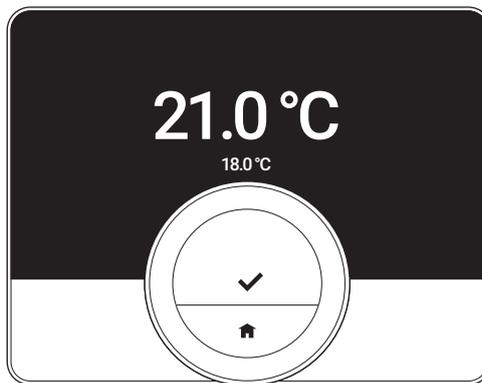


it



Manuale utente

Cronotermostato wireless

Mago Wireless

Indice

1	Introduzione	5
1.1	Simboli utilizzati nel manuale	5
1.2	Caratteristiche principali del cronotermostato Mago Wireless	6
1.3	Il cronotermostato Mago Wireless e le app	7
1.3.1	Funzioni dell'app per il riscaldamento	7
1.3.2	Funzioni dell'app per il raffrescamento	8
1.3.3	Funzioni dell'App per l'acqua calda sanitaria	8
1.3.4	Funzioni informative dell'App	8
1.4	Come utilizzare il cronotermostato Mago Wireless	9
1.4.1	Utilizzo della manopola e dei tasti	9
1.4.2	Per attivare il cronotermostato Mago Wireless	10
1.4.3	Accesso al menu principale e alle voci del menu	11
1.4.4	Ritorno al menu precedente	11
1.4.5	Selezione di voci, modifica e conferma delle impostazioni	12
1.5	Descrizione del display	13
1.5.1	Descrizione delle icone visualizzate sul display	14
2	Utilizzo generale	18
2.1	Riscaldamento	18
2.1.1	Abilitazione del riscaldamento	18
2.1.2	Selezione della modalità riscaldamento	19
2.1.3	Modifica della temperatura desiderata	22
2.1.4	Disabilitazione del riscaldamento	23
2.2	Raffrescamento	23
2.2.1	Abilitazione del raffrescamento	24
2.2.2	Disabilitazione del raffrescamento	24
2.3	Commutazione automatica tra riscaldamento e raffrescamento	25
2.3.1	Abilitazione del passaggio automatico	25
2.3.2	Disabilitazione del passaggio automatico	26

2.4	Acqua calda sanitaria	26
2.4.1	Impostazione della modalità comfort	26
2.4.2	Impostazione della modalità eco	27
2.4.3	Attivazione della programmazione dell'acqua calda	27
2.4.4	Selezione della modalità comfort per brevi periodi	27
2.5	Controllo di una zona	28
3	Personalizzazione	29
3.1	Selezione della lingua	29
3.2	Selezione del paese	30
3.3	Impostazione di data e ora	31
3.4	Impostazione della rilevazione di movimento	32
3.4.1	Abilitazione della rilevazione del movimento	32
3.4.2	Calibrazione del sensore di movimento	33
3.4.3	Disabilitazione della rilevazione del movimento	34
3.5	Impostazione del display	34
3.5.1	Modifica della luminosità del display	34
3.5.2	Modifica della visualizzazione della temperatura	35
3.6	Calibrazione del sensore della temperatura ambiente	36
3.7	Immissione dei dati relativi al Service	37
3.8	Modifica del nome di una zona	38
3.9	Ripristino delle impostazioni predefinite	39
3.10	Spegnimento	40
4	Messaggi e dati	42
4.1	Consumo energetico	42
4.2	Informazioni tecniche	43
4.3	Messaggio di errore	44
5	Installazione	45
5.1	Il cronotermostato Mago Wireless e le relative connessioni	45

5.2	Cronotermostato Mago Wireless e gateway	46
5.3	Fornitura standard	47
5.4	Posizione dei dispositivi	48
5.4.1	Posizione del cronotermostato Mago Wireless	48
5.4.2	Posizione del gateway	48
5.5	Installazione del cronotermostato Mago Wireless e del gateway	49
5.5.1	Preparazione	49
5.5.2	Connessione del cronotermostato Mago Wireless al gateway mediante segnale RF	51
5.5.3	Connettere il cronotermostato Mago Wireless alla rete Wi-Fi	53
5.5.4	Installazione del gateway	55
5.6	Collegamento dei cronotermostati alle zone	55
5.7	Procedura di setup	56
5.8	collegamento del cronotermostato Mago Wireless all'app	57
5.8.1	Download dell'app	57
5.8.2	Collegamento dell'app al cronotermostato Mago Wireless	58
6	Risoluzione dei problemi	59
6.1	Messaggi di errore	59
6.2	Altri problemi o domande	60
7	Manutenzione	61
7.1	Pulizia	61
7.2	Sostituzione delle batterie	61
8	Appendice	63
8.1	Smaltimento	63
8.2	Caratteristiche tecniche	63
8.3	Informazioni su ErP	66
8.3.1	Scheda prodotto	66

1 Introduzione

Questo capitolo riporta un'introduzione al termostato. Riporta informazioni di base, come quelle relative all'utilizzo del selettore rotante e dei tasti ed informazioni riguardanti l'interpretazione delle informazioni che compaiono sullo schermo.

→ Capitolo successivo: Utilizzo generale, pagina 18

1.1 Simboli utilizzati nel manuale

Questo manuale contiene istruzioni speciali, contrassegnate con simboli specifici. Si prega di prestare la massima attenzione a questi simboli.



Avvertenza

Rischio di situazioni pericolose che possono causare lesioni personali minori.



Attenzione

Rischio di danni materiali.



Importante

Segnala un'informazione importante.



Vedere

Riferimento ad altri manuali o pagine di questo manuale.

1.2 Caratteristiche principali del cronotermostato Mago Wireless

Uso previsto. Il cronotermostato Mago Wireless è un dispositivo Wireless che consente di gestire l'impianto di riscaldamento e di raffrescamento. Dispone di una connessione Wi-Fi per il collegamento a internet. È possibile utilizzare il cronotermostato mediante un'App da dispositivo mobile.



Avvertenza

Non utilizzare il cronotermostato su impianti che non possiedono i requisiti d'uso previsti.

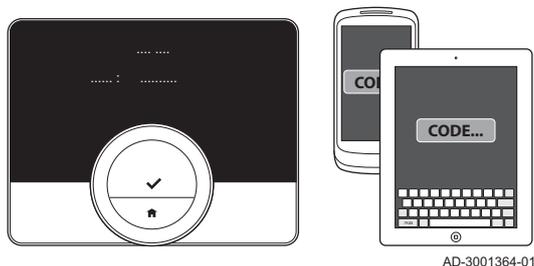
Interfaccia utente semplice. È possibile scorrere tra i menu, selezionare, inserire opzioni e confermare le modifiche effettuate. Il cronotermostato Mago Wireless presenta solo due tasti. Dispone di una manopola che consente di scorrere verso l'alto e verso il basso all'interno del menu. È quindi di assoluta semplicità.

Controllo della temperatura. I vostri piani cambiano. Nessun problema, controlla la temperatura come desideri, in modalità manuale o in modalità programmazione. È possibile commutare fra tre programmazioni grazie all'App collegata al cronotermostato Mago Wireless. Vuoi utilizzare il dispositivo mobile in ogni ambiente della casa o all'esterno? L'App è disponibile per iOS e Android.

Che cosa faccio quando ...? Desidero che ...? Come posso fare per ...? Modificare la modalità di controllo? O vuoi cambiare per breve tempo la temperatura? Ulteriori riposte sono riportate nel capitolo "Utilizzo generale".

1.3 Il cronotermostato Mago Wireless e le app

Fig.1



Il clima è un elemento di comfort di una casa. Il cronotermostato consente di controllare la temperatura dell'abitazione in base alle proprie preferenze.

Per controllare il clima da dispositivo mobile (ad es. smartphone o tablet), è possibile scaricare l'app e collegarla al termostato.



Importante

Il cronotermostato richiede una connessione affidabile con gli altri dispositivi (ad es. apparecchio di riscaldamento, router Wi-Fi) presenti nell'abitazione.

Quando si connette l'App sono presenti più utilizzi per il riscaldamento, il raffrescamento, la produzione di acqua calda sanitaria e le relative informazioni.



Per ulteriori informazioni, vedere

Download dell'app, pagina 57

Collegamento dell'app al cronotermostato Mago Wireless, pagina 58

1.3.1 Funzioni dell'app per il riscaldamento

Per comandare queste funzioni e impostazioni relative al riscaldamento è necessario utilizzare l'app:

- Impostare e modificare le programmazioni settimanali
- Impostare le attività relative alle programmazioni settimanali
- Selezionare una diversa programmazione settimanale
- Programmare un periodo di vacanza
- Avviare la modalità caminetto

- Impostare la temperatura di soglia per il passaggio automatico tra il riscaldamento e il raffrescamento
- Impostare il preriscaldamento
- Impostare la curva di riscaldamento
- Impostare il limite di riscaldamento
- Rabboccare l'impianto

1.3.2 Funzioni dell'app per il raffrescamento

Per comandare queste funzioni e impostazioni relative al raffrescamento è necessario utilizzare l'app:

- Solo Raffrescamento – l'impianto inizierà a raffrescare quando la temperatura esterna sarà sufficientemente elevata.
- Impostare la temperatura di soglia per il passaggio automatico tra il riscaldamento e il raffrescamento.
- Modalità Automatica – l'impianto inizierà a raffrescare quando la temperatura esterna risulterà più elevata rispetto alla temperatura di soglia.

1.3.3 Funzioni dell'App per l'acqua calda sanitaria

Utilizzare l'App per gestire le impostazioni e queste funzioni sanitarie:

- impostazione e modifica delle programmazioni settimanali
- impostare le attività relative alle programmazioni settimanali
- selezione di una diversa programmazione settimanale
- selezione della modalità Comfort o della modalità Eco

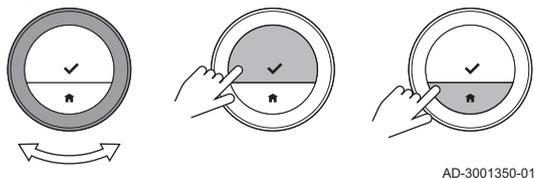
1.3.4 Funzioni informative dell'App

Per gestire queste funzioni e impostazioni è necessario utilizzare l'App:

- visualizzazione della temperatura esterna e della temperatura dell'impianto
- visualizzazione della pressione dell'acqua
- visualizzazione del consumo energetico
- modificare le impostazioni relative alle informazioni sul consumo energetico:
 - impostare la valuta
 - tipo di gas
 - prezzo del gas
 - prezzo dell'elettricità
- impostazione dell'unità di misura dell'impianto (°C o °F)
- visualizzazione delle Condizioni di Utilizzo e dell'Informativa sulla Privacy

1.4 Come utilizzare il cronotermostato Mago Wireless

Fig.2



1.4.1 Utilizzo della manopola e dei tasti

Il cronotermostato Mago Wireless dispone di una manopola e di due tasti: il tasto superiore è il tasto di selezione, il tasto inferiore è il tasto della schermata principale.

- **Manopola:** Ruotare  per selezionare una voce o modificare un'impostazione.
- **Tasto di selezione:** Premere  per confermare la selezione o l'impostazione.
- **Tasto schermata principale:** Premere  per ritornare al menu precedente.

1.4.2 Per attivare il cronotermostato Mago Wireless

Il display si trova in modalità stand-by e su di esso non appare alcuna informazione (schermo nero) qualora, per 30 secondi, nessuno:

- abbia azionato la manopola
- abbia premuto il tasto di selezione
- abbia premuto il tasto della schermata principale
- si sia trovato di fronte al cronotermostato.

È possibile attivare il cronotermostato in tre maniere:

1. Per riattivare il cronotermostato Mago Wireless:
 - 1.1. Avvicinarsi al cronotermostato per attivare il sensore di movimento.



Importante

Accertarsi che il sensore di movimento sia stato abilitato, e che nessun oggetto si trovi davanti ad esso.

1.2. Premere un tasto.

1.3. Ruotare la manopola.

⇒ Se si resta vicino al termostato, il display visualizza la schermata iniziale per 30 secondi.

2. Premere il tasto di selezione per accedere al menu principale.



Importante

Se non si accede al menu principale mentre il display visualizza la schermata iniziale, il cronotermostato ritornerà nuovamente alla modalità stand-by.

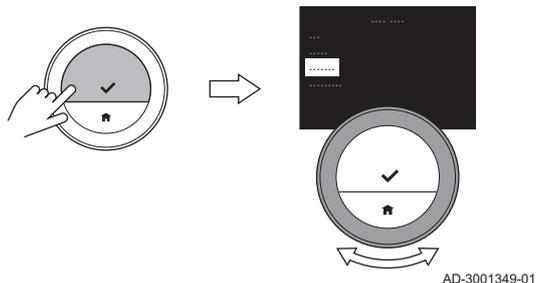
Il sensore di movimento non è attivo se il cronotermostato viene spento.



Per ulteriori informazioni, vedere

Abilitazione della rilevazione del movimento, pagina 32

Fig.3



1.4.3 Accesso al menu principale e alle voci del menu

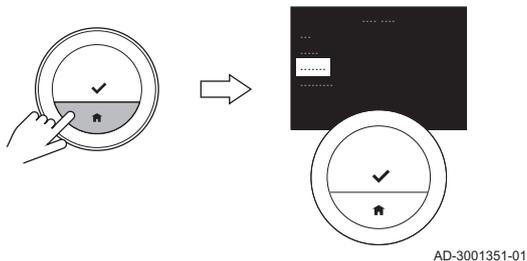
Il menu principale consente di accedere ai sottomenu e alle impostazioni.

- Premere il tasto di selezione per lasciare la schermata iniziale e accedere al menu principale.
- Ruotare la manopola per selezionare una voce del menu.
- Premere il tasto di selezione per confermare la selezione e accedere alla voce di menu selezionata.

1.4.4 Ritorno al menu precedente

È possibile tornare al menu precedente.

Fig.4

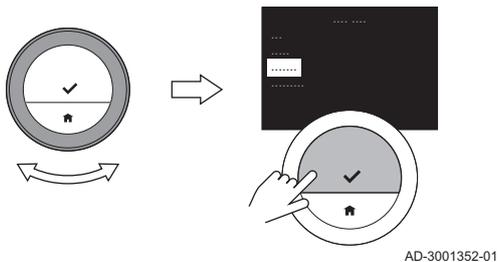


1. Premere il tasto schermata principale per tornare al menu precedente.

1.4.5 Selezione di voci, modifica e conferma delle impostazioni

Grazie alla manopola è possibile scorrere le varie voci del menu e modificare i valori, le temperature ed eventuali impostazioni. Il tasto di selezione consente di confermare la scelta di una voce di menu e la modifica di un'impostazione.

Fig.5



1. Ruotare la manopola per scorrere le voci del menu.
2. Fermarsi sulla voce del menu che si desidera modificare.
3. Premere il tasto di selezione per confermare la selezione.
4. Ruotare la manopola per scorrere le voci del sottomenu.
5. Fermarsi sulla voce del sottomenu che si desidera modificare.
6. Premere il tasto di selezione per confermare la selezione.
7. Girare la manopola per modificare l'impostazione.
8. Premere il tasto di selezione per confermare la modifica.

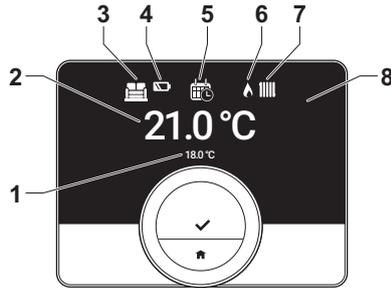
Più avanti in questo manuale, queste azioni verranno descritte in modo più sintetico:

- **Selezionare la voce A** per: Ruotare la manopola per scorrere le voci del sottomenu e fermarsi alla voce del sottomenu A.

- **Confermare la selezione** per: Premere il tasto di selezione per confermare la selezione.
- **Confermare la modifica** per: Premere il tasto di selezione per confermare la modifica.

1.5 Descrizione del display

Fig.6



AD-3001347-01

- 1 Temperatura desiderata (o temperatura attuale) in un carattere di piccole dimensioni
- 2 Temperatura attuale (o temperatura desiderata) in un carattere di grandi dimensioni
- 3 Icona zona
- 4 Icona batteria scarica
- 5 Icona modalità controllo: Riscaldamento, Raffrescamento o Automatica.
- 6 Icona dello stato di funzionamento
- 7 Icona dello stato di funzionamento
- 8 LED rosso che indica batteria scarica, perdita di connessione con il gateway o presenza di un errore.



Importante

Come impostazione predefinita, il cronotermostato Mago Wireless visualizza la temperatura attuale con un carattere di grandi dimensioni. È possibile modificare la visualizzazione della temperatura in modo che sia visualizzata la temperatura desiderata.



Per ulteriori informazioni, vedere

Modifica della visualizzazione della temperatura, pagina 35
Messaggi di errore, pagina 59

1.5.1 Descrizione delle icone visualizzate sul display

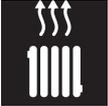
Possibili icone visualizzate sul display (a seconda della configurazione dell'impianto di riscaldamento).

Tab.1 Icone modalità comando

	La modalità manuale è attiva	 Vedere <ul style="list-style-type: none">• Selezione della modalità riscaldamento, pagina 19• Modifica della temperatura in modalità manuale, pagina 23
	La modalità di protezione antigelo è attivata	 Vedere Selezione della modalità riscaldamento, pagina 19
	La modalità periodo di vacanza è attiva	 Vedere Selezione della modalità riscaldamento, pagina 19
	La modalità caminetto è attiva	 Vedere Selezione della modalità riscaldamento, pagina 19
	La modalità di programmazione della temperatura è attiva	 Vedere Selezione della modalità riscaldamento, pagina 19

	La modalità programmazione è interrotta per un breve cambio di temperatura	 Vedere <ul style="list-style-type: none"> • Selezione della modalità riscaldamento, pagina 19 • Modifica della temperatura per un breve periodo di tempo in modalità programmazione, pagina 22
	Si sta ruotando la manopola per impostare la temperatura	 Vedere <ul style="list-style-type: none"> • Selezione della modalità riscaldamento, pagina 19 • Modifica della temperatura per un breve periodo di tempo in modalità programmazione, pagina 22

Tab.2 Icone dello stato di funzionamento

	La richiesta di riscaldamento è attiva
	La richiesta di raffrescamento è attiva
	La commutazione automatica tra il riscaldamento e il raffrescamento è attiva
	L'apparecchio produce riscaldamento

	L'apparecchio produce raffrescamento
	L'apparecchio produce acqua calda

Tab.3 Icone zona

	Cantina	 Vedere <ul style="list-style-type: none"> • Controllo di una zona, pagina 28 • Modifica del nome di una zona, pagina 38
	Camera da letto	 Vedere <ul style="list-style-type: none"> • Controllo di una zona, pagina 28 • Modifica del nome di una zona, pagina 38
	Cucina	 Vedere <ul style="list-style-type: none"> • Controllo di una zona, pagina 28 • Modifica del nome di una zona, pagina 38
	Soggiorno	 Vedere <ul style="list-style-type: none"> • Controllo di una zona, pagina 28 • Modifica del nome di una zona, pagina 38

	Studio	 Vedere <ul style="list-style-type: none"> • Controllo di una zona, pagina 28 • Modifica del nome di una zona, pagina 38
	Temperatura esterna	 Vedere <ul style="list-style-type: none"> • Controllo di una zona, pagina 28 • Modifica del nome di una zona, pagina 38

Tab.4 Icone di errore

	L'apparecchio segnala un errore attivo	 Vedere <ul style="list-style-type: none"> • Messaggio di errore, pagina 44 • Messaggi di errore, pagina 59
	L'apparecchio richiede manutenzione	 Vedere <ul style="list-style-type: none"> • Messaggio di errore, pagina 44 • Messaggi di errore, pagina 59
	L'apparecchio rileva una pressione dell'acqua bassa	 Vedere Messaggio di errore, pagina 44
	Batteria scarica	 Vedere Descrizione del display, pagina 13

2 Utilizzo generale

Questo capitolo descrive l'utilizzo quotidiano delle funzioni più importanti del cronotermostato: riscaldamento, raffrescamento, passaggio automatico tra il riscaldamento e il raffrescamento, acqua calda sanitaria e controllo delle zone.

→ Capitolo successivo: Personalizzazione, pagina 29

← Capitolo precedente: Introduzione, pagina 5

2.1 Riscaldamento

È possibile utilizzare sia il cronotermostato che l'app per:

- abilitare e disabilitare il riscaldamento
- comandare il riscaldamento della zona con modalità di riscaldamento e impostazioni relative alla temperatura.

2.1.1 Abilitazione del riscaldamento

Il riscaldamento può essere abilitato in diverse maniere. Da un lato, ciò dipende dalla presenza, nell'impianto, di un apparecchio di riscaldamento. Dipende, inoltre, dalle proprie preferenze: è possibile abilitare il riscaldamento mediante il cronotermostato oppure mediante l'app.

1. Selezionare **Seleziona modalità funz..**
2. Confermare la selezione.
3. Selezionare **Riscaldamento** o **Automatica**.

Se nell'impianto non è presente alcun apparecchio di raffrescamento, selezionare **Abilitato**.

4. Confermare la selezione.
⇒ Quando si seleziona **Riscaldamento** oppure **Abilitato**, l'apparecchio di riscaldamento viene attivato immediatamente. Quando si seleziona **Automatica**, l'apparecchio verrà attivato quando la temperatura esterna risulterà inferiore rispetto ad una temperatura di soglia impostata sull'App.

2.1.2 Selezione della modalità riscaldamento

La modalità riscaldamento può essere selezionata a partire dal menu **Selezione modalità riscald..**

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Selezione modalità riscald..**
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare la modalità riscaldamento desiderata.
5. Confermare la selezione.

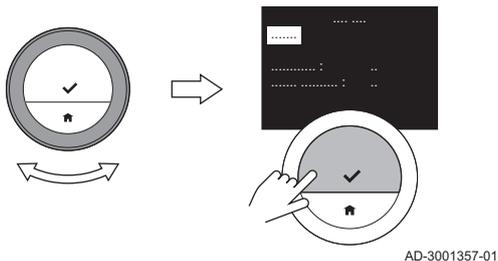


Importante

In questo modo sarà possibile selezionare la modalità manuale, la modalità di programmazione e la modalità di protezione antigelo. È possibile passare alla modalità vacanza e alla modalità caminetto mediante l'app.

- ⇒ L'icona della modalità di riscaldamento attiva è visualizzata nella parte superiore della schermata principale.

Fig.7



Tab.5 Modalità di riscaldamento possibili e relative descrizioni

<p>Programmazione modalità</p>	<p>La temperatura desiderata è controllata mediante un programma di temperatura.</p> <p> Importante La temperatura desiderata può essere modificata per brevi periodi mediante la manopola. È necessario utilizzare l'app per selezionare un altro programma di temperatura e per modificare le temperature e i periodi di una programmazione.</p> <p>La modalità programmazione si arresta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quando viene selezionata una modalità differente sul cronotermostato Mago Wireless oppure mediante l'app • o all'inizio di un periodo di vacanza programmato.
<p>Manuale modalità</p>	<p>La temperatura desiderata può essere impostata istantaneamente mediante la manopola.</p> <p>La modalità manuale si arresta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quando viene selezionata una modalità differente sul cronotermostato Mago Wireless oppure mediante l'app • o all'inizio di un periodo di vacanza programmato.

Antigelo modalità	<p>L'impostazione della temperatura di protezione antigelo controlla la temperatura desiderata affinché non scenda sotto la soglia limite di congelamento.</p> <p>i Importante La temperatura minima di protezione antigelo è determinata dall'apparecchio di riscaldamento. Non è possibile modificare la temperatura desiderata mediante la manopola.</p> <p>La modalità antigelo si arresta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quando viene selezionata una modalità differente sul cronotermostato Mago Wireless oppure mediante l'app • o all'inizio di un periodo di vacanza programmato.
Modalità Vacanza	<p>La temperatura desiderata viene controllata tramite l'impostazione del periodo di vacanza. È necessario impostare questa modalità sull'app. Non è possibile modificare la temperatura desiderata mediante la manopola quando il cronotermostato Mago Wireless si trova in modalità vacanza.</p> <p>La modalità vacanza si arresta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quando viene selezionata una modalità differente sul cronotermostato Mago Wireless oppure mediante l'app • quando nell'app viene cancellato il periodo di vacanza • oppure al termine del periodo di vacanza.
Modalità caminetto	<p>L'impostazione caminetto controlla la temperatura desiderata e garantisce che le altre stanze della medesima zona vengano riscaldate alla temperatura desiderata e in base alla richiesta di riscaldamento delle situazioni precedenti.</p> <p>La modalità caminetto può essere utilizzata solo se supportata dall'apparecchio. È necessario impostare questa modalità sull'app. La modalità caminetto si interrompe quando viene disattivata mediante l'app.</p>

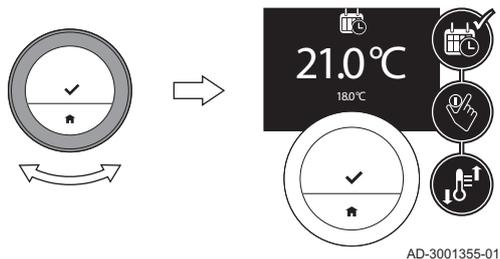
2.1.3 Modifica della temperatura desiderata

■ Modifica della temperatura per un breve periodo di tempo in modalità programmazione

È possibile modificare la temperatura per un breve periodo di tempo quando il cronotermostato Mago Wireless si trova in modalità programmazione.

1. Accertarsi che il cronotermostato Mago Wireless si trovi in modalità programmazione (vedere l'icona nella parte superiore della schermata principale).
2. Ruotare la manopola per modificare la temperatura desiderata.
3. Utilizzare l'app per modificare il periodo del breve cambio di temperatura.

Fig.8



i Importante

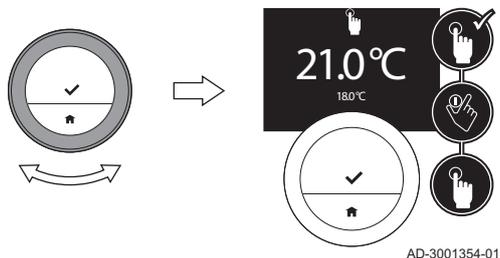
Il cambio breve di temperatura termina:

- quando il periodo del breve cambio di temperatura è terminato
- al successivo cambio del programma di temperatura (massimo 24 ore), quando il cronotermostato Mago Wireless ritornerà al programma di temperatura
- quando sull'unità ambiente Mago Wireless, o sull'App, è impostata una modalità differente.

📖 Per ulteriori informazioni, vedere

Il cronotermostato Mago Wireless e le app, pagina 7

Fig.9



■ Modifica della temperatura in modalità manuale

In modalità manuale, la temperatura desiderata può essere modificata con facilità.

1. Accertarsi che il cronotermostato Mago Wireless si trovi in modalità manuale (vedere l'icona nella parte superiore della schermata principale).
2. Ruotare la manopola per modificare la temperatura desiderata.



Importante

Quando il cronotermostato Mago Wireless è in modalità manuale, la temperatura desiderata può essere modificata automaticamente solo mediante un periodo di vacanza programmato.

2.1.4 Disabilitazione del riscaldamento

È possibile disabilitare il riscaldamento sia mediante il cronotermostato che mediante l'app.

1. Selezionare **Seleziona modalità funz.**
2. Confermare la selezione.
3. Selezionare **Raffrescamento** o **Disabilitato**.
4. Confermare la selezione.

2.2 Raffrescamento

Per abilitare e disabilitare il raffrescamento è possibile utilizzare sia il cronotermostato che l'app. Per comandare il raffrescamento della zona con impostazioni di temperatura e programmazioni, è necessario utilizzare l'app. Quando il raffrescamento è attivo, sul display del cronotermostato appare la relativa icona.

Il raffrescamento è possibile soltanto se l'impianto dispone di una pompa di calore e utilizza il protocollo di comunicazione R-bus.

2.2.1 Abilitazione del raffrescamento

È possibile abilitare il raffrescamento sia mediante il cronotermostato che mediante l'App.

1. Selezionare **Seleziona modalità funz..**
2. Confermare la selezione.
3. Selezionare **Raffrescamento** o **Automatica**.
4. Confermare la selezione.
 - ⇒ Quando si seleziona **Raffrescamento**, il dispositivo di raffrescamento viene attivato immediatamente. Quando si seleziona **Automatica**, il dispositivo verrà attivato quando la temperatura esterna risulterà più elevata rispetto alla temperatura di soglia impostata sull'App.

2.2.2 Disabilitazione del raffrescamento

È possibile disabilitare il raffrescamento sia mediante il cronotermostato che mediante l'App.

1. Selezionare **Seleziona modalità funz..**
2. Confermare la selezione.
3. Selezionare **Riscaldamento** o **Disabilitato**.
4. Confermare la selezione.

2.3 Commutazione automatica tra riscaldamento e raffrescamento

Per abilitare e disabilitare il passaggio automatico tra il riscaldamento e il raffrescamento è possibile utilizzare sia il cronotermostato che l'app. L'apparecchio inizierà a riscaldare quando la temperatura esterna si troverà al di sotto di una temperatura di soglia selezionata. L'apparecchio inizierà a raffrescare quando la temperatura esterna si troverà al di sopra di una temperatura di soglia selezionata.

Il passaggio automatico è possibile soltanto se l'impianto:

- dispone di una pompa di calore
- dispone di una sonda di temperatura esterna
- utilizza il protocollo di comunicazione R-bus.

2.3.1 Abilitazione del passaggio automatico

È possibile abilitare il passaggio automatico tra il riscaldamento e il raffrescamento sia mediante il cronotermostato che mediante l'App.

Il passaggio automatico è possibile soltanto se nell'impianto è presente una pompa di calore e il protocollo di comunicazione utilizzato è R-bus.

1. Selezionare **Seleziona modalità funz..**
2. Confermare la selezione.
3. Selezionare **Automatica**.
4. Confermare la selezione.

⇒ La pompa di calore inizierà a raffrescare quando la temperatura esterna risulterà più elevata rispetto alla temperatura di soglia impostata sull'App. La pompa di calore inizierà a riscaldare quando la temperatura esterna risulterà inferiore rispetto alla temperatura di soglia.

2.3.2 Disabilitazione del passaggio automatico

È possibile disabilitare il passaggio automatico tra il riscaldamento e il raffrescamento sia mediante il cronotermostato che mediante l'App.

1. Selezionare **Selezione modalità funz.**
2. Confermare la selezione.
3. Selezionare **Riscaldamento, Raffrescamento** o **Disabilitato**.
4. Confermare la selezione.

2.4 Acqua calda sanitaria

È possibile gestire le impostazioni della produzione di acqua calda sanitaria sia sul cronotermostato che sull'App.

Non è possibile gestire la produzione dell'acqua calda sanitaria se il protocollo di comunicazione utilizzato è On/Off.

2.4.1 Impostazione della modalità comfort

Se si necessita immediatamente di acqua calda non appena si apre il rubinetto dell'acqua calda, è possibile selezionare la modalità comfort. L'apparecchio mantiene costantemente pronta una carica di acqua corrente riscaldata, anche quando i rubinetti non vengono utilizzati.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Acqua calda sanitar.**
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Modalità Comfort**.
5. Confermare la selezione.

2.4.2 Impostazione della modalità eco

Se si desidera risparmiare energia, è possibile impostare l'apparecchio in modalità eco. L'apparecchio inizierà a riscaldare l'acqua corrente soltanto quando si aprirà il rubinetto dell'acqua calda. Con questa modalità sarà necessario più tempo prima che l'apparecchio fornisca acqua corrente alla massima temperatura.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Acqua calda sanitar.**
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Modalità Eco.**
5. Confermare la selezione.

2.4.3 Attivazione della programmazione dell'acqua calda

Se si desidera che l'apparecchio produca acqua calda sanitaria in base ad una programmazione, è possibile attivare una programmazione.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Acqua calda sanitar.**
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Programmazione.**
5. Confermare la selezione.
⇒ Il cronotermostato attiva la programmazione selezionata in precedenza sull'app.

2.4.4 Selezione della modalità comfort per brevi periodi

Quando nella ogrammazione è attiva la modalità eco è possibile attivare, per un breve periodo, la modalità comfort.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Acqua calda sanitar.**
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Mod. Comfort breve periodo.**
5. Confermare la selezione.
⇒ L'apparecchio fornirà acqua calda sanitaria per un'ora, secondo la modalità comfort.

2.5 Controllo di una zona

È possibile comandare la temperatura in diverse zone se:

- il proprio impianto di riscaldamento (e di raffrescamento) è composto da più zone
- il protocollo di comunicazione utilizzato è R-bus.

È possibile comandare fino a tre zone. Una zona può essere una specifica stanza oppure, ad esempio, un intero piano. Se in una zona è presente un cronotermostato, sarà possibile controllare questa zona unicamente mediante il rispettivo cronotermostato.

Se l'impianto è predisposto per il raffrescamento, sarà possibile impostare una zona per il riscaldamento e un'altra per il raffrescamento. Come impostazione predefinita, le zone sono denominate CircA, CircB ecc. È possibile modificare i nomi sul cronotermostato.

Se l'impianto non è composto da più zone, un cronotermostato controllerà la temperatura dell'intero impianto.

3 Personalizzazione

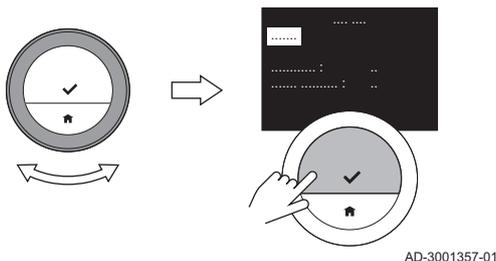
Questo capitolo aiuta ad effettuare la personalizzazione del cronotermostato. Sull'app sarà possibile trovare ulteriori altre impostazioni.

➔ Capitolo successivo: Messaggi e dati, pagina 42

➔ Capitolo precedente: Utilizzo generale, pagina 18

3.1 Selezione della lingua

Fig.10



Quando si avvia il cronotermostato Mago Wireless per la prima volta, si accede automaticamente al menu di selezione della lingua.

Durante il normale funzionamento del cronotermostato Mago Wireless sarà possibile impostare una lingua diversa in qualunque momento.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Seleziona lingua**.
5. Confermare la selezione.
6. Selezionare la lingua.
7. Confermare la selezione.

Durante il normale funzionamento del cronotermostato sarà possibile impostare una diversa lingua in qualunque momento, senza alcuna conseguenza sul funzionamento del dispositivo.

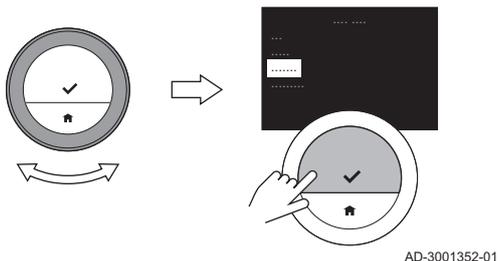


Per ulteriori informazioni, vedere

Procedura di setup, pagina 56

3.2 Selezione del paese

Fig.11



Quando si avvia il cronotermostato Mago Wireless per la prima volta, si accede automaticamente al menu di selezione del paese.

Durante il normale funzionamento del cronotermostato Mago Wireless sarà possibile impostare un paese diverso in qualunque momento.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Selezione paese**.
5. Confermare la selezione.
6. Selezionare il paese.
7. Confermare la selezione.



Importante

Per garantire il perfetto funzionamento di tutte le funzioni del cronotermostato occorre selezionare il paese nel quale ci si trova. Il passaggio ad un altro paese potrebbe avere effetto sull'impostazione dell'ora del cronotermostato. Il cronotermostato Mago Wireless si basa sul paese selezionato per riconoscere il fuso orario e i periodi nei quali è attiva l'ora legale.



Per ulteriori informazioni, vedere

Procedura di setup, pagina 56

3.3 Impostazione di data e ora

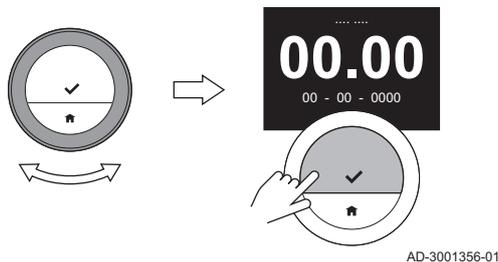


Fig.12

Quando si avvia il cronotermostato Mago Wireless per la prima volta, dopo aver selezionato la lingua si accede automaticamente al menu di impostazione di data e ora.

Durante il normale funzionamento del cronotermostato Mago Wireless sarà possibile modificare le impostazioni relative a data e ora in qualunque momento.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Seleziona ora e data**.
5. Confermare la selezione.
6. Per modificare le impostazioni di data e ora attuali:
 - 6.1. Ruotare la manopola per modificare l'impostazione dell'ora.
 - 6.2. Premere il tasto di selezione per confermare l'impostazione.
 - 6.3. Ripetere questi passaggi per impostare i minuti, il giorno, il mese e l'anno.
7. Premere il tasto di selezione per confermare le modifiche effettuate.



Importante

- Quando il cronotermostato Mago Wireless è connesso ad internet, l'ora viene impostata automaticamente in base al fuso orario attuale.
- Se il cronotermostato Mago Wireless non è connesso ad internet, sarà necessario impostare nuovamente data e ora in caso di interruzione della corrente o in caso di aggiornamento o riavvio del cronotermostato Mago Wireless. Non è necessario impostare nuovamente data e ora se l'apparecchio è in grado di trasmettere tali informazioni al termostato.



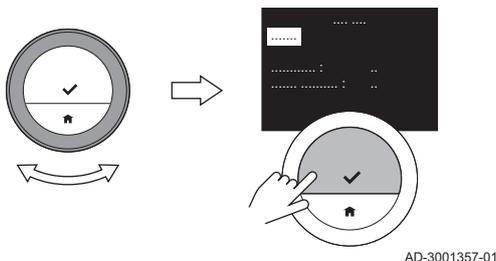
Per ulteriori informazioni, vedere

Procedura di setup, pagina 56

3.4 Impostazione della rilevazione di movimento

3.4.1 Abilitazione della rilevazione del movimento

Fig.13



Il cronotermostato Mago Wireless dispone di un sensore di movimento. Quando una persona passa davanti al cronotermostato o vi si avvicina, la schermata principale del display si accende per 5 secondi. Quando il cronotermostato viene avviato per la prima volta, questo sensore è disabilitato.

Il sensore di movimento può essere abilitato.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Modifica sensore presenza**.

5. Confermare la selezione.
6. Selezionare **Abilita sensore**.
7. Confermare la selezione.
⇒ Sul display appare la schermata di calibrazione.

3.4.2 Calibrazione del sensore di movimento

Se si nota che il sensore di movimento non rileva correttamente i movimenti delle persone, è possibile calibrarlo. Accertarsi che, durante questo periodo, davanti al cronotermostato non siano presenti persone oppure oggetti.

1. Abilitare il sensore di movimento.

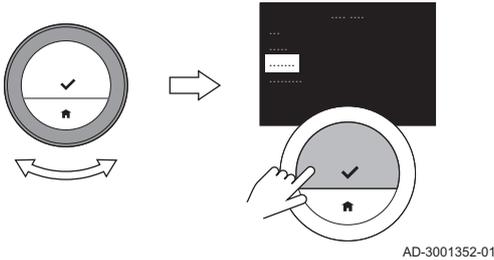


Vedere

Abilitazione della rilevazione del movimento, pagina 32

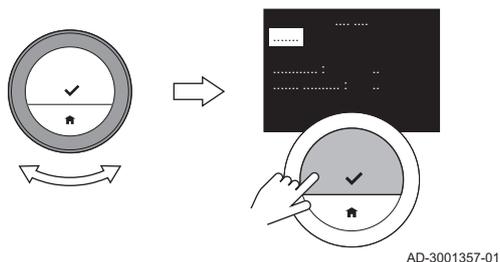
- ⇒ Il display visualizza **Calibrazione del sensore**.
2. Premere il tasto di selezione per avviare la calibrazione.
⇒ Il processo di calibrazione terminerà entro 30 secondi.

Fig.14



3.4.3 Disabilitazione della rilevazione del movimento

Fig.15



Per disabilitare il sensore di movimento.

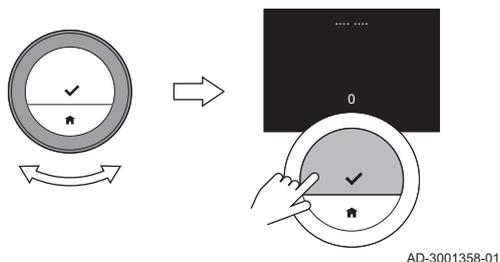
1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Modifica sensore presenza**.
5. Confermare la selezione.
6. Selezionare **Disabilita sensore**.
7. Confermare la selezione.

⇒ La schermata principale del display non si illuminerà più qualora una persona si avvicini al Mago Wireless o vi passi di fronte. Ciò consente di prolungare la durata della batteria.

3.5 Impostazione del display

3.5.1 Modifica della luminosità del display

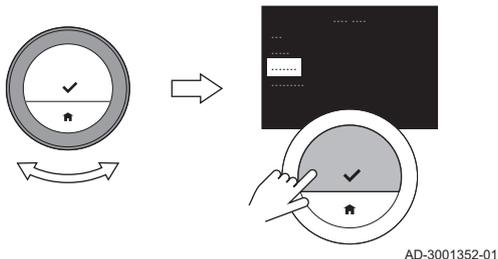
Fig.16



È possibile modificare la luminosità del display secondo le proprie preferenze, tranne in caso di batterie scariche.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Modifica luminosità**.
5. Confermare la selezione.
6. Scegliere un livello di luminosità compreso tra -5 e 5 con la manopola.
7. Confermare la modifica.

Fig.17



3.5.2 Modifica della visualizzazione della temperatura

Quando il Mago Wireless è avviato per la prima volta, il display visualizza:

- la temperatura attuale con un carattere di grandi dimensioni sulla schermata principale
- nella riga sottostante, la temperatura desiderata con un carattere di piccole dimensioni.

È possibile modificare la visualizzazione della temperatura in modo da visualizzare:

- la temperatura desiderata con un carattere di grandi dimensioni
- nella riga sottostante, la temperatura attuale con un carattere di piccole dimensioni.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Temperatura display**.
5. Confermare la selezione.
6. Selezionare **Seleziona temp. desiderata**.
7. Confermare la selezione.

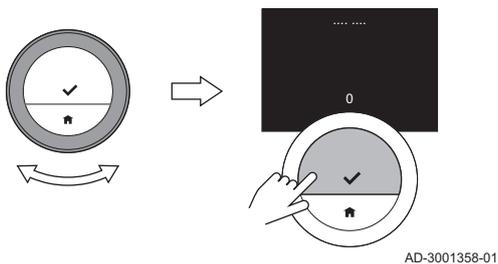


Importante

Le istruzioni riportate in questo manuale si basano sulle impostazioni di visualizzazione prestabilite per la temperatura corrente. La modifica della visualizzazione della temperatura potrebbe influire sulle istruzioni fornite.

3.6 Calibrazione del sensore della temperatura ambiente

Fig.18



Se la temperatura ambiente visualizzata non corrisponde alla temperatura ambiente effettiva, è possibile procedere alla calibrazione del sensore di temperatura del cronotermostato Mago Wireless. Questa procedura normalmente non dovrebbe essere necessaria.

1. Attendere almeno 30 minuti dopo l'installazione del cronotermostato Mago Wireless.
2. Misurare l'attuale temperatura ambiente. Se non coincide con la temperatura indicata sul display:
3. Accedere al menu principale.
4. Selezionare **Modifica impostazioni**.
5. Confermare la selezione.
6. Selezionare **Calibrazione sensore temp.**.
7. Confermare la selezione.
 - ⇒ Sul display compare **Temperatura rilevata**: la temperatura misurata dal cronotermostato. Sul display compare, inoltre, **Calibra temp. in base a**: è possibile regolare questa temperatura.
8. Ruotare la manopola per calibrare la sonda di temperatura in base alla temperatura attuale.
9. Confermare la modifica.
 - ⇒ Sulla schermata iniziale comparirà la temperatura calibrata.

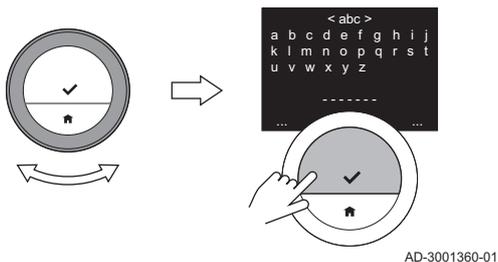
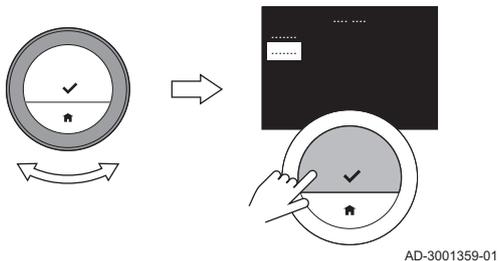


Importante

- La visualizzazione sul display del nuovo offset sulla temperatura attuale potrebbe richiedere un po' di tempo.
- Il nuovo offset verrà utilizzato sull'intero range di temperatura.

3.7 Immissione dei dati relativi al Service

Fig.19



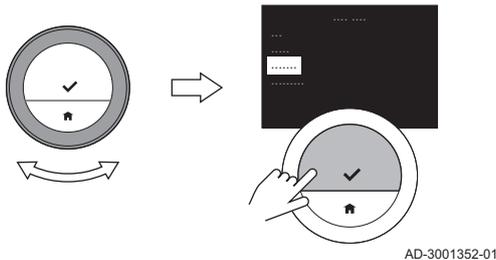
Il cronotermostato Mago Wireless può visualizzare il nome e il numero di telefono del Service, in modo da facilitarne il contatto.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Inserisci info assistenza**.
5. Confermare la selezione.
⇒ Il display visualizza i dettagli di contatto del Service.
6. Per modificare i dettagli di contatto:
 - 6.1. Selezionare **Nome**.
 - 6.2. Confermare la selezione.
 - 6.3. Selezionare **Canc** per cancellare lettere, numeri e/o caratteri.
 - 6.4. Selezionare il carattere impostato per la posizione visualizzata.
 - 6.5. Confermare la selezione.
 - 6.6. Selezionare la lettera, il numero o il carattere che si desidera aggiungere.
 - 6.7. Confermare la selezione.
 - 6.8. Completare il nuovo nome aggiungendo ulteriori lettere, numeri o caratteri.
 - 6.9. Una volta completato il nuovo nome, selezionare **OK**.

7. Per modificare i dettagli relativi al telefono:
 - 7.1. Selezionare **N. di telefono**.
 - 7.2. Confermare la selezione.
 - 7.3. Selezionare **Canc** per cancellare i numeri.
 - 7.4. Selezionare il carattere impostato per la posizione visualizzata.
 - 7.5. Confermare la selezione.
 - 7.6. Selezionare il numero che si desidera aggiungere.
 - 7.7. Confermare la selezione.
 - 7.8. Aggiungere nuovi numeri per completare il nuovo numero di telefono.
 - 7.9. Una volta completato il nuovo numero, selezionare **OK**.

3.8 Modifica del nome di una zona

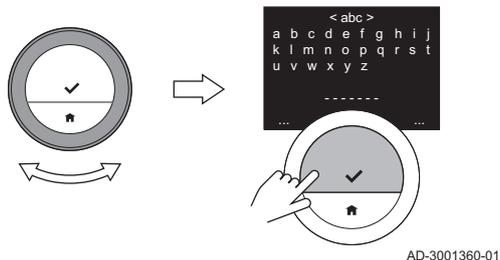
Fig.20



È possibile modificare i nomi delle zone dell'impianto di riscaldamento e di raffreddamento.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Menu Zona**.
5. Confermare la selezione.
6. Selezionare il nome della zona che si desidera modificare.
7. Confermare la selezione.
8. Selezionare **Modifica nome zona**.
9. Confermare la selezione.

Fig.21



10. Cambiare il nome:

- 10.1. Selezionare **Canc** per cancellare lettere, numeri e/o caratteri.
- 10.2. Selezionare il carattere impostato per la posizione visualizzata.
- 10.3. Confermare la selezione.
- 10.4. Selezionare la lettera, il numero o il carattere che si desidera aggiungere.
- 10.5. Confermare la selezione.
- 10.6. Completare il nuovo nome aggiungendo ulteriori lettere, numeri o caratteri.
- 10.7. Una volta completato il nuovo nome, selezionare **OK**.

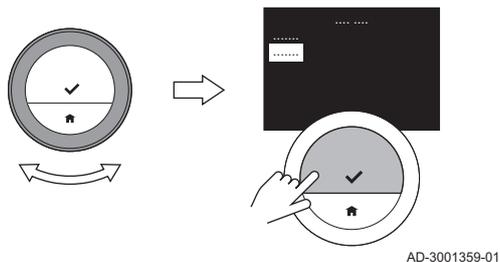


Per ulteriori informazioni, vedere

Controllo di una zona, pagina 28

3.9 Ripristino delle impostazioni predefinite

Fig.22



È possibile reimpostare la maggior parte delle impostazioni del cronotermostato Mago Wireless ai valori predefiniti.



Importante

- Quasi tutte le impostazioni verranno cancellate, compresa la connessione Wi-Fi.
- La modalità di controllo non sarà reimpostata.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Reset impostaz. fabbrica**.
5. Confermare la selezione.
6. Selezionare **Sì**.

7. Confermare la selezione.
⇒ Il processo di ripristino ha inizio. Dopo un breve intervallo il display visualizza **Seleziona lingua**. Questa è la prima schermata della procedura di configurazione.



Importante

Attendere ancora un minuto prima di avviare la procedura di configurazione: il gateway non ha ancora terminato il processo di ripristino. Una volta concluso il processo di ripristino, il gateway visualizza un LED verde.



Per ulteriori informazioni, vedere

Procedura di setup, pagina 56

3.10 Spegnimento

Se si desidera prolungare la durata delle batterie, è possibile spegnere il cronotermostato.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Spegnimento virtuale**.
5. Confermare la selezione.

6. Selezionare **SI**.

- Il cronotermostato non è attivo quindi la durata delle batterie risulterà più lunga.
- L'apparecchio di riscaldamento continuerà a funzionare in base alla modalità di comando attiva: impostazione manuale della temperatura, programmazione selezionata o un'altra modalità di comando.
- La modalità di comando può essere modificata mediante l'app.



Per ulteriori informazioni, vedere

Per attivare il cronotermostato Mago Wireless, pagina 10

4 Messaggi e dati

Questo capitolo aiuta ad ottenere informazioni e dati sul cronotermostato e l'impianto.

→ Capitolo successivo: Installazione, pagina 45

← Capitolo precedente: Personalizzazione, pagina 29

4.1 Consumo energetico

Il cronotermostato Mago Wireless è in grado di visualizzare informazioni relative all'energia utilizzata per il riscaldamento, per la produzione di acqua calda sanitaria e per il raffrescamento.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Mostra consumo energetico**.
3. Confermare la selezione.
 - ⇒ Il display del cronotermostato Mago Wireless visualizza in modo indicativo il consumo di energia totale in kWh per:
 - **Riscaldamento**
 - **Acqua calda sanitar.**
 - **Raffrescamento**
 - **Totale**

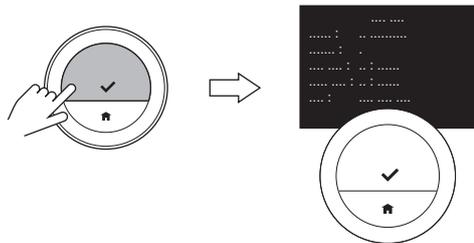


Importante

- Il display visualizza in modo indicativo solo il consumo per **Riscaldamento, Acqua calda sanitar. e Raffrescamento**, se l'apparecchio consuma energia per ognuna di queste funzioni. Se l'apparecchio non supporta la funzione, sarà visualizzato - - - - kWh per il consumo energetico di tale funzione.
- Impostare nell'App il tipo di gas corretto affinché le stime visualizzate sul display relative al consumo energetico siano corrette.
- Il display visualizza informazioni relative al consumo energetico dell'apparecchio a partire dal primo utilizzo.

4.2 Informazioni tecniche

Fig.23



AD-3001363-01

Il cronotermostato Mago Wireless è in grado di visualizzare varie proprietà e parametri integrati.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Mostra informazioni tecniche**.
5. Confermare la selezione.

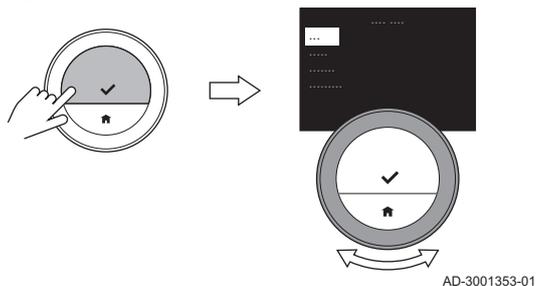
Il cronotermostato Mago Wireless adesso visualizza:

Tab.6 Informazioni tecniche

Informazioni RF	<ul style="list-style-type: none"> • Stato • Qualità • Ind. WRU • Ind. GTW 	<ul style="list-style-type: none"> • Connesso o Disconnesso • Qualità della connessione • Indirizzo del cronotermostato • Indirizzo del gateway
Software e hardware	<ul style="list-style-type: none"> • SN-WRU • Ver-WRU • SN-GTW • Ver-GTW • MAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di serie del cronotermostato • Versione software del cronotermostato • Numero di serie del gateway • Versione software del gateway • Indirizzo Mac del gateway

4.3 Messaggio di errore

Fig.24



In presenza di eventuali errori attivi è possibile visualizzarli, aprendo la schermata dei messaggi d'errore dal menu principale.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Mostra notifiche**.
3. Confermare la selezione.
4. Se non si è in grado di risolvere da soli il problema: Prendere nota del codice del messaggio d'errore e contattare il Service.

5 Installazione

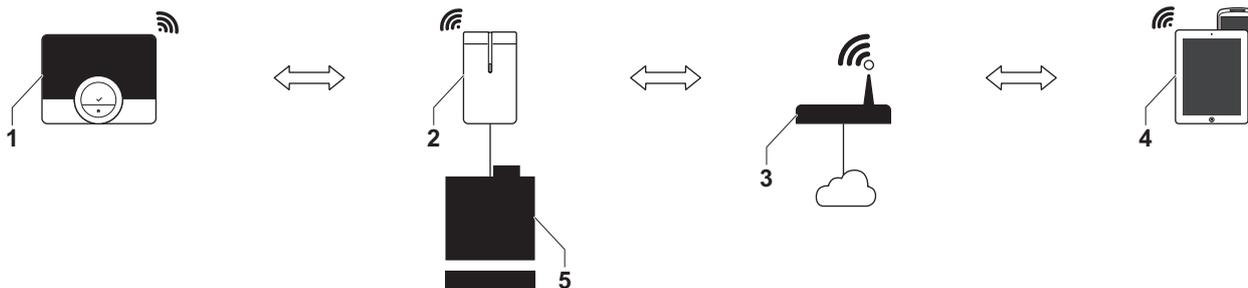
Questo capitolo è una guida all'installazione e messa in funzione del termostato e del gateway e alla connessione alla rete Wi-Fi e all'app.

➔ Capitolo successivo: Risoluzione dei problemi, pagina 59

➔ Capitolo precedente: Messaggi e dati, pagina 42

5.1 Il cronotermostato Mago Wireless e le relative connessioni

Fig.25



AD-3001365-01

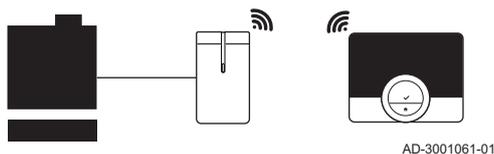
Tab.7 I dispositivi e le relative connessioni

Dispositivi	Connessioni
1 Mago Wireless	Il cronotermostato dispone di una connessione RF al gateway.
Gateway 2	Il gateway dispone di <ul style="list-style-type: none">• una connessione RF al cronotermostato• un collegamento cablato con l'apparecchio di riscaldamento• e una connessione Wi-Fi al router Wi-Fi.

Dispositivi	Connessioni
Router Wi-Fi 3	Il router Wi-Fi dispone di <ul style="list-style-type: none"> • una connessione Wi-Fi al gateway • una connessione internet all'app.
App 4	L'app dispone di una connessione internet al router Wi-Fi.
Apparecchio di riscaldamento 5	L'apparecchio di riscaldamento dispone di un collegamento cablato con il gateway.

5.2 Cronotermostato Mago Wireless e gateway

Fig.26



Il cronotermostato dispone di una connessione RF a un gateway.

Il gateway connette il cronotermostato all'apparecchio di riscaldamento e/o di raffreddamento, e consente di collegarlo alla rete Wi-Fi.

Quindi il gateway dispone di tre connessioni:

- Una connessione in radiofrequenza (RF) al cronotermostato
- Un collegamento cablato con l'apparecchio.
- Una connessione Wi-Fi al router Wi-Fi.

Il gateway mette a disposizione svariati protocolli di comunicazione per interfacciarsi con tutti i tipi di apparecchi:

- Protocollo OpenTherm
- Protocollo on/off
- Protocollo R-bus

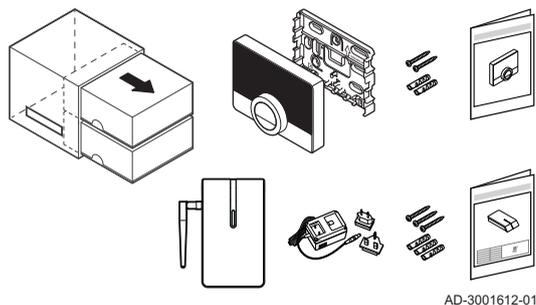
L'apparecchio determina il tipo di protocollo di comunicazione richiesto. Il protocollo di comunicazione utilizzato potrebbe ridurre le possibilità di utilizzo del cronotermostato. Se l'apparecchio utilizza OpenTherm oppure On/off, il cronotermostato non potrà controllare:

- Raffrescamento
- Commutazione automatica tra riscaldamento e raffrescamento
- Zone multiple.

Se l'apparecchio utilizza On/off, il cronotermostato non potrà, inoltre, comandare l'acqua calda sanitaria.

5.3 Fornitura standard

Fig.27

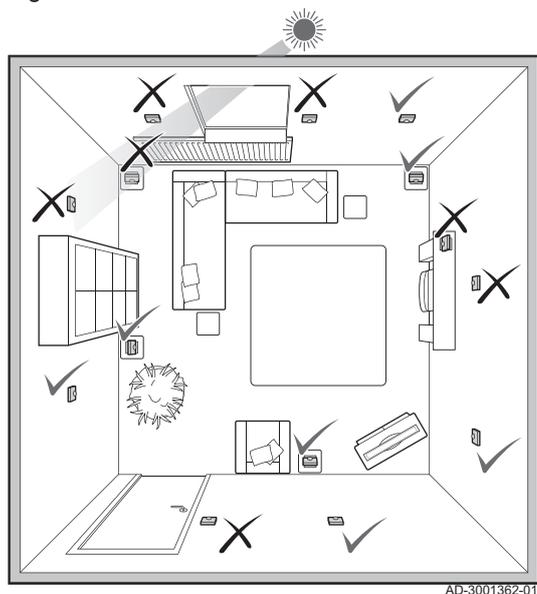


Tab.8 Confezione cronotermostato Mago Wireless e gateway

Termostato ambiente Mago Wireless
Staffa di montaggio
Elementi di fissaggio
Raccordi ad innesto
Guida di riferimento rapido
Gateway
Alimentazione elettrica 230V
4 batterie AAA
Antenna esterna

5.4 Posizione dei dispositivi

Fig.28



5.4.1 Posizione del cronotermostato Mago Wireless

Scegliere la corretta posizione del cronotermostato Mago Wireless.

1. Scegliere l'ambiente in cui si trascorre la maggior parte del tempo.
2. Accertarsi che la distanza tra il cronotermostato Mago Wireless e il gateway garantisca una connessione sufficiente.
3. Se il cronotermostato Mago Wireless viene utilizzato come dispositivo da parete, scegliere sulla stessa una posizione adeguata. In alternativa, se il cronotermostato Mago Wireless viene utilizzato su un supporto, scegliere una posizione adeguata all'interno dell'ambiente. Una posizione adeguata è lontana da fonti di calore (caminetti, radiatori, luce del sole diretta, luci, candele, ecc.) e da correnti d'aria.

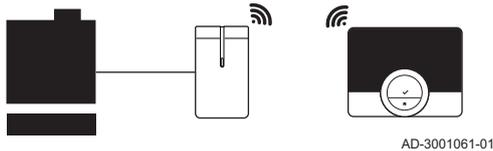
5.4.2 Posizione del gateway

Scegliere una posizione corretta per il gateway. Collocarlo vicino all'apparecchio di riscaldamento e accertarsi che:

- Il gateway si trovi ad almeno 50 cm dall'apparecchio di riscaldamento.
- Il gateway non si trovi in una posizione in cui l'apparecchio di riscaldamento risulta tra il gateway ed il cronotermostato Mago Wireless.
- Il gateway si trovi ad almeno 100 cm da qualunque altra fonte di radiazioni elettromagnetiche come, ad esempio, lavatrici, asciugatrici o altoparlanti Hi-Fi.
- Non installare il gateway su una superficie metallica.

5.5 Installazione del cronotermostato Mago Wireless e del gateway

Fig.29



L'installazione del cronotermostato Mago Wireless e del gateway di serie è molto semplice:

- Installare il gateway e il cronotermostato: i dispositivi stabiliscono la connessione RF.
- Connettere il cronotermostato alla rete Wi-Fi.
- Connettere il cronotermostato all'app.

5.5.1 Preparazione

■ Preparazione del cronotermostato Mago Wireless

L'installazione del cronotermostato Mago Wireless viene descritta in breve nella Guida Rapida fornita insieme al kit Mago Wireless.

■ Montaggio sul supporto

Se il cronotermostato Mago Wireless viene utilizzato su supporto: montare il cronotermostato Mago Wireless sul supporto seguendo le istruzioni fornite nella Guida Rapida.

1. Fissare la staffa di montaggio sul supporto.
2. Fissare il cronotermostato Mago Wireless sulla staffa di montaggio.

■ Montaggio a parete

Se il cronotermostato Mago Wireless è installato a parete:

1. Fissare alla parete la staffa di montaggio in una buona posizione.
2. Fissare il cronotermostato Mago Wireless sulla staffa di montaggio.



Per ulteriori informazioni, vedere

Posizione del cronotermostato Mago Wireless, pagina 48

■ Preparazione del gateway

La preparazione e l'installazione del gateway devono essere effettuate da un professionista qualificato.

1. Spegnerne l'apparecchio.



Importante

Fare riferimento alla documentazione dell'apparecchiatura.

2. Collegare il cavo a due fili dell'apparecchio di riscaldamento al morsetto richiesto dal protocollo di comunicazione dell'apparecchio.
3. Collegare l'antenna esterna al gateway.
4. Porre l'antenna in una posizione verticale.
5. Accendere l'apparecchio di riscaldamento.
6. Collegare la spina di alimentazione al gateway.



Importante

È ora possibile eseguire le verifiche relative alla comunicazione RF e Wi-Fi.

7. Se la connessione Wi-Fi non dovesse essere sufficiente, porre l'antenna in una posizione orizzontale.



Importante

Successivamente, sarà possibile stabilire la posizione finale del gateway ed installarlo.

5.5.2 Connessione del cronotermostato Mago Wireless al gateway mediante segnale RF

Il cronotermostato fornito di serie è predisposto per stabilire una connessione RF con il gateway. Qualora la connessione RF non sia stata stabilita, è necessario effettuare la connessione RF e controllarla.

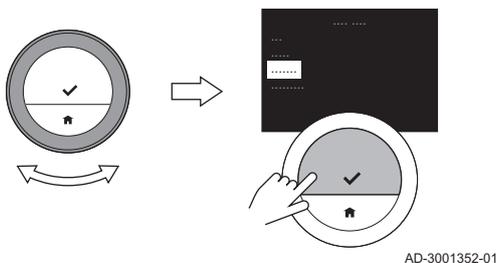
■ Impostazione della connessione RF

Questa procedura risulta necessaria solamente qualora il cronotermostato non sia stato in grado di stabilire autonomamente la connessione RF.

La procedura si avvia dal cronotermostato:

1. Attivare il cronotermostato.
2. Accedere al menu principale.
3. Selezionare **Modifica impostazioni**.
4. Confermare la selezione.
5. Selezionare **Connetti al gateway**.
6. Confermare la selezione.
7. Selezionare **Trova gateway**.
8. Confermare la selezione.
9. Accendere il gateway: Premere e tenere premuto il tasto presente sul gateway per almeno 4 secondi.
⇒ Quando il LED sul gateway è verde e il display sul cronotermostato indica **Connesso**, la connessione RF è stata stabilita.

Fig.30



10. Confermare la selezione sul cronotermostato.

■ **Verifica del collegamento RF**

Verificare se la qualità del segnale del collegamento RF è sufficiente.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Mostra informazioni tecniche**.
5. Confermare la selezione.
6. Selezionare **Informazioni RF**.
7. Confermare la selezione.

⇒ Il display visualizza stato e qualità del collegamento RF. Se lo stato è **Connesso** e la qualità è pari o superiore a 3/5, il collegamento è soddisfacente.

Se la qualità è pari o inferiore a 2/5, il rischio di errori di comunicazione sarà più elevato.

8. Posizionare il cronotermostato Mago Wireless in qualunque punto si preveda di utilizzarlo, quindi verificare la qualità del segnale di connessione.



Importante

Tenere presente che pareti, soffitti e alcuni materiali (in particolare metalli) possono ridurre la portata del segnale RF.

9. Qualora la qualità della connessione disponibile in alcune zone non fosse soddisfacente, provare ad ottenere risultati migliori agendo in questo modo:
 - 9.1. Ruotare il gateway di 90°.
 - 9.1. Posizionare il gateway più vicino al cronotermostato Mago Wireless.

10. Posizionare nuovamente il cronotermostato Mago Wireless in qualunque punto si preveda di utilizzarlo, quindi verificare la qualità del segnale della connessione.

5.5.3 Connettere il cronotermostato Mago Wireless alla rete Wi-Fi

■ Impostazione della connessione Wi-Fi

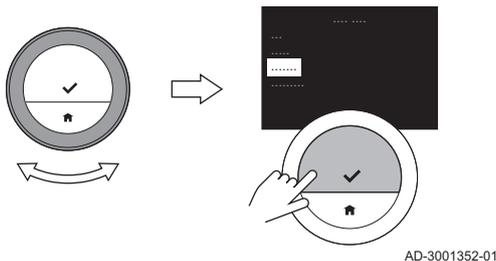
Se si desidera collegare il cronotermostato a un dispositivo mobile, è innanzitutto necessario collegarlo alla propria rete Wi-Fi.

Quando si avvia il cronotermostato per la prima volta, si accede automaticamente al menu per la connessione al gateway e alla rete Wi-Fi.

Durante il normale funzionamento del cronotermostato Mago Wireless sarà possibile decidere di collegarsi alla rete Wi-Fi in un secondo momento.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Connettere al Wi-Fi**.
5. Confermare la selezione.
6. Selezionare la propria rete Wi-Fi nella lista di reti disponibili.
7. Confermare la selezione.
8. Immettere la password della rete utilizzando la manopola e il tasto di selezione.
9. Selezionare **OK** nel menu di selezione caratteri per confermare la password.
⇒ Quando il display visualizza **Connesso a**, la connessione Wi-Fi è stata stabilita.

Fig.31



■ Verifica della connessione Wi-Fi

Verificare se la qualità del segnale della connessione alla rete Wi-Fi è sufficiente.

1. Accedere al menu principale Mago Wireless.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Connettere al Wi-Fi**.
 - ⇒ Il display visualizza lo stato e la qualità del collegamento Wi-Fi. Se lo stato è **Connesso a** e la qualità è pari o superiore a 3/5, il collegamento è soddisfacente.
 - Se la qualità è pari o inferiore a 2/5, il rischio di errori di comunicazione sarà più elevato.
5. Posizionare il gateway in qualunque punto si preveda di utilizzarlo, quindi verificare la qualità della connessione.



Importante

- Tenere presente che pareti, soffitti e alcuni materiali (in particolare metalli) possono ridurre il range del segnale Wi-Fi.
 - Se in una determinata posizione la connessione non è soddisfacente per il gateway, la posizione non può essere utilizzata.
6. Qualora la qualità della connessione disponibile in alcune zone non fosse soddisfacente, provare ad ottenere risultati migliori agendo in questo modo:
 - 6.1. Posizionare il gateway e il router Wi-Fi l'uno vicino all'altro.
 - 6.2. Se la qualità del segnale non migliora, installare un ripetitore Wi-Fi vicino al gateway.
 - 6.3. Se la qualità del segnale non migliora, consultare il manuale del router Wi-Fi per verificare se supporta la modalità di rete N e come si attiva.

■ Installazione di un ripetitore Wi-Fi

Se non è possibile collegare il gateway a causa di un segnale wi-fi debole della propria rete wi-fi, si consiglia di installare un ripetitore Wi-Fi.

Installare un ripetitore Wi-Fi da 2,4 Ghz tra il router Wi-Fi e il gateway:

- dove la qualità del segnale sia pari ad almeno 3/5
- più vicino possibile al gateway
- e selezionare lo standard Wi-Fi B, G o N.

5.5.4 Installazione del gateway

L'installazione del gateway deve essere effettuata da un professionista qualificato.

1. Fissare il gateway alla parete, con i collegamenti cablati sul lato inferiore.
2. Montare il coperchio superiore sul gateway.
3. Fissare il coperchio superiore sul gateway.

5.6 Collegamento dei cronotermostati alle zone

Il comando di più zone è possibile mediante un uguale numero di cronotermostati.

In molti impianti, il massimo è di tre zone. Per collegare queste tre zone occorreranno tre cronotermostati e un gateway.

Prima di tutto, collegare il cronotermostato fornito unitamente al gateway. Il collegamento alla zona viene stabilito automaticamente una volta collegato il cronotermostato al gateway.

Quindi si passa al secondo cronotermostato e di avvia il collegamento.

1. Accedere al menu principale.
2. Selezionare **Modifica impostazioni**.
3. Confermare la selezione.
4. Selezionare **Menu Zona**.
 - ⇒ Sul display è visualizzata una lista delle restanti zone. Una di queste zone potrebbe essere contraddistinta dal simbolo di un lucchetto: ciò indica che tale zona è già collegata ad un cronotermostato. Tuttavia è ancora possibile collegare il cronotermostato presente in questa stanza a quella zona.
5. Selezionare la zona contraddistinta dal simbolo di un lucchetto.
 - ⇒ Il cronotermostato chiede una conferma.
6. Selezionare **Sì**.
7. Confermare la selezione.
8. Se il display indica una zona non contraddistinta da un simbolo di un lucchetto: selezionare la zona.
9. Ripetere questa procedura per collegare il terzo cronotermostato alla sua zona.

5.7 Procedura di setup

Quando sono state inserite le 4 AAA batterie nel cronotermostato Mago Wireless il display visualizzerà, entro un minuto, la schermata iniziale. Il cronotermostato Mago Wireless guida l'utente alla procedura di configurazione.

1. Impostare la lingua.
2. Impostare il paese.
3. Selezionare data e ora.

4. Stabilire una connessione Wi-Fi.



Importante

Qualora il segnale wi-fi non sia sufficiente per garantire una connessione stabile tra il gateway e il router, è possibile installare un ripetitore wi-fi.



Per ulteriori informazioni, vedere

Selezione del paese, pagina 30

Selezione della lingua, pagina 29

Impostazione di data e ora, pagina 31

5.8 collegamento del cronotermostato Mago Wireless all'app

È possibile utilizzare il cronotermostato Mago Wireless tramite app presente su dispositivo mobile, che consente di controllare l'apparecchio o gli apparecchi presenti nel proprio impianto anche a distanza Mago Wireless. Per realizzare la connessione sono necessari una rete Wi-Fi e un dispositivo mobile Apple iOS o Android.

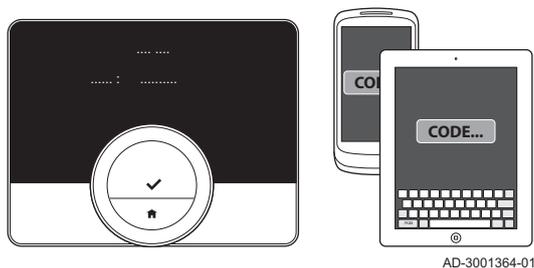
5.8.1 Download dell'app

L'App Mago Wireless può essere installata sul proprio dispositivo mobile.

1. Effettuare il download dell'applicazione gratuita dall'App Store o Google Play.
2. Avviare l'applicazione e seguire le istruzioni sul proprio dispositivo mobile fino alla richiesta di un codice di registrazione dal cronotermostato Mago Wireless.

5.8.2 Collegamento dell'app al cronotermostato Mago Wireless

Fig.32



È possibile collegare l'app al cronotermostato Mago Wireless:

- creando un account nell'app
 - ottenendo un codice di registrazione dal cronotermostato Mago Wireless
 - e immettendo tale codice nell'app.
1. Aprire l'applicazione e creare un account nel menu impostazioni.
⇒ Creando un nuovo account, si riceverà un messaggio di conferma via email.
 2. Leggere il messaggio ricevuto via email.
 3. Qualora la mail non compaia nella propria casella di posta in ingresso, controllare la casella spam.
 4. Convalidare il proprio account sul sito web.
 5. Accedere al menu principale Mago Wireless.
 6. Selezionare **Modifica impostazioni**.
 7. Confermare la selezione.
 8. Selezionare **Connettere dispositivo**.
 9. Confermare la selezione.
⇒ Il display visualizza un codice di registrazione per un minuto.
 10. Immettere il codice di registrazione nell'app presente sul dispositivo mobile.
 11. Completare il processo di registrazione.

6 Risoluzione dei problemi

Questo capitolo aiuta nei casi in cui vi sia un problema al cronotermostato; sullo schermo apparirà un messaggio di errore.

→ Capitolo successivo: Manutenzione, pagina 61

← Capitolo precedente: Installazione, pagina 45

6.1 Messaggi di errore

È presente un problema, se

- sul lato destro del display lampeggia un LED rosso
- il display visualizza l'icona e un messaggio di errore sulla schermata iniziale.

Per risolvere l'errore:

1. Premere il tasto di selezione per visualizzare i dettagli riguardanti l'errore attivo.
2. Accedere a **Notifiche** per ottenere maggiori dettagli circa l'errore.
3. Risolvere il problema oppure contattare il Service.



Importante

Una volta eseguito il reset dell'errore sull'apparecchio di riscaldamento, l'icona di errore scompare dalla schermata iniziale.



Per ulteriori informazioni, vedere

Descrizione del display, pagina 13

6.2 Altri problemi o domande

Per problemi o quesiti, fare riferimento alla tabella sotto riportata prima di contattare il Service per ricevere assistenza.

Tab.9 Problemi e soluzioni

Problema	Causa possibile	Soluzione o domanda
Non si riesce ad impostare la temperatura desiderata mediante la manopola.	<ul style="list-style-type: none">• Il cronotermostato Mago Wireless si trova in modalità di protezione antigelo.• Si trova in modalità vacanza.• Non dispone di connessione RF al gateway.	<ul style="list-style-type: none">• Se si trova in modalità di protezione antigelo, impostare il cronotermostato Mago Wireless in modalità manuale o in modalità programmazione.• Se si trova in modalità vacanza, disabilitare la modalità dall'app.• Verificare la connessione RF.
Il menu Mostra consumo energetico non presenta alcuna informazione relativa ai consumi o indica un valore che sembra essere errato.	<ul style="list-style-type: none">• L'apparecchio non supporta tale opzione.• L'impostazione dei parametri nell'App non coincide con la potenza minima e potenza massima dell'apparecchio.	<ul style="list-style-type: none">• Richiedere le specifiche corrette relative alla potenza dell'apparecchio.• Accedere all'App del cronotermostato Mago Wireless e immettere le impostazioni di potenza corrette.
Il cronotermostato Mago Wireless non si avvia dopo l'inserimento di nuove batterie.	<ul style="list-style-type: none">• Le batterie sono scariche.• Le batterie non sono inserite correttamente.	<ul style="list-style-type: none">• Inserire correttamente le nuove batterie.• Accertarsi che tutte le batterie siano inserite correttamente: verificare che le polarità, contrassegnate con + e -, coincidano.

7 Manutenzione

Questo capitolo fornisce informazioni per la pulizia del cronotermostato e la sostituzione delle batterie.

→ Capitolo successivo: Appendice, pagina 63

← Capitolo precedente: Risoluzione dei problemi, pagina 59

7.1 Pulizia

Quando è necessario pulire il cronotermostato:

1. Usare un panno morbido, preferibilmente in microfibra.
2. Inumidirlo con un detergente neutro (non abrasivo e senza alcol).
3. Strofinarlo delicatamente sull'involucro del cronotermostato.

7.2 Sostituzione delle batterie

Quando il LED rosso sul lato destro del cronotermostato lampeggia e sul display non appare il simbolo di errore, le batterie sono scariche oppure il cronotermostato ha perso il collegamento con il gateway.

Per sostituire le batterie:

1. Rimuovere il cronotermostato Mago Wireless dal supporto di montaggio.



Importante

Il rumore prodotto da tale operazione è del tutto normale, non si rompe nulla.

2. Rimuovere le batterie servendosi di un piccolo cacciavite o di un attrezzo simile.

**Importante**

Evitare di scuotere con forza il cronotermostato per espellere le batterie. Ciò potrebbe danneggiare il cronotermostato.

3. Inserire le nuove batterie.
4. Accertarsi che i simboli + e – presenti sulle batterie coincidano con i simboli presenti all'interno del vano batterie.
5. Riposizionare il cronotermostato Mago Wireless sul supporto.

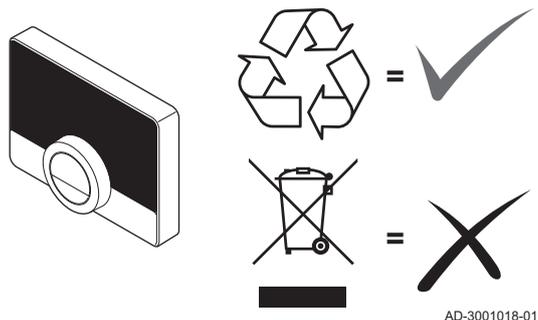
8 Appendice

Il presente capitolo riporta ulteriori informazioni tecniche sul cronotermostato.

← Capitolo precedente: Manutenzione, pagina 61

8.1 Smaltimento

Fig.33



Il cronotermostato Mago Wireless è un normale dispositivo elettronico. Smaltire il cronotermostato Mago Wireless nel rispetto dell'ambiente e in conformità alle leggi del proprio paese.

8.2 Caratteristiche tecniche

Tab.10 Dimensioni

Larghezza x altezza x profondità (dimensioni massime)	121 x 90 x 29 mm
---	------------------

Tab.11 Alimentazione

Tensione	4 batterie AAA non ricaricabili da 1,5 V
Consumo energetico massimo	0,25mW

Tab.12 Collegamento elettrico

Massima lunghezza del cavo del gateway	50 m
Massima resistenza cavo	2 x 5 ohm
Tensione massima per il protocollo di comunicazione on/off	230 V

Tab.13 Connessione Wi-Fi

Banda di frequenza supportata	2,4 Ghz (802.11b/g/n)
-------------------------------	-----------------------

Tab.14 Condizioni ambiente

Temperatura di stoccaggio	da - 25 °C a 70 °C
Umidità relativa	da 5 % a 95 % La condensazione non è ammessa
Condizioni di funzionamento	da 0 °C a 60 °C

Tab.15 Temperatura

Range di misurazione della temperatura ambiente	da 0 °C a 50 °C ⁽¹⁾
Area di controllo della temperatura	da 10 °C a 30 °C ⁽¹⁾
(1) A seconda dell'apparecchio di riscaldamento.	

Tab.16 Conforme agli standard

Direttiva	standard
2014/30/UE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55022 Apparecchi per la tecnologia dell'informazione
	EN 55014 Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari
	EN 61000-6-2 Norme generiche - Immunità degli ambienti industriali
2014/53/EU Direttiva apparecchiature radio (RED)	ETSI-EN 301 489-17 Compatibilità elettromagnetica e spettro radio
	EN 60950-1 (ITE – Sicurezza – Parte 1: Requisiti Generali)
2014/35/UE Direttiva bassa tensione (LVD)	60335-1 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali NEN-EN-IEC 60335-1 2012 NEN-EN-IEC 60335-1 2012/C11 2014 NEN-EN-IEC 60335-1 2012/A11 2014
2012/19/UE Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)	
2015/863/EU RoHS3	Restrizione sull'uso di determinate sostanze pericolose in apparecchi elettrici ed elettronici (RoHS3)
	EN 60068-2-6 Prova di vibrazione
	EN 60068-2-27 Resistenza agli urti
	IEC 60068-2-32 Prova di caduta
	Classificazione di protezione IP21
	OpenThermV3.1

8.3 Informazioni su ErP

8.3.1 Scheda prodotto

Tab.17 Scheda prodotto

Baxi - Mago Wireless		Mago Wireless⁽¹⁾	Mago Wireless⁽²⁾	Mago Wireless⁽³⁾
Classe		IV	V	VI
Contributo all'efficienza energetica del riscaldamento dell'ambiente	%	2	3	4
(1) Controllo di un apparecchio mediante protocollo On/Off (2) Controllo di un apparecchio modulante (3) Controllo di un apparecchio modulante con sonda esterna				

© Copyright

Le informazioni tecniche e tecnologiche contenute nelle presenti istruzioni tecniche, nonché descrizioni tecniche e disegni eventualmente forniti, rimangono di nostra proprietà e non possono essere riprodotti senza nostro previo consenso scritto. Soggetto a modifiche.

CE

