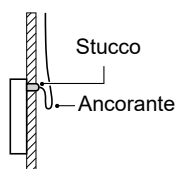
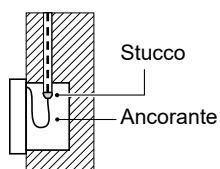
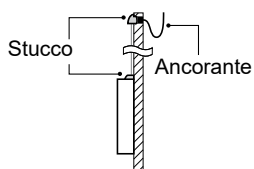
60 mm

B
Scatola di derivazione

Foro per il cablaggio



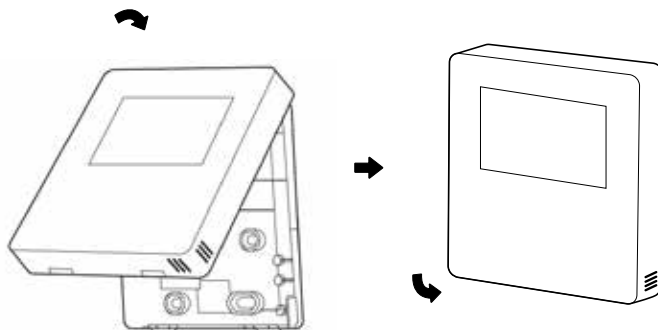
C
Foro sulla parete e foro per il cablaggio Diametro: $\Phi 8$ – $\Phi 10$



Evitare infiltrazioni d'acqua nell'unità di controllo cablata: a tal fine, utilizzare ancorante e stucco per sigillare i connettori dei fili durante l'installazione del cablaggio.

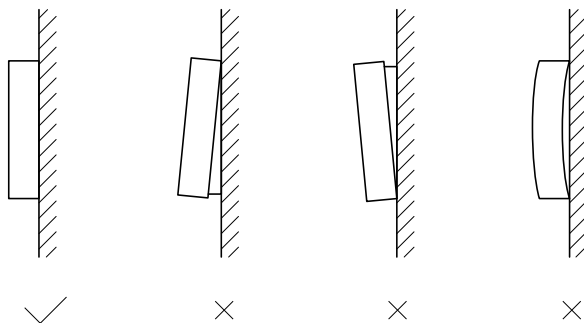
6.4 Installazione del coperchio anteriore

Dopo aver posizionato il coperchio anteriore, chiuderlo, evitando tuttavia di intrappolare il filo di commutazione della comunicazione durante l'installazione.



Il sensore deve risultare al riparo dall'umidità.

Installare correttamente il coperchio posteriore, quindi agganciare saldamente il coperchio anteriore e quello posteriore. In caso contrario, il coperchio anteriore potrebbe cadere.



7 TABELLA DI MAPPATURA MODBUS

7.1 Specifiche delle comunicazioni mediante porta Modbus

Porta: RS-485; l'unità di controllo cablata XYE costituisce la porta di comunicazione per il collegamento al modulo idraulico. H1 e H2 costituiscono le porte di comunicazione Modbus.

Indirizzo di comunicazione: Coincide con l'indirizzo impostato tramite gli interruttori DIP del modulo idraulico.

Baud rate: 9600.

Numero di cifre: Otto

Verifica: nessuna

Bit di stop: 1 bit

Protocollo di comunicazione: Modbus RTU (il protocollo Modbus ASCII non è supportato)

7.1.1 Mappatura dei registri nell'unità di controllo cablata

I seguenti indirizzi possono utilizzare 03H, 06H (registro "write single"), 10H (registro "write multiple")

Indirizzo registro	Descrizione	Osservazioni	
0 (PLC: 40001)	Alimentazione attivata o disattivata.	BIT15	Riservato
		BIT14	Riservato
		BIT13	Riservato
		BIT12	Riservato
		BIT11	Riservato
		BIT10	Riservato
		BIT9	Riservato
		BIT8	Riservato
		BIT7	Riservato
		BIT6	Riservato
		BIT5	Riservato
		BIT4	Riservato
		BIT3	0: spegnimento pompa di calore; 1: accensione pompa di calore(zona 2)
		BIT2	0: Spegnimento ACS (T5S); 1: accensione ACS (T5S)
BIT1	0: spegnimento pompa di calore; 1: accensione pompa di calore(zona 1)		
BIT0	0: spegnimento riscaldamento a pavimento; 1: accensione riscaldamento a pavimento		

1 (PLC: 40002)	Impostazione del modo	1: Auto; 2: Freddo; 3: Caldo; Altri: Non valido	
2 (PLC: 40003)	Impostazione della temperatura dell'acqua T1s	La temperatura dell'acqua T1s corrisponde al riscaldamento a pavimento.	
3 (PLC: 40004)	Impostazione della temperatura dell'aria Ts	Il range della temperatura ambiente si trova tra 17°C e 30°C, ed è valido in presenza di Ta.	
4 (PLC: 40005)	T5s	Il range di temperatura del bollitore acqua calda sanitaria si trova tra 40°C e 60°C.	
5 (PLC: 40006)	Impostazione funzione	BIT15	Riservato
		BIT14	Riservato
		BIT13	Riservato
		BIT12	1: l'impostazione della curva è abilitata; 0: l'impostazione della curva è disabilitata.
		BIT11	La pompa ACS è costantemente in funzione-riciclaggio della temperatura dell'acqua
		BIT10	Modo Eco
		BIT9	Riservato
		BIT8	Vacanza a casa (questo stato può solamente essere letto, non modificato)
		BIT7	0: Modo silenzioso livello 1; 1: Modo silenzioso livello 2
		BIT6:	Modo silenzioso
		BIT5:	Vacanza fuori casa (questo stato può solamente essere letto, ma non modificato)
		BIT4:	Disinfezione
		BIT3:	Riservato
BIT2:	Riservato		
BIT1:	Riservato		
BIT0:	Riservato		
6 (PLC: 40007)	Scelta della curva	Curva 1-8	
7 (PLC: 40008)	Riscaldamento forzato dell'acqua	0: Non valido 1: Forzatura attiva	TBH costituisce il riscaldatore elettrico del bollitore acqua sanitaria. IBH1 e 2 costituiscono i riscaldatori elettrici posteriori del modulo idraulico. IBH1 e 2 possono essere attivati insieme. TBH non può essere attivato unitamente a IBH1 e 2.
8 (PLC: 40009)	TBH forzato	2: Forzatura disattivata	
9 (PLC: 40010)	IBH1 forzato		
10 (PLC: 40011)	t_SG_MAX	Da 0 a 24 ore	

In modo freddo, il range d'impostazione della bassa temperatura T1S va da 5 a 25°C; il range d'impostazione dell'alta temperatura T1S va da 18 a 25°C.

In modo caldo, il range d'impostazione della bassa temperatura T1S va da 22 a 55°C; il range d'impostazione dell'alta temperatura T1S va da 35 a 60°C.

7.1.2 Quando l'unità di controllo cablata è collegata al modulo idraulico è possibile controllare i parametri dell'intera unità:

Tabella degli indirizzi di mappatura dei parametri dell'intera unità

1) Parametri di funzionamento

Indirizzo registro	Descrizione	Osservazioni
100 (PLC: 40101)	Frequenza di funzionamento	Frequenza di funzionamento del compressore in Hz
101 (PLC: 40102)	Modo di funzionamento	Modo di funzionamento corrente dell'intera unità, 2: raffreddamento, 3: riscaldamento, 0: off
102 (PLC:40103)	Velocità ventilatore	Velocità ventilatore, in giri/min
103 (PLC: 40104)	Grado di apertura PMV	Grado di apertura della valvola di espansione elettronica dell'unità esterna in P (vengono indicati solo i multipli di 8)
104 (PLC: 40105)	Temperatura dell'acqua in ingresso	TW_in, in °C
105 (PLC: 40106)	Temperatura dell'acqua in uscita	TW_out, in °C
106 (PLC: 40107)	Temperatura T3	Temperatura del condensatore, in °C
107 (PLC: 40108)	Temperatura T4	Temperatura dell'ambiente esterno in °C
108 (PLC: 40109)	Temperatura di mandata	Temperatura di mandata del compressore Tp in °C
109 (PLC: 40110)	Temperatura dell'aria di ritorno	Temperatura dell'aria di ritorno del compressore in °C
110 (PLC: 40111)	T1	Temperatura complessiva di uscita dell'acqua in °C
111 (PLC: 40112)	T1B	Temperatura complessiva di uscita dell'acqua dell'impianto (a valle del riscaldatore ausiliario) °C

112 (PLC: 40113)	T2	Temperatura del refrigerante lato liquido in °C	
113 (PLC: 40114)	T2B	Temperatura del refrigerante lato gas in °C	
114 (PLC: 40115)	Ta	Temperatura ambiente, in °C	
115 (PLC: 40116)	T5	Temperatura bollitore acqua sanitaria	
116 (PLC: 40117)	Pressione 1	Valore dell'alta pressione dell'unità esterna, in kPA	
117 (PLC: 40118)	Pressione 2	Valore della bassa pressione dell'unità esterna, in kPA	
118 (PLC: 40119)	Corrente dell'unità esterna	Corrente di funzionamento dell'unità esterna, in A	
119 (PLC: 40120)	Tensione dell'unità esterna	Tensione dell'unità esterna in V	
120 (PLC: 40121)	Corrente 1 del modulo idraulico	Corrente del modulo idraulico 1 in A (riservato)	
121 (PLC: 40122)	Corrente 2 del modulo idraulico	Corrente del modulo idraulico 2 in A (riservato)	
122 (PLC: 40123)	Tempo di funzionamento del compressore	Tempo di funzionamento del compressore in ore	
123 (PLC: 40124)	Riservato	Riservato	
124 (PLC: 40125)	Errore corrente	Per i codici di errore dettagliati, vedere la tabella dei codici	
125 (PLC: 40126)	Errore 1	Per i codici di errore dettagliati, vedere la tabella dei codici.	
126 (PLC: 40127)	Errore 2		
127 (PLC: 40128)	Errore 3		
128 (PLC: 40129)	Bit di stato 1	BIT15	Riservato
		BIT14	Riservato
		BIT13	Riservato
		BIT12	Riservato
		BIT11	EUV 1:elettricità gratuita; 0:valutare in base al segnale SG
		BIT10	SG 1:elettricità normale; 0:elettricità a prezzo elevato (valutare quando EUV è 0)
		BIT9	Riservato
		BIT8	Ingresso segnale energia solare
		BIT7	Unità di controllo temperatura ambiente, raffreddamento
		BIT6:	Unità di controllo temperatura ambiente, riscaldamento
		BIT5:	Contrassegno modo test unità esterna
		BIT4:	On/Off remoto (1: d8)
		BIT3:	Ritorno olio
		BIT2:	Antigelo
BIT1:	Sbrinamento		
BIT0:	Riservato		
129 (PLC: 40130)	Potenza di carico	BIT15	SBRINAMENTO
		BIT14	Riscaldatore esterno
		BIT13	IN FUNZIONE
		BIT12	ALLARME
		BIT11	Pompa acqua solare
		BIT10	CALDO4
		BIT9	SV2
		BIT8	Pompa acqua mista P_c
		BIT7	Acqua ritorno acqua P_d
		BIT6:	Pompa acqua esterna P_o
		BIT5:	Riservato
		BIT4:	SV1
		BIT3:	Pompa acqua PUMP_I
		BIT2:	Riscaldatore elettrico TBH
BIT1:	Riservato		
BIT0:	Riscaldatore elettrico IBH1		

130 (PLC: 40131)	N. versione dell'intera unità	Il valore da 1 a 99 costituisce il numero di versione dell'intera unità, e si riferisce al numero di versione del modulo idraulico.
131 (PLC: 40132)	N. di versione dell'unità di controllo cablata	Il valore da 1 a 99 costituisce il numero di versione dell'unità di controllo cablata.
132 (PLC: 40133)	Frequenza desiderata dell'unità	
133 (PLC: 40134)	Corrente del bus Cc	A in ingresso
134 (PLC:40135)	Tensione del bus Cc	Il valore effettivo/10, in V
135 (PLC: 40136)	Temperatura modulo TF	Feedback sull'unità esterna, in °C
136 (PLC: 40137)	Valore calcolato T1S 1 della curva del modulo idraulico	Il corrispondente valore calcolato della zona 1
137 (PLC: 40138)	Curva del modulo idraulico Valore calcolato T1S 2	Il corrispondente valore calcolato della zona 2
138 (PLC: 40139)	Portata d'acqua	Il valore effettivo*100, in m3/H
139 (PLC: 40140)	Schema di limitazione della corrente dell'unità esterna	Valore dello schema
140 (PLC: 40141)	Potenza del modulo idraulico	Il valore effettivo*100, in kW

2) Impostazione dei parametri

Indirizzo registro	Descrizione	Osservazioni																																
200 (PLC: 40201)	Tipo di apparecchiatura domestica	Gli 8 bit superiori rappresentano il tipo di apparecchiatura domestica: Riscaldamento: 0x07																																
201 (PLC: 40202)	Limite superiore di temperatura T1S, raffreddamento																																	
202 (PLC: 40203)	Limite inferiore di temperatura T1S, raffreddamento																																	
203 (PLC: 40204)	Limite superiore di temperatura T1S, riscaldamento																																	
204 (PLC: 40205)	Limite inferiore di temperatura T1S, riscaldamento																																	
205 (PLC: 40206)	Limite superiore di temperatura TS, impostazione																																	
206 (PLC: 40207)	Limite inferiore di temperatura TS, impostazione																																	
207 (PLC: 40208)	Limite superiore di temperatura dell'acqua, riscaldamento																																	
208 (PLC: 40209)	Limite inferiore di temperatura dell'acqua, riscaldamento																																	
209 (PLC: 40210)	TEMPO FUNZ. POMPA	Tempo di funzionamento ritorno acqua POMPA ACS. Per impostazione predefinita è pari a cinque minuti, ed è regolabile tra 5 e 120 min (a intervalli di 1 min).																																
210 (PLC: 40211)	Impostazione dei parametri 1	<table border="1"> <tr> <td>BIT15</td> <td>Abilita riscaldamento acqua</td> </tr> <tr> <td>BIT14</td> <td>Supporta il riscaldatore elettrico del bollitore acqua TBH (Sola lettura)</td> </tr> <tr> <td>BIT13</td> <td>Supporta la disinfezione</td> </tr> <tr> <td>BIT12</td> <td>POMPA ACS, 1: supportata; 0: non supportata</td> </tr> <tr> <td>BIT11</td> <td>Riservato</td> </tr> <tr> <td>BIT10</td> <td>La pompa ACS supporta la disinfezione delle tubature</td> </tr> <tr> <td>BIT9</td> <td>Abilita raffreddamento</td> </tr> <tr> <td>BIT8</td> <td>Impostazioni alta/bassa temperatura T1S, raffreddamento (Sola lettura)</td> </tr> <tr> <td>BIT7</td> <td>Abilita riscaldamento</td> </tr> <tr> <td>BIT6:</td> <td>Impostazioni alta/bassa temperatura T1S, riscaldamento (Sola lettura)</td> </tr> <tr> <td>BIT5:</td> <td>Supporta la sonda T1</td> </tr> <tr> <td>BIT4:</td> <td>Supporta la sonda di temperatura ambiente Ta</td> </tr> <tr> <td>BIT3:</td> <td>Supporta il termostato ambiente</td> </tr> <tr> <td>BIT2:</td> <td>Termostato ambiente</td> </tr> <tr> <td>BIT1:</td> <td>Supporta Termostato Due Zone, 0: non supportato; 1: supportato</td> </tr> <tr> <td>BIT0:</td> <td>0: raffreddamento/riscaldamento ambiente per primo, 1: riscaldamento acqua per primo</td> </tr> </table>	BIT15	Abilita riscaldamento acqua	BIT14	Supporta il riscaldatore elettrico del bollitore acqua TBH (Sola lettura)	BIT13	Supporta la disinfezione	BIT12	POMPA ACS, 1: supportata; 0: non supportata	BIT11	Riservato	BIT10	La pompa ACS supporta la disinfezione delle tubature	BIT9	Abilita raffreddamento	BIT8	Impostazioni alta/bassa temperatura T1S, raffreddamento (Sola lettura)	BIT7	Abilita riscaldamento	BIT6:	Impostazioni alta/bassa temperatura T1S, riscaldamento (Sola lettura)	BIT5:	Supporta la sonda T1	BIT4:	Supporta la sonda di temperatura ambiente Ta	BIT3:	Supporta il termostato ambiente	BIT2:	Termostato ambiente	BIT1:	Supporta Termostato Due Zone, 0: non supportato; 1: supportato	BIT0:	0: raffreddamento/riscaldamento ambiente per primo, 1: riscaldamento acqua per primo
BIT15	Abilita riscaldamento acqua																																	
BIT14	Supporta il riscaldatore elettrico del bollitore acqua TBH (Sola lettura)																																	
BIT13	Supporta la disinfezione																																	
BIT12	POMPA ACS, 1: supportata; 0: non supportata																																	
BIT11	Riservato																																	
BIT10	La pompa ACS supporta la disinfezione delle tubature																																	
BIT9	Abilita raffreddamento																																	
BIT8	Impostazioni alta/bassa temperatura T1S, raffreddamento (Sola lettura)																																	
BIT7	Abilita riscaldamento																																	
BIT6:	Impostazioni alta/bassa temperatura T1S, riscaldamento (Sola lettura)																																	
BIT5:	Supporta la sonda T1																																	
BIT4:	Supporta la sonda di temperatura ambiente Ta																																	
BIT3:	Supporta il termostato ambiente																																	
BIT2:	Termostato ambiente																																	
BIT1:	Supporta Termostato Due Zone, 0: non supportato; 1: supportato																																	
BIT0:	0: raffreddamento/riscaldamento ambiente per primo, 1: riscaldamento acqua per primo																																	

211 (PLC: 40212)	Impostazione dei parametri 2	BIT15	Riservato
		BIT14	Riservato
		BIT13	Riservato
		BIT12	Riservato
		BIT11	Riservato
		BIT10	Riservato
		BIT9	Riservato
		BIT8	Definisce la porta, 0=ON/OFF remoto; 1=riscaldatore ACS
		BIT7	Rete intelligente, 0=NO; 1=SI
		BIT6:	Abilita o disabilita il Tw2, 0=NO; 1=SI
		BIT5:	Impostazione alta/bassa temperatura del modo raffreddamento T1S
		BIT4:	Impostazione alta/bassa temperatura del modo riscaldamento T1S
		BIT3:	L'impostazione doppia zona è valida
		BIT2:	Riservato
		BIT1:	Riservato
		BIT0:	Riservato
212 (PLC: 40213)	dT5_On		Impostazione predefinita: 5°C, range: da 2 a 10°C, intervallo di regolazione: 1°C
213 (PLC: 40214)	dT1S5		Impostazione predefinita: 10°C, range: da 5 a 40°C, intervallo di regolazione: 1°C
214 (PLC: 40215)	T_Interval_DHW		Impostazione predefinita: 5 min, range: da 5 a 30 min, intervallo di regolazione: 1 min
215 (PLC: 40216)	T4DHWmax		Impostazione predefinita: 43°C, range: da 35 a 43°C, intervallo di regolazione: 1°C
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin		Impostazione predefinita: -10°C, range: da -25 a 5°C, intervallo di regolazione: 1°C
217 (PLC: 40218)	t_TBH_delay		Impostazione predefinita: 30 min, range: da 0 a 240 min, intervallo di regolazione: 5 min
218 (PLC: 40219)	dT5_TBH_off		Impostazione predefinita: 5°C, range: da 0 a 10°C, intervallo di regolazione: 1°C
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_on		Impostazione predefinita: 5°C, range: da -5 a 20°C, intervallo di regolazione: 1°C
220 (PLC: 40221)	T5s_DI		Temperatura di disinfezione del bollitore acqua sanitaria, range: da 60 a 70°C, impostazione predefinita: 65°C
221 (PLC: 40222)	t_DI_max		Durata massima della disinfezione, range: da 90 a 300 min, impostazione predefinita: 210 min
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp		Durata dell'alta temperatura di disinfezione, range: da 5 a 60 min, impostazione predefinita: 15 min
223 (PLC: 40224)	t_interval_C		Temporizzazione per l'avviamento del compressore in modo raffreddamento; range: da 5 a 30 min, impostazione predefinita: 5 min
224 (PLC: 40225)	dT1SC		Impostazione predefinita: 5°C, range: da 2 a 10°C, intervallo di regolazione: 1°C
225 (PLC: 40226)	dTSC		Impostazione predefinita: 2°C, range: da 1 a 10°C, intervallo di regolazione: 1°C
226 (PLC: 40227)	T4cmax		Impostazione predefinita: 43°C, range: da 35 a 46°C, intervallo di regolazione: 1°C
227 (PLC: 40228)	T4cmin		Impostazione predefinita: 10°C, range: da -5 a 25°C, intervallo di regolazione: 1°C
228 (PLC: 40229)	t_interval_H		Temporizzazione per l'avviamento del compressore in modo riscaldamento; range: da 5 a 60 min, impostazione predefinita: 5 min
229 (PLC: 40230)	dT1SH		Impostazione predefinita: 5°C, range: da 2 a 10°C, intervallo di regolazione: 1°C
230 (PLC: 40231)	dTSH		Impostazione predefinita: 2°C, range: da 1 a 10°C, intervallo di regolazione: 1°C
231 (PLC: 40232)	T4hmax		Impostazione predefinita: 25°C, range: da 20 a 35°C, intervallo di regolazione: 1°C
232 (PLC: 40233)	T4hmin		Impostazione predefinita: -15°C, range: da -25 a 5°C, intervallo di regolazione: 1°C
233 (PLC: 40234)	T4_IBH_on		Temperatura ambiente per l'abilitazione del riscaldamento elettrico ausiliario IBH del modulo idraulico, range: da -15 a 10°C; impostazione predefinita: -5°C
234 (PLC: 40235)	dT1_IBH_on		Differenza della temperatura di ritorno per l'abilitazione del riscaldamento elettrico ausiliario IBH del modulo idraulico, range: da 2 a 10°C; impostazione predefinita: 5°C
235 (PLC: 40236)	t_IBH_delay		Temporizzazione per l'abilitazione del riscaldamento elettrico ausiliario IBH del modulo idraulico, range: da 15 a 120 min; impostazione predefinita: 30 min

237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Temperatura ambiente per l'abilitazione del riscaldatore esterno AHS, range: da -15 a 10°C, intervallo di regolazione: -5°C
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	Differenza della temperatura di ritorno per l'abilitazione del riscaldatore esterno AHS, range: da 2 a 10°C; impostazione predefinita: 5°C
240 (PLC: 40241)	t_AHS_delay	Temporizzazione per l'abilitazione del riscaldatore esterno AHS, range: da 5 a 120 min; impostazione predefinita: 30 min
241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	Massima durata del riscaldamento dell'acqua mediante la pompa di calore, range: 10-600 min, impostazione predefinita: 120 min;
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	Durata del riscaldamento limitato dell'acqua mediante la pompa di calore, range: 10-600 min, impostazione predefinita: 30 min;
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Impostazione predefinita: 25°C, range: da 20 a 29°C, intervallo di regolazione: 1°C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Impostazione predefinita: 17°C, range: da 10 a 17°C, intervallo di regolazione: 1°C
245 (PLC: 40246)	T1S_HA_H	Nel modo vacanza, impostazione di T1 nel modo riscaldamento, range: Da 20 a 25°C, impostazione predefinita: 25°C
246 (PLC: 40247)	T5S_HA_DHW	Nel modo vacanza, impostazione di T1 nel modo riscaldamento acqua, range: da 20 a 25°C, impostazione predefinita: 25°C
247 (PLC: 40248)	Parametro ECO	Riservato, all'interrogazione del registro viene riportato un indirizzo errato
248 (PLC: 40249)	Parametro ECO	Riservato, all'interrogazione del registro viene riportato un indirizzo errato
249 (PLC: 40250)	Parametro ECO	Riservato, all'interrogazione del registro viene riportato un indirizzo errato
250 (PLC: 40251)	Parametro ECO	Riservato, all'interrogazione del registro viene riportato un indirizzo errato
251 (PLC: 40252)	Parametro "Comfort"	Riservato, all'interrogazione del registro viene riportato un indirizzo errato
252 (PLC: 40253)	Parametro "Comfort"	Riservato, all'interrogazione del registro viene riportato un indirizzo errato
253 (PLC: 40254)	Parametro "Comfort"	Riservato, all'interrogazione del registro viene riportato un indirizzo errato
254 (PLC: 40255)	Parametro "Comfort"	Riservato, all'interrogazione del registro viene riportato un indirizzo errato
255 (PLC: 40256)	TEMPO RISC(t_DRYUP)	Numero di giorni di innalzamento della temperatura, range: da 4 a 15 giorni, impostazione predefinita: 8 giorni
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Numero di giorni di asciugatura, range: da 3 a 7 giorni, impostazione predefinita: 5 giorni
257 (PLC: 40258)	TEMPO DEC.TEMP. (t_DRYD)	Numero di giorni di abbassamento della temperatura, range: da 4 a 15 giorni, impostazione predefinita: 5 giorni
258 (PLC: 40259)	TEMPPICC (T_DRYPEAK)	Massima temperatura di asciugatura, range: da 30 a 55°C, impostazione predefinita: 45°C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Tempo di funzionamento del riscaldamento a pavimento per la prima volta, impostazione predefinita: 72 ore, range: da 48 a 96 ore
260 (PLC: 40261)	T1S (riscaldamento primo piano)	T1S o riscaldamento a pavimento per la prima volta, range: da 25 a 35°C, impostazione predefinita: 25°C

261 (PLC: 40262)	T1SetC1	Parametro delle nove curve di temperatura per il modo freddo, range: da 5 a 25 °C, impostazione predefinita: 10 °C;
262 (PLC: 40263)	T1SetC2	Parametro delle nove curve di temperatura per il modo freddo, range: da 5 a 25 °C, impostazione predefinita: 16 °C;
263 (PLC: 40264)	T4C1	Parametro delle nove curve di temperatura per il modo freddo, range: da -5 a 46 °C, impostazione predefinita: 35 °C;
264 (PLC: 40265)	T4C2	Parametro delle nove curve di temperatura per il modo freddo, range: da -5 a 46 °C, impostazione predefinita: 25 °C;
265 (PLC: 40266)	T1SetH1	Parametro delle nove curve di temperatura per il modo freddo, range: da 25 a 60 °C, impostazione predefinita: 35 °C;
266 (PLC: 40267)	T1SetH2	Parametro delle nove curve di temperatura per il modo freddo, range: da 25 a 60 °C, impostazione predefinita: 28 °C;
267 (PLC: 40268)	T4H1	Parametro delle nove curve di temperatura per il modo freddo, range: da -25 a 30 °C, impostazione predefinita: -5 °C;
268 (PLC: 40269)	T4H2	Parametro delle nove curve di temperatura per il modo freddo, range: da -25 a 30 °C, impostazione predefinita: 7 °C;

269 (PLC: 40270)		Il tipo di limitazione della potenza in ingresso, 0=NO, da 1 a 8=tipo da 1 a 8, predefinito:0
270 (PLC: 40271)	HB:t_T4_FRESH_C	range: da 0,5 a 6 ore, intervallo di regolazione: 0,5 ore, valore inviato=valore effettivo*2
	LB:t_T4_FRESH_H	range: da 0,5 a 6 ore, intervallo di regolazione: 0,5 ore, valore inviato=valore effettivo*2
271 (PLC: 40272)	T_PUMPI_DELAY	range: da 2 a 20 ore, intervallo di regolazione: 0,5 ore, valore inviato=valore effettivo*2:
272 (PLC: 40273)	TIPO DI USCITA	Bit12-15: Il tipo di terminale di zona 2 per il modo raffreddamento
		Bit8-11: Il tipo di terminale di zona 1 per il modo raffreddamento
		Bit4-7: Il tipo di terminale di zona 2 per il modo riscaldamento
		Bit0-3: Il tipo di terminale di zona 1 per il modo riscaldamento

7.1.3 Codici di errore

CODICE ERROR#	Value	ANOMALIA DI FUNZIONAMENTO O PROTEZIONE
E0	1	Errore relativo alla portata d'acqua (dopo 3 visualizzazioni di E8)
E1	2	Perdita di fase oppure inversione del collegamento del neutro e della fase (solo per le unità trifase)
E2	3	Errore di comunicazione tra il controller e il modulo idraulico
E3	4	Errore del sensore di temperatura finale dell'uscita dell'acqua (T1)
E4	5	Errore del sensore di temperatura del serbatoio dell'acqua (T5)
E5	6	Errore del sensore di temperatura del refrigerante (T3) all'uscita del condensatore
E6	7	Errore del sensore di temperatura ambiente (T4).
E7	8	Errore del sensore di temperatura superiore del serbatoio tampone (Tbt1)
E8	9	Errore relativo alla portata d'acqua
E9	10	Errore del sensore di temperatura di aspirazione (Th)
EA	11	Errore del sensore di temperatura di scarico (Tp)
Eb	12	Errore del sensore di temperatura solare (Tsolar)
Ec	13	Errore del sensore di temperatura inferiore del serbatoio tampone (Tbt2)
Ed	14	Malfunzionamento del sensore di temperatura dell'acqua in ingresso (Tw_in)
EE	15	Errore dell'EEProm del modulo idraulico
P0	20	Protezione pressostato di bassa pressione
P1	21	Protezione pressostato di alta pressione
P3	23	Protezione da sovracorrenti del compressore.
P4	24	Protezione da temperature di scarico elevate.
P5	25	Tw_out - Tw_in] protezione elevata
P6	26	Inverter module protection
Pb	31	Protezione da alte temperature all'uscita del refrigerante del condensatore.
Pd	33	High temperature protection of refrigerant outlet temp. of condenser
PP	38	Tw_out - Tw_in] protezione anormale
H0	39	Errore di comunicazione tra la PCB B e la scheda di controllo principale del modulo idraulico
H1	40	Errore di comunicazione tra la PCB A del modulo dell'inverter e la PCB B
H2	41	Errore del sensore di temperatura del liquido refrigerante (T2)
H3	42	Errore del sensore di temperatura del gas refrigerante (T2B)
H4	43	Tre attivazioni del dispositivo di protezione P6(L0/L1)
H5	44	Errore del sensore di temperatura ambiente (Ta)
H6	45	Errore del ventilatore CC
H7	46	Protezione della tensione

Error code	Value	Content
H8	47	Errore del sensore di pressione
H9	48	Errore del sensore di temperatura dell'acqua in uscita dalla zona 2 (Tw2)
HA	49	Errore del sensore di temperatura dell'uscita dell'acqua (Tw_out)
Hb	50	Tre attivazioni della protezione "PP" e Tw_out <7C°
Hd	52	Errore di comunicazione tra moduli idraulici in parallelo
HE	53	Errore di comunicazione tra scheda principale e scheda di collegamento termostati
HF	54	Errore dell'EEProm della scheda del modulo inverter
HH	55	H6 visualizzato 10 volte nel giro di 2 ore
HP	57	La protezione di bassa pressione durante il raffreddamento (Pe < 0,6) si è attivata 3 volte nel giro di un'ora
C7	65	Transducer module temperature too high protection
bH	112	Errore PCB PED
F1	116	Protezione da basse tensioni del generatore CC
L0	134	Protezione del modulo
L1	135	Protezione da basse tensioni del generatore CC
L2	136	Protezione da alte tensioni del generatore CC
L4	138	Malfunzionamento MCE
L5	139	Protezione velocità zero
L7	141	Phase sequence fault
L8	142	Differenza di velocità > 15Hz protezione tra il primo e il secondo rilevamento
L9	143	Differenza di velocità > 15Hz protezione tra la velocità effettiva e quella impostata

BAXI

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY

Via Trozzetti, 20

Servizio clienti: Tel +39 0424 517800 - Fax +39 0424 38089

www.baxi.it

CE

BDR THERMEA GROUP

7799004 - v04 - 16052022



7799004-001-04