



Manuale Utente



Sommario

Introduzione	4
Norme generali di sicurezza.....	6
Esonero da responsabilità.....	9
Destinazione d'uso	9
Contenuto confezione	10
Compatibilità	12
Abbinamento cronotermostato/centralina	13
Impostazione APP.....	14
Step 1: Scaricare la APP sullo smartphone o tablet	14
Step 2: Configurazione della rete Wi-Fi	14
Step 3: Creare un account	18
Step 4: Aggiungere più termostati alla stessa APP	19
Step 5: Impostazioni	22

Termostato ambiente	29
Centralina per attivazione caldaia	38
Specifiche tecniche	56

Introduzione

Grazie per aver acquistato il cronotermostato Comfort.me di Ecodhome.

Il cronotermostato Comfort.me permette di controllare con precisione la temperatura e grazie alla connettività Wi-Fi è controllabile da remoto grazie alla APP dedicata.

L'elemento principale, vero cuore del sistema, è rappresentato dal cronotermostato Comfort.me che gestisce i programmi orari e giornalieri impostabili direttamente sull'APP, misura la temperatura di zona ed invia i comandi di accensione/spegnimento alla centralina ricevente.


La centralina ricevente riceve le informazioni dal cronotermostato trasmettitore e agisce da attuatore, accendendo o spegnendo i dispositivi di comando dei sistemi di riscaldamento installati.

Esistono 3 versioni del termostato Comfort.me: due modelli da parete cablato (modello 5000, senza protocollo OpenTherm, e modello 5100, con protocollo OpenTherm) e un modello senza fili (modello 5010, con protocollo OpenTherm).

La centralina viene installata sotto la caldaia e il cronotermostato sul muro al posto del termostato tradizionale (modello a parete) o posizionato nell'ambiente desiderato (modello senza fili).

Norme generali di sicurezza

Prima di utilizzare il presente dispositivo, occorre prendere alcune precauzioni per ridurre eventuali rischi d'incendio e/o lesioni personali:

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni e seguire tutte le precauzioni contenute nel presente manuale.
2. Porre attenzione a tutte le eventuali indicazioni di pericolo poste sul dispositivo o contenute nel presente manuale evidenziate con il simbolo .
3. Scollegare il dispositivo dall'alimentatore prima di pulirlo. Per la pulizia non utilizzare detergenti ma solamente un panno umido.
4. Non utilizzare il dispositivo in ambienti saturi di gas.
5. Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore.
6. Utilizzare esclusivamente gli accessori originali Ecodhome forniti da Smartdhome.

7. Non posizionare i cavi di collegamento e/o di alimentazione sotto oggetti pesanti, evitare percorsi in prossimità di oggetti taglienti o abrasivi, evitare che persone vi possano camminare sopra.
8. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
9. Non effettuare alcun intervento di manutenzione sul dispositivo ma rivolgersi sempre alla rete di assistenza.
10. Rivolgersi alla rete d'assistenza se si verifica una o più delle seguenti condizioni sul prodotto e/o ad un accessorio (dotazione o opzionale):
 - a. Se il prodotto è venuto a contatto con acqua o sostanze liquide.
 - b. Se il prodotto ha subito danni evidenti al contenitore.
 - c. Se il prodotto non fornisce prestazioni conformi alle sue caratteristiche.
 - d. Se il prodotto ha subito un degrado evidente di prestazioni.
 - e. Se il cavo di alimentazione si è danneggiato.

- ⚠ In una o più di queste condizioni non tentare di eseguire riparazioni o regolazioni non descritte nel presente manuale. Interventi impropri potrebbero danneggiare il prodotto e costringere ad un lavoro supplementare per riottenere il funzionamento desiderato.**

Disposizione per i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. (Applicabile nell'Unione Europea ed in altri paesi Europei con il sistema di raccolta differenziata).



Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un comune rifiuto domestico. Tutti i prodotti contrassegnati con questo simbolo devono essere smaltiti attraverso appropriati centri di raccolta. Uno smaltimento improprio potrebbe avere conseguenze negative per l'ambiente e per la sicurezza della salute umana. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per ulteriori

informazioni contattate l'Ufficio Civico della vostra zona, il servizio di raccolta rifiuti o il centro dove avete acquistato il prodotto.

Esonero da responsabilità

Non possiamo garantire che le informazioni che riguardano le caratteristiche tecniche o di quelle contenute nel presente documento siano corrette. Il prodotto ed i suoi accessori descritti in questo documento sono oggetto di costante miglioramento e sviluppo. Per questo motivo, ci riserviamo il diritto di modificare componenti, accessori, schede tecniche e la relativa documentazione del prodotto descritto nel presente documento senza preavviso.

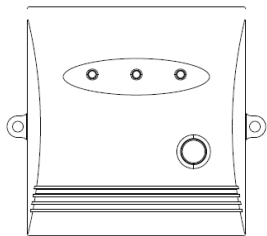
Destinazione d'uso

Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato con impianti di riscaldamento (caldaie, elettro valvole, attuatori termici, termoconvettori, ecc.) in ambito abitativo, commerciale ed

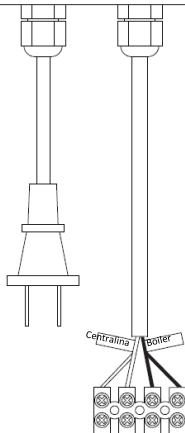
industriale. Qualsiasi altro utilizzo è considerato un uso improprio. Modifiche non autorizzate o non descritte in questo manuale non sono consentite.

Contenuto confezione

- 1 Termostato Comfort.me
- 1 Centralina per attivazione caldaia
- 1 Placchetta di fissaggio per scatole 503 (solo per modello a parete)
- 1 Kit di accessori di fissaggio
- 1 Manuale utente
- 1 Alimentatore da rete (solo per modello senza fili)



Centralina per
attivazione caldaia
(modello a parete)



Termostato Comfort.me



Centralina wireless per
attivazione caldaia
(modello senza fili)

Compatibilità

Comfort.me è compatibile con i principali sistemi di riscaldamento, inclusi:


- Caldaie tradizionali a gas e gasolio
- Caldaie a condensazione.
- Impianti di riscaldamento a pavimento.
- Sistemi di riscaldamento a zone (un termostato per ambiente).

Abbinamento cronotermostato/centralina

⚠ L'abbinamento si riferisce alla sola versione di Comfort.me senza fili.

Tenere premuto il pulsante LED presente sulla centralina wireless, fino a quando la luce verde è accesa e la rossa lampeggia regolarmente.

Successivamente tenere premuto il pulsante MODE presente sul termostato, se viene visualizzato “----” sul Termostato il canale di comunicazione wireless è cambiato (il canale di default è il 10).

L'icona  di trasmissione wireless presente sul termostato

passerà da lampeggiante ad accesa fissa, ciò significa che l'accoppiamento è avvenuto con successo.

Impostazione APP

Step 1: Scaricare la APP sullo smartphone o tablet

Dallo store del tuo smartphone o tablet. La APP è disponibile per dispositivi Android (>Versione 2.3) o iOS (> Versione 7.0).

Step 2: Configurazione della rete Wi-Fi


Ci sono 2 modalità per collegare Comfort.me alla rete Wi-Fi:

- ① WPS: cliccare sul pulsante WPS presente sul router, quindi effettuare doppio click sul pulsante "SET" presente sul trasmettitore.

Nel caso non fosse presente (es. versione da parete) utilizzare la modalità ②.

② Utilizzare l'APP di un dispositivo mobile per la configurazione:

Verificare che il dispositivo mobile sia correttamente connesso alla rete Wi-Fi. Per la prima configurazione del Wi-Fi la condizione che deve sussistere è che il dispositivo su cui la APP è installata sia connesso alla rete Wi-Fi. Quando la prima connessione è stata stabilita, sarà possibile utilizzare la rete 3G/4G per controllare da remoto il termostato mediante la APP.

1. Cliccare  in alto a destra sull'interfaccia dell'APP. (Per alcuni dispositivi Android l'icona non appare in alto a destra, cliccare quindi il menu virtuale presente a sinistra del tasto HOME del dispositivo per configurare la Wi-Fi).
2. Cliccare "Configura Wi-Fi", accedere nelle impostazioni della Wi-Fi e inserire la Password.

⚠ Non cliccare su “Connetti” in questa fase!



Comfort.me

Configura Wi-Fi

Username _____

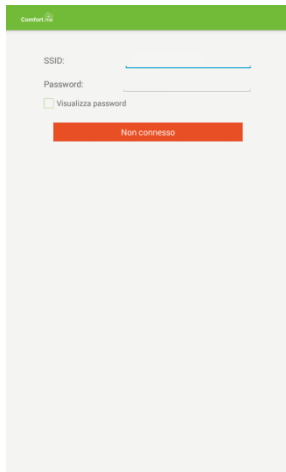
Password _____

Resta collegato Password dimenticata

Accedi

Registrazione

Copyright © 2016 Smartdhome Srl. Tutti i diritti riservati.



Comfort.me

SSID: _____

Password: _____

Visualizza password

Non connesso

3. Alimentare il termostato Comfort.me (con 230 Vca per il modello a parete, oppure con alimentatore esterno per modello senza fili), premere e rilasciare per 5 secondi il pulsante SET, presente sulla parte laterale destra del termostato, fino a quando il led dell'indicatore Wi-Fi lampeggia.
4. Cliccare su "Connetti" sulla APP, 10-20 secondi dopo l'indicatore LED del Wi-Fi diventa acceso fisso, questo indica che la connessione è stata stabilita.
5. Se la connessione non è stata correttamente stabilita, si prega di seguire le operazioni:
 - a. Verificare che la Wi-Fi sia attiva sul dispositivo mobile.
 - b. Verificare il router, riavviare il dispositivo mobile e ripetere i passi indicati.
 - c. Qualora il problema continui a persistere si prega di contattare il nostro servizio di assistenza.

⚠ In caso di riavvio del termostato (es. blackout elettrico) la temperatura rilevata dallo steso verrà ripristinata sul livello corretto entro 15 minuti!

Step 3: Creare un account

Verificare che il dispositivo mobile sia correttamente connesso in Wi-Fi.

1. Lanciare l'applicazione di Comfot.me e cliccare su "Registrazione".
2. Creare un account. Il codice ID è reperibile sulla scatola e sulla parte posteriore del termostato.
3. Inserire i dati richiesti.
4. Quindi effettuare il Login.

The image shows a registration form for the Comfort.it app. The form is set against a light green background with a darker green header. The header contains the 'Comfort.it' logo. The form fields are as follows:

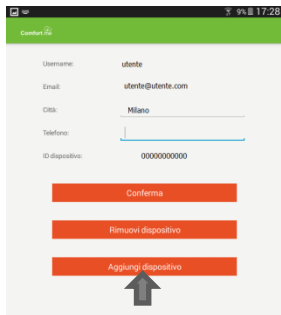
- Username**: A text input field with a person icon on the left and a red asterisk and the word 'richiesto' on the right.
- Password**: A text input field with a padlock icon on the left and a red asterisk and the word 'richiesto' on the right.
- Conferma password**: A text input field with a padlock icon on the left and a red asterisk and the word 'richiesto' on the right.
- Email**: A text input field with an envelope icon on the left and a red asterisk and the word 'richiesto' on the right.
- Numero telefonico**: A text input field with a telephone handset icon on the left.
- Città**: A text input field with a location pin icon on the left.

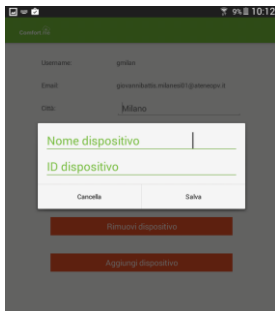
Below the fields, there is a small disclaimer: "Clicka sul bottone sottostante registra, esso indica l'accettazione dei termini di servizio e servizio del software Comfort.it". At the bottom of the form is a large orange button with the text "Registrazione".

Step 4: Aggiungere più termostati alla stessa APP

Si consiglia di verificare sempre che ciascun termostato sia stato correttamente collegato alla rete Wi-Fi prima di procedere con le operazioni che seguono.

1. Inserire il nome utente e la password per effettuare il login ed accedere.
2. Per aggiungere i vari termostati seguire gli screenshot che seguono:



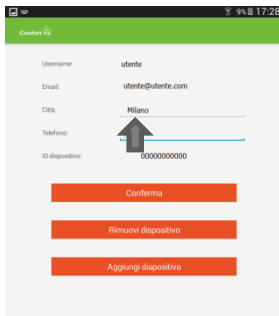


Nota: per selezionare il termostato desiderato, dalla schermata principale (Home), è necessario cliccare su “indietro” per tornare alla schermata elenco dispositivi.

Step 5: Impostazioni

Per avere visibilità, direttamente sull’APP, delle informazioni meteo della città dove Comfort.me è stato installato (o di un'altra città di

interesse) si dovrà indicare il luogo tra le informazioni utente in fase di registrazione.

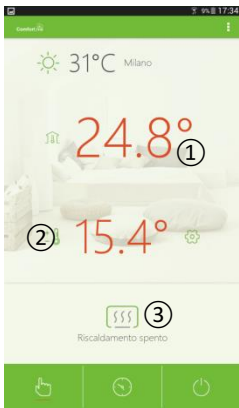


The screenshot shows a mobile application interface for registration. At the top, there is a green header with the text 'Confort' and a signal strength icon. Below the header, the registration form is displayed with the following fields and values:

- Username: utente
- Email: utente@utente.com
- City: Milano
- Telefono: (empty field)
- ID dispositivo: 0000000000

Below the form, there are three orange buttons: 'Conferma', 'Rimuovi dispositivo', and 'Aggiungi dispositivo'. A grey arrow points upwards from the 'Telefono' field towards the 'City' field, indicating the location of interest.

Una volta impostata anche la città di interesse apparirà la schermata principale dell'applicazione, come da esempio che segue



- ① Temperatura ambiente attuale
- ② Temperatura ambiente impostata (che si intende raggiungere)
- ③ Stato del riscaldamento (on/off)

Modalità manuale

Impostare la temperatura desiderata facendo scorrere il dito sullo schermo.



Programma

Cliccare sull'icona relativa al Programma, si accederà così all'interfaccia di programmazione, cliccando sullo schermo apparirà l'interfaccia che segue:



Impostare temperatura e orari desiderati. A questo punto cliccare nuovamente lo schermo per impostare un altro periodo di tempo per il medesimo giorno. Se l'impostazione dovrà essere schedulata per più giorni, allora selezionare "Applica a" in alto a destra, quindi selezionare i giorni per cui l'impostazione dovrà essere ripetuta.



Qualora fosse necessario modificare una tantum la programmazione predefinita, si dovrà cliccare su “Modalità Manuale” quindi impostare in base all’esigenza. Per tornare alla programmazione originale, semplicemente cliccare nuovamente su “Programma”.

Modalità antigelo

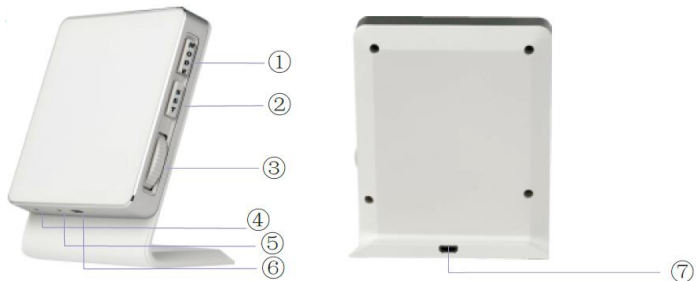
Quando viene attivata questa modalità, il termostato Comfort.me attiva il riscaldamento solo quando la temperatura ambiente scende al di sotto di 5°C così da evitare danni dovuti al gelo.

Termostato ambiente

Comfort.me modello a parete



Comfort.me modello senza fili



- ① **MODE:** premere per selezionare la modalità Manuale, la modalità Programma, oppure premere per almeno 5 secondi per attivare la modalità antigelo.
- ② **SET:** premere il tasto SET per visualizzare la programmazione attuale e la temperatura dell'ambiente; tenere premuto il tasto SET per 5 secondi per connettere il termostato alla rete Wi-Fi.
- ③ **ROTELLA:** si utilizza per modificare la temperatura, questa funzione è attiva solo quando si utilizza la modalità Manuale.
- ④ **SENSORE TEMPERATURA AMBIENTE:** rileva la temperatura dell'ambiente in cui il termostato è collocato.
- ⑤ **PULSANTE RESET:** il termostato può essere resettato per risolvere eventuali problemi. Sullo schermo apparirà il reboot subito dopo aver premuto il pulsante di reset.

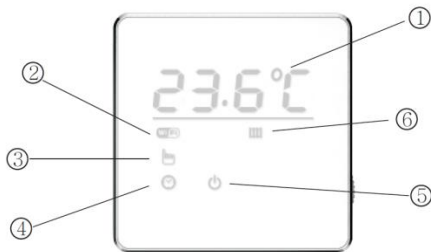
⑥ e ⑦ PORTA MICRO USB: da utilizzare con lo scopo di alimentare il termostato (nel caso di Comfort.me modello senza fili) oppure per effettuare degli aggiornamenti di sistema del termostato (per Comfort.me modello a parete).

Appena il termostato verrà alimentato (con 230 Vca per termostato a parete oppure con alimentatore esterno per termostato modello senza fili), con tutti i led accesi, premere immediatamente MODE per 2 volte e premere 2 volte SET per resettare e ritornarne alle impostazioni di fabbrica.

Le impostazioni di fabbrica di default sono:

- Isteresi ON: 0.4°C (la caldaia si accende 0.4°C prima della temperatura impostata).
- Isteresi OFF: 0.2° (la caldaia si spegne 0.2°C dopo la temperatura impostata).
- Temperatura antigelo: 5°C.

Significato display LED



Subito dopo aver alimentato il termostati, tutti i LED saranno illuminati.

- ① Temperatura ambiente rilevata
- ② Stato della connessione Wi-Fi

Lampeggiante	Tentativo di stabilire una connessione al server
Illuminato fisso	Connessione al server stabilita
Led spento	Connessione al server fallita

- ③ Modalità manuale: con la modalità manuale il termostato permetterà di ottenere la temperatura impostata (manualmente).
- ④ Programma: quando impostato su Programma, il termostato gestisce il programma definito via APP.
- ⑤ Modalità antigelo: quando impostato su OFF, Comfort.me riscalderebbe l'ambiente solo quando la temperatura scenderebbe sotto 5°C per prevenire danni causati dal gelo.
- ⑥ Stato riscaldamento:

Acceso	Riscaldamento acceso
Off	Riscaldamento spento

⑧ Calibrazione temperatura:

Fig.1 – Una “c” di piccole dimensioni appare non appena si accende



Fig. 2 – Una “C” grande appare dopo 50 minuti di funzionamento





Fig. 3 – Calibrazione completata



Quando sul termostato Comfort.me appare una “c” di piccole dimensioni (si veda Fig.1), vuol dire che viene visualizzata l’attuale temperatura dell’ambiente in cui il termostato è collocato. Dopo 40/50 minuti, verrà visualizzata una “C” più grande (si vedano Fig.2 e Fig.3). Per calibrare la temperatura, premete MODE e SET contemporaneamente, il display LED mostrerà solo la temperatura: utilizzando la rotella, sarà possibile scegliere la temperatura desiderata e non toccare alcun tasto per circa 10 secondi: il termostato tornerà a seguire il normale funzionamento con la nuova calibrazione.

Descrizione funzionalità aggiuntive (per modelli con protocollo OT)

Simbolo	Descrizione funzione
 The image shows a square icon with a thin border. Inside the square, the text "HON" is displayed in a stylized, digital font. Below the text, there is a small, faint logo that appears to be a stylized house or a similar symbol.	<p>Premere il tasto SET e scorrere verso il basso con la rotella di selezione per modificare il valore di "Isteresi ON" (valori da 0°~2°C, incremento di 0,1°C). Ad esempio, se la temperatura desiderata è impostata a 25° e HON (l'isteresi ON) è 0,5°, quando il termostato rileva una temperatura di 24,5° invia il segnale di accensione caldaia.</p>
 The image shows a square icon with a thin border. Inside the square, the text "HOFF" is displayed in a stylized, digital font. Below the text, there is a small, faint logo that appears to be a stylized house or a similar symbol.	<p>Premere il tasto SET e scorrere verso il basso con la rotella di selezione per modificare il valore di "Isteresi OFF" (valori da 0°~2°C, incremento di 0,1°C). Ad esempio, se la temperatura desiderata è impostata a 25° e HOFF (l'isteresi OFF) è 0,5°, quando il termostato rileva una temperatura di 25,5° invia il segnale di spegnimento caldaia.</p>


Centralina per attivazione caldaia

Centralina per installazione a parete



Appena sarà alimentata tutti i LED presenti sulla centralina lampeggeranno una volta.

Questa è la gestione dei LED per la centralina che gestisce solo una funzione di tipo On/Off (modello 5000, senza protocollo OT).

Colore LED	Funzionalità	
LED Rosso	ON	Alimentazione collegata
	OFF	Alimentazione scollegata
LED Verde	Sempre ON	Relè chiuso e riscaldamento attivo
	OFF	Relè aperto e riscaldamento spento
LED Arancione	OFF	Funzionamento regolare
	Lampeggia	Persa la comunicazione con il termostato ambiente
	Cliccare su questo pulsante SOLO quando il LED arancione lampeggia (comunicazione tra termostato e centralina persa) – valido solo per la versione a parete	

Questi invece i LED per la centralina con protocollo OT (5100).

Colore LED	Funzionalità	
LED Rosso	ON	Alimentazione collegata
	OFF	Alimentazione scollegata
LED Verde	Sempre ON	Relè chiuso e riscaldamento attivo
	OFF	Relè aperto e riscaldamento spento
LED Arancione	Sempre ON	Riscaldamento attivo
	Lampeggia una volta al secondo	Persa la comunicazione con il termostato ambiente
	Lampeggia due volte al secondo	Persa la comunicazione con la caldaia
	OFF	Disconnessa dalla caldaia o il controller della caldaia è difettoso

Installazione centralina per modello a parete

Importante: si prega di leggere questa parte prima di procedere all'installazione. Scollegare l'impianto di riscaldamento è importante per proteggere il sistema. Si consiglia di affidarsi a personale qualificato.

Il termostato dovrebbe essere posizionato:

- All'interno di una scatola 503 a un'altezza approssimativa di 1.5m dal pavimento.
- Lontano da qualsiasi fonte di calore (radiatori, dispositivi elettronici) o di passaggio d'aria (porte e finestre).
- Lontano dall'esposizione diretta del sole.

Posizionare la placchetta di fissaggio alla scatola 503 presente sul muro utilizzando le apposite viti in dotazione (Fig.4).

⚠ Prima di definire il posizionamento del cronotermostato si consideri che i cavi di alimentazione del cronotermostato devono essere collegati alla centralina.

⚠ Qualora si disponesse già di un cronotermostato, si potranno utilizzare i cavi di attivazione della caldaia disponibili, che dovranno essere collegati alla centralina (si veda il relativo schema).

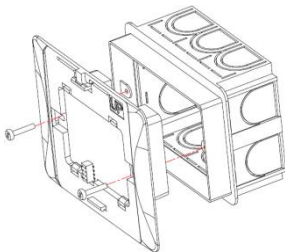


Fig.4 – Collegamento placchetta di fissaggio a scatola 503.

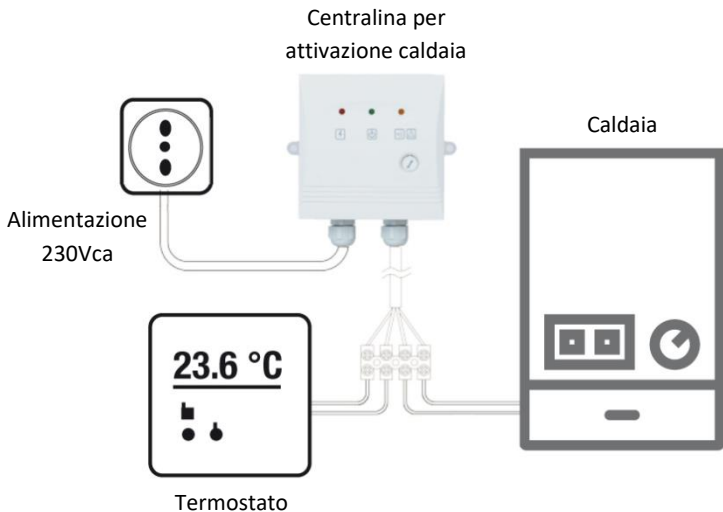


Fig.5 – Schema di collegamento centralina per attivazione caldaia.

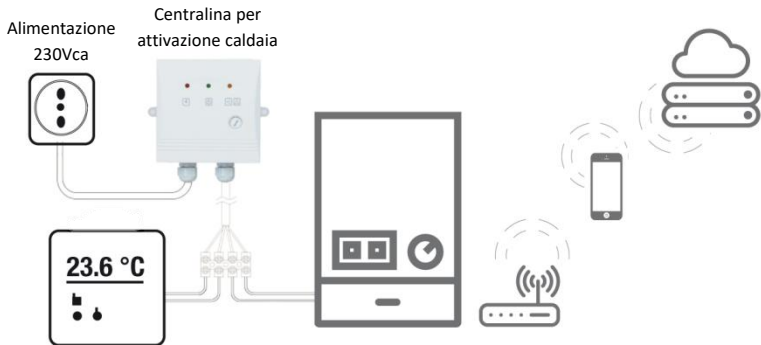


Fig.6 - Funzionamento Comfort.me a parete.

Centralina per modello senza fili

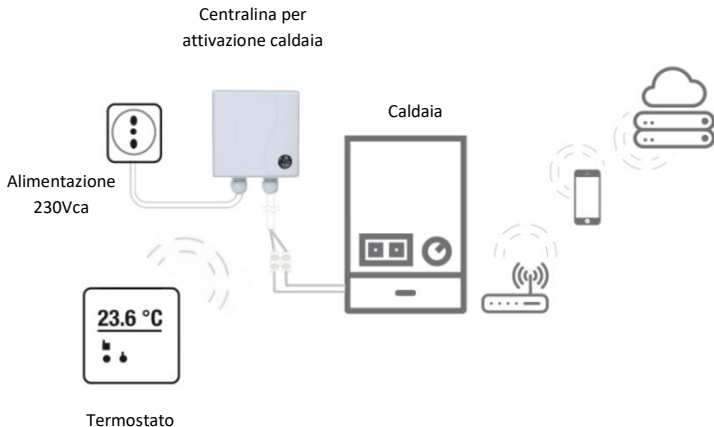
Le informazioni di seguito riguardano l'installazione della centralina wireless con protocollo OT supportato, o con la semplice funzione ON/OFF.



LED Rosso	LED Verde	Cause
Off	Lampeggia regolarmente	Fiamma ok. Comunicazione wireless ok.
Lampeggia regolarmente	Off	Nessuna fiamma. Comunicazione wireless ok.
Off	On	Fiamma ok. Comunicazione wireless ok.
On	Off	Nessuna Fiamma. Comunicazione wireless ok.
On	Lampeggia regolarmente	Relè aperto. Comunicazione wireless ok.
Lampeggia regolarmente	On	Relè aperto. Comunicazione wireless ok.
Off	Lampeggia irregolarmente	Relè chiuso. Comunicazione wireless anomala.
Lampeggia irregolarmente	Off	Relè aperto. Comunicazione wireless anomala.

Installazione e funzionamento centralina per modello senza fili

Collegare alla caldaia la coppia di fili ON/OFF nel caso in cui questa non supporti il protocollo OT, utilizzare i cavi OT nel caso inverso.



Utilizzare i cavi già predisposti della centralina per la sua connessione alla caldaia, nel dettaglio:

1. Utilizzare i cavi etichettati come OT per una connessione a una caldaia che preveda questo tipo di protocollo oppure i cavi ON/OFF per una caldaia che ne è invece sprovvista (Fig.7).

Utilizzare un cacciavite per collegare i rispettivi cavi.

2. Utilizzare gli accessori inclusi nella confezione per il fissaggio, utilizzando quello più adatto a seconda della qualità della parete.

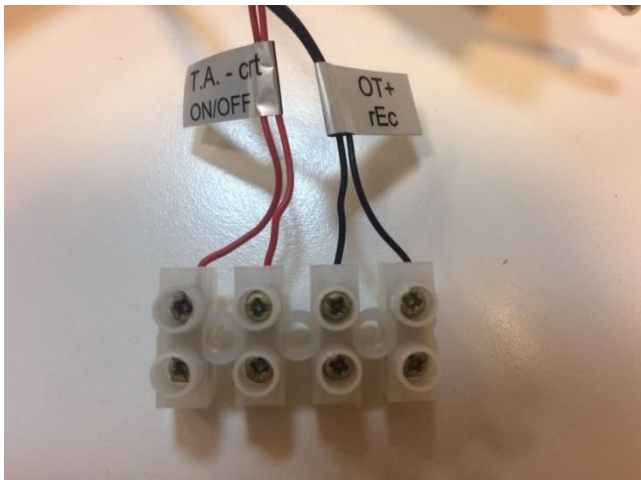


Fig.7 – Disposizione dei cavi sulla centralina wireless.

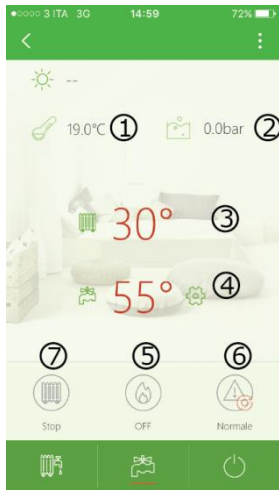
Centralina con protocollo OpenTherm


Se la caldaia è compatibile con il protocollo Opentherm ed è stato acquistato un modello di Comfort.me con gestione OT (modelli 5010 e 5100), in seguito alla sua connessione, apparirà la seguente schermata sull'APP:



Selezionando l'opzione "Controlla la mia caldaia" sarà possibile controllare tutti i suoi dati e le sue funzioni, nel dettaglio:

1. Temperatura di mandata, ovvero la temperatura dell'acqua in circolo nell'impianto di riscaldamento.
2. Pressione acqua della caldaia, ovvero il valore della pressione dell'acqua all'interno della caldaia.
3. Temperatura di riscaldamento desiderata.
4. Temperatura dell'acqua sanitaria desiderata.
5. Stato fiammella.
6. Errore (definito dal produttore della caldaia).
7. Stato di funzione del riscaldamento.



Per ulteriori dettagli, e una visione più completa, è possibile accedere tramite menù  alla sezione dedicata a tutte le informazioni della caldaia e modificare alcuni parametri, come la temperatura massima di riscaldamento desiderata.



Gestione dei LED della centralina wireless con protocollo OT attivo:

LED Rosso	LED Verde	Funzionalità
OFF	Lampeggia regolarmente	Fiamma e OT ok. Comunicazione wireless ok.
Lampeggia regolarmente	OFF	Nessuna fiamma; OT ok. Comunicazione wireless ok.
OFF	ON	Fiamma ok; OT ok. Comunicazione wireless ok.
ON	OFF	Nessuna fiamma; OT ok. Comunicazione wireless ok.
ON	Lampeggia regolarmente	Relè aperto; OT anomalo. Comunicazione wireless ok.

Lampeggia regolarmente	ON	Relè aperto; OT anomalo. Comunicazione wireless ok.
Lampeggia regolarmente	Lampeggia regolarmente	OT ok. Comunicazione wireless anomala.
Lampeggia regolarmente	ON	OT ok. Comunicazione wireless anomala.
ON	Lampeggia regolarmente	OT ok. Comunicazione wireless anomala
OFF	Lampeggia regolarmente	Relè chiuso, OT anomalo. Comunicazione wireless anomala.
Lampeggia regolarmente	OFF	Relè aperto, OT anomalo. Comunicazione wireless anomala

Specifiche tecniche

Specifiche		Installazione a parete	Installazione senza fili
Specifiche Base	Alimentazione	220V - 50Hz	220V - 50Hz
	Consumo energia	1.2W	1.2W
	Carico relè	0.25A-230Vca	0.25A-230Vca
	Dimensioni termostato	86x86x35 mm	86x86x35 mm
	Dimensione ricevente	86x86x33 mm	86x86x20 mm
	Materiale termostato	ABS + Alluminio	ABS + PC + Alluminio
	Sensore di temperatura	Interno	interno
	Temperatura impostabile	0° ~ 35°	0° ~ 35°
	Colore	Bianco	Bianco

	Termostato	A parete	Senza fili
Wi-Fi	Wi-Fi Standard	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
	Frequenza	2.412 Ghz – 2.484 GHz	2.412 Ghz – 2.484 GHz
	Frequenza wireless	-	868 MHz
	Raggio di trasmissione wireless	-	30 m in campo aperto
	Modalità di sicurezza	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
	Net Protocol	Ipv4, TCP	Ipv4, TCP
	Net Type	STA	STA



SMARTDHOME

www.ecodhome.com

info@smartdhome.com

Rev. 12/2018

P/N 01334-5000-00

P/N 01334-5010-00

P/N 01334-5100-00