



MANUALE D'USO

Unità interna sistema VRV IV

INDICE

	Pagina
1. Definizioni	1
1.1. Significato delle avvertenze e dei simboli	1
1.2. Significato dei termini utilizzati	1
2. Norme generali di sicurezza	2
3. Presentazione.....	2
3.1. Informazioni generali.....	2
3.2. Scopo del presente manuale	2
4. Avvio rapido dell'unità	3
Modalità di riscaldamento dell'ambiente	3
Modalità di riscaldamento dell'acqua per usi domestici	3
5. Funzionamento dell'unità.....	4
5.1. Pulsanti e icone del comando a distanza.....	4
5.2. Impostazione dell'orologio.....	6
5.3. Modalità di riscaldamento dell'ambiente (⌘).....	6
Controllo della temperatura ambiente	6
Controllo della temperatura dell'acqua in uscita	7
5.4. Operazione di riscaldamento dell'acqua per usi domestici (⚡)	8
Conservazione automatica	8
Conservazione manuale	9
Riscaldamento preventivo e di mantenimento	10
Operazione di disinfezione.....	10
5.5. Altre modalità di funzionamento.....	11
Operazione di messa in funzione (⌚⌚⌚)	11
Operazione di sbrinamento (⌚⌚⌚)	11
Funzionamento nella modalità a basso rumore (🔇)	11
5.6. Richiesta contemporanea di riscaldamento dell'ambiente e dell'acqua per usi domestici	11
5.7. Modalità di lettura della temperatura	11
5.8. Funzionamento del timer di programmazione	12
Riscaldamento dell'ambiente	12
Riscaldamento dell'acqua per usi domestici	14
Modalità a basso rumore	14
5.9. Programmazione e consultazione del timer	14
Programmazione del riscaldamento dell'ambiente	15
Programmazione del riscaldamento dell'acqua per usi domestici	16
Programmazione della modalità a basso rumore	17
Consultazione delle azioni programmate	18
Suggerimenti e accorgimenti	18
5.10. Funzionamento dell'allarme remoto opzionale	18
5.11. Utilizzo del comando a distanza opzionale	18
5.12. Impostazioni in loco	19
Procedura	19
5.13. Tabella delle impostazioni in loco	20
6. Manutenzione	22
6.1. Interventi di manutenzione	22
6.2. Informazioni importanti sul refrigerante utilizzato	22
7. Individuazione e risoluzione dei problemi.....	22

Grazie per avere acquistato questa unità.

Le istruzioni originali sono scritte in inglese. Tutte le altre lingue sono traduzioni delle istruzioni originali.



LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DI UTILIZZARE L'UNITÀ. LE INDICAZIONI FORNITE CONSENTIRANNO DI UTILIZZARE CORRETTAMENTE L'UNITÀ. UNA VOLTA LETTO, QUESTO MANUALE DEVE ESSERE CONSERVATO IN UN LUOGO A PORTATA DI MANO IN MODO DA ESSERE DISPONIBILE PER FUTURE CONSULTAZIONI.

Il presente apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone, inclusi bambini, con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o senza la dovuta esperienza e conoscenza, a meno che non vengano poste sotto la supervisione di una persona responsabile della loro sicurezza o che tale persona fornisca loro le istruzioni per l'uso dell'apparecchio.

Tenere i bambini sotto la supervisione di un adulto per evitare che giochino con l'apparecchio.

**ATTENZIONE**

- Questa unità contiene parti in tensione e calde.
- Prima di utilizzare l'unità, accertarsi che l'installazione sia stata eseguita correttamente da un installatore. In caso di dubbi sul funzionamento, rivolgersi all'installatore per ottenere consigli e informazioni.

1. DEFINIZIONI**1.1. Significato delle avvertenze e dei simboli**

Le avvertenze che figurano in questo manuale sono classificate in base alla gravità ed alla probabilità che si verifichino.

**PERICOLO**

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non viene evitata, provoca morte o lesioni gravi.

**AVVERTIMENTO**

Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non viene evitata, può provocare morte o lesioni gravi.

**ATTENZIONE**

Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non viene evitata, può provocare lesioni lievi o moderate. Può essere usato anche per indicare pratiche pericolose.

**AVVISO**

Indica situazioni che possono provocare danni soltanto ad apparecchiature o proprietà.

**INFORMAZIONI**

Questo simbolo identifica i suggerimenti utili o le informazioni aggiuntive.

Certi tipi di pericoli sono rappresentati con simboli speciali:



Corrente elettrica.



Pericolo di ustioni e scottature.

1.2. Significato dei termini utilizzati**Manuale d'installazione:**

Manuale di istruzioni specifico per un determinato prodotto o applicazione che illustra le modalità d'installazione, configurazione e manutenzione.

Manuale d'uso:

Manuale di istruzioni specifico per un determinato prodotto o applicazione che illustra le modalità di funzionamento.

Istruzioni di manutenzione:

Manuale di istruzioni specifico per un determinato prodotto o applicazione che illustra (se rilevante) le modalità di installazione, configurazione, funzionamento e/o manutenzione del prodotto o dell'applicazione.

Rivenditore:

Distributore commerciale dei prodotti descritti nel presente manuale.

Installatore:

Tecnico qualificato specializzato nell'installazione dei prodotti descritti nel presente manuale.

Utente:

Persona che possiede il prodotto e/o lo fa funzionare.

Società di assistenza:

Società qualificata che può eseguire o coordinare l'intervento di assistenza richiesto sull'unità.

Legislazione applicabile:

Tutte le direttive, leggi, normative e/o prescrizioni locali, nazionali, europee e internazionali attinenti e applicabili a un determinato prodotto o ambito d'installazione.

Accessori:

Apparecchiature fornite insieme all'unità che devono essere installate conformemente alle istruzioni contenute nella documentazione.

Apparecchiature opzionali:

Apparecchiature che possono essere optionalmente combinate con i prodotti descritti nel presente manuale.

Da reperire in loco:

Apparecchiature che devono essere installate conformemente alle istruzioni contenute nel presente manuale, ma non fornite da Daikin.

2. NORME GENERALI DI SICUREZZA

Le precauzioni da osservare sono divise nei seguenti quattro gruppi. Tutte si riferiscono a questioni molto importanti: si consiglia quindi di attenersi scrupolosamente.

**PERICOLO: FOLGORAZIONE**

Prima di rimuovere il coperchio di servizio del quadro elettrico, effettuare qualsiasi collegamento o toccare componenti elettrici, scollegare l'alimentazione.

Non toccare mai nessun interruttore con le dita bagnate. Diversamente, è possibile incorrere in folgorazioni elettriche. Prima di toccare i componenti elettrici, disattivare tutte le fonti di alimentazione.

Per evitare il pericolo di folgorazione, assicurarsi di scollegare l'alimentazione almeno 1 minuto prima di intervenire sulle parti elettriche. Anche dopo 1 minuto, misurare sempre la tensione sui morsetti dei condensatori del circuito principale o delle parti elettriche e, prima di toccare, assicurarsi che la tensione misurata sia di 50 V CC o inferiore.

Una volta rimossi i coperchi di servizio, è possibile toccare accidentalmente i componenti sotto tensione. Durante l'installazione o la manutenzione, non lasciare mai l'unità incustodita con il coperchio di servizio aperto.

**PERICOLO: NON TOCCARE LE TUBAZIONI E I COMPONENTI INTERNI**

Non toccare le tubazioni del refrigerante, le tubazioni idrauliche o i componenti interni durante e immediatamente dopo il funzionamento. La tubazione e le parti interne potrebbero essere molto calde oppure fredde, a seconda della condizione di funzionamento dell'unità.

Toccare le tubazioni o i componenti interni può causare ustioni da caldo o da freddo. Per evitare il rischio di lesioni, lasciare che le tubazioni e i componenti interni tornino a un livello di temperatura accettabile oppure, se fosse necessario intervenire, indossare guanti di protezione.

3. PRESENTAZIONE

3.1. Informazioni generali

L'unità corrisponde alla parte interna della pompa di calore aria-acqua REYQT. L'unità è stata progettata per l'installazione interna con montaggio a pavimento e viene utilizzata per le applicazioni di riscaldamento. L'unità può essere combinata con radiatori per il riscaldamento dell'ambiente (da reperire in loco) e con un serbatoio dell'acqua calda per usi domestici EKHTS200/260AC (opzionale).

Con l'unità viene fornito un comando a distanza con funzionalità di termostato ambiente al fine di controllare l'installazione.

**AVVISO**

Un'unità interna HXHD125 può solo essere collegata ad un'unità esterna REYQT.

Per l'elenco delle opzioni, vedere il manuale d'installazione.

3.2. Scopo del presente manuale

Questo manuale spiega come avviare e spegnere l'unità, impostare i parametri e configurare il timer di programmazione per mezzo del sistema di comando, effettuare la manutenzione dell'unità e risolvere i problemi di funzionamento.

**INFORMAZIONI**

L'installazione dell'unità interna è descritta nel relativo manuale d'installazione.

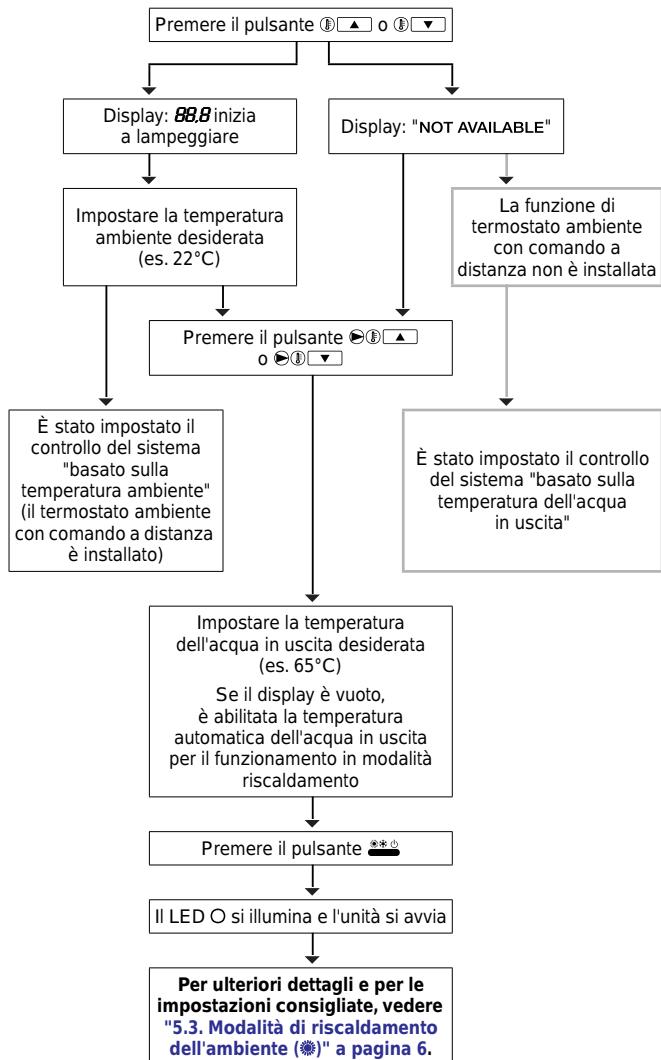
4. AVVIO RAPIDO DELL'UNITÀ

In questo capitolo è disponibile la procedura passo per passo per avviare il riscaldamento dell'ambiente e il riscaldamento dell'acqua per usi domestici.

Informazioni dettagliate sul funzionamento dell'unità sono disponibili nel capitolo "5. Funzionamento dell'unità" a pagina 4.

L'avvio rapido consente all'utente di avviare il sistema prima di aver letto l'intero manuale.

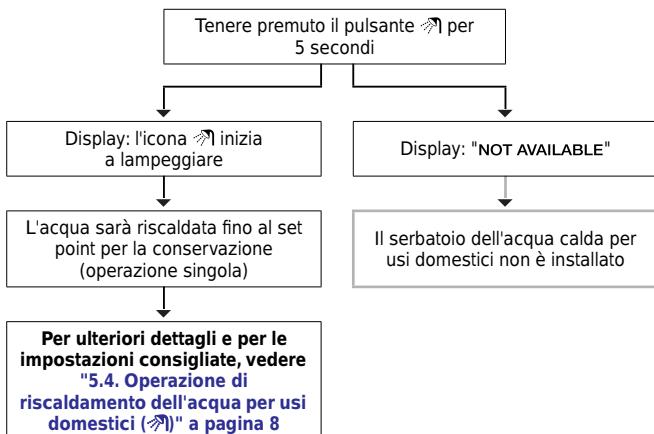
Modalità di riscaldamento dell'ambiente



Modalità di riscaldamento dell'acqua per usi domestici

Riscaldamento dell'acqua per usi domestici (solo se è installato il serbatoio opzionale dell'acqua calda per usi domestici)	
Conservazione automatica (riscaldamento dell'acqua per l'uso quotidiano una volta durante la notte e/o una volta durante il giorno)	
Attivare l'impostazione [1-00] e/o [1-02], quindi premere il pulsante ⑨. Vedere il paragrafo "Conservazione automatica" a pagina 8.	Viene visualizzata l'icona ⑨. L'acqua calda verrà prodotta alla successiva operazione pianificata. All'avvio del riscaldamento dell'acqua, l'icona ⑨ inizia a lampeggiare (con intervalli di 1 secondo).
Conservazione manuale (riscaldamento singolo dell'acqua) (vedere la figura di seguito)	
Tenere premuto il pulsante ⑨ per 5 secondi. Vedere il paragrafo "Conservazione manuale" a pagina 9.	L'icona ⑨ inizia a lampeggiare (con intervalli di 1 secondo). Verrà prodotta l'acqua calda.
Riscaldamento (continuo, mantenendo la temperatura minima dell'acqua)	
Premere 1 volta il pulsante ⑨. Vedere il paragrafo "Riscaldamento preventivo e di mantenimento" a pagina 10.	Verrà prodotta acqua calda se la temperatura del serbatoio dell'acqua per usi domestici scende al di sotto del valore selezionato. L'acqua sarà riscaldata fino a raggiungere il valore selezionato.

Conservazione manuale



5. FUNZIONAMENTO DELL'UNITÀ

Il comando a distanza consente un controllo completo dell'installazione. Permette di controllare tutte le applicazioni di riscaldamento con capacità, potenza elettrica e apparecchiature installate variabili (optional). Il funzionamento dell'unità HXHD125 può essere controllato dal comando a distanza.



INFORMAZIONI

Si consiglia di utilizzare il comando a distanza fornito con l'unità, che dispone della funzione di termostato ambiente.

Questo dispositivo consente di evitare un riscaldamento eccessivo dell'ambiente e arresta l'unità interna e l'unità esterna quando la temperatura ambiente supera il set point del termostato. In base alle richieste dell'utente è disponibile un feedback immediato verso il controllo del compressore per ottimizzare le prestazioni.

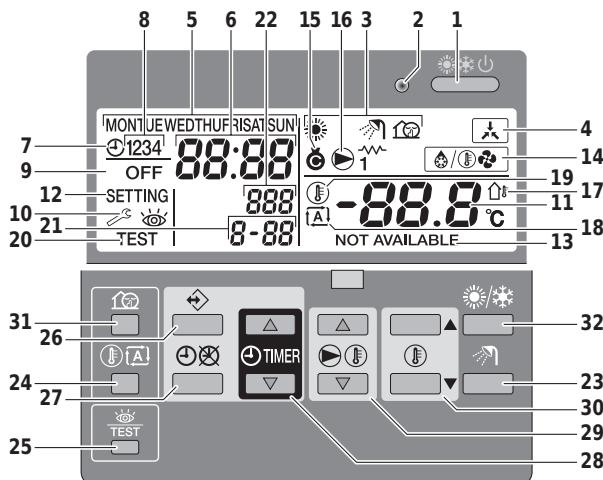
Per maggiori dettagli, vedere gli esempi di applicazione tipici nel manuale d'installazione dell'unità interna.



AVVERTIMENTO

- Evitare che il comando a distanza si bagni. Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.
- Non premere mai i pulsanti del comando a distanza con un oggetto duro o appuntito. Diversamente, il comando a distanza potrebbe danneggiarsi.
- Non tentare di ispezionare o di effettuare la manutenzione del comando a distanza. Rivolgersi a una persona qualificata per il servizio di assistenza tecnica.
- Non pulire l'unità interna con acqua. Ciò potrebbe provocare folgorazioni elettriche o incendi.
- Non arrampicarsi, sedersi o stare in piedi sopra l'unità.
- Non posizionare oggetti o apparecchiature sul pannello superiore dell'unità.

5.1. Pulsanti e icone del comando a distanza



1. PULSANTE ACCESO/SPENTO

Il pulsante Acceso/Spento consente di avviare o arrestare il riscaldamento/raffreddamento dell'ambiente.

Se il pulsante ACCESO/SPENTO viene premuto troppe volte consecutive, è possibile provocare un malfunzionamento del sistema (massimo 20 volte per ora).



INFORMAZIONI

Tenere presente che la pressione del pulsante non influisce sul riscaldamento dell'acqua per usi domestici. Il riscaldamento dell'acqua per usi domestici si accende o si spegne solo mediante il pulsante e/o la disattivazione del timer di programmazione della conservazione.

2. LED DI FUNZIONAMENTO

Il LED di funzionamento è acceso durante le funzioni di riscaldamento/raffreddamento dell'ambiente. Il LED lampeggia se si verifica un malfunzionamento. Se il LED è spento, le funzioni di riscaldamento/raffreddamento dell'ambiente non sono attive mentre le altre modalità di funzionamento possono ancora essere attive.

3. ICONE DELLE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO , ,

Queste icone indicano la/le modalità di funzionamento corrente: riscaldamento ambiente () , riscaldamento dell'acqua per usi domestici () o modalità a basso rumore (). Entro determinati limiti, è possibile combinare diverse modalità, ad esempio riscaldamento dell'ambiente e riscaldamento dell'acqua per usi domestici. Le icone delle modalità corrispondenti verranno visualizzate contemporaneamente.

Se non è installato il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici, l'icona non verrà mai visualizzata.

4. ICONA DI CONTROLLO ESTERNO

Questa icona indica che l'unità esterna è attiva per un'operazione forzata. Finché l'icona è visualizzata, il comando a distanza non è utilizzabile.

5. INDICATORE DEL GIORNO DELLA SETTIMANA MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Questo indicatore mostra il giorno corrente della settimana. Durante la lettura o la programmazione del timer, l'indicatore mostra il giorno impostato.

6. DISPLAY DELL'OROLOGIO 88:88

Il display dell'orologio indica l'ora corrente.

Durante la lettura o la programmazione del timer, il display dell'orologio mostra l'ora relativa all'azione.

7. ICONA DEL TIMER

Questa icona indica che il timer è attivato.

8. ICONE DI AZIONE 1234

Queste icone indicano le azioni di programmazione per ogni giorno del programma del timer.

9. ICONA SPEGNIMENTO OFF

Questa icona indica che è stata selezionata l'azione SPEGNIMENTO durante la programmazione del timer.

10. ISPEZIONE NECESSARIA e

Queste icone indicano la necessità di un'ispezione dell'applicazione. Contattare il rivenditore.

11. INDICAZIONE DELLA TEMPERATURA -88.8°

Il display mostra la temperatura corrente dell'installazione, sia quella dell'acqua in uscita sia quella effettiva dell'ambiente. Quando si cambia il set point della temperatura ambiente, tale valore lampeggerà per 5 secondi, per poi ritornare alla visualizzazione della temperatura attuale.

12. IMPOSTAZIONE SETTING

Viene visualizzata quando si accede alle impostazioni locali nella modalità corrispondente. Vedere il paragrafo "5.11. Utilizzo del comando a distanza opzionale" a pagina 18.

13. NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE

L'icona viene visualizzata nel momento in cui viene attivato un optional non installato o una funzione non è disponibile. Una funzione può non essere disponibile a causa di autorizzazioni insufficienti o se è in uso un comando a distanza secondario (vedere il manuale d'installazione).

	Princi-pale	Secon-dario	Autorizzazione livello 2	Autorizzazione livello 3
Accensione/spegnimento	✓	✓	✓	✓
Modalità Acceso/Sposto riscaldamento dell'acqua per usi domestici	✓	✓	✓	✓
Impostazione della temperatura dell'acqua in uscita	✓	✓	✓	—
Impostazione della temperatura ambiente	✓	✓	✓	✓
Modalità basso rumore Accesa/Spenta	✓	✓	—	—
Modalità Acceso/Sposto del set point dipendente dal clima	✓	✓	✓	—
Impostazione dell'orologio	✓	✓	—	—
Programmazione del timer	✓	—	—	—
Modalità Acceso/Sposto del timer di programmazione	✓	—	✓	✓
Impostazioni in loco	✓	—	—	—
Visualizzazione codice di errore	✓	✓	✓	✓
Funzionamento di prova	✓	✓	—	—

✓ = utilizzabile



INFORMAZIONI

Tenere presente che la pressione del pulsante non influisce sul riscaldamento dell'acqua per usi domestici. Il riscaldamento dell'acqua per usi domestici si accende o si spegne solo mediante il pulsante e/o la disattivazione del timer di programmazione della conservazione.

24. **PULSANTE DEL SET POINT DIPENDENTE DAL CLIMA**
Questo pulsante attiva o disattiva la funzione del set point dipendente dal clima disponibile nella modalità di riscaldamento dell'ambiente.
Se il sistema di comando è impostato sul livello di autorizzazione 3 (vedere "Impostazioni in loco" nel manuale d'installazione), il pulsante del set point dipendente dal clima non è utilizzabile.
25. **PULSANTE DI ISPEZIONE/FUNZIONAMENTO DI PROVA**
Questo pulsante è utilizzato solo per l'installazione e per la modifica delle impostazioni in loco. Vedere "[5.12. Impostazioni in loco](#)" a pagina 19.
26. **PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE**
Questo pulsante multifunzione serve per programmare il sistema di comando. La funzione del pulsante dipende dallo stato attuale del sistema di comando o dalle precedenti azioni eseguite dall'operatore.
27. **PULSANTE DEL TIMER**
La funzione principale di questo pulsante multifunzione è attivare/disattivare il timer di programmazione.
Il pulsante è utilizzato anche per impostare l'orologio e per programmare il sistema di comando. La funzione del pulsante dipende dallo stato attuale del sistema di comando o dalle precedenti azioni eseguite dall'operatore.
28. **PULSANTI DI REGOLAZIONE DELL'ORA e**
Questi pulsanti multifunzione sono utilizzati per regolare l'orologio, passare tra le diverse temperature (temperatura di entrata/uscita dell'acqua dell'unità interna, temperatura dell'ambiente esterno, temperatura ambiente effettiva e temperatura dell'acqua calda per usi domestici) e nella modalità di programmazione del timer.
29. **PULSANTI DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA IN USCITA e**
Questi pulsanti sono utilizzati per regolare il set point della temperatura dell'acqua in uscita nella modalità di funzionamento normale o nella modalità di programmazione del timer.
Se il sistema di comando è impostato sul livello di autorizzazione 3 (vedere "Impostazioni in loco" nel manuale d'installazione), il pulsante di regolazione della temperatura dell'acqua in uscita non è utilizzabile.
Se viene selezionata l'operazione del set point dipendente dal clima, l'unità presenta un set point variabile. In questo caso, vengono visualizzati l'icona e il valore di scostamento (diverso da zero).
30. **PULSANTI DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE e**
Questi pulsanti multifunzione sono utilizzati per regolare il set point della temperatura ambiente corrente nella modalità di funzionamento normale o nella modalità di programmazione del timer.
Quando si cambia il set point della temperatura ambiente, il valore sul display lampeggia. Dopo 5 secondi il display passa alla temperatura ambiente effettiva.
31. **PULSANTE PER MODALITÀ A BASSO RUMORE**
Questo pulsante attiva o disattiva la modalità a basso rumore.
Se il sistema di comando è impostato sul livello di autorizzazione 2 o 3 (vedere "Impostazioni in loco" nel manuale d'installazione), il pulsante per la modalità a basso rumore non è utilizzabile.
32. Il pulsante non viene utilizzato.

5.2. Impostazione dell'orologio

Dopo l'installazione iniziale, è possibile impostare l'orologio e il giorno della settimana.

Il comando a distanza è dotato di un timer che consente all'utente di programmare le operazioni. Per utilizzare il timer è necessario impostare l'orologio e il giorno della settimana.

- 1 Tenere premuto per 5 secondi il pulsante

Il valore dell'orologio e l'indicatore del giorno della settimana lampeggiano.

- 2 Utilizzare i pulsanti e per regolare l'orologio.

Ogni volta che viene premuto il pulsante o , l'ora aumenta/diminuisce di 1 minuto. Se il pulsante o viene tenuto premuto, l'ora viene aumentata/diminuita di 10 minuti.

- 3 Utilizzare i pulsanti e per regolare il giorno della settimana.

Ogni volta che viene premuto il pulsante o , viene visualizzato il giorno successivo o precedente.

- 4 Premere il pulsante per confermare l'ora e il giorno della settimana correnti impostati.

Per uscire dalla procedura senza salvare, premere il pulsante .

Se per 5 minuti non viene premuto alcun pulsante, l'orologio e il giorno della settimana tornano all'impostazione precedente.



INFORMAZIONI

- L'orologio deve essere regolato manualmente. Regolare l'impostazione durante il passaggio dall'ora solare all'ora legale, e viceversa.
- Se il sistema di comando è impostato sul livello di autorizzazione 2 o 3 (vedere "Impostazioni in loco" nel manuale d'installazione), non è possibile impostare l'orologio.
- Un'interruzione dell'alimentazione superiore a 1 ora azzerà l'orologio e il giorno della settimana. Il timer continuerà a funzionare, ma con un orologio impostato erroneamente. Assicurarsi quindi che l'orologio e il giorno della settimana siano impostati correttamente.

5.3. Modalità di riscaldamento dell'ambiente

La modalità di riscaldamento dell'ambiente può essere controllata in due modi:

- in base alla temperatura ambiente;
- in base alla temperatura dell'acqua in uscita.

Lo scopo di ogni operazione e la modalità di configurazione sono spiegati di seguito.

Controllo della temperatura ambiente

In tale modalità, il riscaldamento viene attivato in base al set point della temperatura ambiente. Il set point può essere impostato manualmente o tramite il timer di programmazione.



INFORMAZIONI

Durante l'uso del controllo della temperatura ambiente, la modalità di riscaldamento dell'ambiente basata sulla temperatura ambiente avrà la priorità rispetto al controllo dell'acqua in uscita.

È possibile che la temperatura dell'acqua in uscita diventi superiore al set point se l'unità è controllata dalla temperatura ambiente.

Selezione della modalità di riscaldamento dell'ambiente

- 1 Utilizzare il pulsante per attivare/disattivare il riscaldamento dell'ambiente ().

L'icona viene visualizzata sul display insieme alla temperatura effettiva dell'acqua corrispondente.

Il LED di funzionamento O si accende.

- 2 Utilizzare i pulsanti e per impostare la temperatura ambiente desiderata.

Intervallo di temperatura per il riscaldamento: 16°C~32°C (temperatura ambiente)

Per evitare il surriscaldamento, il riscaldamento dell'ambiente non è utilizzabile quando la temperatura esterna supera un valore definito (vedere l'intervallo di funzionamento).

Vedere "5.9. Programmazione e consultazione del timer" a pagina 14 per l'impostazione della funzione di programmazione del timer.

- 3 Utilizzare i pulsanti e per selezionare la temperatura dell'acqua in uscita da utilizzare per riscaldare il sistema (per informazioni dettagliate vedere "Controllo della temperatura dell'acqua in uscita" a pagina 7).

Funzione automatica di riduzione

La funzione di set-back consente di abbassare la temperatura ambiente. Ad esempio, la funzione di riduzione può essere attivata durante la notte, dal momento che la temperatura richiesta di notte è diversa da quella del giorno.



INFORMAZIONI

- L'icona lampeggia durante il funzionamento in modalità riduzione.
- Per impostazione predefinita la funzione di set-back è abilitata.
- La funzione di riduzione può essere combinata con il funzionamento automatico con setpoint dipendente dal clima.
- La funzione di riduzione è una funzione programmata automaticamente ogni giorno.

La funzione di set-back viene configurata tramite le impostazioni in loco. Fare riferimento al capitolo "5.12. Impostazioni in loco" a pagina 19 per una descrizione dettagliata della configurazione di una o più impostazioni in loco.

- [2-00] Stato: definisce se la funzione di set-back è attivata (1) o disattivata (0)
- [2-01] Ora di avvio: ora di avvio della funzione di set-back
- [2-02] Ora di arresto: ora di arresto della funzione di set-back
- [5-03] Temperatura di set-back ambiente



A Set point della temperatura ambiente normale
t Tempo
T Temperatura



INFORMAZIONI

- Quando è attiva la funzione di set-back della temperatura ambiente, viene eseguita anche la funzione di set-back dell'acqua in uscita (vedere "Controllo della temperatura dell'acqua in uscita" a pagina 7).
- Evitare di impostare un valore di riduzione troppo basso, specialmente nei periodi più freddi (ad esempio in inverno). È possibile che la temperatura ambiente non possa essere raggiunta (o che l'operazione richieda molto tempo) a causa dell'elevato sbalzo di temperatura

Controllo della temperatura dell'acqua in uscita

In tale modalità, il riscaldamento viene attivato in base al set point della temperatura dell'acqua. Il set point può essere impostato manualmente, tramite il timer di programmazione o in modalità automatica dipendente dal clima.

Selezione della modalità di riscaldamento dell'ambiente

- 1 Utilizzare il pulsante per attivare/disattivare il riscaldamento dell'ambiente (). L'icona viene visualizzata sul display insieme al set point della temperatura dell'acqua corrispondente. Il LED di funzionamento O si accende.
- 2 Utilizzare i pulsanti e per impostare la temperatura dell'acqua in uscita desiderata. Intervallo di temperatura per il riscaldamento: 25°C~80°C (temperatura dell'acqua in uscita) Per evitare il surriscaldamento, il riscaldamento dell'ambiente non è utilizzabile quando la temperatura esterna supera un valore definito (vedere l'intervallo di funzionamento).

Vedere "Timer di programmazione del comando a distanza" per l'impostazione della funzione di programmazione del timer.



AVVISO

- Quando è installato un termostato ambiente esterno, l'attivazione/disattivazione viene determinata da tale termostato. Il comando a distanza opera quindi nella modalità di controllo in uscita e non funziona come termostato ambiente.
- Lo stato di attivazione/disattivazione del comando a distanza ha la priorità sul termostato ambiente esterno!

Selezione della modalità con set point dipendente dal clima

Durante il funzionamento dipendente dal clima, la temperatura dell'acqua in uscita viene determinata automaticamente secondo la temperatura esterna: a temperature esterne più fredde corrisponde un'acqua più calda e viceversa. L'unità ha un set point variabile. Attivando questa modalità si otterrà un consumo energetico inferiore rispetto all'uso con un set point dell'acqua in uscita fisso e impostato manualmente.

Durante il funzionamento dipendente dal clima, l'utente può aumentare o diminuire la temperatura dell'acqua di destinazione di un massimo di 5°C. Il valore di scostamento è la differenza di temperatura tra il set point della temperatura calcolato dal sistema di comando e il set point reale. Ad esempio, un valore di scostamento positivo significa che il set point della temperatura reale sarà superiore rispetto al set point calcolato.

Si consiglia di utilizzare il set point dipendente dal clima, in quanto la temperatura dell'acqua viene regolata secondo le effettive esigenze di riscaldamento dello spazio. In questo modo si evita che l'unità passi troppo dall'attivazione alla disattivazione (e viceversa) della modalità termica durante l'uso del termostato ambiente del comando a distanza o del termostato ambiente esterno.

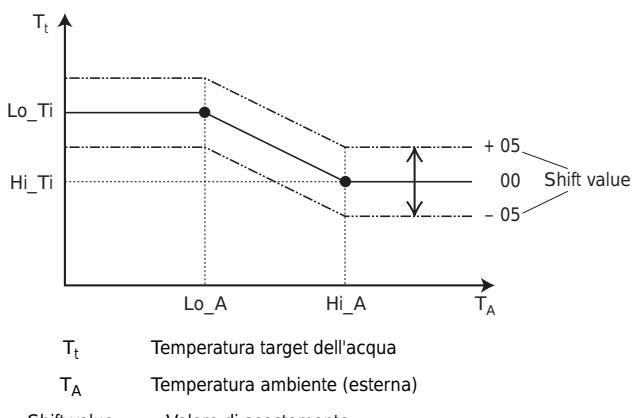


INFORMAZIONI

Durante questa operazione, al posto del set point della temperatura dell'acqua il sistema di comando visualizza il "valore di scostamento" impostabile dall'utente.

- 1 Premere il pulsante 1 volta per scegliere la modalità con set point dipendente dal clima (2 volte se si utilizza la funzione con termostato ambiente comandato a distanza). L'icona viene visualizzata sul display insieme al valore di scostamento. Un valore di scostamento pari a 0 non è visualizzato.
- 2 Utilizzare i pulsanti e per impostare il valore di scostamento. Intervallo per il valore di scostamento: -5°C - +5°C L'icona rimane visualizzata finché è attiva la modalità del set point dipendente dal clima.
- 3 Premere il pulsante per disattivare il funzionamento con set point dipendente dal clima. Utilizzare i pulsanti e per impostare la temperatura dell'acqua in uscita.

Le impostazioni in loco definiscono i parametri per il funzionamento dipendente dal clima dell'unità. Fare riferimento a "5.12. Impostazioni in loco" a pagina 19 per una descrizione dettagliata della configurazione di una o più impostazioni in loco.



- [3-00] Temperatura ambiente bassa (Lo_A): temperatura esterna bassa.
- [3-01] Temperatura ambiente alta (Hi_A): temperatura esterna alta.
- [3-02] Set point a temperatura ambiente bassa (Lo_Ti): la temperatura target dell'acqua in uscita quando la temperatura esterna è uguale o inferiore alla temperatura ambiente bassa (Lo_A). Notare che il valore Lo_Ti deve essere più alto di Hi_Ti, dato che per temperature esterne più fredde (cioè Lo_A) è richiesta acqua più calda.
- [3-03] Set point a temperatura ambiente alta (Hi_Ti): la temperatura target dell'acqua in uscita quando la temperatura esterna è uguale o superiore alla temperatura ambiente alta (Hi_A). Notare che il valore Hi_Ti deve essere inferiore a Lo_Ti, in quanto per temperature esterne più calde (cioè Hi_A) è sufficiente acqua meno calda.



INFORMAZIONI

Se per errore il valore di [3-03] è maggiore del valore di [3-02], sarà sempre utilizzato il valore di [3-03].

Funzione automatica di riduzione

La funzione di set-back consente di abbassare la temperatura ambiente. Ad esempio, la funzione di riduzione può essere attivata durante la notte, dal momento che la temperatura richiesta di notte è diversa da quella del giorno.

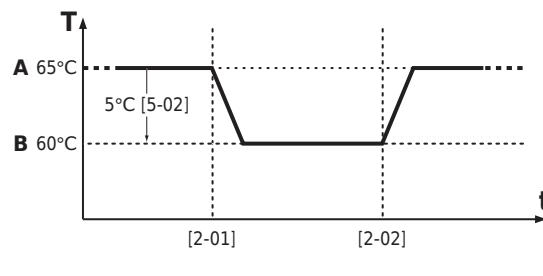


INFORMAZIONI

- L'icona lampeggia durante il funzionamento in modalità riduzione.
- Per impostazione predefinita la funzione di set-back è abilitata.
- La funzione di riduzione può essere combinata con il funzionamento automatico con setpoint dipendente dal clima.
- La funzione di riduzione è una funzione programmata automaticamente ogni giorno.

La funzione di set-back viene configurata tramite le impostazioni in loco. Fare riferimento a "[5.12. Impostazioni in loco](#)" a pagina 19 per una descrizione dettagliata della configurazione di una o più impostazioni in loco.

- **[2-00]** Stato: definisce se la funzione di set-back è attivata (1) o disattivata (0)
- **[2-01]** Ora di avvio: ora di avvio della funzione di set-back
- **[2-02]** Ora di arresto: ora di arresto della funzione di set-back
- **[5-02]** Temperatura di set-back dell'acqua in uscita (calo di temperatura)



- A** Set point della temperatura dell'acqua in uscita normale
B Temperatura dell'acqua in uscita, compresa la temperatura di set-back dell'acqua in uscita
t Tempo
T Temperatura

5.4. Operazione di riscaldamento dell'acqua per usi domestici ()



INFORMAZIONI

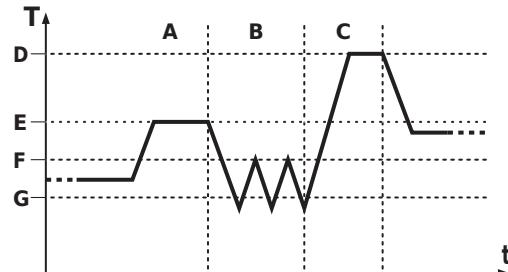
Il riscaldamento dell'acqua per usi domestici è impossibile se il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici non è installato.

Per la modalità di riscaldamento dell'acqua per usi domestici, sono possibili diverse operazioni:

- operazione di conservazione (automatica o manuale)
- operazione di riscaldamento
- operazione di disinfezione

Lo scopo di ogni operazione e la modalità di configurazione sono spiegati di seguito.

Modalità di riscaldamento dell'acqua per usi domestici



Impostazioni in loco

- D** Temperatura dell'operazione di disinfezione [5-00] (per es. 70°C)
E Temperatura di conservazione dell'acqua calda [b-03] (per es. 60°C)
F Temperatura massima di riscaldamento preventivo e di mantenimento dell'acqua [b-01] (per es. 45°C)
G Temperatura minima di riscaldamento preventivo e di mantenimento dell'acqua [b-00] (per es. 35°C)
t Tempo
T Temperatura del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici

Conservazione automatica

In questa modalità, l'unità interna fornisce acqua calda al serbatoio dell'acqua calda per usi domestici in base allo schema giornaliero fisso. La modalità rimane attiva fino al raggiungimento del set point della temperatura di conservazione. In questa modalità, l'icona lampeggia con intervalli di 1 secondo.

La conservazione automatica è la modalità consigliata per l'acqua calda per usi domestici. In questa modalità, l'acqua viene riscaldata durante la notte (quando i requisiti di riscaldamento dell'ambiente sono inferiori) fino al raggiungimento del set point della temperatura di conservazione. L'acqua riscaldata viene conservata nel serbatoio dell'acqua calda per usi domestici a una temperatura più elevata in modo che possa soddisfare i requisiti di acqua calda per usi domestici nell'intera giornata.



INFORMAZIONI

L'icona lampeggia solo durante il funzionamento effettivo dell'operazione di conservazione. Se l'icona è perennemente accesa, non significa che è attivata la conservazione automatica, ma solo che è attivato il riscaldamento.

Durante l'operazione è sempre possibile annullare la modalità premendo una volta il pulsante .

Dopo aver premuto , è possibile che l'icona rimanga sempre accesa.

Il set point della temperatura di conservazione e i tempi sono impostazioni in loco. Fare riferimento a "5.12. Impostazioni in loco" a pagina 19 per una descrizione dettagliata della configurazione di una o più impostazioni in loco.

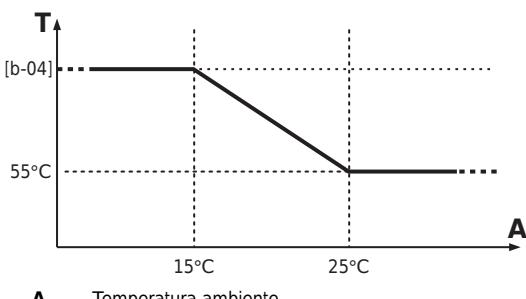
- [1-00] Stato: definisce se il funzionamento del riscaldamento dell'acqua per usi domestici (modalità di conservazione) durante la notte è attivato (1) o disattivato (0).
- [1-01] Ora di avvio: ora della notte in cui l'acqua per usi domestici deve essere riscaldata.
- [1-02] Stato: definisce se il funzionamento del riscaldamento dell'acqua per usi domestici (modalità di conservazione) durante il giorno è attivato (1) o disattivato (0).
- [1-03] Ora di avvio: ora del giorno in cui l'acqua per usi domestici deve essere riscaldata.



INFORMAZIONI

Anche se la conservazione automatica è un timer pre-programmato, è attivo solamente quando è attivato il timer di programmazione. In pratica, è necessario premere il pulsante e verificare che sia visualizzato per assicurarsi che la conservazione automatica sia attivata.

- [b-03] Set point: temperatura di conservazione (vedere la figura "Modalità di riscaldamento dell'acqua per usi domestici" a pagina 8) valida solo se [b-02]=0.
- [b-02] Stato: definisce se la funzione di riscaldamento dell'acqua per usi domestici dipendente dal clima è attivata (1) o disattivata (0). Se la funzione è abilitata, il set point di conservazione sarà impostato in modo dipendente dal clima. Nel caso di una temperatura ambiente superiore (ad esempio in estate), la temperatura di erogazione dell'acqua proveniente dal serbatoio dell'acqua calda per usi domestici sarà superiore, pertanto il set point della temperatura di conservazione può essere abbassato per mantenere la stessa quantità equivalente di acqua calda per tutto l'anno. Si consiglia pertanto l'uso di questa funzione.
- [b-04] Temperatura di conservazione automatica massima dell'acqua calda per usi domestici: predefinita = 70°C.



A Temperatura ambiente
T Temperatura di conservazione dell'acqua calda per usi domestici



INFORMAZIONI

- Le temperature ambiente per il riscaldamento dell'acqua per usi domestici dipendente dal clima (vedere la figura) sono fisse e non possono essere modificate.
- Quando il riscaldamento dell'acqua per usi domestici dipendente dal clima è attivato [b-02], la temperatura di conservazione sarà impostata automaticamente e l'impostazione locale [b-03] non sarà rilevante.



INFORMAZIONI

- Assicurarsi che l'acqua calda per usi domestici sia riscaldata solo fino al raggiungimento della temperatura dell'acqua desiderata. Iniziare con un set point della temperatura di conservazione dell'acqua per usi domestici basso e aumentarlo solo se si ritiene che la temperatura di erogazione dell'acqua non sia sufficiente per le proprie esigenze.
- Assicurarsi che l'acqua calda per usi domestici non sia riscaldata inutilmente. Iniziare con l'attivazione della conservazione automatica durante la notte (impostazione predefinita). Se si ritiene che l'operazione di conservazione notturna dell'acqua calda per usi domestici non sia sufficiente per le proprie esigenze, è possibile impostare una conservazione aggiuntiva durante il giorno.
- Per risparmiare energia, è consigliabile abilitare il riscaldamento dell'acqua per usi domestici dipendente dal clima.

Conservazione manuale

Questa modalità deve essere selezionata manualmente; l'unità interna fornirà immediatamente acqua calda al serbatoio dell'acqua calda per usi domestici. La modalità rimane attiva fino al raggiungimento del set point della temperatura di conservazione. La funzionalità permette di ottenere acqua calda in un'unica volta.

Selezione dell'operazione di conservazione manuale per il riscaldamento dell'acqua per usi domestici

- 1 Tenere premuto il pulsante per 5 secondi per attivare l'operazione di conservazione manuale. L'icona inizia a lampeggiare con intervalli di 1 secondo.



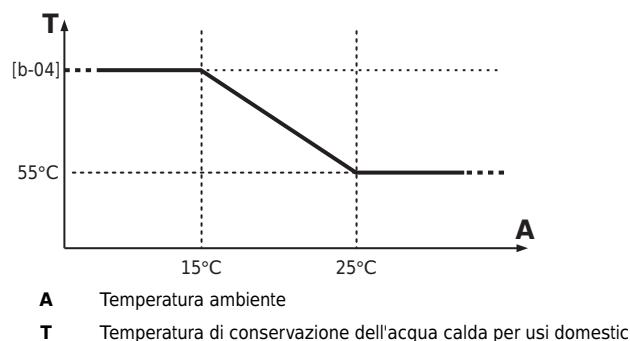
INFORMAZIONI

L'icona lampeggia solo durante il funzionamento effettivo. Durante l'operazione è sempre possibile annullare la modalità premendo una volta il pulsante . Dopo aver premuto , è possibile che l'icona rimanga sempre accesa, per indicare che la funzione di riscaldamento è attivata.

Il set point della temperatura di conservazione è un'impostazione in loco. Fare riferimento a "5.12. Impostazioni in loco" a pagina 19 per una descrizione dettagliata della configurazione di una o più impostazioni in loco.

- [b-03] Set point: temperatura di conservazione (vedere la figura "Modalità di riscaldamento dell'acqua per usi domestici" a pagina 8) valida solo se [b-02]=0.
- [b-02] Stato: definisce se la funzione di riscaldamento dell'acqua per usi domestici dipendente dal clima è attivata (1) o disattivata (0). Se la funzione è abilitata, il set point di conservazione sarà impostato in modo dipendente dal clima. Nel caso di una temperatura ambiente superiore (ad esempio in estate), la temperatura di erogazione dell'acqua proveniente dal serbatoio dell'acqua calda per usi domestici sarà superiore, pertanto il set point della temperatura di conservazione può essere abbassato per mantenere la stessa quantità equivalente di acqua calda per tutto l'anno. Si consiglia pertanto l'uso di questa funzione.

- [b-04] Temperatura di conservazione automatica massima dell'acqua calda per usi domestici: predefinita = 70°C.



INFORMAZIONI

- Le temperature ambiente per il riscaldamento dell'acqua per usi domestici dipendente dal clima (vedere la figura) sono fisse e non possono essere modificate.
- Quando il riscaldamento dell'acqua per usi domestici dipendente dal clima è attivato [b-02], la temperatura di conservazione sarà impostata automaticamente e l'impostazione locale [b-03] non sarà rilevante.

La conservazione manuale viene disattivata automaticamente quando è stato raggiunto il set point per la temperatura di conservazione dell'acqua calda per usi domestici. Può essere interrotta in qualsiasi momento premendo il pulsante .

Riscaldamento preventivo e di mantenimento

Questa modalità previene il raffreddamento dell'acqua calda per usi domestici al di sotto di una certa temperatura. Se abilitata, l'unità interna fornisce acqua calda al serbatoio dell'acqua calda per usi domestici quando viene raggiunto il valore minimo di riscaldamento. Il riscaldamento dell'acqua per usi domestici continua fino al raggiungimento della temperatura massima di riscaldamento preventivo e di mantenimento.

Selezione della funzione di riscaldamento preventivo e di mantenimento per il riscaldamento dell'acqua per usi domestici

- 1 Utilizzare il pulsante per attivare il riscaldamento.

Viene visualizzata l'icona .



INFORMAZIONI

L'icona rimane accesa finché la funzione di riscaldamento è attivata. Non è possibile vedere quando l'unità interna sta riscaldando il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici.

- 2 Premere di nuovo il pulsante per disattivare il riscaldamento. L'icona scompare.

I setpoint della temperatura minima e massima del riscaldamento preventivo e di mantenimento sono impostazioni in loco. Fare riferimento a "5.12. Impostazioni in loco" a pagina 19 per una descrizione dettagliata della configurazione di una o più impostazioni in loco.

- [b-00] Set point: temperatura minima di riscaldamento (vedere la figura "Modalità di riscaldamento dell'acqua per usi domestici" a pagina 8).
- [b-01] Set point: temperatura massima di riscaldamento (vedere la figura "Modalità di riscaldamento dell'acqua per usi domestici" a pagina 8).



INFORMAZIONI

Tenere presente che la pressione del pulsante non influisce sul riscaldamento dell'acqua per usi domestici. Il riscaldamento dell'acqua per usi domestici si accende o si spegne solo mediante il pulsante e/o la disattivazione del timer di programmazione della conservazione.

Operazione di disinfezione

Questa modalità consente di disinfezionare il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici mediante il riscaldamento periodico dell'acqua per usi domestici a una temperatura specifica. In questa modalità, l'icona lampeggi rapidamente con intervalli di 0,5 secondi.



INFORMAZIONI

L'icona lampeggia solo durante il funzionamento effettivo.

Durante l'operazione è sempre possibile annullare la funzione di disinfezione premendo una volta il pulsante .

Dopo aver premuto , è possibile che l'icona rimanga sempre accesa, per indicare che la funzione di riscaldamento è attivata.



AVVISO

Se è installato un serbatoio dell'acqua calda per usi domestici, la funzione di disinfezione è attivata per impostazione predefinita.

Il set point della temperatura di disinfezione è un'impostazione in loco, come il tempo di conservazione, il giorno e l'ora. Fare riferimento a "5.12. Impostazioni in loco" a pagina 19 per una descrizione dettagliata della configurazione di una o più impostazioni in loco.

- [4-00] Stato: definisce se la funzione di disinfezione è attivata (1) o disattivata (0).
- [4-01] Intervallo di funzionamento giorno della settimana in cui l'acqua per usi domestici deve essere riscaldata.
- [4-02] Ora di avvio: ora di avvio della modalità di disinfezione.
- [5-00] Set point: temperatura dell'acqua di disinfezione da raggiungere (vedere la figura "Modalità di riscaldamento dell'acqua per usi domestici" a pagina 8).
- [5-01] Durata: periodo di tempo che definisce il tempo per il quale deve essere mantenuta la temperatura del set point di disinfezione.

Anche quando tutti i timer di programmazione sono disattivati e la funzione di riscaldamento non è attiva, la funzione di disinfezione sarà attivata quando viene installato un serbatoio dell'acqua calda per usi domestici e l'impostazione in loco [4-00] viene attivata.

5.5. Altre modalità di funzionamento

Operazione di messa in funzione (✉/✉)

Durante la messa in funzione, viene visualizzata l'icona ✉/✉ che indica che la pompa di calore è in fase di avvio e non funziona in modo stabile.

Operazione di sbrinamento (✉/✉)

Nel funzionamento di riscaldamento dell'ambiente o di riscaldamento dell'acqua per usi domestici, è possibile che si verifichi il congelamento dello scambiatore di calore esterno a causa delle basse temperature esterne. In questo caso, il sistema effettua uno sbrinamento: Durante la modalità di sbrinamento, non è possibile utilizzare la modalità di riscaldamento dell'ambiente o dell'acqua per usi domestici.

Funzionamento nella modalità a basso rumore (✉)

Nella modalità a basso rumore, l'unità interna funziona con una velocità del compressore ridotta, in modo da ridurre il rumore prodotto dalla stessa unità interna. È quindi necessario più tempo per raggiungere il set point della temperatura richiesta. Tenerlo presente quando all'interno è necessario un determinato livello di riscaldamento.

Selezione del funzionamento nella modalità a basso rumore

- 1 Utilizzare il pulsante ✉ per attivare il funzionamento nella modalità a basso rumore.

Viene visualizzata l'icona ✉.

Se il sistema di comando è impostato sul livello di autorizzazione 2 o 3 (vedere "Impostazioni in loco" nel manuale d'installazione), il pulsante ✉ non è utilizzabile.

- 2 Premere di nuovo il pulsante ✉ per disattivare il funzionamento nella modalità a basso rumore.

L'icona ✉ scompare.

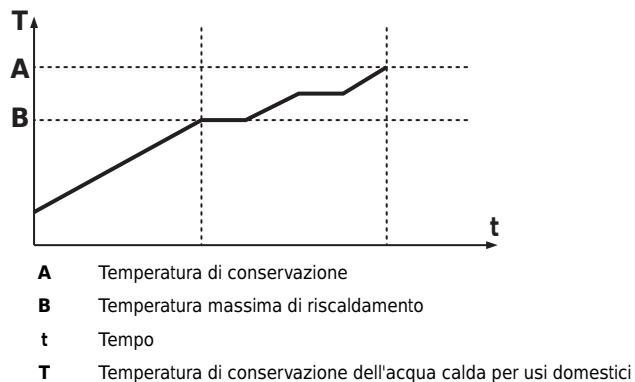
Esistono 3 livelli differenti per la modalità a basso rumore. La modalità a basso rumore desiderata viene configurata tramite un'impostazione in loco. Fare riferimento a "5.12. Impostazioni in loco" a pagina 19 per una descrizione dettagliata della configurazione di una o più impostazioni in loco.

- [8-03] Stato: definisce il livello di funzionamento a basso rumore.

5.6. Richiesta contemporanea di riscaldamento dell'ambiente e dell'acqua per usi domestici

L'unità non può eseguire contemporaneamente il riscaldamento dell'acqua per usi domestici e dell'ambiente. Se vengono richieste entrambe le modalità nello stesso momento, l'unità effettuerà il riscaldamento alla massima temperatura di riscaldamento in 1 operazione. In questa fase non è possibile riscaldare l'ambiente.

- Se si utilizza il comando a distanza per la temperatura ambiente: Quando viene raggiunta la temperatura di riscaldamento, l'accumulo di calore del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici viene deciso dal termostato ambiente del comando a distanza per evitare un calo eccessivo della temperatura ambiente.
- Se si utilizza il termostato ambiente esterno: Quando viene raggiunta la temperatura di riscaldamento, l'accumulo di calore del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici viene deciso dal termostato ambiente esterno e dai timer di funzionamento programmati dall'installatore.
- Se si utilizza il comando a distanza per la temperatura dell'acqua in uscita: Quando viene raggiunta la temperatura di riscaldamento, l'accumulo di calore del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici viene deciso dai timer di funzionamento programmati dall'installatore.



5.7. Modalità di lettura della temperatura

È possibile visualizzare le temperature effettive sul comando a distanza.

- 1 Tenere premuto il pulsante ⌂/Ⓐ per 5 secondi.
Venne visualizzata la temperatura dell'acqua in uscita per il riscaldamento/raffreddamento (le icone ☀, ☁ e ☃ lampeggiano).
- 2 Utilizzare i pulsanti ⌂/▲ e ⌂/▼ per visualizzare:
 - La temperatura dell'acqua in entrata (le icone ☀ e ☁ lampeggiano, mentre l'icona ☃ lampeggia lentamente).
 - La temperatura interna (le icone ☀ e ☁ lampeggiano).
 - La temperatura esterna (le icone ☀ e ☃ lampeggiano).
 - La temperatura del serbatoio di erogazione dell'acqua calda (le icone ☀ e ☃ lampeggiano).
- 3 Premere di nuovo il pulsante ⌂/Ⓐ per uscire da questa modalità. Se non viene premuto alcun pulsante, la modalità di visualizzazione si disattiva dopo 10 secondi.

5.8. Funzionamento del timer di programmazione

Nel funzionamento con il timer, l'installazione viene controllata dal timer. Le azioni programmate nel timer vengono eseguite automaticamente.

Il timer viene attivato (icona visualizzata) o disattivato (icona non visualizzata) premendo il pulsante .

Riscaldamento dell'ambiente

Vedere "Programmazione del riscaldamento dell'ambiente" a pagina 15.

È possibile programmare fino a 4 azioni al giorno, per un totale di 28 azioni a settimana.

Il timer di programmazione per il riscaldamento dell'ambiente può essere programmato in 2 modi diversi: in base al set point della temperatura (sia dell'acqua in uscita che dell'ambiente) e sulla base del comando di accensione/spegnimento.

La modalità desiderata viene configurata tramite un'impostazione in loco. Fare riferimento a "5.12. Impostazioni in loco" a pagina 19 per una descrizione dettagliata della configurazione di una o più impostazioni in loco.

- [0-03] Stato: indica se il comando di accensione/spegnimento può essere utilizzato nel timer di programmazione per il riscaldamento dell'ambiente.



INFORMAZIONI

Per impostazione predefinita, è attivo il riscaldamento dell'ambiente basato sul set point della temperatura (metodo 1), pertanto è possibile soltanto variare la temperatura (nessun comando di accensione/spegnimento).

Il vantaggio di questo metodo risiede nel fatto che è possibile spegnere il riscaldamento dell'ambiente semplicemente premendo il pulsante senza disattivare la conservazione dell'acqua calda per usi domestici (ad es. durante l'estate quando il riscaldamento dell'ambiente non è necessario).

Nelle tabelle riportate di seguito si mostrano le modalità di interpretazione del timer di programmazione per entrambi i metodi.

Metodo 1 [0-03]=1 (predefinito)	Riscaldamento dell'ambiente basato sul set point della temperatura ^(a)
Durante il funzionamento	Durante il funzionamento del timer di programmazione, il LED di funzionamento è costantemente acceso.
Quando si preme il pulsante	Il timer di programmazione per il riscaldamento dell'ambiente si arresterà e non si riavvierà. Il sistema di comando verrà disattivato (il LED di funzionamento si spegnerà). Tuttavia, l'icona del timer di programmazione continuerà a essere visualizzata a indicare che il riscaldamento dell'acqua per usi domestici è attivo.
Quando si preme il pulsante	Il timer di programmazione per il riscaldamento dell'ambiente, il riscaldamento dell'acqua calda per usi domestici e la modalità a basso rumore si arresteranno e non si riattiveranno. L'icona del timer di programmazione non verrà più visualizzata.

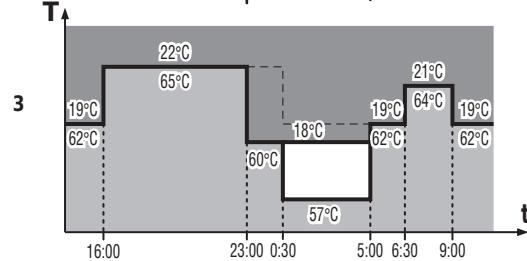
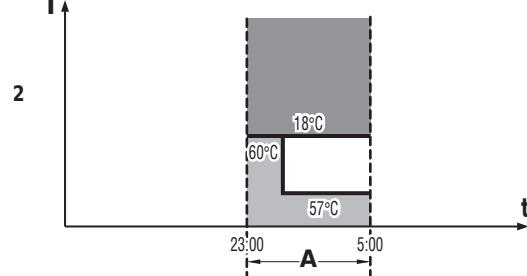
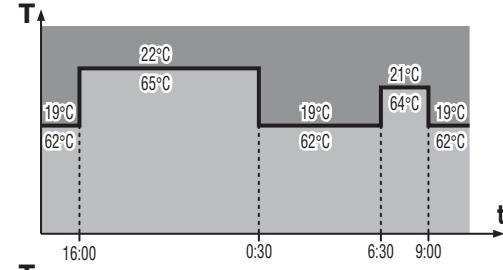
(a) Per la temperatura dell'acqua in uscita e/o la temperatura ambiente

Esempio di funzionamento: timer di programmazione basato su set point della temperatura



INFORMAZIONI

Quando è attivata la funzione di set-back, la relativa operazione avrà la priorità sull'azione programmata dal timer.



1 Timer di programmazione

2 Funzione di set-back

3 Quando sono attivati sia la funzione di set-back sia il timer di programmazione

A Funzione di set-back

t Tempo

T Set point della temperatura

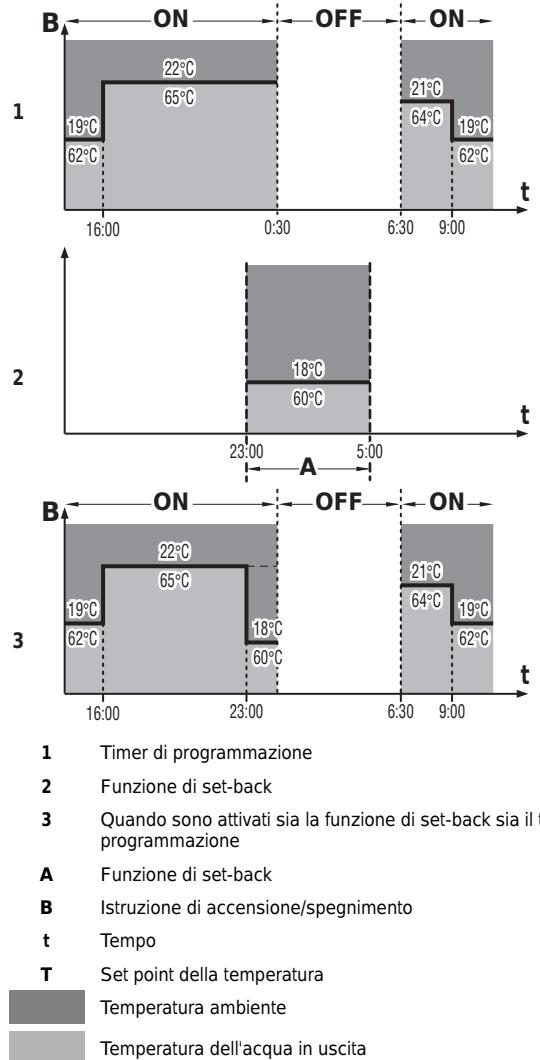
Temperatura ambiente

Temperatura dell'acqua in uscita

Metodo 2 [0-03]=0	Riscaldamento dell'ambiente basato su accensione/ spegnimento
Durante il funzionamento	Quando il timer di programmazione disattiva il riscaldamento dell'ambiente, il sistema di comando verrà disattivato (il LED di funzionamento si spegnerà). Si noti che tale operazione non influisce sul riscaldamento dell'acqua per usi domestici.
Quando si preme il pulsante 	Il timer di programmazione per il riscaldamento dell'ambiente si arresta (se attivo in quel momento) e riprenderà a funzionare alla successiva funzione di accensione programmata. L'ultimo comando programmato ha la precedenza sul precedente comando programmato e rimane attivo fino all'esecuzione del successivo comando programmato. Esempio: si supponga che attualmente sono le 17:30 e che le azioni sono programmate per le 13:00, le 16:00 e le 19:00. L'ultimo comando programmato (16:00) ha la precedenza sul precedente comando programmato (13:00) e rimane attivo fino all'esecuzione del successivo comando programmato (19:00). Per conoscere l'impostazione attuale, quindi, è necessario fare riferimento all'ultimo comando programmato. È evidente che l'ultimo comando programmato può risalire al giorno precedente. Vedere "Consultazione delle azioni programmate" a pagina 18. Il sistema di comando verrà disattivato (il LED di funzionamento si spegnerà). Tuttavia, l'icona del timer di programmazione continuerà a essere visualizzata a indicare che il riscaldamento dell'acqua per usi domestici è attivo.
Quando si preme il pulsante 	Il timer di programmazione per il riscaldamento dell'ambiente, il riscaldamento dell'acqua calda per usi domestici e la modalità a basso rumore si arresteranno e non si riattiveranno. L'icona del timer di programmazione non verrà più visualizzata.

Esempio di funzionamento: Timer di programmazione basato su accensione/spegnimento

Quando è attivata la funzione di set-back, la relativa operazione avrà la priorità sull'azione programmata dal timer se esiste un'istruzione di accensione. Se è attiva un'istruzione di spegnimento, questa avrà la priorità sulla funzione di set-back. L'istruzione di spegnimento ha sempre la massima priorità.



Riscaldamento dell'acqua per usi domestici

Vedere "Programmazione del riscaldamento dell'acqua per usi domestici" a pagina 16.

Il riscaldamento dell'acqua per usi domestici può essere eseguito in diverse modalità standard:

- Conservazione automatica: grazie a un'impostazione in loco, una volta durante la notte e/o una volta durante il pomeriggio, l'acqua viene riscaldata fino a un set point di conservazione.
- Conservazione manuale: se in circostanze particolari la produzione di acqua calda (fino al set point di conservazione) è necessaria immediatamente (1 volta), è possibile utilizzare questa funzione.
- Riscaldamento: la funzione di riscaldamento può essere attivata insieme o separatamente dall'operazione di conservazione automatica se l'utente vuole mantenere il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici alla temperatura di riscaldamento minima.

Oltre alle modalità di funzionamento standard per il riscaldamento dell'acqua per usi domestici, è inoltre possibile programmare liberamente il riscaldamento dell'acqua per usi domestici tramite il timer di programmazione (vedere "Programmazione del riscaldamento dell'acqua per usi domestici" a pagina 16). La modalità viene quindi attivata o disattivata a un orario prestabilito. È possibile programmare 4 azioni per ogni modalità. Queste azioni sono ripetute quotidianamente (programmazione aggiuntiva della conservazione oltre alla funzionalità di conservazione automatica notte e giorno).



INFORMAZIONI

- Nel timer di programmazione è possibile programmare solamente gli orario di avvio e arresto del riscaldamento dell'acqua per usi domestici. Se il riscaldamento dell'acqua per usi domestici è attivato, l'acqua sarà riscaldata fino al set point di conservazione. Il set point di conservazione viene configurato tramite un'impostazione in loco.
- Per il risparmio energetico, tenere presente gli orari con le tariffe più basse per l'energia elettrica durante la programmazione del timer per il riscaldamento dell'acqua per usi domestici.

Modalità a basso rumore

Vedere "Programmazione della modalità a basso rumore" a pagina 17.

Attivazione e disattivazione della modalità a un orario prestabilito. È possibile programmare 4 azioni per ogni modalità. Le azioni programmate vengono ripetute ogni giorno.



INFORMAZIONI

- Quando l'alimentazione elettrica viene riattivata dopo un'interruzione, la funzione di riavvio automatico applica di nuovo le impostazioni dell'interfaccia dell'utente in uso quando si è verificata l'interruzione dell'energia elettrica (per un tempo inferiore a 2 ore). Si consiglia quindi di lasciare attivata la funzione di riavvio automatico.
- Il programma impostato si basa sull'ora. Assicurarsi quindi che l'orologio e il giorno della settimana siano impostati correttamente.
Vedere "5.2. Impostazione dell'orologio" a pagina 6.
- Quando il timer di programmazione non è abilitato (l'icona non è visualizzata), le azioni del timer di programmazione non saranno eseguite!
- Le azioni programmate non vengono memorizzate nell'ordine, ma secondo l'ora di programmazione. Significa che l'azione programmata per prima ottiene il numero di azione 1, anche se viene eseguita dopo altri numeri di azione programmati.

5.9. Programmazione e consultazione del timer

La programmazione del timer è flessibile (è possibile aggiungere, eliminare o modificare le azioni programmate in qualsiasi momento) e diretta (le fasi di programmazione sono minime). Tuttavia, prima di programmare il timer è necessario ricordare quanto segue:

- Acquisire familiarità con le icone e i pulsanti che saranno necessari per la programmazione. Vedere "5.1. Pulsanti e icone del comando a distanza" a pagina 4.
- Compilare il modulo alla fine del presente manuale. Questo modulo aiuta a definire le azioni richieste per ogni giorno.
- Immettere con calma e precisione tutti i dati.
- Cercare di programmare le azioni in ordine cronologico: iniziare con l'azione 1 per la prima azione e terminare con il numero più elevato per l'ultima azione. Questa indicazione non deve essere seguita obbligatoriamente, ma agevola la successiva interpretazione del programma.
- Se si programmano 2 o più azioni per lo stesso giorno e la stessa ora, viene eseguita solo l'azione associata al numero più elevato.

Esempio:

Azioni programmate			Azioni eseguite		
	Tempo (ore)	Temperatura (°C)		Tempo (ore)	Temperatura (°C)
1	18:00	— SPENTO	1	06:00	— 21
2	08:00	— 23	2	08:00	— 23
3	06:00	— 21	3	18:00	— SPENTO
4	18:00	— 26			

- È sempre possibile modificare, aggiungere o eliminare le azioni programmate in un momento successivo.

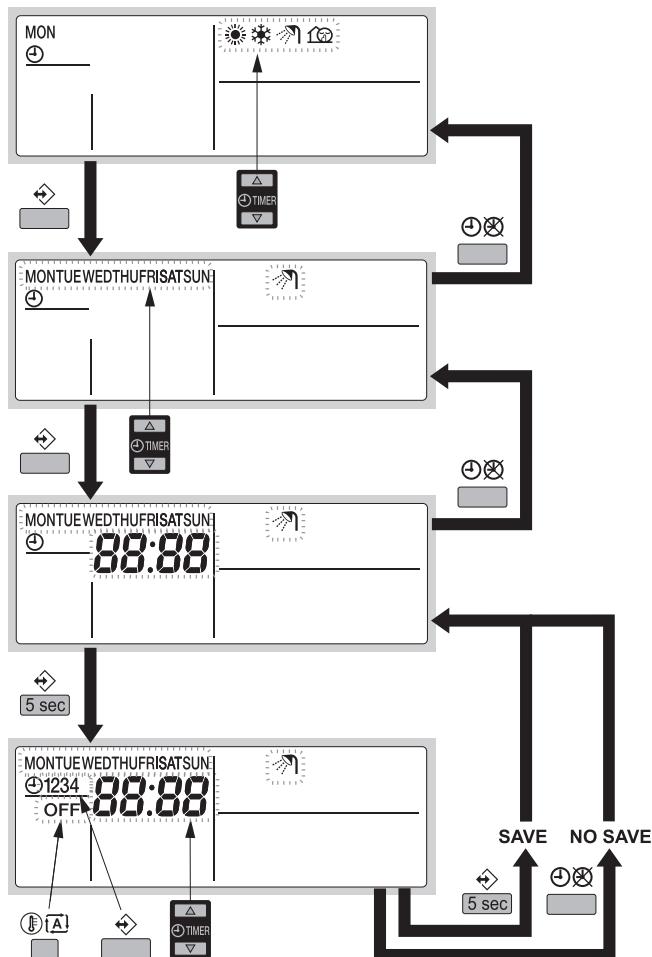
La programmazione del riscaldamento dell'ambiente viene eseguita secondo la procedura riportata di seguito:

INFORMAZIONI

Per ritornare ai punti precedenti della procedura di programmazione senza salvare le impostazioni modificate, premere il pulsante .

- 1 Premere il pulsante  per accedere alla modalità di programmazione/consulto.
- 2 Selezionare la modalità operativa da programmare utilizzando i pulsanti  e .
- 3 Premere il pulsante  per confermare la modalità selezionata.
Il giorno corrente lampeggia.
- 4 Selezionare il giorno da consultare o programmare utilizzando i pulsanti  e .
- 5 Premere il pulsante  per confermare il giorno selezionato.
- 6 Tenere premuto il pulsante  per 5 secondi per programmare le azioni dettagliate.
Viene visualizzata la prima azione programmata del giorno selezionato.
- 7 Utilizzare il pulsante  per selezionare il numero di azione da programmare o modificare.
- 8 Utilizzare i pulsanti  e  per impostare l'ora per l'azione.
- 9 Utilizzare i pulsanti  e  per impostare la temperatura dell'acqua in uscita.
- 10 Utilizzare i pulsanti  e  per impostare la temperatura ambiente.
- 11 Utilizzare il pulsante  per selezionare:
 - **OFF**: consente di spegnere il riscaldamento e il comando a distanza.
 - **A**: consente di selezionare il calcolo automatico della temperatura per l'acqua in uscita
Utilizzare i pulsanti  e  per impostare il valore di scostamento appropriato (vedere "5.3. Modalità di riscaldamento dell'ambiente ()" a pagina 6 per ulteriori informazioni sul set point dipendente dal clima).
- 12 Ripetere i punti da 7 a 11 per programmare le altre azioni per il giorno selezionato.
Dopo aver programmato tutte le azioni, verificare che sul display sia visualizzato il numero di azione più alto che si desidera salvare.
- 13 Premere il pulsante  per 5 secondi per memorizzare le azioni programmate.
Se viene premuto il pulsante  quando è visualizzato il numero di azione 3, vengono memorizzate le azioni 1, 2 e 3, mentre l'azione 4 viene eliminata.
Si ritorna automaticamente al punto 6.
- 14 Si ritorna automaticamente al punto 6; iniziare di nuovo la programmazione del giorno successivo.

Programmazione del riscaldamento dell'acqua per usi domestici

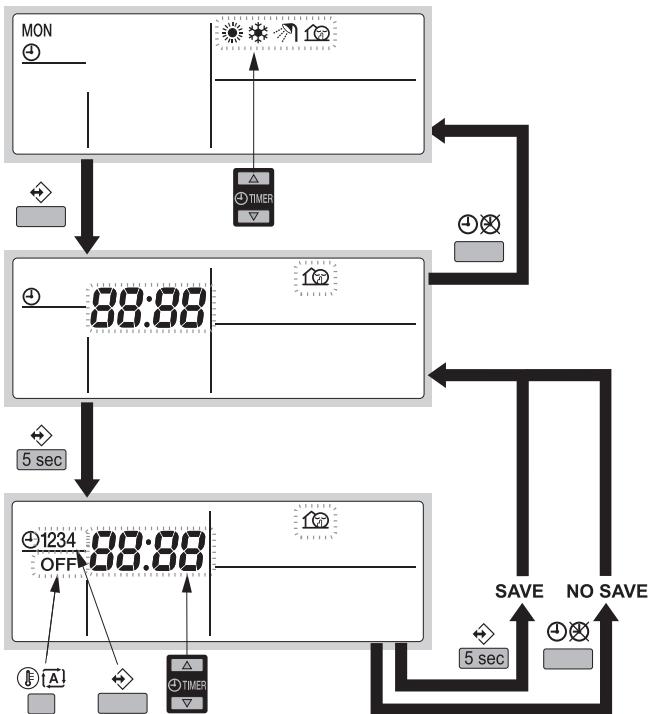


La programmazione del riscaldamento dell'acqua per usi domestici viene eseguita secondo la procedura riportata di seguito:

INFORMAZIONI

Per ritornare ai punti precedenti della procedura di programmazione senza salvare le impostazioni modificate, premere il pulsante

- 1 Premere il pulsante per accedere alla modalità di programmazione/consulto.
- 2 Selezionare la modalità operativa da programmare utilizzando i pulsanti e . La modalità in uso è indicata dall'icona lampeggiante.
- 3 Premere il pulsante per confermare la modalità selezionata.
- 4 Selezionare il giorno da programmare utilizzando i pulsanti e . Il giorno corrente lampeggia.
- 5 Premere il pulsante per confermare il giorno selezionato.
- 6 Tenere premuto il pulsante per 5 secondi per programmare le azioni dettagliate. Viene visualizzata la prima azione programmata del giorno selezionato.
- 7 Utilizzare il pulsante per selezionare il numero di azione da programmare o modificare.
- 8 Utilizzare i pulsanti e per impostare l'ora per l'azione.
- 9 Utilizzare il pulsante per selezionare o deselezionare OFF come azione.
- 10 Ripetere i punti da 7 a 9 per programmare le altre azioni per la modalità selezionata. Dopo aver programmato tutte le azioni, verificare che sul display sia visualizzato il numero di azione più alto che si desidera salvare.
- 11 Premere il pulsante per 5 secondi per memorizzare le azioni programmate. Se viene premuto il pulsante quando è visualizzato il numero di azione 3, vengono memorizzate le azioni 1, 2 e 3, mentre l'azione 4 viene eliminata. Premere il pulsante diverse volte per ritornare ai punti precedenti di questa procedura e infine per ritornare al funzionamento normale.
- 12 Si ritorna automaticamente al punto 5; iniziare di nuovo la programmazione del giorno successivo.



La programmazione della modalità a basso rumore viene eseguita secondo la procedura riportata di seguito:

INFORMAZIONI

Per ritornare ai punti precedenti della procedura di programmazione senza salvare le impostazioni modificate, premere il pulsante

- Premere il pulsante per accedere alla modalità di programmazione/consulto.
- Selezionare la modalità operativa da programmare utilizzando i pulsanti e .
- Premere il pulsante per confermare la modalità selezionata.
- Consultare le azioni mediante i pulsanti e .
- Tenere premuto il pulsante per 5 secondi per programmare le azioni dettagliate
Viene visualizzata la prima azione programmata.
- Utilizzare il pulsante per selezionare il numero di azione da programmare o modificare.
- Utilizzare i pulsanti e per impostare l'ora per l'azione.
- Utilizzare il pulsante per selezionare o deselezionare OFF come azione.
- Ripetere i punti da 6 a 8 per programmare le altre azioni per la modalità selezionata.
Dopo aver programmato tutte le azioni, verificare che sul display sia visualizzato il numero di azione più alto che si desidera salvare.
- Premere il pulsante per 5 secondi per memorizzare le azioni programmate.
Se viene premuto il pulsante quando è visualizzato il numero di azione 3, vengono memorizzate le azioni 1, 2 e 3, mentre l'azione 4 viene eliminata.
Premere il pulsante diverse volte per ritornare ai punti precedenti di questa procedura e infine per ritornare al funzionamento normale.
- Si ritorna automaticamente al punto 5; iniziare di nuovo la programmazione del giorno successivo.

Consultazione delle azioni programmate

La consultazione del riscaldamento dell'ambiente, del riscaldamento dell'acqua per usi domestici o della modalità a basso rumore viene eseguita in conformità alla procedura riportata di seguito:



INFORMAZIONI

Per ritornare ai punti precedenti di questa procedura, premere il pulsante .

- 1 Premere il pulsante per accedere alla modalità di programmazione/consulto.
- 2 Selezionare la modalità operativa da consultare utilizzando i pulsanti e .
- 3 La modalità in uso è indicata dall'icona lampeggiante.
- 4 Premere il pulsante per confermare la modalità selezionata. Il giorno corrente lampeggia.
- 5 Selezionare il giorno da consultare utilizzando i pulsanti e .
- 6 Il giorno selezionato lampeggia.
- 7 Premere il pulsante per confermare il giorno selezionato. Viene visualizzata la prima azione programmata del giorno selezionato.
- 8 Utilizzare i pulsanti e per consultare le altre azioni programmate del giorno selezionato.
- 9 Nella modalità di lettura, le azioni del programma vuote (ad esempio 4) non sono visualizzate.
- 10 Premere il pulsante diverse volte per ritornare ai punti precedenti di questa procedura e infine per ritornare al funzionamento normale.

Suggerimenti e accorgimenti

Programmazione dei giorni successivi

Dopo aver confermato le azioni programmate per un giorno specifico (dopo avere premuto il pulsante per 5 secondi), premere una volta il pulsante . Ora è possibile selezionare un altro giorno utilizzando i pulsanti e e ricominciare sia la consultazione che la programmazione.

Copia delle azioni programmate al giorno successivo

Nel programma di riscaldamento dell'ambiente, è possibile copiare tutte le azioni programmate per un giorno specifico nel giorno successivo (ad esempio, copiare tutte le azioni programmate da "MON" a "TUE").

Per copiare le azioni programmate al giorno successivo, attenersi alla procedura riportata di seguito:

- 1 Premere il pulsante per accedere alla modalità di programmazione/consulto. La modalità in uso è indicata dall'icona lampeggiante.
- 2 Selezionare la modalità operativa da programmare utilizzando i pulsanti e .
- 3 La modalità in uso è indicata dall'icona lampeggiante. Per terminare la programmazione, premere il pulsante .
- 4 Premere il pulsante per confermare la modalità selezionata. Il giorno corrente lampeggia.
- 5 Selezionare il giorno da copiare nel giorno successivo utilizzando i pulsanti e .
- 6 Il giorno selezionato lampeggia.
- 7 Per tornare al punto 2, premere il pulsante .
- 8 Premere contemporaneamente i pulsanti e per 5 secondi. Dopo 5 secondi sul display viene visualizzato il giorno successivo (ad es. "TUE" se per primo è stato selezionato "MON"). Questo indica che il giorno è stato copiato.
- 9 Per tornare al punto 2, premere il pulsante .

Eliminazione di una o più azioni programmate

L'eliminazione di una o più azioni programmate viene effettuata con le stesse modalità di memorizzazione delle azioni programmate.

Dopo aver programmato tutte le azioni per un giorno, verificare che sul display sia visualizzato il numero di azione più alto che si desidera salvare. Premere il pulsante per 5 secondi per memorizzare tutte le azioni, tranne quelle con un numero superiore a quello visualizzato.

Ad esempio, se si preme il pulsante quando è visualizzato il numero di azione 3, vengono memorizzate le azioni 1, 2 e 3, mentre l'azione 4 viene eliminata.

Eliminazione di una modalità

- 1 Premere il pulsante per accedere alla modalità di programmazione/consulto.
- 2 Selezionare la modalità operativa da eliminare utilizzando i pulsanti e .
- 3 La modalità in uso è indicata dall'icona lampeggiante.
- 4 Premere contemporaneamente i pulsanti e per 5 secondi per eliminare la modalità selezionata.

Eliminazione di un giorno della settimana

- 1 Premere il pulsante per accedere alla modalità di programmazione/consulto.
- 2 Selezionare la modalità operativa da eliminare utilizzando i pulsanti e .
- 3 La modalità in uso è indicata dall'icona lampeggiante.
- 4 Premere il pulsante per confermare la modalità selezionata. Il giorno corrente lampeggia.
- 5 Selezionare il giorno da eliminare utilizzando i pulsanti e .
- 6 Il giorno selezionato lampeggia.
- 7 Premere contemporaneamente i pulsanti e per 5 secondi per eliminare il giorno selezionato.

5.10. Funzionamento dell'allarme remoto opzionale

È possibile collegare un PCB con I/O digitale EKRP1HBA opzionale all'unità interna da utilizzare per monitorare a distanza il sistema. La scheda di indirizzo dispone di 3 uscite senza tensione:

- Uscita 1 = FUNZIONE TERMICA ACCESA/SPENTA
questa uscita viene attivata quando l'unità è nella modalità di riscaldamento dell'ambiente.
- Uscita 2 = USCITA ALLARME
questa uscita viene attivata quando l'unità si trova in stato di errore.
- Uscita 3 = MODALITÀ ACQUA CALDA PER USI DOMESTICI ACCESA/SPENTA
questa uscita viene attivata quando l'unità è nella modalità di riscaldamento dell'acqua per usi domestici.

Per ulteriori informazioni sui collegamenti elettrici dell'optional, consultare lo schema elettrico dell'unità.

5.11. Utilizzo del comando a distanza opzionale

Se oltre al comando a distanza principale viene installato un comando a distanza opzionale, il comando principale (primario) può accedere a tutte le impostazioni, mentre quello opzionale (secondario) non può accedere alle impostazioni di programmazione e dei parametri.

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'installazione.

5.12. Impostazioni in loco

La configurazione del sistema Daikin avviene mediante impostazioni in loco.

In questo manuale d'uso sono spiegate tutte le impostazioni in loco relative al funzionamento dell'unità e alle esigenze dell'utente. Un elenco di tutte queste impostazioni in loco, comprensivo di valori predefiniti, è fornito in "5.13. Tabella delle impostazioni in loco" a pagina 20. Nello stesso elenco sono state inserite 2 colonne per registrare la data e il valore delle impostazioni in loco modificate rispetto al valore predefinito.

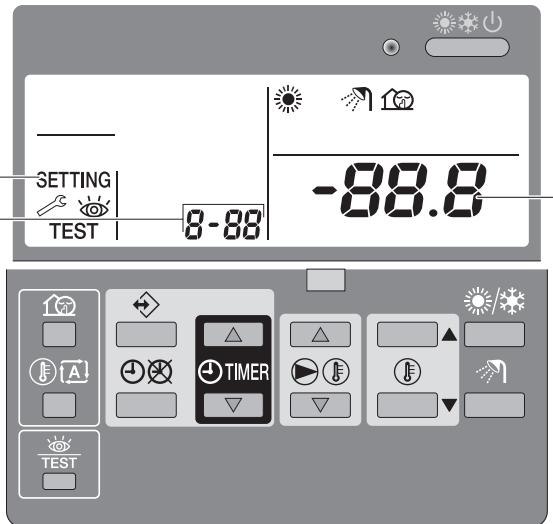
Per un elenco completo delle impostazioni in loco, consultare il manuale d'installazione.

Tutte le impostazioni in loco sono accessibili e programmabili dall'interfaccia dell'utente sull'unità interna.

A ogni impostazione in loco è assegnato un codice o numero di 3 cifre (ad esempio [5-03]), indicato sul display dell'interfaccia dell'utente. La prima cifra [5] indica il "primo codice" o il gruppo di impostazioni in loco; la seconda e la terza cifra [03] insieme indicano il "secondo codice".

Procedura

Per modificare una o più impostazioni in loco, attenersi alla procedura riportata di seguito.



- 1 Premere il pulsante per almeno 5 secondi per accedere alla MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE IN LOCO. Viene visualizzata l'icona SETTING (3). Il codice dell'impostazione in loco attualmente selezionato è indicato da **8-88** (2) con il valore impostato visualizzato a destra **-88.8** (1).
- 2 Premere il pulsante per selezionare il primo codice dell'impostazione in loco adeguata.
- 3 Premere il pulsante per selezionare il secondo codice dell'impostazione in loco adeguata.
- 4 Premere i pulsanti e per cambiare il valore impostato per l'impostazione in loco selezionata.
- 5 Per salvare il nuovo valore, premere il pulsante .
- 6 Ripetere i passi da 2 a 4 per cambiare le altre impostazioni in loco secondo necessità.
- 7 Al termine, premere il pulsante per uscire dalla MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE IN LOCO.

INFORMAZIONI

■ Prima della spedizione, i valori devono essere impostati come indicato in "5.13. Tabella delle impostazioni in loco" a pagina 20.

■ All'uscita dalla MODALITÀ DI IMPOSTAZIONE IN LOCO, durante l'inizializzazione dell'unità sul display LCD del comando a distanza potrebbe essere visualizzata l'indicazione "88".

AVVISO

- Mentre si scorrono le impostazioni in loco, è possibile notare che vi sono più impostazioni in loco di quante ve ne siano descritte in "5.13. Tabella delle impostazioni in loco" a pagina 20. **Tali impostazioni in loco non sono applicabili e non possono essere cambiate!**
- Per ulteriori informazioni sulle impostazioni relative all'installazione, vedere il manuale d'installazione dell'unità interna. Per impostazioni diverse dal valore predefinito, contattare il proprio installatore.



INFORMAZIONI

Le modifiche apportate a una specifica impostazione in loco vengono memorizzate solo se si preme il pulsante . La modifica apportata viene annullata se si immette un nuovo codice di impostazione in loco o si preme il pulsante .

5.13. Tabella delle impostazioni in loco

Primo codice	Secondo codice	Nome impostazione	Impostazione dell'installatore diversa rispetto al valore di default				Valore predefinito	Intervallo	Incremento	Unità
			Data	Valore	Data	Valore				
0	Configurazione del comando a distanza						2	2~3	1	—
	00	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
	01	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					1	—	—	—
	02	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					1	—	—	—
	03	Stato: modalità del timer di programmazione per il riscaldamento dell'ambiente Metodo 1=1/Metodo 2=0					1 (ACCESO)	0/1	—	—
1	Tempi di conservazione automatica per il riscaldamento dell'acqua per usi domestici						1 (ACCESO)	0/1	—	—
	00	Stato: conservazione notturna					1:00	0:00~23:00	1:00	ore
	01	Ora di inizio conservazione notturna					0 (SPENTO)	0/1	—	—
	02	Stato: conservazione diurna					15:00	0:00~23:00	1:00	ore
	03	Ora di inizio conservazione diurna					23:00	0:00~23:00	1:00	ore
2	Funzione automatica di riduzione						1 (ACCESO)	0/1	—	—
	00	Stato: operazione di set-back					5:00	0:00~23:00	1:00	ore
	01	Ora di inizio operazione di set-back					23:00	0:00~23:00	1:00	ore
	02	Ora di fine operazione di set-back					70	25~80	1	°C
	03	Set point a temperatura ambiente bassa (Lo_A)					45	25~80	1	°C
3	Set point dipendente dal clima						-10	-20~5	1	°C
	00	Temperatura ambiente bassa (Lo_A)					15	10~20	1	°C
	01	Temperatura ambiente alta (Hi_A)					70	25~80	1	°C
	02	Set point a temperatura ambiente bassa (Lo_Ti)					45	25~80	1	°C
	03	Set point a temperatura ambiente alta (Hi_Ti)					23:00	0:00~23:00	1:00	ore
4	Funzione di disinfezione						1 (ACCESO)	0/1	—	—
	00	Stato: operazione di disinfezione					Fri	Mon~Sun	—	—
	01	Selezione giorno operazione di disinfezione					23:00	0:00~23:00	1:00	ore
	02	Ora di inizio operazione di disinfezione					70	60~75	5	°C
	03	Set point: temperatura operazione di disinfezione					10	5~60	5	min
5	Set point disinfezione e set-back automatico						5	0~10	1	°C
	00	Durata operazione di disinfezione					18	17~23	1	°C
	01	Temperatura di set-back dell'acqua in uscita					0	—	—	—
	02	Temperatura di set-back ambiente					0	—	—	—
	03	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
6	Impostazione opzionale						0 (SPENTO)	0/1	—	—
	00	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0 (SPENTO)	0/1	—	—
	01	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0 (SPENTO)	0/1	—	—
	02	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
	03	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
7	Impostazione opzionale						0 (SPENTO)	0/2	1	—
	00	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0	—	—	—
	01	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
	02	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0 (A)	0/1	—	—
	03	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0 (SPENTO)	0/1	—	—
	04	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0 (SPENTO)	0/1	—	—

Primo codice	Secondo codice	Nome impostazione	Impostazione dell'installatore diversa rispetto al valore di default				Valore predefinito	Intervallo	Incremento	Unità
			Data	Valore	Data	Valore				
8		Impostazione opzionale					1 (ACCESO)	0/1	—	—
	00	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					1 (ACCESO)	0/1	—	—
	01	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					1	—	—	—
	02	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
	03	Stato: livello basso rumore					1	1~3	1	—
	04	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0	0~2	1	—
9		Compensazione automatica della temperatura					0	-2~2	0,2	°C
	00	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0	-2~2	0,2	°C
	01	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
	02	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
	03	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
	04	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
A		Impostazione opzionale					0	0~2	1	—
	00	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0	0~2	1	—
	01	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
	02	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					10	5~15	1	°C
	03	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					35	25~80	1	°C
	04	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					65	25~80	1	°C
b		Set point dell'acqua calda per usi domestici					35	35~65	1	°C
	00	Set point: temperatura minima di riscaldamento					35	35~65	1	°C
	01	Set point: temperatura massima di riscaldamento					45	35~75	1	°C
	02	Stato: riscaldamento dell'acqua per usi domestici dipendente dal clima					1 (ACCESO)	0/1	—	—
	03	Set point: temperatura di conservazione					70	45~75	1	°C
	04	Temperatura di conservazione automatica massima dell'acqua calda per usi domestici					70	55~75	1	°C
C		Limi t <i>ti della temperatura dell'acqua in uscita</i>					80	37~80	1	°C
	00	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					25	25~37	1	°C
	01	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					20	—	—	—
	02	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					5	—	—	—
	04	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
d		Tempi di conservazione del riscaldamento dell'acqua per usi domestici					10	5~20	1	—
	00	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					30	10~60	5	—
	02	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					15	5~30	5	—
	03	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					15	—	—	—
	04	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					40	—	—	—
E		Modalità di manutenzione					0	0/1	—	—
	00	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0	0/1	—	—
	01	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
	02	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
	03	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					1	—	—	—
	04	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					0	0~2	1	—
F		Impostazione opzionale (continuazione)					5	—	—	—
	00	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
	01	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					0	—	—	—
	02	Impostazione relativa all'installazione ^(a)					1	0~2	1	—
	03	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					10	—	—	—
	04	Non applicabile. Non modificare il valore predefinito.					50	—	—	—

(a) Per ulteriori informazioni sulle impostazioni relative all'installazione, vedere il manuale d'installazione dell'unità interna. Per impostazioni diverse dal valore predefinito, contattare il proprio installatore.

6. MANUTENZIONE

6.1. Interventi di manutenzione

Per garantire il funzionamento ottimale dell'unità, effettuare sull'unità, ad intervalli regolari (possibilmente ogni anno), determinati controlli e ispezioni. La manutenzione deve essere effettuata dall'installatore o dall'addetto al servizio di assistenza. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'installazione.

L'unica manutenzione che potrebbe effettuare l'operatore comprende le seguenti operazioni:

- mantenere pulito il comando a distanza utilizzando un panno morbido inumidito;
- controllare se la pressione dell'acqua indicata sul manometro è superiore a 1 bar.



AVVERTIMENTO

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un tecnico o da personale qualificato per evitare qualsiasi pericolo.



AVVERTIMENTO

Durante lunghi periodi di inattività, ad esempio in estate per un'applicazione di solo riscaldamento, **NON DISATTIVARE L'ALIMENTAZIONE** dell'unità.

Disattivando l'alimentazione viene interrotto il movimento automatico della pompa che impedisce eventuali inceppamenti.

6.2. Informazioni importanti sul refrigerante utilizzato

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra. Non liberare i gas nell'atmosfera.

Tipo di refrigerante: R134a

Valore GWP⁽¹⁾: 1430

Tipo di refrigerante: R410A

Valore GWP⁽¹⁾: 2087,5

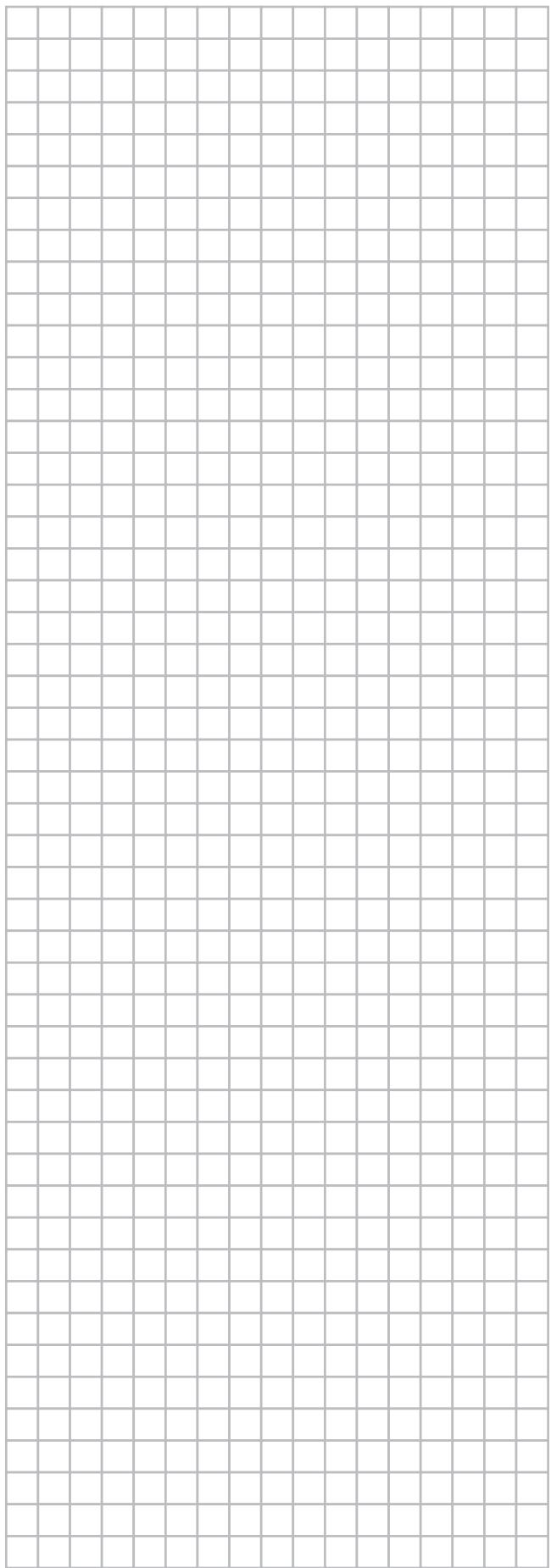
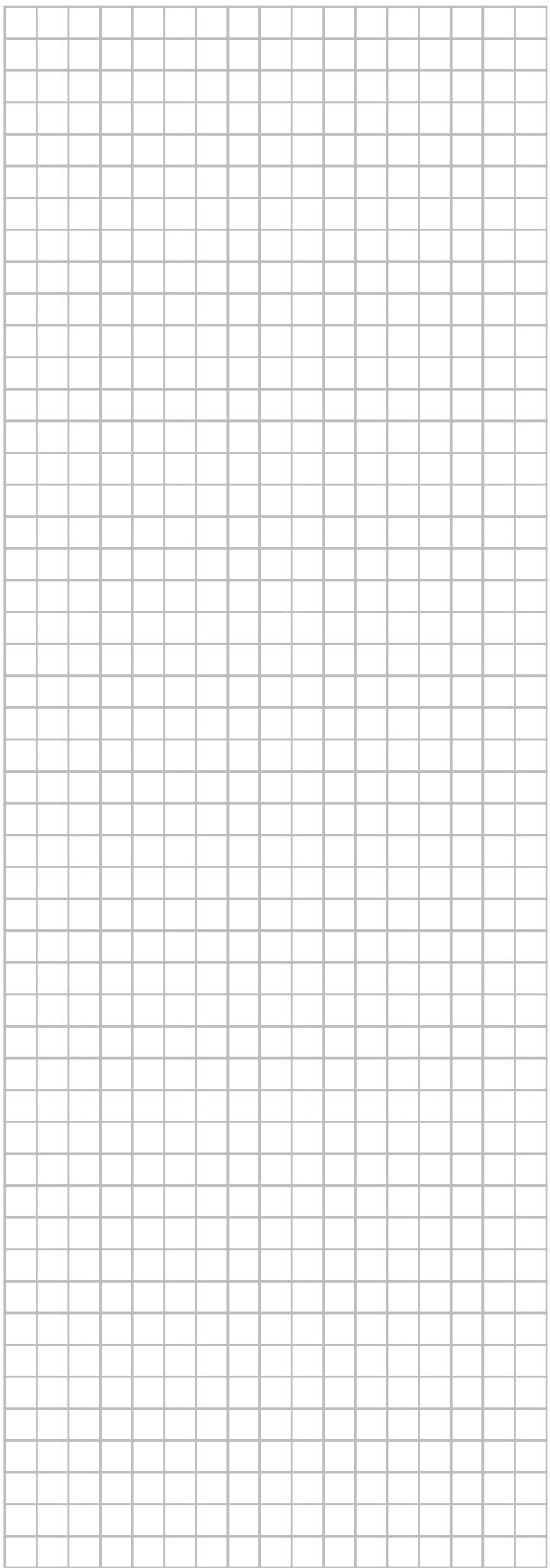
⁽¹⁾ GWP = potenziale di riscaldamento globale

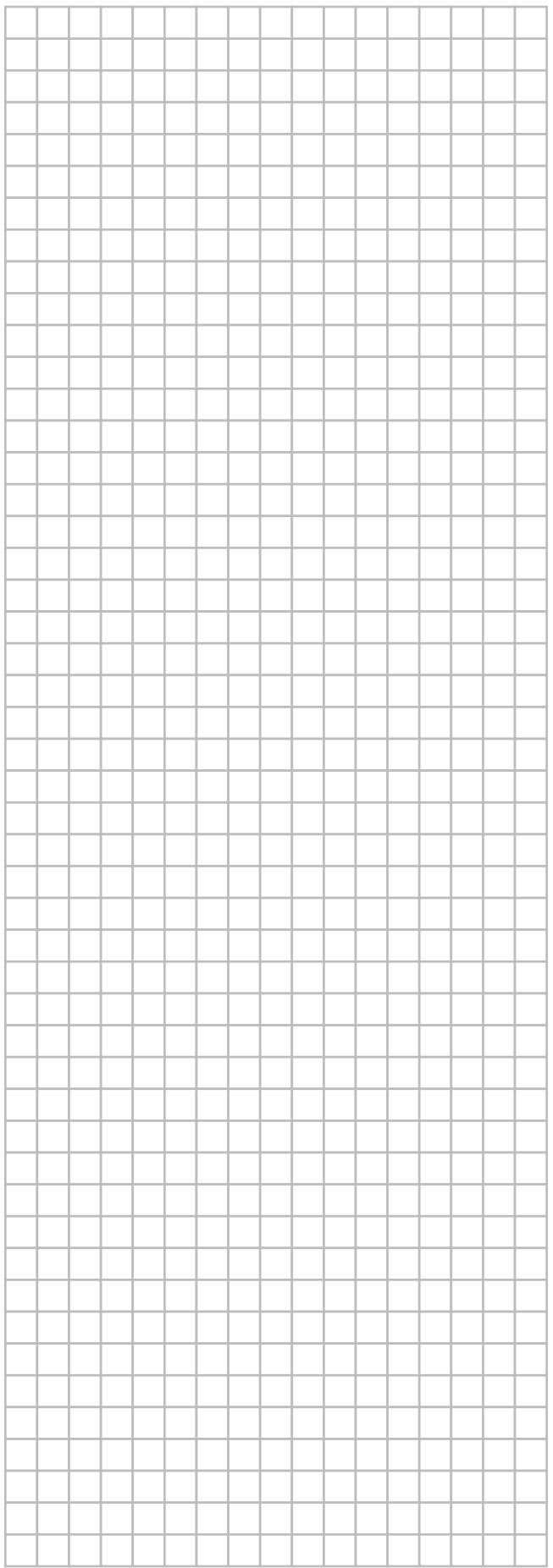
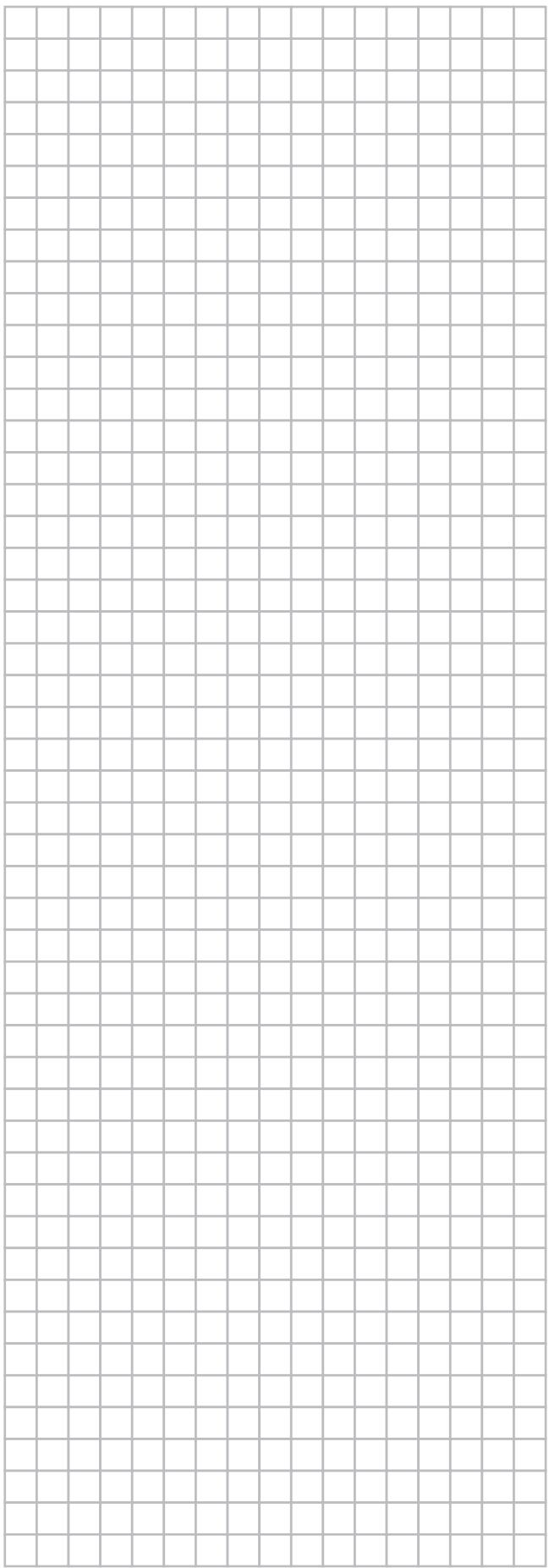
È possibile che siano necessarie ispezioni periodiche per controllare eventuali perdite di refrigerante secondo la legislazione applicabile. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio installatore.

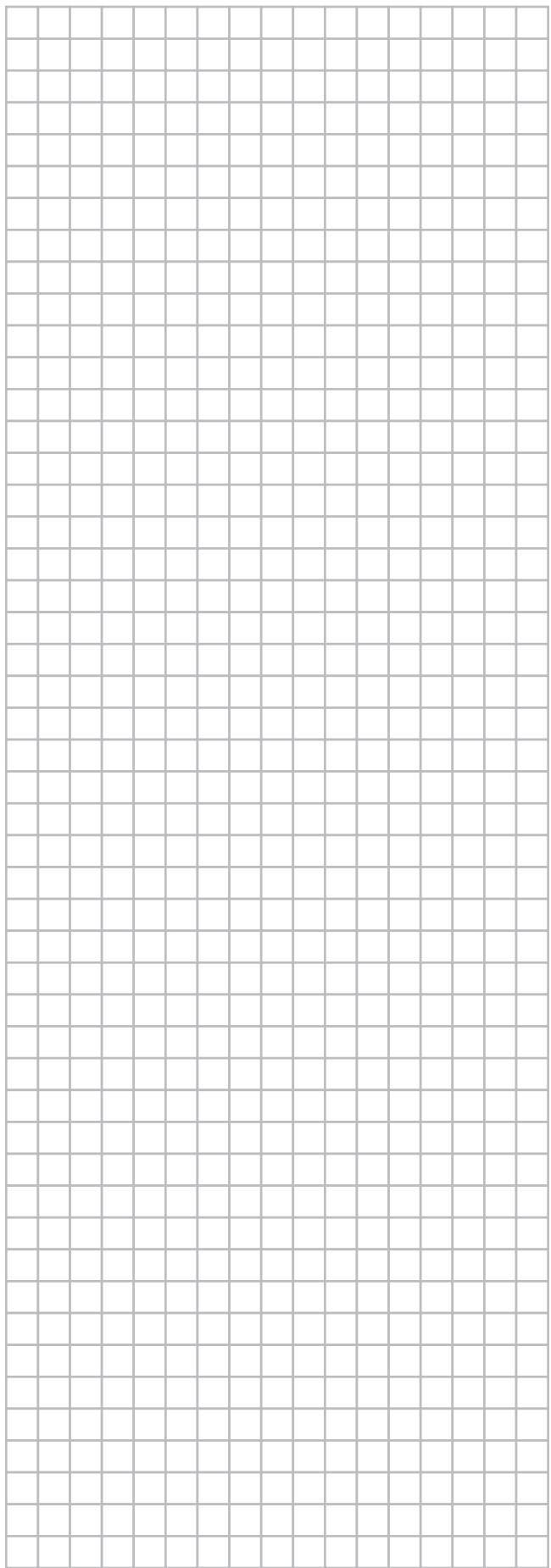
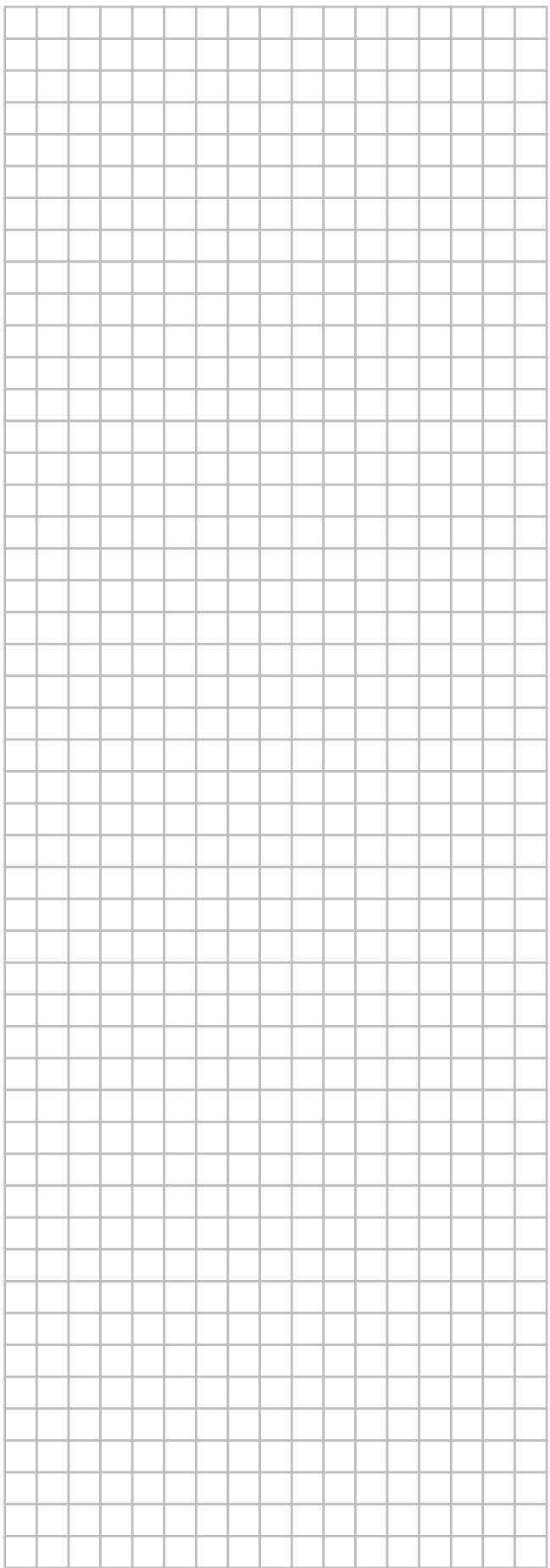
7. INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Questa sezione contiene informazioni utili ai fini della diagnosi e della correzione di alcuni problemi che potrebbero verificarsi con l'apparecchio.

PROBABILE CAUSA	AZIONI CORRETTIVE
Nessuna lettura sul comando a distanza (display vuoto)	<ul style="list-style-type: none">• Controllare che l'alimentazione di rete sia ancora collegata all'installazione.• L'alimentazione a tariffa kWh ridotta è attivata (vedere il manuale d'installazione).
Viene visualizzato un codice di errore	Contattare il rivenditore di zona. Vedere il manuale d'installazione per un elenco dettagliato dei codici di errore.
Il timer funziona, ma le azioni programmate vengono eseguite all'ora sbagliata (ad esempio 1 ora prima o 1 ora dopo)	Controllare che l'orologio e il giorno della settimana siano impostati correttamente. Correggere le impostazioni, se necessario.
Il timer dell'acqua calda per usi domestici è programmato ma non funziona.	Nel caso in cui l'icona ☰ non è visualizzata, premere il pulsante ☰ per attivare il timer di programmazione.
Insufficienza della capacità	Contattare il rivenditore di zona.









⌚
[hh:mm]

☀️
[°C]

OFF
[]

MON

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

TUE

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

WED

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

THU

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

FRI

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

SAT

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

SUN

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>



⌚
[hh:mm]

ON
[]

OFF
[]

MON

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TUE

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

WED

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

THU

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FRI

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SAT

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SUN

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



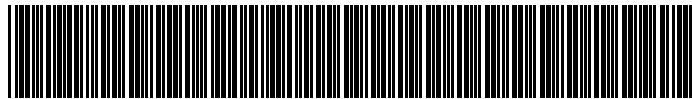
⌚
[hh:mm]

ON
[]

OFF
[]

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

EAC



4P404572-2 0000000L

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P404572-2 2015.04