



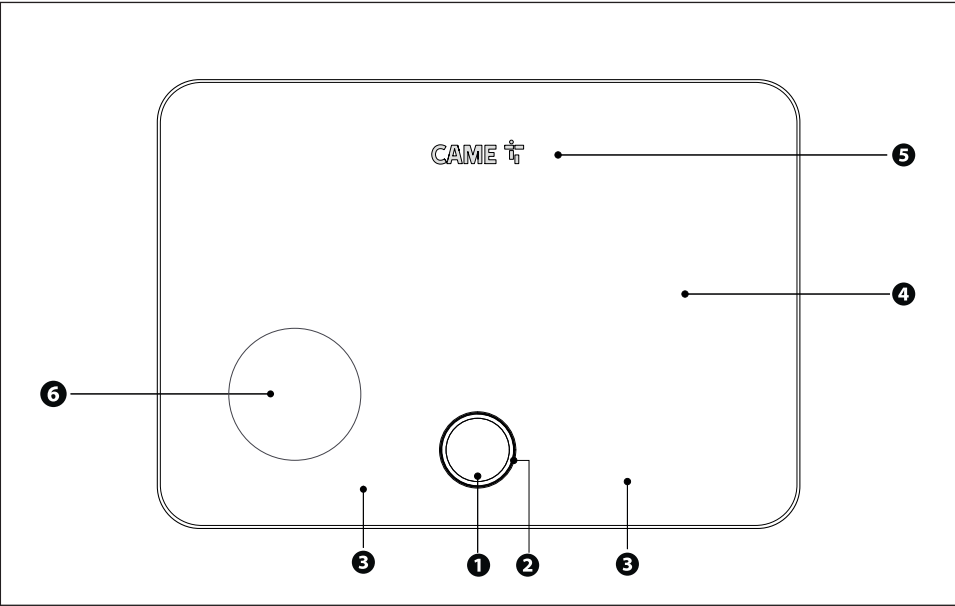
FA02049-IT



TH/ONE

MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO

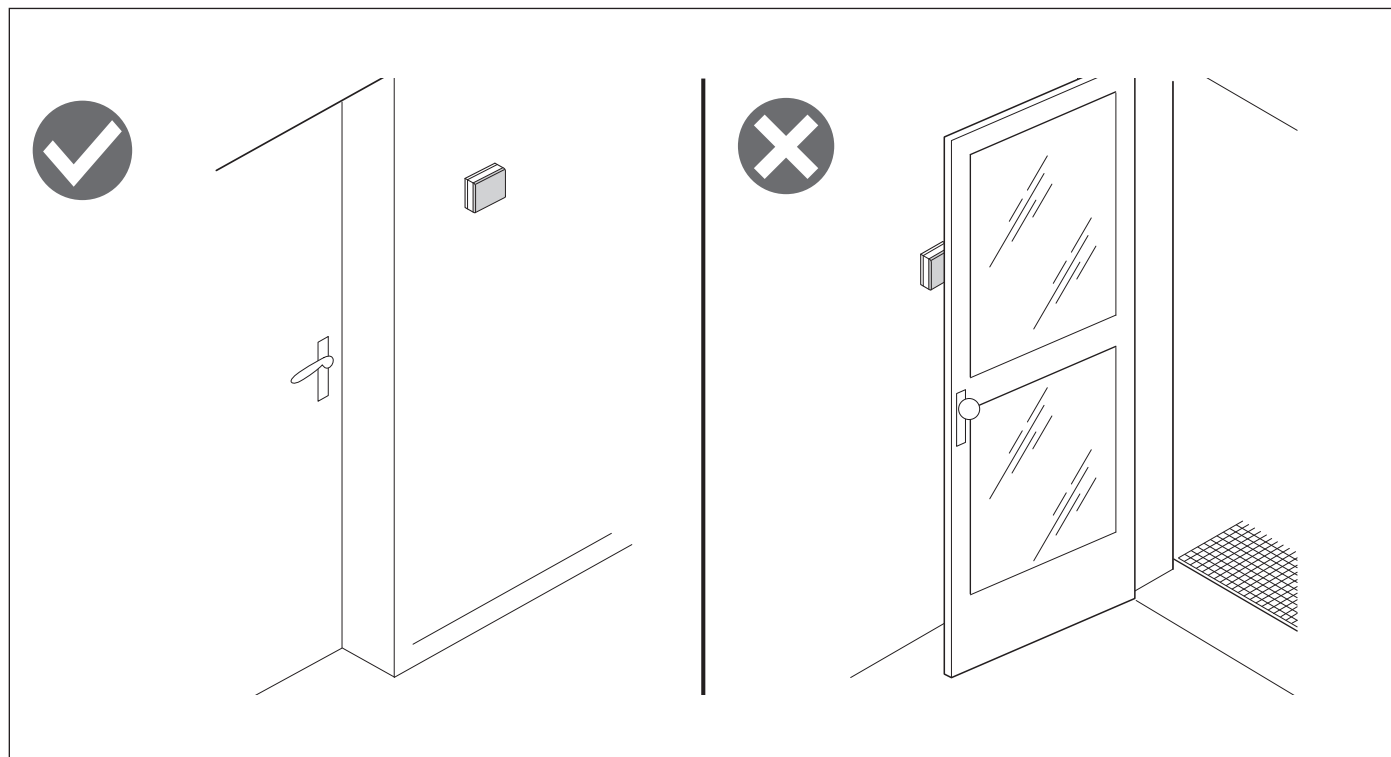
DESCRIZIONE



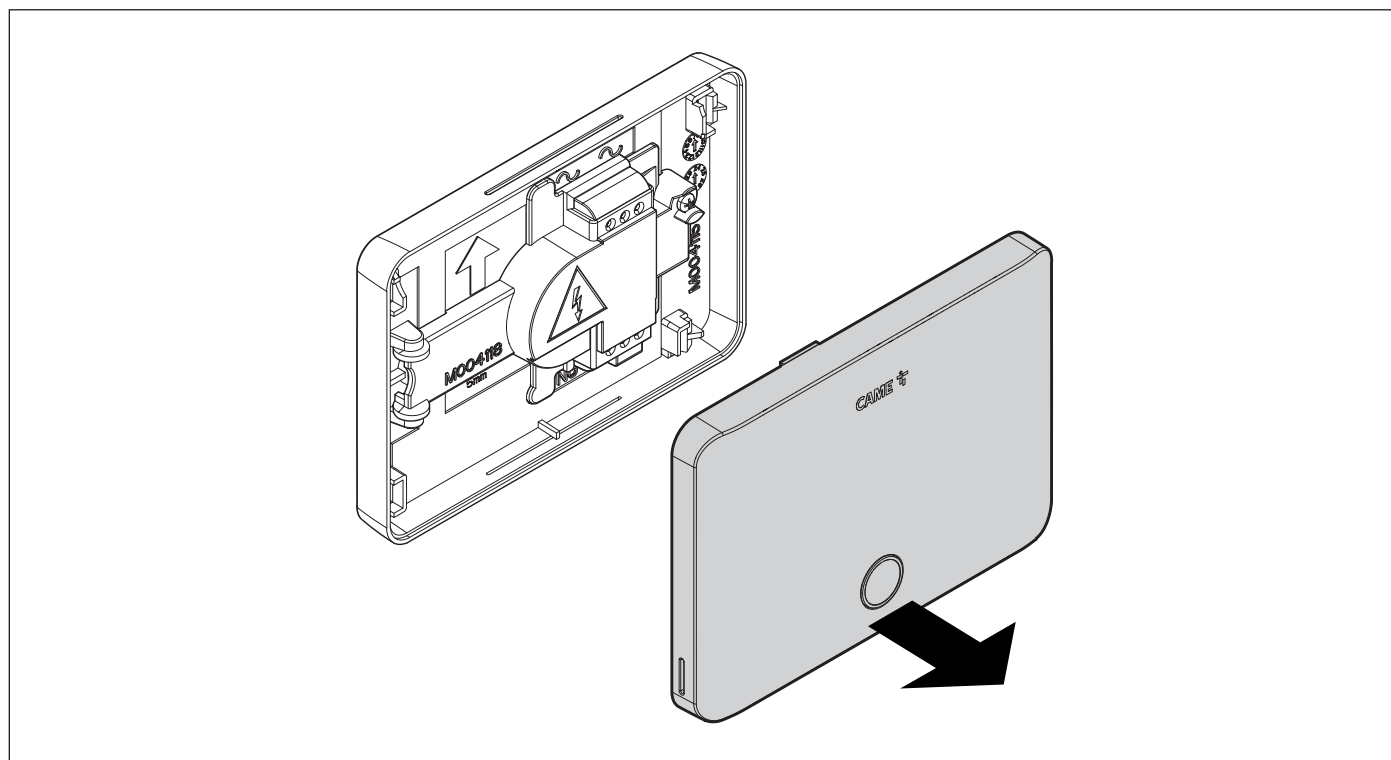
- ❶ Pulsante meccanico
- ❷ Ghiera luminosa
- ❸ Frece soft touch
- ❹ Display a matrice LED
- ❺ Serigrafia del Logo CAME
- ❻ Scheda Memory Roll

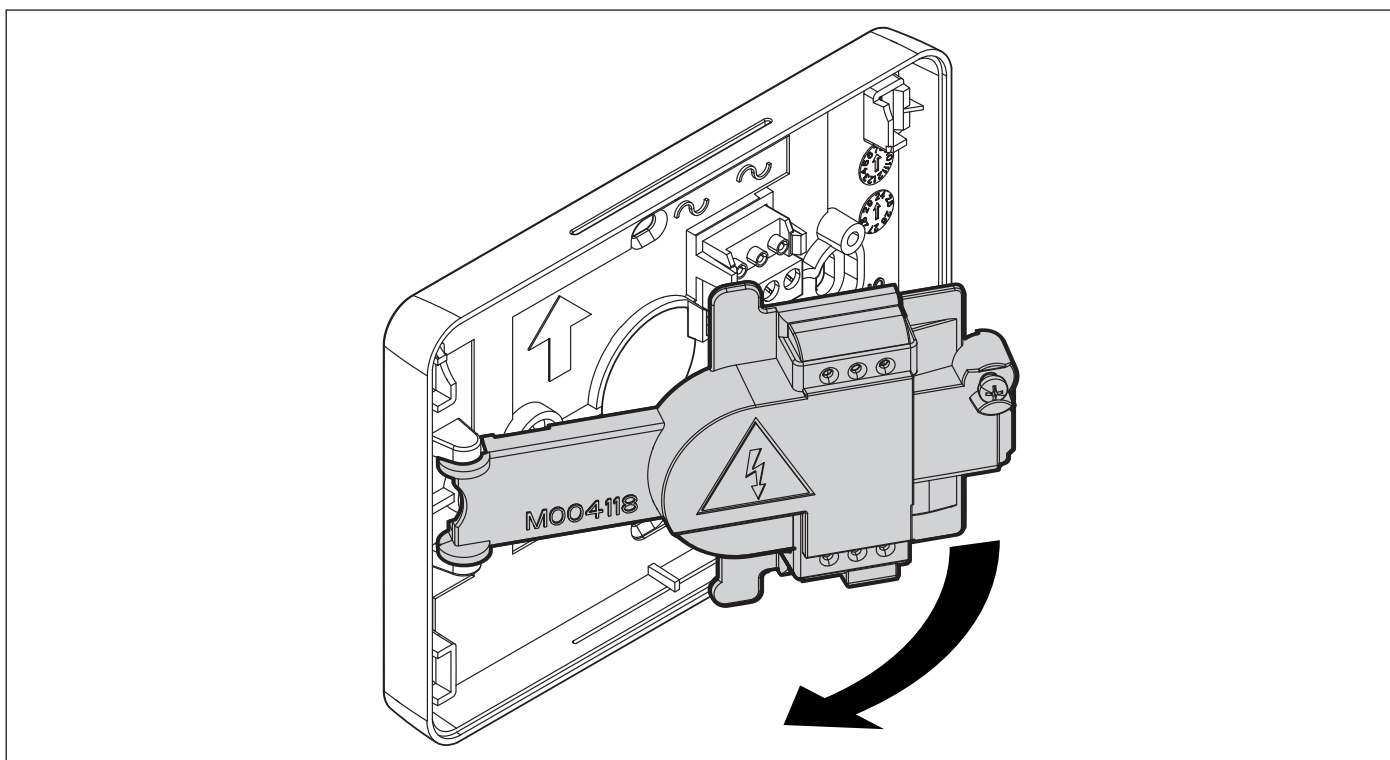
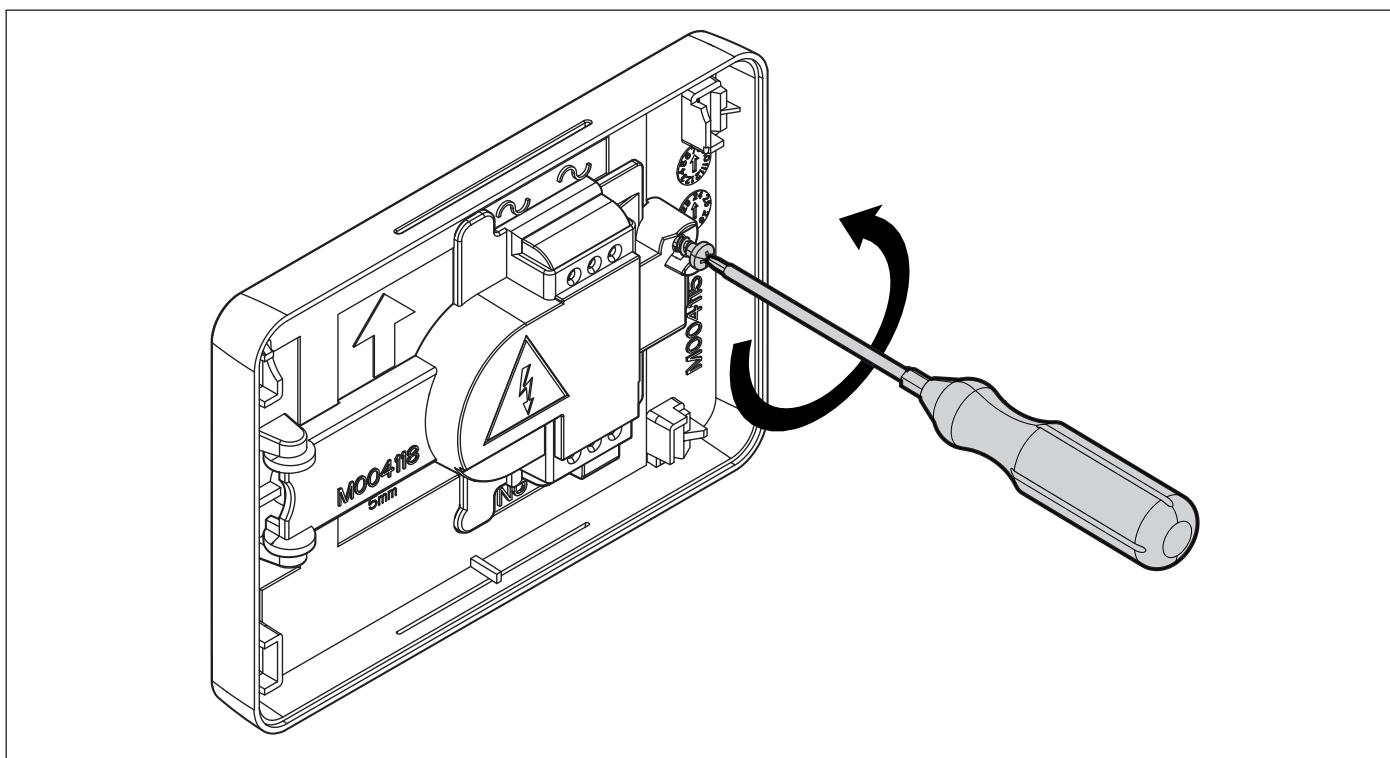
Dati tecnici

MODELLI	TH/ONE
Grado di protezione (IP)	30
Alimentazione (V)	220-240 AC
Frequenza (Hz)	50/60
Assorbimento massimo (mA)	20
Temperatura d'esercizio (°C)	0-40
Massima umidità relativa di esercizio in percentuale	93 No condensa
Classe del software	A
Dimensioni (mm)	126 x 88 x 23
Frequenza Wi-Fi (MHz)	2.412 - 2.472
Potenza Wi-Fi (dBm)	20
Standard IEEE wireless	802.11b, 802.11g, 802.11n
Protocollo di sicurezza wireless	WPA2-PSK
Frequenza Bluetooth (MHz)	2.402 - 2.480
Potenza Bluetooth (dBm)	10
Versione Bluetooth	5.0 LE
Materiale	PC
Corrente massima con carico resistivo e relè a 250V (A)	5
Corrente massima con carico induttivo e relè a 250V (A)	2
Numero uscite relè	1 NO-NC
Tipo di azione del relè	1B-U
Risoluzione della lettura della temperatura (°C)	0,1
Precisione della sonda interna (°C)	±0,5
Temperatura massima della testa di comando (°C)	40
Intervallo di rilevamento della temperatura ambiente (s)	15
Classificazione ErP	ErP Class IV, 2% (Reg. EU 811/2013 - 813/2013)

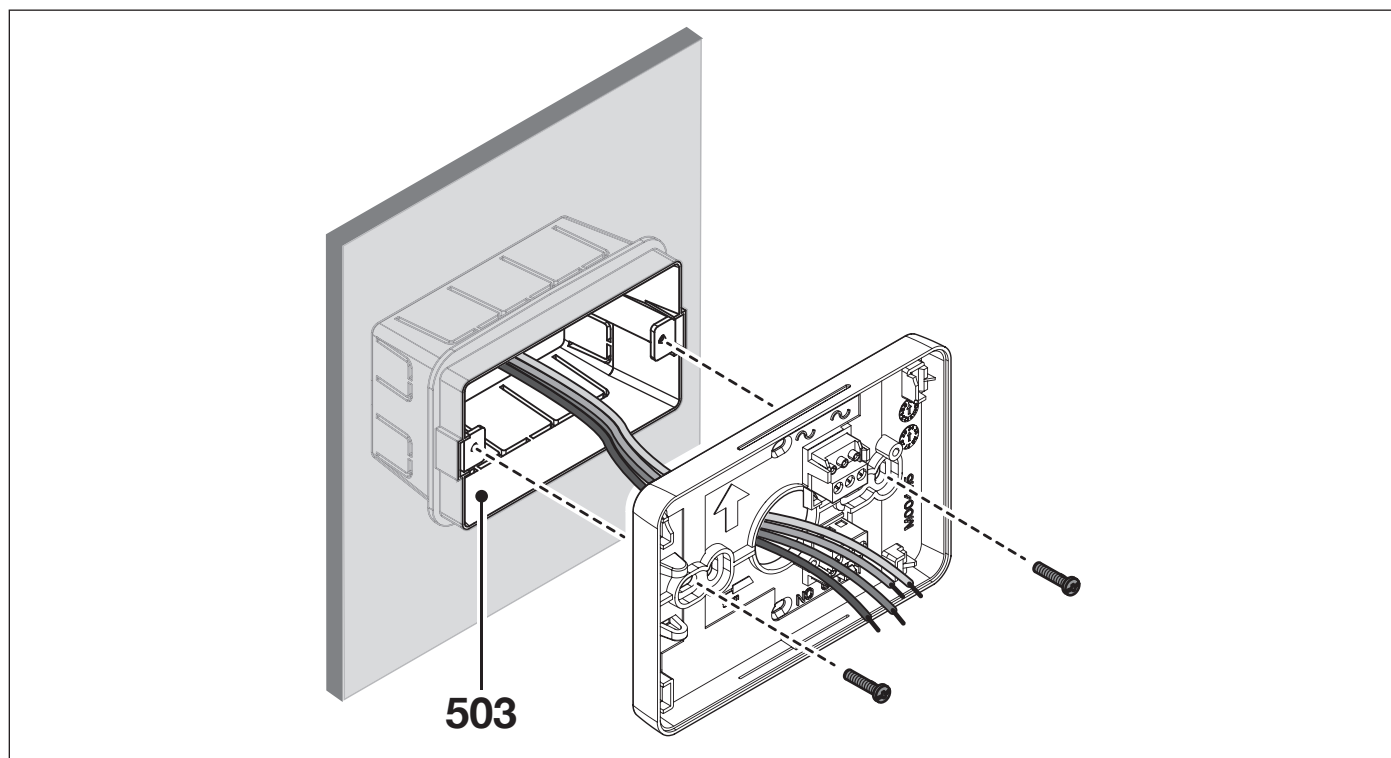


Rimozione cover frontale

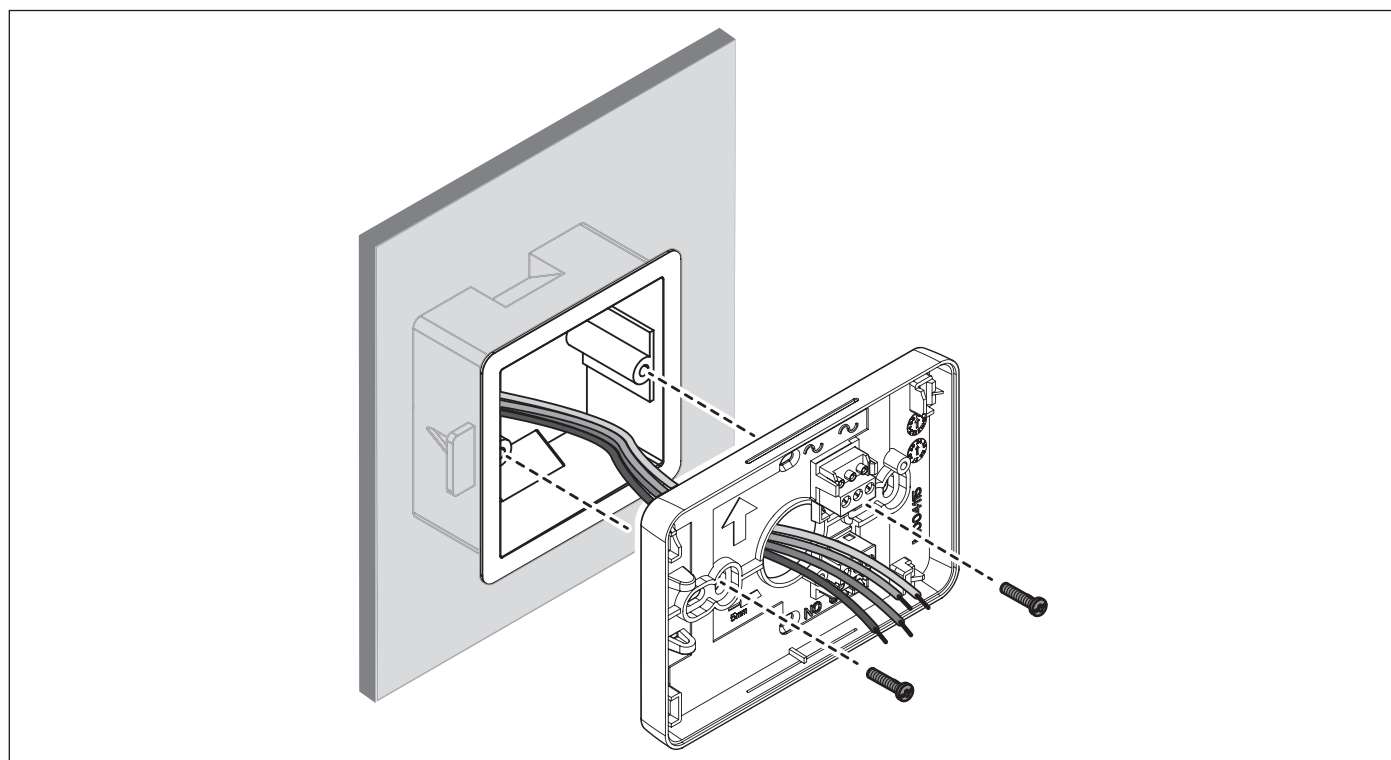




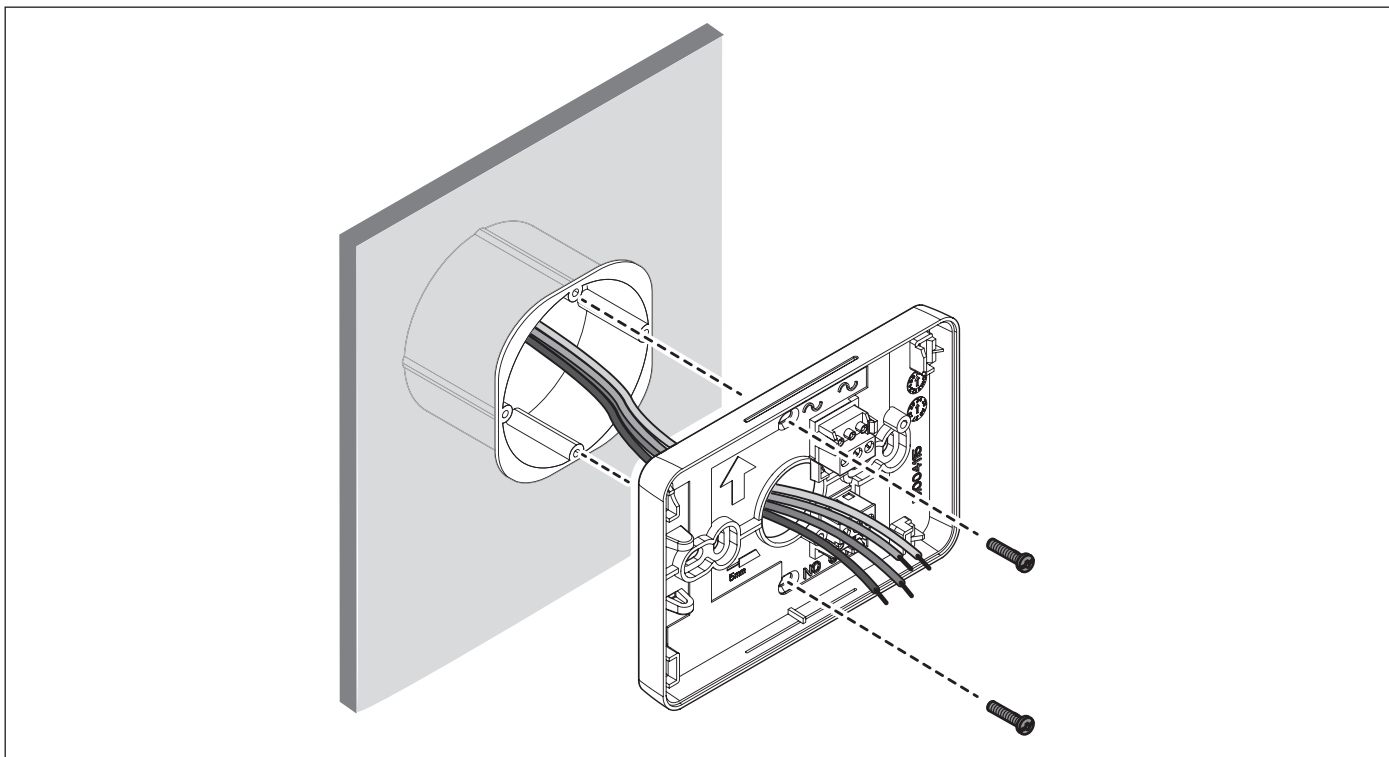
Fissaggio su scatola 503



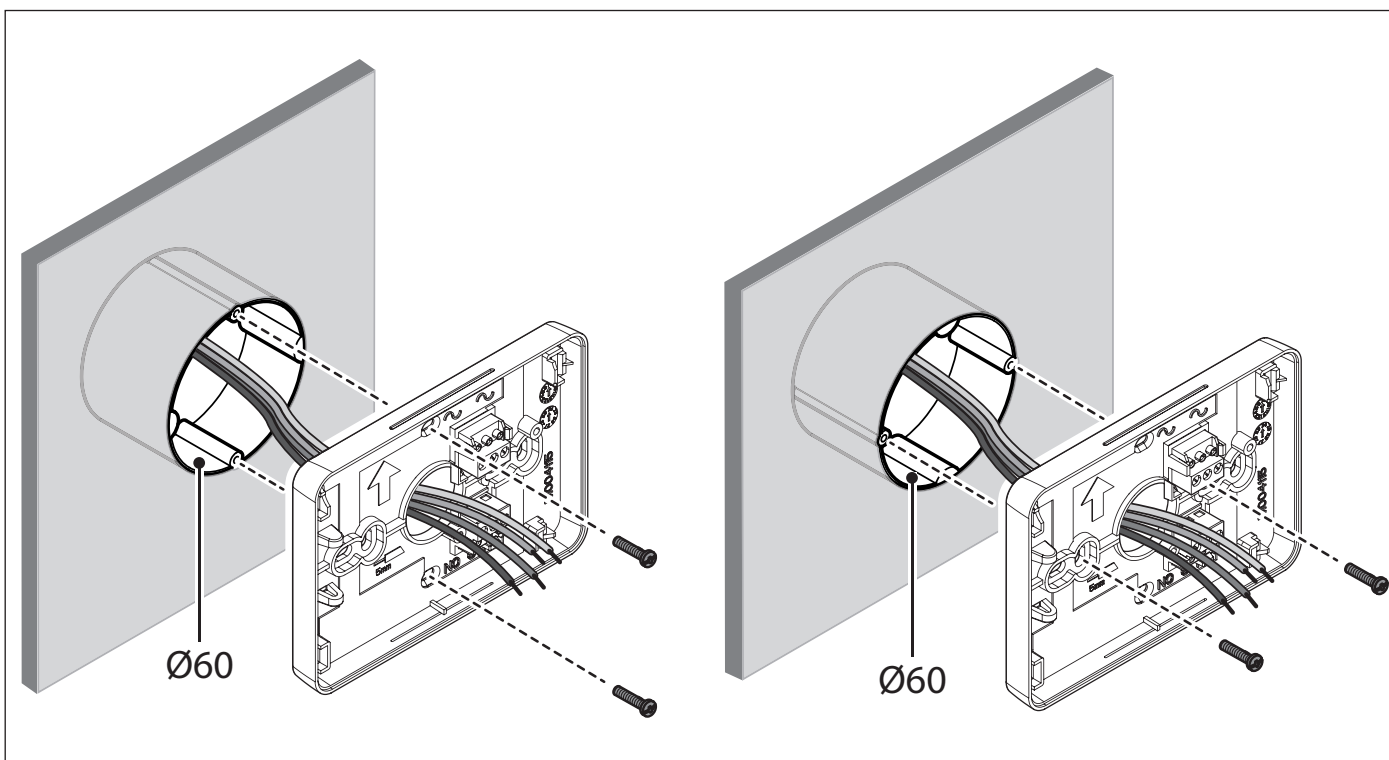
Fissaggio su scatola inglese

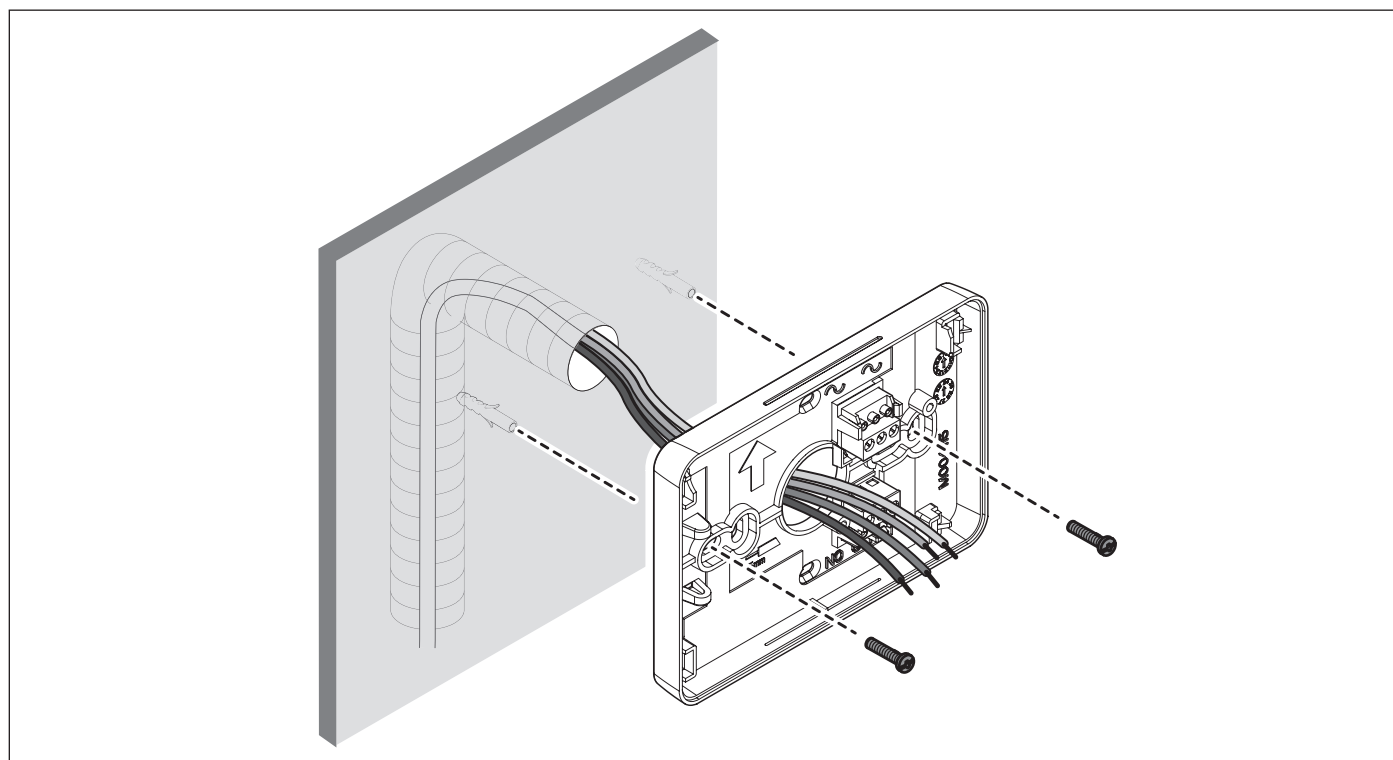


Fissaggio su scatola tedesca



Fissaggio su scatola tonda





COLLEGAMENTI ELETTRICI

 Eseguire i collegamenti elettrici in funzione del dispositivo comandato dal cronotermostato. Consultare la documentazione tecnica del dispositivo da comandare.

 In caso di mancanza di alimentazione, il relè rimane nello stato precedente alla caduta di tensione.

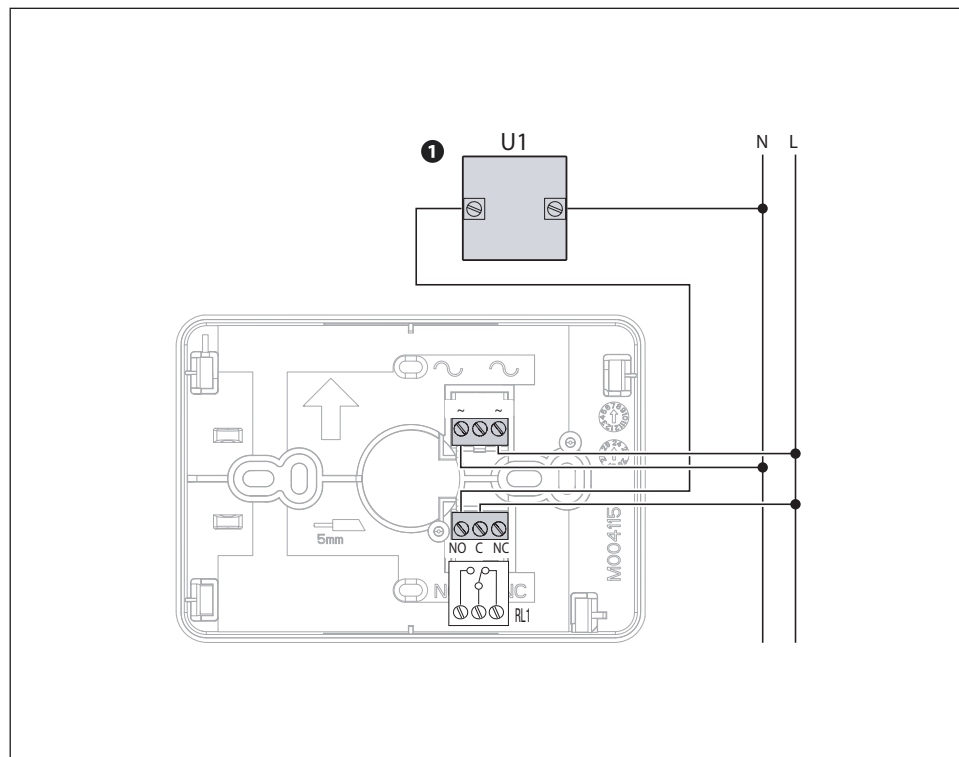
Legenda

U1 = bruciatore, pompa di circolazione, elettrovalvola, etc.

U2 = Valvola motorizzata

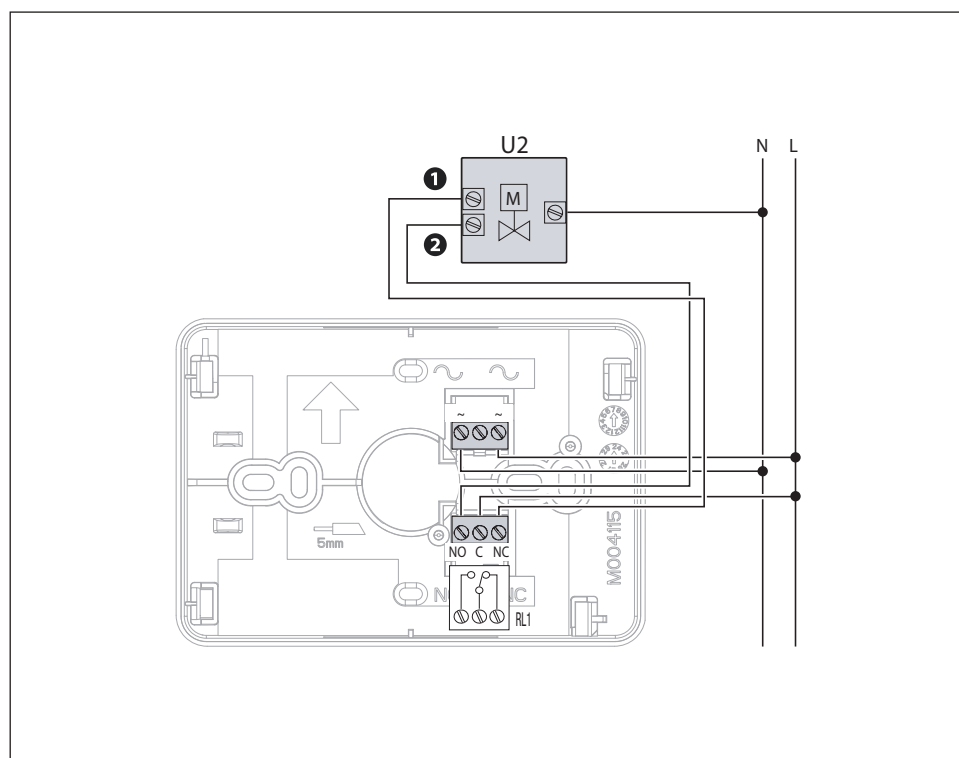
RL1 = Relè associato alla funzione riscaldamento/raffrescamento

Esempio 1



1 Carico

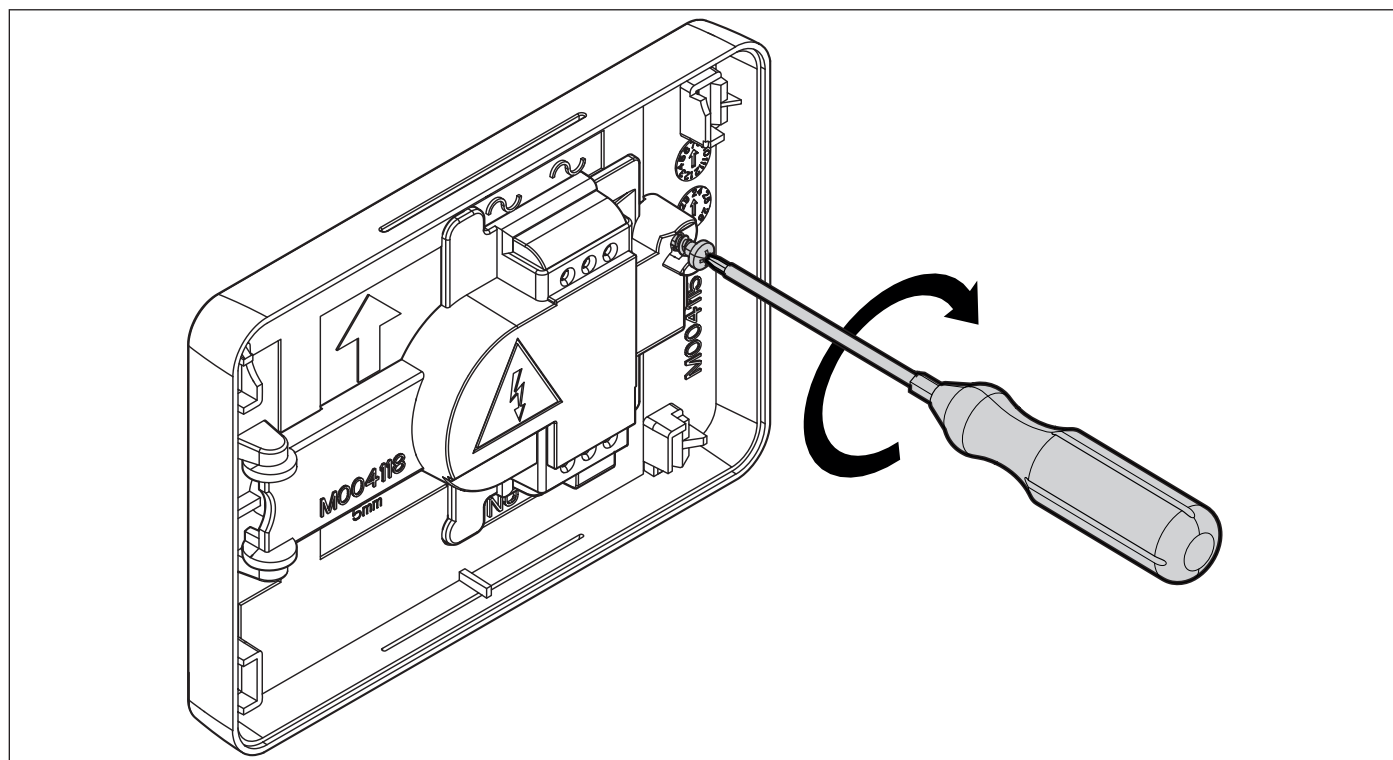
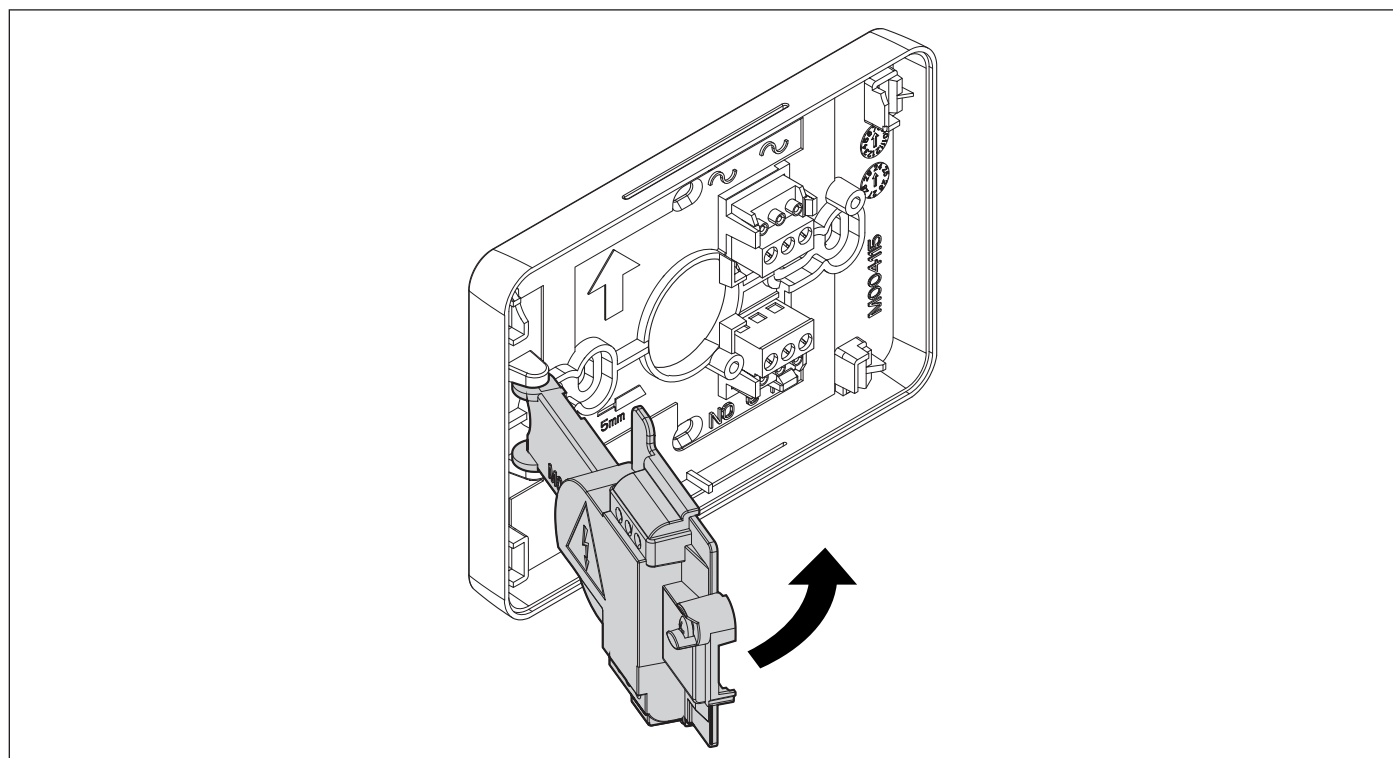
Esempio 2

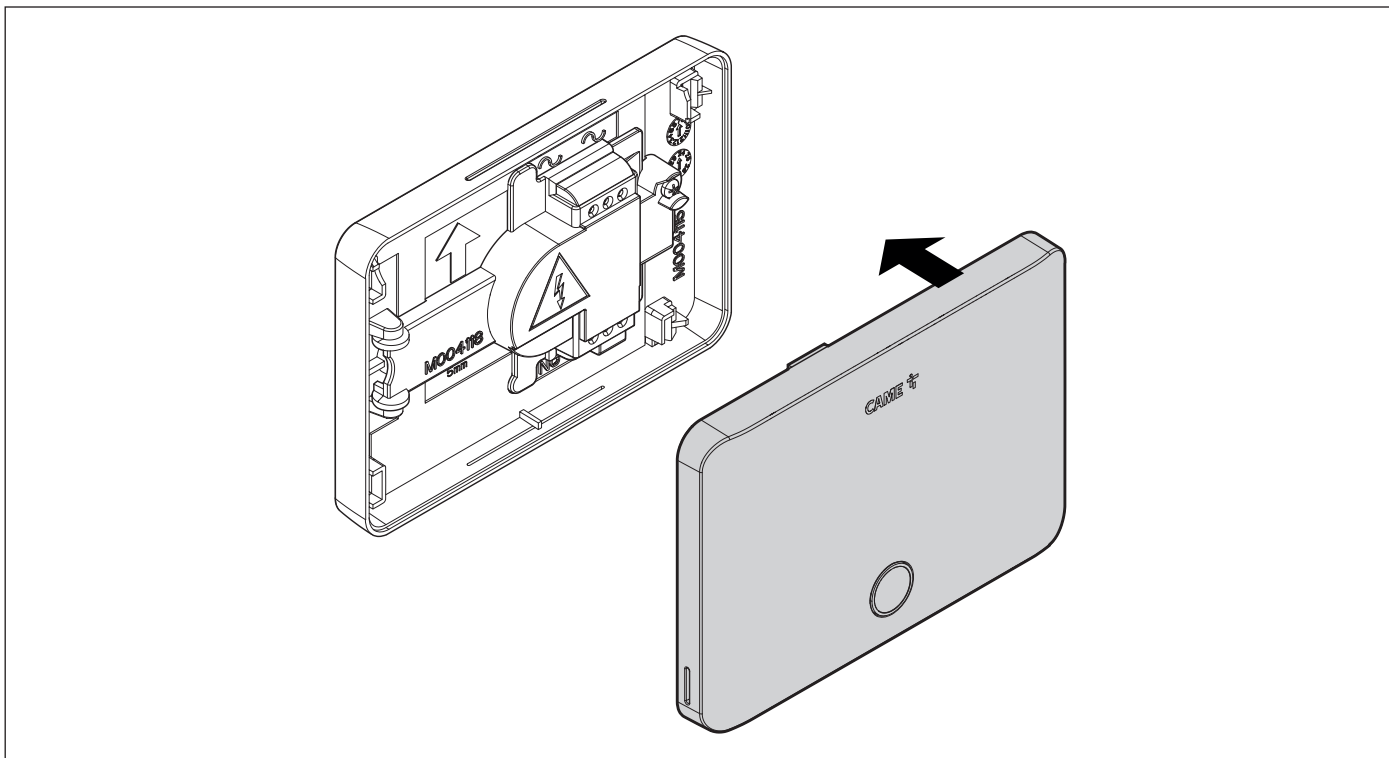


1 Valvola chiusa

2 Valvola aperta

Riavvitare la protezione delle morsettiere






MESSA IN FUNZIONE

Scaricare la APP THERMO Wi-Fi da Google Play o da App Store.



 Prima di accedere alla APP THERMO Wi-Fi, assicurarsi che lo Smartphone o il Tablet siano connessi a internet tramite rete con scambio di dati mobili oppure attraverso una rete Wi-Fi che permetta una navigazione corretta e la visibilità del Cloud CameConnect (porte aperte del router 8883 e 1883).

Per procedere con la messa in funzione del cronotermostato, è necessario conoscere il nome e la password della rete Wi-Fi (SSID) nella quale abilitarlo.

Legenda colori

La ghiera luminosa del pulsante meccanico può accendersi in colori diversi.

BIANCO = Impianto non attivo.

ROSSO = Impianto attivo in riscaldamento.

BLU = Impianto attivo in raffreddamento.

VERDE = Fasi di abbinamento tramite bluetooth.

BENVENUTO IN CAME THERMO WI-FI

L'App CAME THERmo Wi-Fi permette di gestire il cronotermostato ovunque tu sia.



PROGRAMMAZIONE ORARIA SETTIMANALE



SCENARI E ROUTINE

Inizia a usare l'APP

Prova la demo

È possibile iniziare a usare l'App oppure provare la demo (con funzionalità ridotte), accedendo senza dover creare un account.



BENVENUTO IN CAME THERMO WI-FI

Hai già un account CAME Connect?

Accedi

Oppure

Crea un nuovo account CAME
CONNECT

Accedere con le proprie credenziali Utente di CAMEConnect oppure creare un nuovo account CAMEConnect.

Seguire le indicazioni fornite nella APP.

9:41

← CREA NUOVO ACCOUNT

Email *

Password *

La password deve essere almeno 8 caratteri, deve contenere almeno una lettera minuscola, una lettera maiuscola ed un numero, ma non può contenere spazi

Ripeti Password *

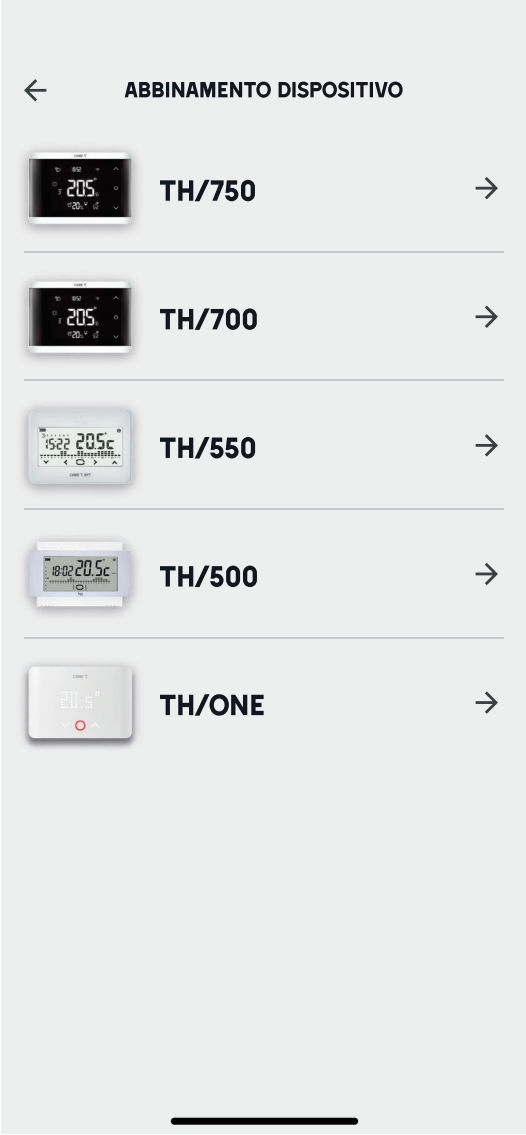
* Campi obbligatori

Continua

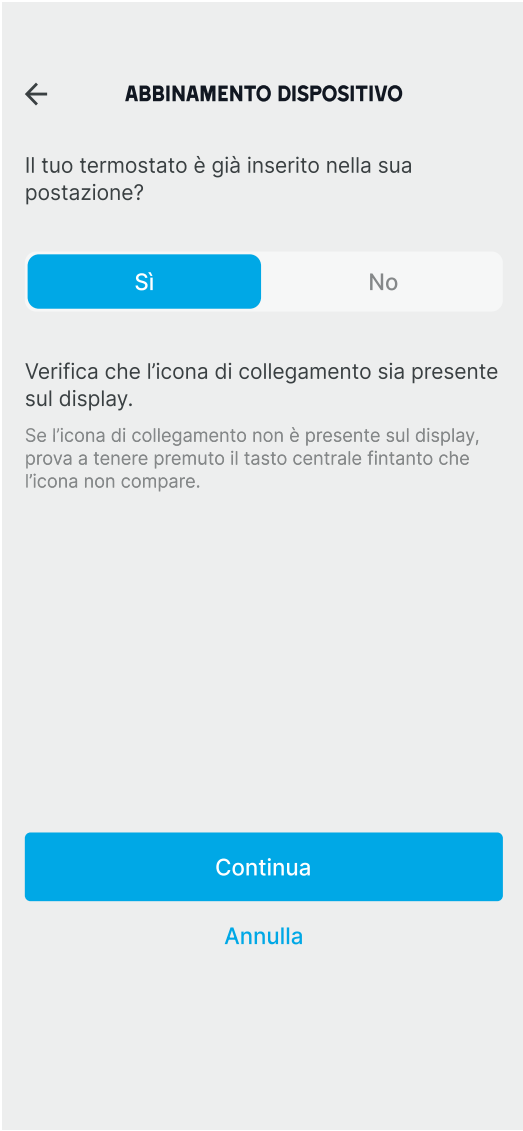
Annulla

Inserire i dati richiesti per creare un nuovo account CAMEConnect.
Effettuare il Login.

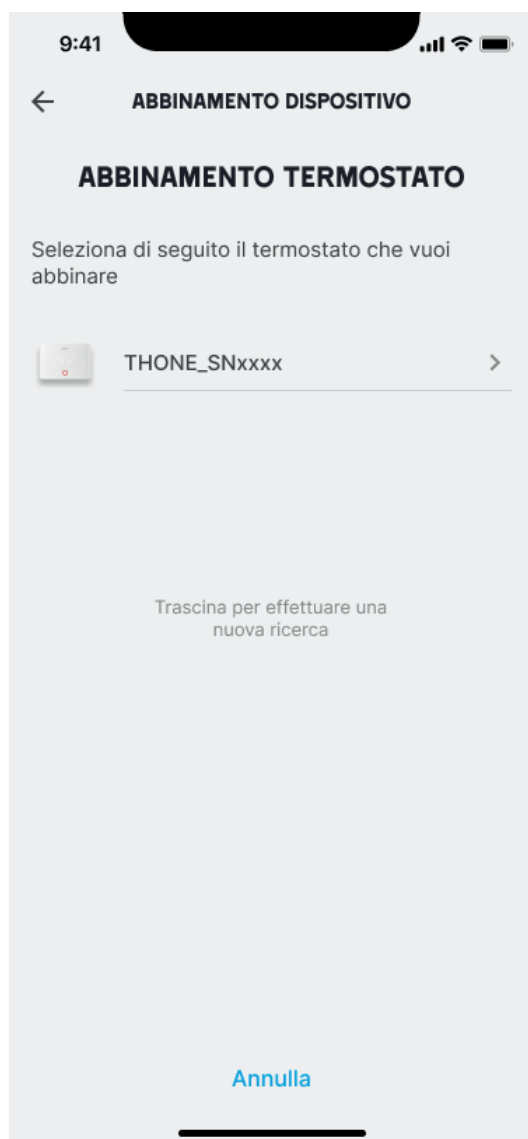
Seguire la procedura guidata all'interno dell'App per aggiungere un nuovo dispositivo.



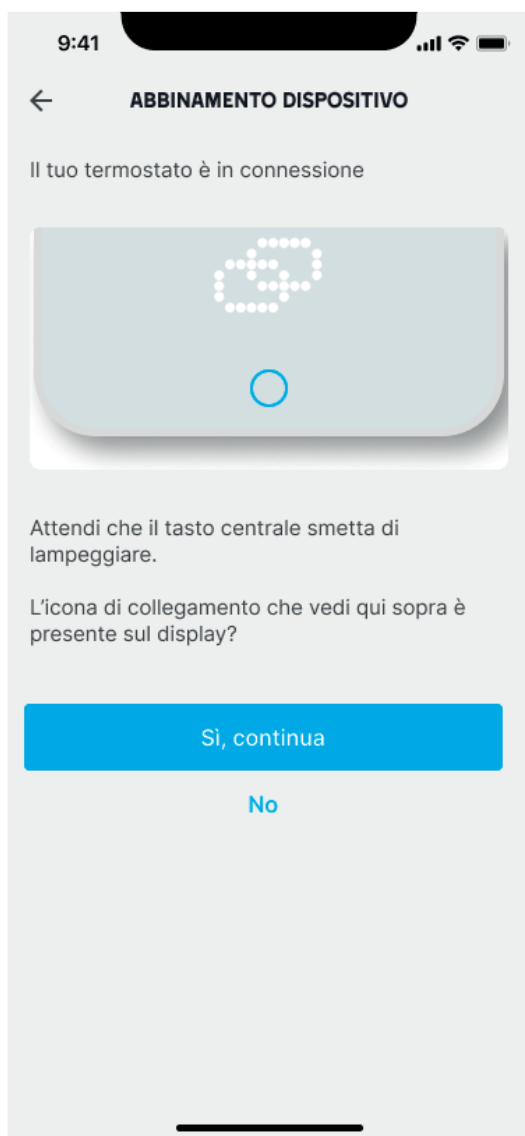
Scegliere il modello TH/ONE.



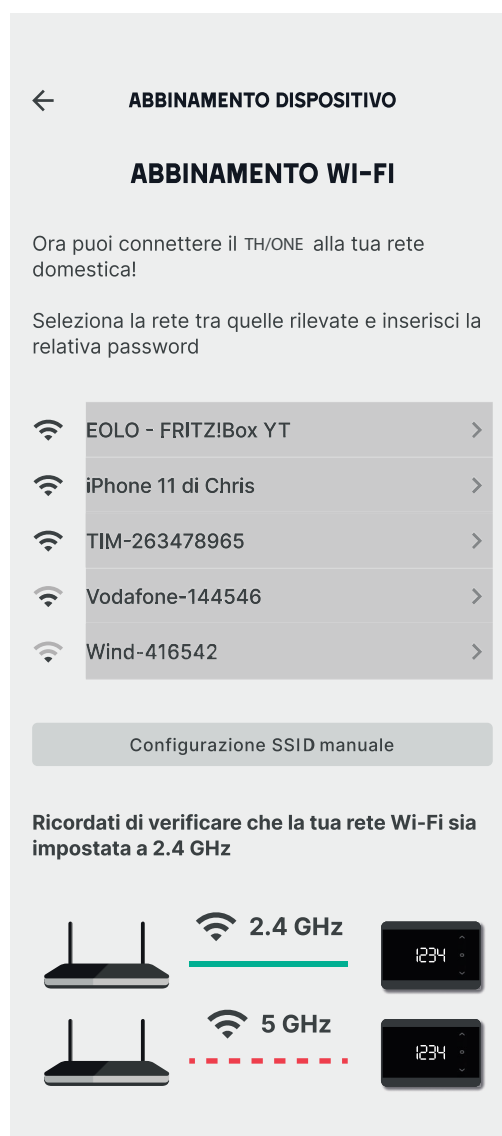
Seguire le indicazioni fornite nella APP.



Selezionare il termostato trovato.



Attendere l'accoppiamento tra termostato e smartphone.
La luce verde sarà fissa e gli anelli saranno concatenati.



9:41

← **ABBINAMENTO DISPOSITIVO**

ABBINAMENTO WI-FI

Inserisci la password per la rete
EOLO-FRITZBox YT

Password

Continua

[Annulla](#)

Inserire la password della rete WiFi selezionata.

← **ABBINAMENTO DISPOSITIVO**

IMPOSTAZIONI ABITAZIONE

Diamo il nome alla zona e all'abitazione in cui hai
posizionato il tuo dispositivo TH/ONE.

Nome Zona/Stanza *

Nome Abitazione *

Posizione

Impostare la città in cui è installato il dispositivo, permette di
mostrarti le previsioni meteo a 24 ore e di confrontare i report
di utilizzo con le temperature esterne della tua città

* Campi obbligatori

Continua

[Annulla](#)

Localizzare il dispositivo per un corretto funzionamento dell'ora e degli scenari gestiti
tramite geolocalizzazione.

CREA NUOVO ACCOUNT



**CONFIGURAZIONE
DISPOSITIVO
COMPLEATA CON
SUCCESSO!**

Vai alla home

Reimpostazione delle credenziali di rete

Se il cronotermostato non è connesso, potrebbe essere necessario impostare nuovamente le credenziali di rete.


Selezionare il cronotermostato da configurare.

Eseguire il reset della configurazione Wi-Fi (reset del cronotermostato menu NET).

USO DEL DISPOSITIVO

Alla prima accensione il cronotermostato si trova in modalità riscaldamento manuale.
Sul display viene visualizzata la temperatura rilevata.

Programmazione settimanale preimpostata della temperatura

 I programmi temporizzati sono programmabili solo se il cronotermostato è connesso alla rete WiFi; il cronotermostato non connesso, infatti, non ha né data né ora impostate.

Per permettere un utilizzo immediato del cronotermostato è possibile utilizzare la programmazione preimpostata sia per il riscaldamento sia per il raffrescamento.

Riscaldamento

Tabella della programmazione del riscaldamento dal lunedì al venerdì

Fascia oraria	Livello temperatura di set-point
dalle 00:00 alle 06:00	T1 = 16°C
dalle 06:00 alle 08:00	T3 = 20°C
dalle 08:00 alle 11:00	T1 = 16°C
dalle 11:00 alle 13:00	T3 = 20°C
dalle 13:00 alle 17:00	T2 = 18°C
dalle 17:00 alle 22:00	T3 = 20°C
dalle 22:00 alle 00:00	T1 = 16°C

Tabella della programmazione del riscaldamento sabato e domenica

Fascia oraria	Livello temperatura di set-point
dalle 00:00 alle 07:00	T1 = 16°C
dalle 07:00 alle 14:00	T3 = 20°C
dalle 14:00 alle 17:00	T2 = 18°C
dalle 17:00 alle 22:00	T3 = 20°C
dalle 22:00 alle 00:00	T1 = 16°C

Raffrescamento

Tabella della programmazione del raffrescamento dal lunedì alla domenica

Fascia oraria	Livello temperatura di set-point
dalle 00:00 alle 06:00	T3 = 28°C
dalle 06:00 alle 22:00	T1 = 24°C
dalle 22:00 alle 00:00	T3 = 28°C

Navigazione del dispositivo

Premere il pulsante meccanico una volta.

Viene visualizzata la temperatura dell'ambiente rilevata dal dispositivo.



 Se non si premono né il pulsante meccanico né le frecce, il dispositivo impiegherà circa 5 secondi per entrare in stand-by.

Premere il pulsante meccanico due volte.

Viene visualizzata la percentuale di umidità dell'ambiente rilevata dal dispositivo.

 Questa schermata appare solo se è stata precedentemente abilitata da APP, la visualizzazione dell'umidità a display.



Premere il pulsante meccanico tre volte.

Viene visualizzata l'opzione attiva tra le quattro selezionabili nel menu operativo.

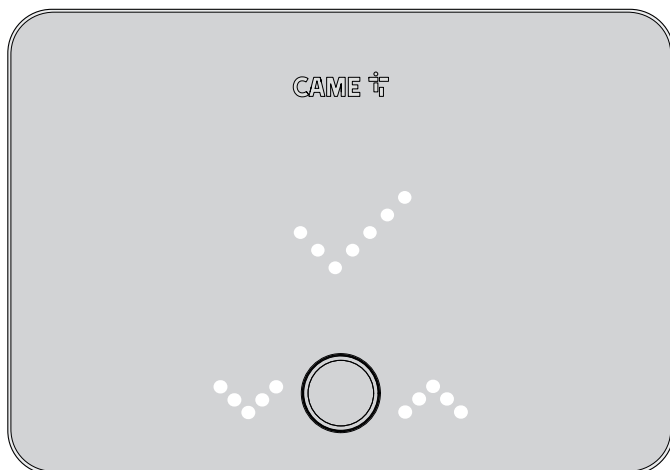
 Le opzioni non appaiono necessariamente nell'ordine riportato qui di seguito.

Per navigare all'interno di questo menu operativo, utilizzare le frecce ai lati del pulsante meccanico.

Per confermare la scelta all'interno del menu operativo tra le opzioni disponibili, premere il pulsante meccanico.





A conferma della scelta, verrà visualizzata una spunta di convalida, e, a seguire, la temperatura che è stata precedentemente impostata da APP come temperatura desiderata.





Da questa schermata, premendo il pulsante meccanico, è possibile visualizzare e modificare la temperatura che è stata impostata da APP come temperatura desiderata. Per modificare la temperatura desiderata, utilizzare le frecce ai lati del pulsante meccanico. La temperatura viene modificata di un decimo di grado ad ogni pressione di una delle due frecce.

 Tenendo premuta una delle due frecce ai lati del pulsante si aumenta o si diminuisce più velocemente (a seconda della freccia che si tiene premuta) il valore della temperatura desiderata.

 Tenendo premuta una delle due frecce ai lati del pulsante si aumenta o si diminuisce più velocemente (a seconda della freccia che si tiene premuta) il valore della temperatura desiderata.

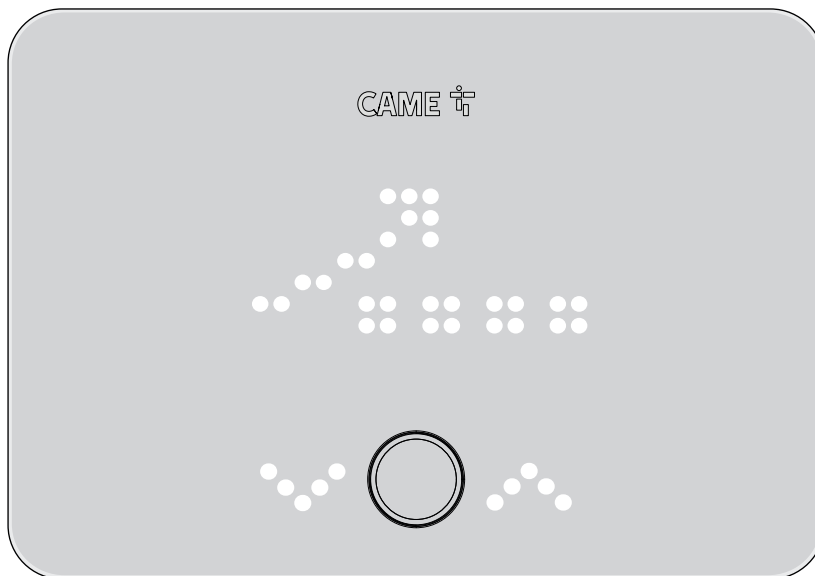
Da questa schermata, premendo il pulsante meccanico, è possibile attivare la modalità BOOST.

Solo nel caso in cui l'impianto non fosse già attivo, l'attivazione sarà segnalata da un click del relè e dall'accensione di rosso della ghiera luminosa del pulsante meccanico.


 La modalità BOOST può durare 30 minuti (e visualizzata sullo schermo con un solo quadratino acceso), 60 minuti (due quadratini accesi), 90 minuti (tre quadratini accesi) e 120 minuti (quattro quadratini accesi).

Al termine del tempo impostato, TH/ONE BATTERY torna alla modalità di funzionamento precedente.

Per interrompere anticipatamente, entrare nel menu operativo e scegliere con le frecce un'opzione diversa rispetto a BOOST. Confermare con il pulsante meccanico. La ghiera luminosa si spegnerà.



Da questa schermata, premendo il pulsante meccanico, è possibile visualizzare la temperatura antigelo impostata da APP.

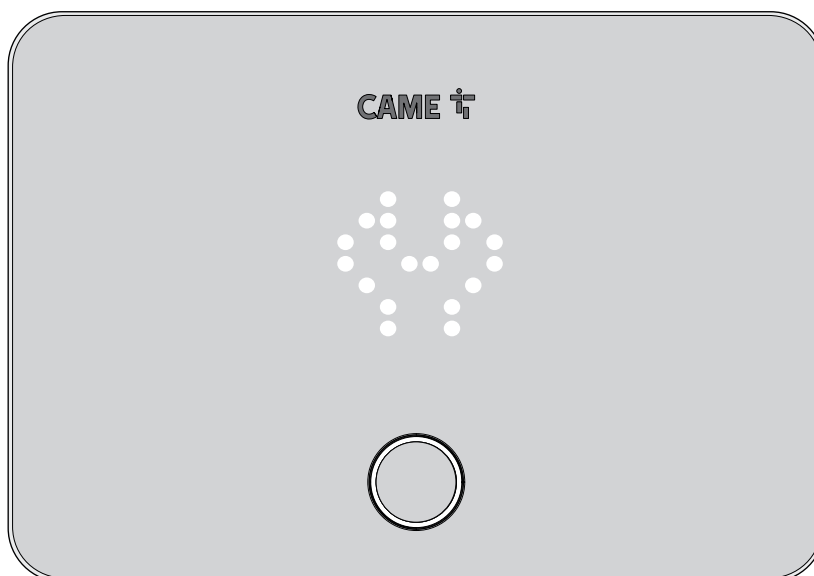
 Selezionando la modalità OFF si spegne la zona termica, ma rimane attiva la protezione antigelo alla temperatura impostata da APP e visualizzata al termine dell'operazione.



Per entrare nel menu AVANZATO, con attiva una qualsiasi schermata, tenere premuto il pulsante meccanico fino a quando il dispositivo emette un BIP. Solo a questo punto rilasciare il tasto meccanico.

La ghiera luminosa del pulsante meccanico rimarrà accesa di bianco.

Da qui, premendo di nuovo il pulsante meccanico, è possibile navigare all'interno del menu avanzato.



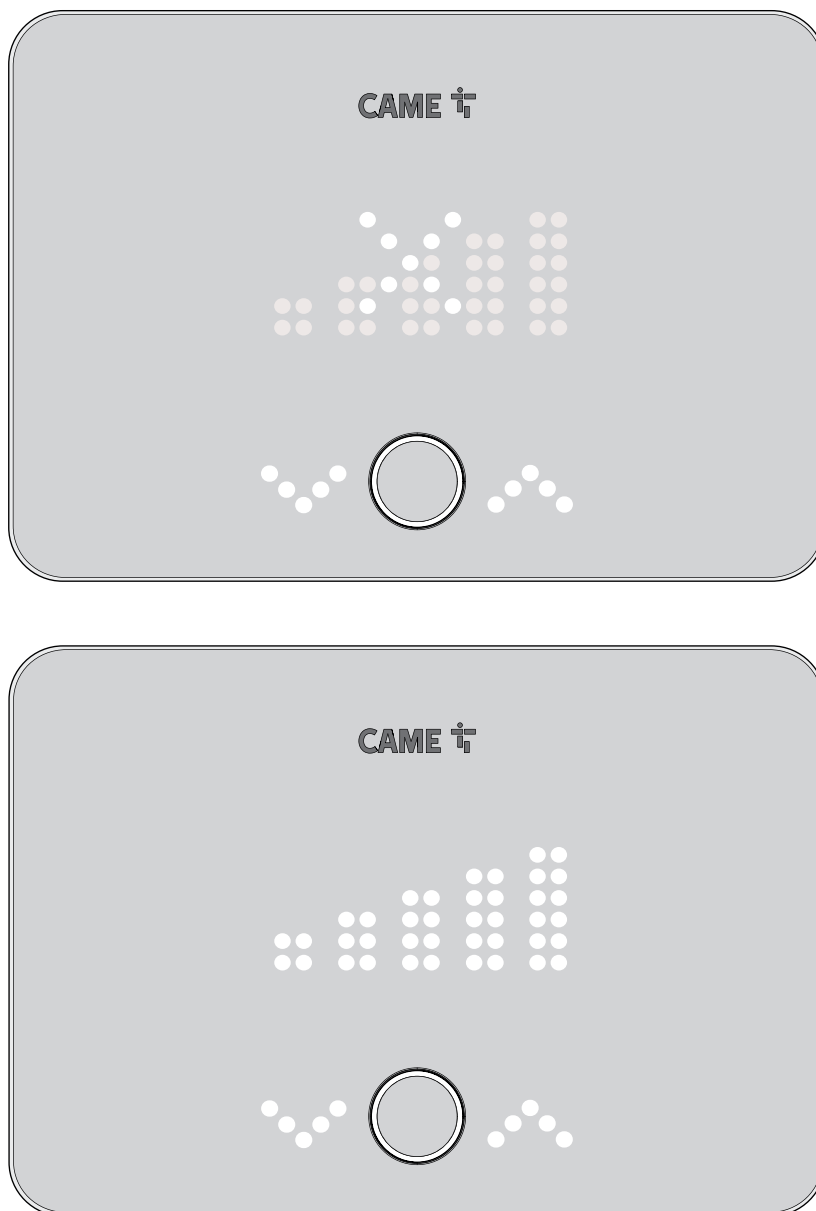
Premendo il pulsante meccanico una volta si entra nel sottomenu Firmware e premendo il pulsante meccanico una seconda volta viene visualizzata la versione del Firmware. Per navigare all'interno del menu, invece, utilizzare le frecce ai lati del pulsante meccanico.



In questa schermata, viene visualizzata la presenza o assenza del segnale Wi-Fi e la sua potenza.

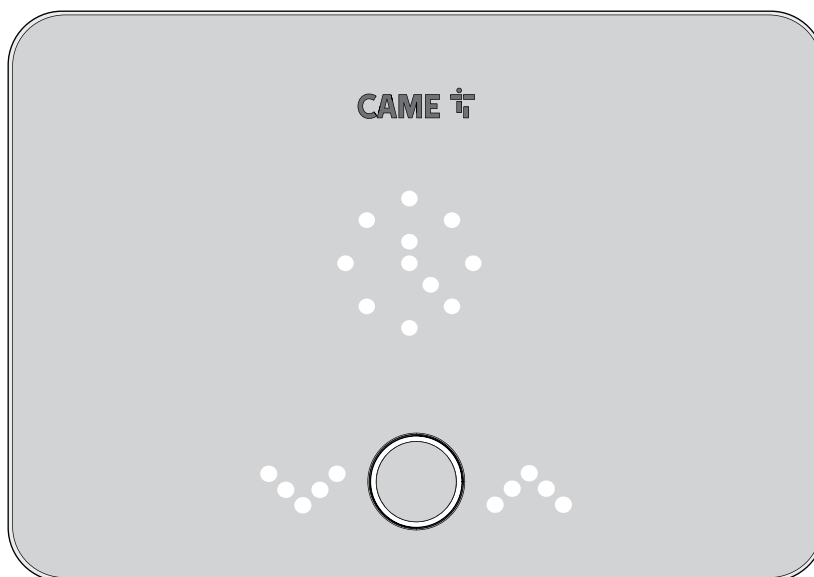
 In caso di errori, premere il tasto centrale da questa schermata per visualizzarli.

Gli errori sono esplicitati a fine manuale.



In questa schermata, premendo il pulsante meccanico, viene visualizzata l'ora.

 L'ora sarà visibile a display solo se il dispositivo è connesso a CAMEConnect.

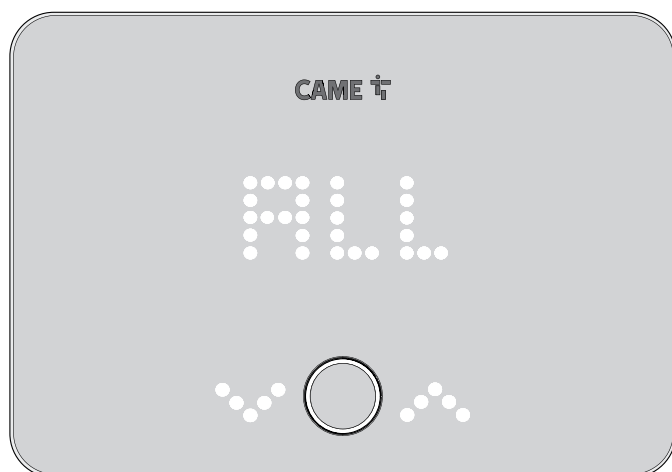


Reset del dispositivo

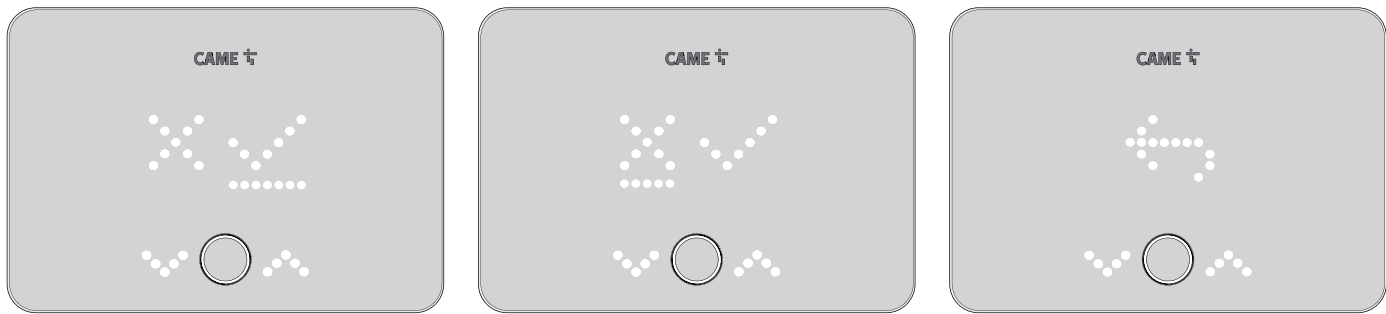
In questa schermata, premendo il pulsante meccanico, si entra nel sottomenu e, utilizzando le frecce, è possibile scegliere il tipo di reset da eseguire.



Sono possibili tre reset differenti: Reset della connessione radio al Border Router (NET), reset della parte termica del dispositivo (TH) e reset totale per il ripristino delle condizioni di fabbrica (ALL). Per uscire dal menu di reset utilizzare la freccia INDIETRO.



Dal menu di reset, selezionare con le frecce il tipo di reset. Confermare la selezione con il pulsante meccanico. A questo punto, con le frecce selezionare se confermare il reset o se annullare la scelta. Confermare l'opzione premendo il pulsante meccanico. Il dispositivo si riavvierà.
Per uscire dal menu di reset, scegliere la freccia di GO BACK, fino a ritornare alla schermata di ingresso al menu avanzato.



Smart backlight

La smart backlight aiuta a capire lo stato dell'impianto.

Smart backlight rossa	Smart backlight blu	Smart backlight bianca
Il riscaldamento è attivo.	Il raffrescamento è attivo.	L'impianto non è attivo.

Modalità display (da APP)

Tutto spento (DEFAULT): quando il dispositivo è in stand-by, è tutto spento, sia il display, sia la retroilluminazione del pulsante meccanico.
Premendo il pulsante meccanico si riaccende tutto.
Solo pulsante: quando il dispositivo è in stand-by, il display è spento mentre la retroilluminazione del pulsante meccanico è accesa .
Premendo il pulsante meccanico si riaccende il display.
Solo Temperatura: quando il dispositivo è in stand-by, il display mostra la temperatura ambiente rilevata, ma a una luminosità ridotta, mentre la retroilluminazione del pulsante meccanico è spenta.
Premendo il pulsante meccanico si riaccende il display alla massima luminosità e si riattiva la retroilluminazione del pulsante meccanico.
Tutto acceso: quando il dispositivo è in stand-by, il display mostra la temperatura ambiente rilevata, ma a una luminosità ridotta, mentre la retroilluminazione del pulsante meccanico è spenta.
Premendo il pulsante meccanico si riaccende il display alla massima luminosità.

MESSAGGI DI ERRORE

E1	Errore SSID non trovato	Il cronotermostato non è riuscito a riconnettersi alla rete Wi-Fi. Accendere o provare a riavviare il router Wi-Fi.
E2	Errore Password	La password non è corretta. Digitare nuovamente la password facendo attenzione ai numeri e alle lettere maiuscole e minuscole.
E4	Errore DNS o connessione internet assente	Il cronotermostato non riesce ad accedere a internet. Verificare che la connessione sia presente provando a navigare da un tablet o uno smartphone.
E5	Errore di connessione al servizio Cloud	Il cronotermostato non riesce a connettersi al servizio Cloud. Attendere il ripristino (potrebbe essere momentaneamente in manutenzione).

COME AGGIUNGERE UN TH/ONE 230 V IN UN ECOSISTEMA MATTER

1 Recuperare il codice di accoppiamento MATTER.

- a** Dall'APP Thermo Wi-Fi selezionare [Menu] -> [Smart Home] -> [Matter].
- b** Selezionare il dispositivo da aggiungere.
- c** Premere il tasto [Copia] per recuperare il codice che sarà richiesto in seguito.

2 Aggiungere il dispositivo MATTER.

- a** Sull'APP della piattaforma dell'altro sistema Smart Home, seguire le indicazioni fornite per aggiungere il dispositivo Matter.
- b** Quando richiesto, inserire il codice manualmente incollando il codice copiato in precedenza.
- ⚠** Questa operazione deve essere portata a termine entro 15 minuti dalla copia del codice.
- c** La procedura di accoppiamento Matter è stata avviata con successo.

⚠ I cronotermostati compatibili Matter devono avere un FW uguale o superiore alla versione 1.1.1.0.

Se necessario, è possibile aggiornare il FW all'ultima versione disponibile tramite il menu impostazioni del dispositivo.



CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15

31030 Dosson di Casier

Treviso - Italy

Tel. (+39) 0422 4940

Fax (+39) 0422 4941

info@came.com - www.came.com