

Comfort.me MFC2

Manuale e specifiche tecniche

Grazie per aver scelto Comfort.me DUO MFC2, il termostato intelligente ideato per il controllo di fancoil. Esso può essere impostato e monitorato da remoto grazie alla pratica applicazione *EcoHome Life*.



Comfort.me MFC2

Manuale e specifiche tecniche

Caratteristiche

- Display 4.3" touch a colori.
- Connettività Wi-Fi e ModBus.
- Controllo regolabile della modalità di riscaldamento, raffrescamento, riscaldamento/raffrescamento e ventola.
- Regolazione manuale a 3 velocità e controllo automatico della velocità della ventola (0~10V)
- Programmazione giornaliera fino a 6 periodi.
- Temperatura mostrata in Celsius.
- Adatto per impianti a 2 o 4 tubi, selezionabili direttamente dalle impostazioni.
- Sensore di minima temperatura: possibilità di impostare le soglie di funzionamento del fancoil in base alla temperatura del liquido rilevata dal sensore di temperatura NTC fornito in dotazione.
- Impostazione della temperatura e monitoraggio direttamente sul display, oltre che dall'applicazione *EcoHome Life*.

Specifiche Tecniche

Alimentazione	230 Vac – 50/60 Hz
Corrente	5(3) A
Connettività	Wi-Fi, ModBus
Temperatura impostabile	5°C ~ 35°C
Precisione	+/- 0.5°C
Risoluzione di misura	0.5°C
Temperatura operativa	0°C ~ 50°C
Umidità relativa	85%
Sensore di temperatura	NTC 10kΩ a 25°C
Programmazione	7 giorni, 6 periodi al giorno Riscaldamento, raffrescamento,
Modalità	riscaldamento/raffrescamento, controllo della ventola.
Velocità della ventola	3 velocità (0~10V)
Display	4.3"
Protezione IP	30
Dimensioni	127 mm x 86 mm x 55 mm

Contenuto della confezione

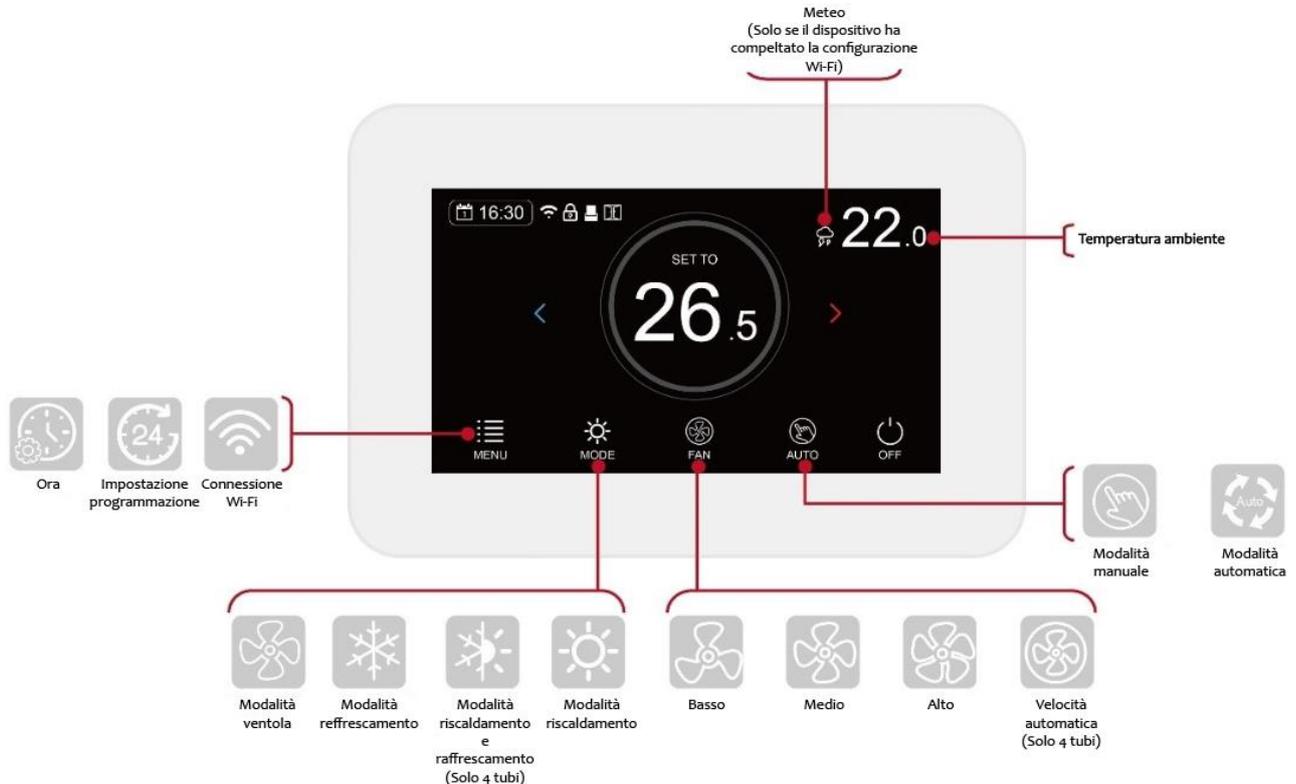
- Comfort.me MFC2.
- Accessori per il fissaggio.
- Sensore di temperatura NTC.

Comfort.me MFC2

Manuale e specifiche tecniche

- Manuale utente.

Display



Configurazione Wi-Fi

1. Accedi al Play Store o all'App Store e scarica l'applicazione "EcoHome Life", oppure scansiona uno dei QR-code sottostanti.

QR-code (Android)



QR-Code (iOS)



Dopodiché registra un nuovo account. **ATTENZIONE! Al fine di poter completare correttamente la procedura di configurazione Wi-Fi, assicurarsi che lo smartphone sia connesso alla stessa rete a cui si vuole connettere il termostato.**

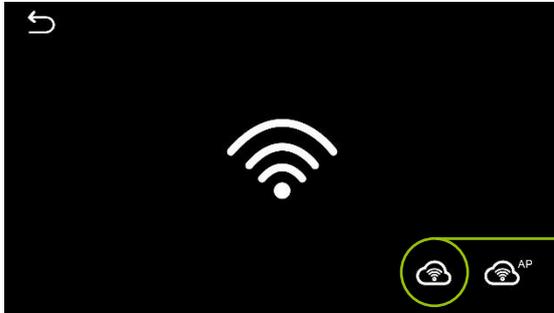
2. Aggiungere il device premendo il pulsante "+" presente in alto a destra.
3. Trovare la dicitura "Termostato Wi-Fi" nella lista e premerla.
4. Inserire SSID e password della rete Wi-Fi a cui si desidera collegare il termostato.

Comfort.me MFC2

Manuale e specifiche tecniche

5. Una volta cliccato "Avanti" verificare che, in alto a destra, sia selezionata la "Modalità EZ". In caso contrario cliccare e scegliere tale modalità.
6. Accedere al menu del termostato e premere l'icona Wi-Fi per accedere alla pagina di configurazione.

Successivamente cliccare  fino a quando l'icona  inizierà a lampeggiare.



Premi qui per avviare la connessione Wi-Fi.

7. Premere sullo smartphone la voce "Conferma che l'icona stia lampeggiando" e premere "Avanti".
8. Attendere qualche secondo fino a quando l'applicazione non indica "Dispositivo aggiunto con successo". Successivamente sarà possibile rinominare il dispositivo e infine premere la voce "Fine" presente in basso.

NOTA: Qualora la procedura di configurazione non vada a buon fine si consiglia di ripetere tutta la procedura riportata precedentemente. Nel caso in cui la problematica dovesse persistere, contattare il nostro supporto clienti utilizzando il seguente link:
<http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx>

Impostazione Data & Ora

L'impostazione di data e ora viene automaticamente aggiornata quando il termostato viene connesso al Wi-Fi tramite l'applicazione. Se questo non dovesse succedere, seguire la procedura riportata in seguito:

STEP 1

Accedere al menu del termostato e premere l'icona .

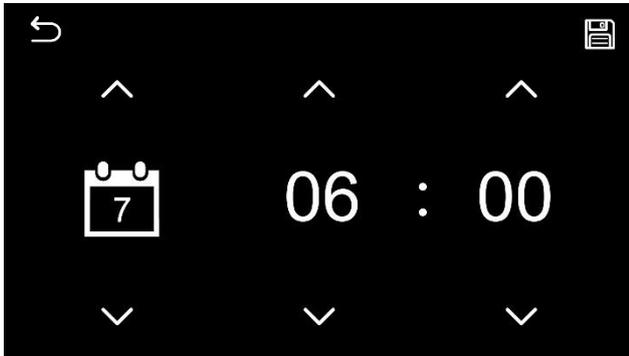


Comfort.me MFC2

Manuale e specifiche tecniche

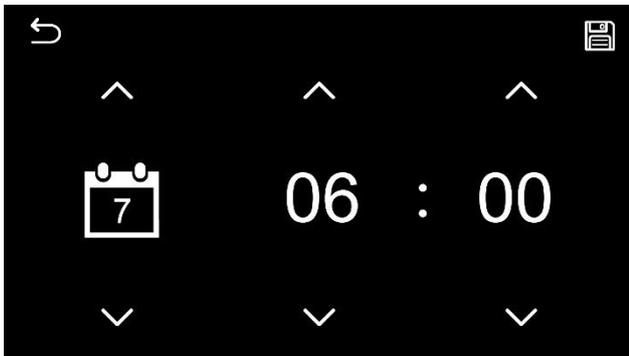
STEP 2

Impostare data e ora premendo i pulsanti  e .



STEP 3

Premere l'icona "Salva" in alto a destra.



Impostazione programma settimanale

SCELTA CONSIGLIATA – Dopo aver installato il termostato e aver completato correttamente la configurazione Wi-Fi; impostare la programmazione desiderata utilizzando l'applicazione *EcoHome Life*.

SCELTA ALTERNATIVA SENZA L'UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE – Accedere al menu e premere l'icona



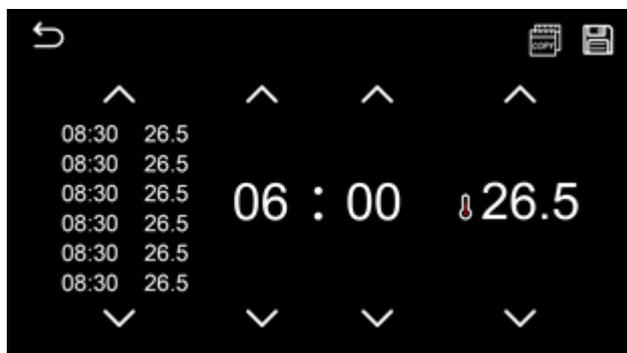
per visualizzare tutte le impostazioni di programmazione.



Comfort.me MFC2

Manuale e specifiche tecniche

Premere la colonna del giorno che si desidera modificare e premendo i pulsanti  e  impostare le fasce orarie e le relative temperature. Infine, premere l'icona "Salva" in alto a destra.



Qualora di desideri copiare la programmazione inserita in altri giorni della settimana, sarà sufficiente premere l'icona "Copy" in alto a destra e selezionare il giorno in cui si desidera replicare tale programmazione.

Impostazioni di default:

Periodo	1		2		3		4		5		6	
	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp	Ora	Temp
12345 (Lun~Ven)	7:00	22°C	8:30	19°C	12:00	22°C	14:00	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sab)	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (Dom)	8:00	22°C	8:30	22°C	12:00	22°C	14:00	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

Impostazione parametri

Per accedere al menu di impostazione dei parametri, premere il pulsante *Menu* e successivamente cliccare sull'icona .

Menu	Descrizione	Range	Valore di default
Pagina 1	Calibrazione della temperatura del sensore interno	-10°C ~ 10°C	0°C
	Setpoint massimo	5°C ~ 35°C	35°C
	Setpoint minimo	5°C ~ 35°C	5°C
	Blocco bambini	Abilitato/disabilitato	Disabilitato
Pagina 2	Dead zone	0°C ~ 3°C	1°C
	Selezione sensore di temperatura NTC	Solo I, Solo E, I o E, I & E (Rileva la temperatura del tubo)	I & E
	Uscita relè	NO/NC	NO
	Sensore esterno	Solo lettura	

Comfort.me MFC2

Manuale e specifiche tecniche

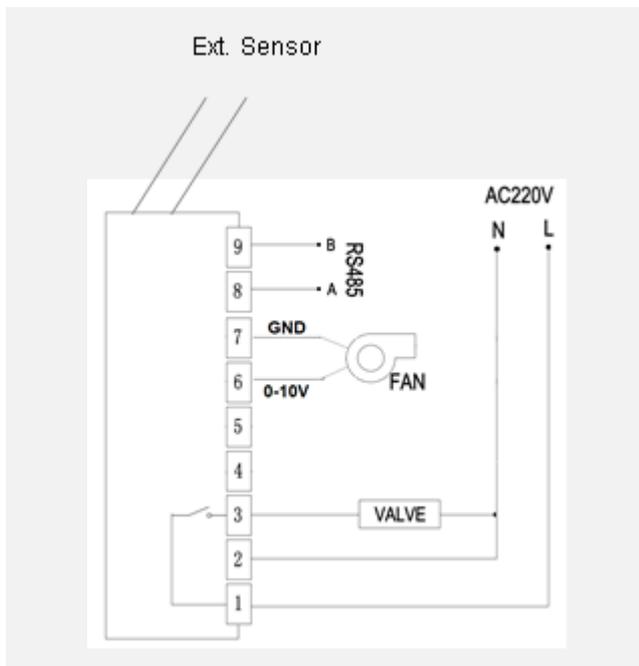
Pagina 3	2 o 4 tubi	2V: 2 Tubi 4V: 4 Tubi	2V
	Modalità di funzionamento	F: Solo modalità ventilazione C: Solo modalità di raffrescamento H: Solo modalità di riscaldamento CH: Modalità riscaldamento o raffrescamento CHF: Modalità riscaldamento o raffrescamento o ventilazione AUTO: Modalità riscaldamento e raffrescamento (Solo 4 tubi) ACH: AUTO o modalità riscaldamento o modalità raffrescamento (Solo 4 tubi) ACHF: AUTO o modalità riscaldamento o modalità raffrescamento o modalità ventilazione (Solo 4 tubi)	CHF
	Stato della ventola al raggiungimento della temperatura di setpoint	Basso Stop	Basso
Pagina 4	Regolazione della luminosità in modalità standby	0% ~ 100%	15%
	Regolazione del tempo di spegnimento in caso di inattività	10s ~ 180s	30s
Pagina 5	Indirizzo ModBus	1~254	1
	ModBus Baud rate	2400, 4800, 9600, 14400, 19200	4800
	Bit di parità ModBus	Nessuno, pari o dispari	Nessuno
Pagina 6	Setpoint di inizio ventilazione in modalità raffrescamento. <i>(Quando si utilizzano entrambe i sensori I ed E).</i>	5°C ~ 20°C	12°C
	Setpoint di inizio ventilazione in modalità riscaldamento. <i>(Quando si utilizzano entrambe i sensori I ed E).</i>	30°C ~ 45°C	38°C
	Temperatura dell'acqua circolante <i>(Temp. Tubo).</i>	Solo lettura	
Pagina 7	Impostazione dell'uscita della ventola a bassa velocità	0% ~ 100%	40%
	Impostazione dell'uscita della ventola a media velocità	0% ~ 100%	65%
	Impostazione dell'uscita della ventola ad alta velocità.	0% ~ 100%	100%
Pagina 8	Reset		

Comfort.me MFC2

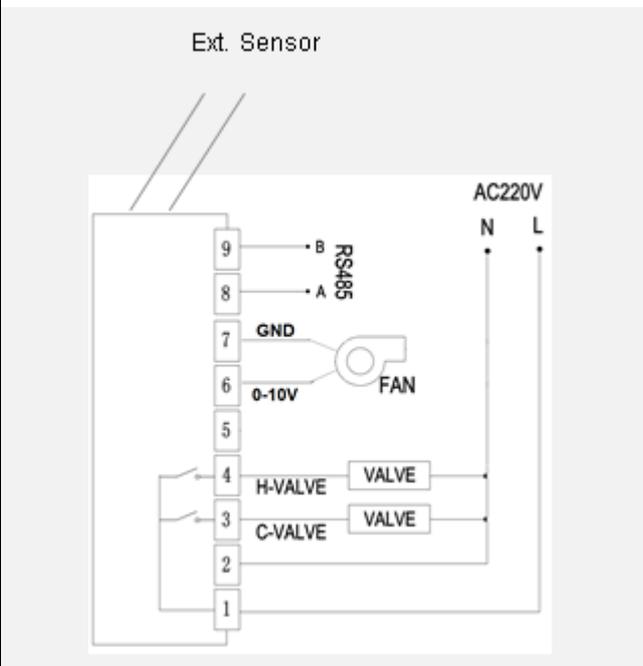
Manuale e specifiche tecniche

Schema elettrico

SCHEMA ELETTRICO 2 TUBI



SCHEMA ELETTRICO 4 TUBI



LEGENDA

(Schema elettrico 2 tubi)

Ext. Sensor	Sensore di temperatura NTC esterno
N	Alimentazione (230 Vac – 50Hz)
L	Alimentazione (230 Vac – 50Hz)
B	Interfaccia RS-485 ModBus
A	Interfaccia RS-485 ModBus
GND	Morsetti di alimentazione della ventola
0~10V	ventola
Fan	Ventola
Valve	Valvola

LEGENDA

(Schema elettrico 4 tubi)

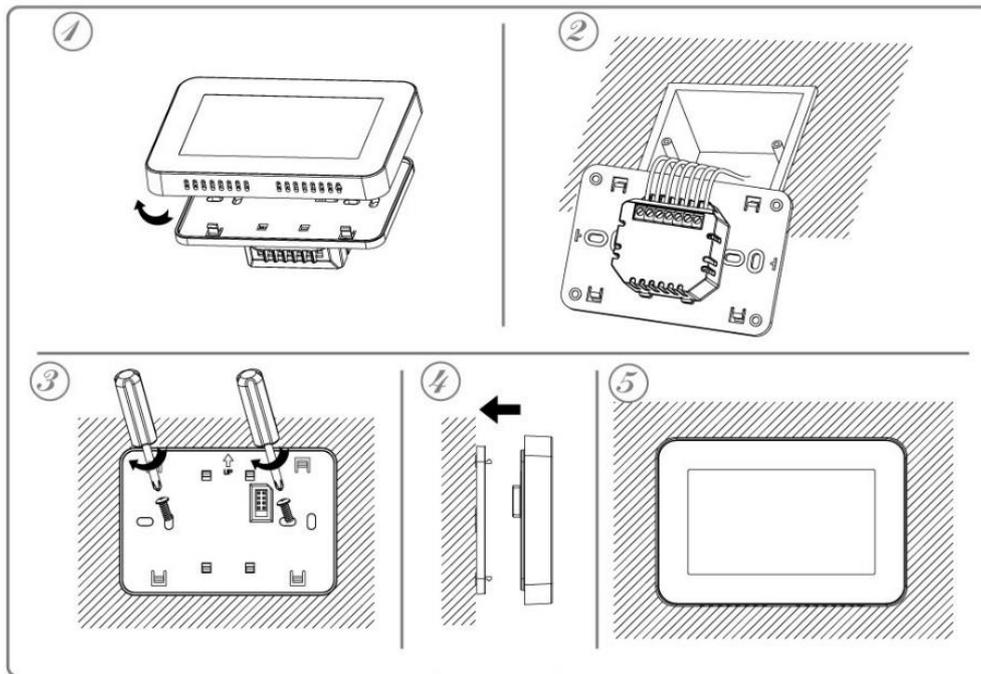
Ext. Sensor	Sensore di temperatura NTC esterno
N	Alimentazione (230 Vac – 50Hz)
L	Alimentazione (230 Vac – 50Hz)
B	Interfaccia RS-485 ModBus
A	Interfaccia RS-485 ModBus
GND	Morsetti di alimentazione della ventola
0~10V	ventola
Fan	Ventola
C-VALVE	Valvola raffrescamento
H-VALVE	Valvola riscaldamento

Comfort.me MFC2

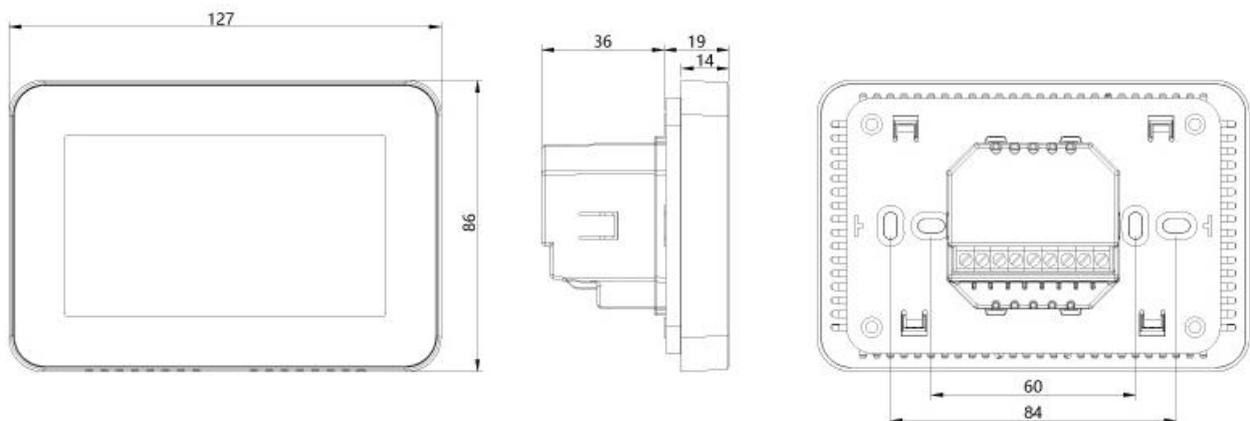
Manuale e specifiche tecniche

Installazione

1. Utilizzando un piccolo cacciavite, staccare la cover inferiore del termostato facendo leva sui ganci. Con molta attenzione separare la parte anteriore dalla piastra posteriore.
2. Collegare i cavi al termostato come mostrato nello schema elettrico. *(Per ulteriori informazioni sul collegamento del dispositivo alla rete elettrica, si prega di consultare gli schemi elettrici riportati nel paragrafo precedente).*
3. Fissare la piastra posteriore del termostato.
4. Infine collegare la parte anteriore del termostato alla piastra posteriore.



Dimensioni (mm)



Comfort.me MFC2

Manuale e specifiche tecniche

Requisiti e configurazione di rete necessari

Per il corretto funzionamento della linea di prodotti Comfort.me MFC2 e dell'applicazione "EcoHome Life" è necessario che siano aperte alcune porte sul router/firewall. Di seguito l'elenco delle porte da aprire:

443 TCP/UDP

4433 TCP/UDP

6665 TCP/UDP

6666 TCP/UDP

6667 TCP/UDP

6668 TCP/UDP

6669 TCP/UDP

8886 TCP/UDP

In ogni caso i router/firewall più diffusi in commercio vengono già predisposti con questa configurazione.

Smaltimento

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata. Contattate il proprio comune per informazioni riguardanti i sistemi di raccolta disponibili.

Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o in luoghi non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere di tutti noi.

Quando si sostituiscono vecchi elettrodomestici, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuito.

Garanzia e supporto clienti

Visita il nostro sito internet al link: <http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-eriparazioni.html>

Se riscontri problemi tecnici o malfunzionamenti visita il sito:

<http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx>

Dopo una breve registrazione potrai aprire un **ticket online**, allegando anche immagini. Un nostro tecnico ti risponderà il prima possibile.



SmartDHOME

SmartDHOME Srl

Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

Codice Prodotto: 01334-7505-00

info@smartdhome.com