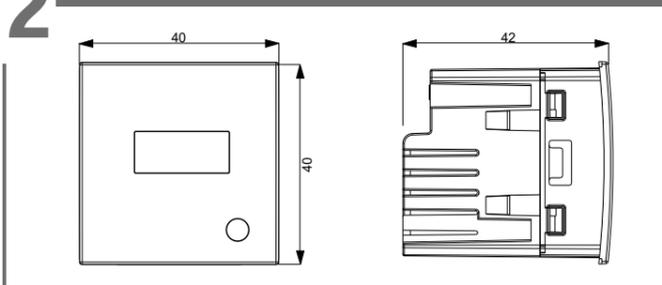
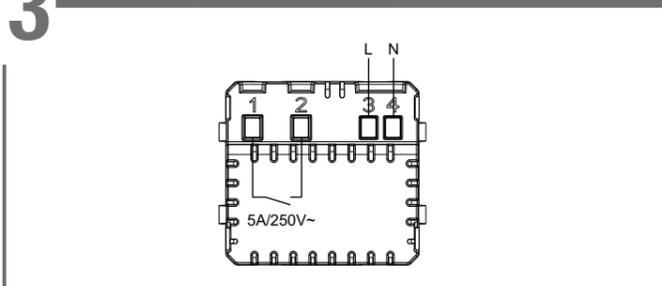




2 DIMENSIONI



3 SCHEMI DI COLLEGAMENTO



4 AVVERTENZE PER IL CORRETTO POSIZIONAMENTO E COLLEGAMENTO DEL DISPOSITIVO AD UNA RETE WI-FI

AVVERTENZE

L'utilizzo del cronotermostato tramite APP Clima Wi-Fi deve essere effettuato in presenza di una rete Wi-Fi connessa ad Internet. Lo smartphone utilizzato per la configurazione deve essere collegato alla stessa rete Wi-Fi. Assicurarsi di avere a disposizione un account Vemer.

POSIZIONAMENTO

Si consiglia di installare il dispositivo ad un'altezza di 1,5 metri dal pavimento, in una zona che rispecchi il più possibile le condizioni di temperatura media della stanza. Evitare l'installazione vicino porte o finestre, in nicchie, dietro porte e tendaggi o in posizioni con eccesso o totale mancanza di aereazione. Assicurarsi inoltre che la distanza dal router sia tale da garantire una comunicazione stabile.

REQUISITI TECNICI DELLA RETE WI-FI

Prima di collegare il dispositivo alla rete Wi-Fi accertarsi che:

- il Router e/o l'Access Point Wi-Fi siano correttamente accesi e ad una distanza tale da garantire un segnale di comunicazione stabile con il dispositivo.
- il Router abbia pieno accesso ad Internet e non siano presenti limitazioni di navigazione (impostazioni firewall, parental control,...)
- nelle impostazioni del Router sia abilitata anche la banda di frequenza a 2,4 GHz (i dispositivi non supportano banda a 5 GHz)
- le impostazioni di sicurezza del Router siano impostate in WPA/WPA2 o WPA2 (i dispositivi non supportano impostazioni WPA3)

NOTA: Nel caso non si abbia la possibilità di accedere alle configurazioni del Router e/o dell'Access Point Wi-Fi contattare il proprio gestore di rete

CONSIGLI UTILI PER LA CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO

Seguire fedelmente le indicazioni riportate nel manuale d'uso prestando particolare attenzione a:

- nella APP Clima Wi-Fi alla pagina di selezione del dispositivo, selezionare il corretto modello da configurare tra quelli presenti navigando nell'elenco.
- con telefoni iOS, come descritto nella App Clima Wi-Fi, **ATTENDERE** prima di procedere con la configurazione fino a che sul display dell'iPhone (normalmente in alto a destra) compare l'icona Wi-Fi

1 Manuale d'Uso CRONOTERMOSTATO WI-FI DA INCASSO ⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

Cronotermostato Wi-Fi da incasso alimentato da rete elettrica (230V~), adatto al controllo di impianti di riscaldamento e condizionamento. Il modulo Wi-Fi permette di comandare il dispositivo da remoto con il proprio smartphone. È sufficiente connettere il dispositivo al router di casa e installare sullo smartphone l'app gratuita Clima Wi-Fi, disponibile gratuitamente per dispositivi iOS e Android. Gli adattatori presenti nella confezione consentono di installare il dispositivo con le placche delle principali serie civili.

Codice	Modello	Descrizione
VE780200	Asso Wi-Fi	Cronotermostato WI-FI da incasso
VE780201	Asso Wi-Fi-INT	Cronotermostato WI-FI da incasso

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento del dispositivo è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

- Il dispositivo deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
- Non alimentare o collegare il dispositivo se qualche parte di esso risulta danneggiata.
- Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
- Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
- Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.
- Nell'impianto elettrico a monte del cronotermostato deve essere installato un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti.
- Il dispositivo esegue azioni di tipo 1B ed è adatto per ambienti con grado di inquinamento 2 e categoria di sovratensione III (EN 60730-1).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230V AC (±10%) 50/60Hz
- Uscita: relè bistabile con potere di interruzione 5A / 250V AC
- Modalità di funzionamento: estate/inverno/spento (con antigelo)
- Programmazione settimanale via app con 3 livelli di temperatura T1, T2, T3
- Risoluzione di programmazione: 1 ora
- Tipo di regolazione: on/off o proporzionale
- Installazione su scatola da incasso con altezza 45mm (spazio occupato: 2 moduli)
- Morsetteria per cavi con sezione massima da 1,5mm²
- Display a led 3 cifre con luminosità impostabile da App
- Tasto T di configurazione/programmazione
- LED rosso: acceso indica che il carico è attivo
- LED verde: stato configurazione
- Precisione di misura: ±0,5°C
- Risoluzione temperatura misurata: 0,1°C
- Campo impostazione temperature: 2 ÷ 50°C
- Banda di frequenza di funzionamento: 2,4GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Massima potenza di radiofrequenza trasmessa: 18,3 dBm
- Temperatura e umidità di funzionamento: 0 ÷ 50°C / 20% ÷ 90% (non cond.)
- Temperatura di immagazzinamento: -10 ÷ 65°C
- Grado di protezione: IP40
- Isolamento: rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti



ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49
"Attuazione della direttiva 2012/19/UE

sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

05-2023

NORME DI RIFERIMENTO

Dichiarazione di conformità UE:

Vemer dichiara che il dispositivo è conforme alla direttiva comunitaria 2014/53/UE (RED) in riferimento alle seguenti norme:

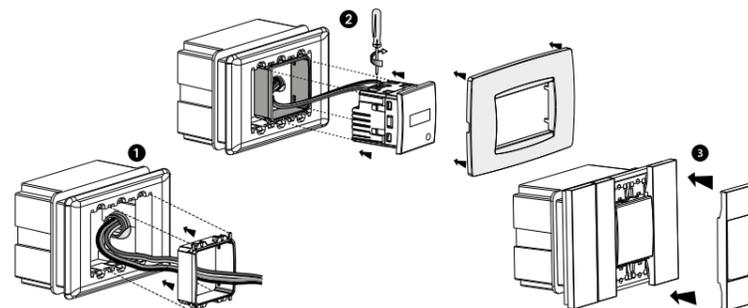
• EN 60730-2-7 • EN 60730-2-9 • ETSI EN 300 328 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-17

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo Internet

www.vemer.it

5a MONTAGGIO ASSO WI-FI (codice VE780200)

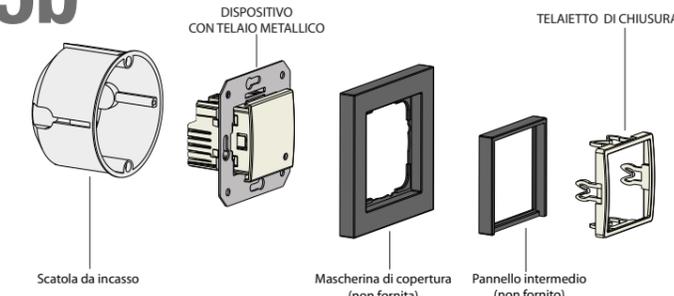
- Applicare l'adattatore corrispondente alla placca della serie civile da montare (vedi tabella)
- Collegare il carico e l'alimentazione (vedere schema di collegamento), inserire il dispositivo nell'adattatore e fissare la placca della serie civile in dotazione
- Con serie BTicino Living Now inserire anche il telaio di chiusura



AM	ABB serie: Mylos
A4	AVE serie: S44
BA	BTICINO serie: Axolute, Axolute AIR
BL	BTICINO serie: Light, Living International, LivingLight, LivingLight AIR
BM	BTICINO serie: Matix
GC	GEWISS serie: Chorus
VE	VIMAR serie: Arké, Eikon, Eikon Evo
VP	VIMAR serie: Plana

Nota: Il dispositivo può essere adattato alla serie Bticino Living Now tramite kit di montaggio dedicato acquistabile separatamente.

5b MONTAGGIO ASSO WI-FI-INT (codice VE780201)



- Collegare il carico e l'alimentazione (vedere schema di collegamento)
- Fissare il dispositivo con il telaio metallico alla scatola da incasso
- Applicare la mascherina di copertura e l'eventuale pannello intermedio 50x50mm
- Inserire infine il telaio di chiusura

Il dispositivo può essere adattato alle mascherine di copertura di Berker, Busch-Jaeger, Gira, Jung e Merten. La lista completa dei modelli di mascherine compatibili è disponibile sul sito www.vemer.it alla pagina del prodotto.

6 OPERAZIONI PRELIMINARI E CONFIGURAZIONE INIZIALE CONTROLLO REMOTO

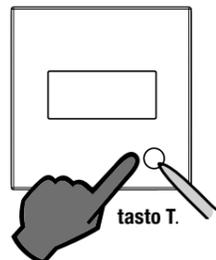
- Creare un'account Vemer:

- Installare e avviare la app **Clima Wi-Fi** sul proprio smartphone (o tablet)
 - Scegliere **"Registrati"** e compilare i campi "e-mail" e "password"
- Nota: per questioni di sicurezza si raccomanda di scegliere una password diversa da quella utilizzata per l'accesso alla propria casella e-mail
- Controllare la propria casella e-mail: confermare l'attivazione dell'account cliccando sul link contenuto nella e-mail inviata dal sistema
 - Eseguire il login inserendo e-mail e password scelte in fase di registrazione



- Configurazione del dispositivo:

- Verificare che il telefono utilizzato sia collegato alla rete Wi-Fi domestica dove verrà collegato il dispositivo.
- Avviare la App, premere il tasto **"Nuovo termostato"** presente in basso a sinistra della pagina Elenco dispositivi e scegliere il modello **Asso**.
- Alimentare l'**Asso Wi-Fi**: il led verde lampeggia velocemente per qualche secondo, poi lampeggia lentamente per circa 5 minuti (modalità access point). **Se il led verde non lampeggia, premere il tasto T.**



- Sulla **App**:

- seguire le indicazioni riportate nella procedura guidata e premere **Avanti**
- selezionare nell'elenco la rete **"AWV..."** per collegarsi alla rete generata dal dispositivo (le ultime 3 cifre della rete AWV sono visualizzate anche sul display del dispositivo) il led verde diventerà acceso fisso ad indicare l'avvenuta connessione tra app e dispositivo
- adesso scegliere (con Android) o inserire (con iOS) il nome completo della rete Wi-Fi alla quale collegare il dispositivo e inserire la password **facendo attenzione nel digitare fedelmente tutti i caratteri** (maiuscole, minuscole, spazi, cifre) che le compongono. Confermare per proseguire.
- Inserire un nome e scegliere un'icona che aiuti a identificare il dispositivo **Asso Wi-Fi**.

La procedura di configurazione è terminata, a questo punto:

la app visualizza l'elenco dei dispositivi associati al proprio account tra i quali deve comparire anche il dispositivo appena associato **l'ASSO Wi-Fi** visualizza la temperatura misurata Da questo momento è possibile controllarlo da remoto via app.

MESSAGGI

Durante il normale funzionamento, il dispositivo visualizza la temperatura misurata. Nella fase di configurazione iniziale e in situazioni particolari la visualizzazione della temperatura è alternata con i seguenti messaggi:

- CFG: dispositivo in attesa della prima configurazione. Questa situazione si verifica durante la configurazione iniziale oppure dopo un reset del dispositivo.
- LAN: dispositivo non ancora connesso al router di casa. Se questa condizione persiste, controllare che la password della rete wi-fi domestica inserita nella app sia corretta e che il router di casa sia acceso.
- NET: dispositivo connesso al router di casa ma non ancora connesso al server Vemer (assenza accesso internet).
- CLD: dispositivo non associato ad alcun utente (ad esempio perchè è stato disconnesso o perchè si è verificato un errore nel server).
- UDP: dispositivo non connesso al server NTP per la sincronizzazione dell'orologio. Controllare che la porta UDP123 sul router non sia bloccata
- ERP: malfunzionamento della sonda di temperatura

7 REGOLAZIONE DI EMERGENZA

Qualora manchi la connessione al cloud (ad esempio per un problema al router) risulta impossibile controllare il dispositivo attraverso l'applicazione.

In questa situazione l'Asso Wi-Fi regola la temperatura in base all'ultima programmazione scaricata dal cloud.

Se la temperatura prevista dal programma non dovesse soddisfare le esigenze, è possibile attivare la modalità di emergenza per impostare una temperatura diversa da mantenere finché la connessione al cloud non viene ristabilita.

Per attivare la regolazione di emergenza, procedere come segue:

1. tenere premuto il **tasto T** per circa 5 secondi finché a display compare la scritta **SET**
2. lampeggia il valore della temperatura di emergenza: la pressione prolungata del **tasto T** modifica il valore della temperatura, a passi di 0,5°C. Ad ogni nuova pressione si inverte il verso di modifica: incremento-decremento-incremento-...
3. quando il valore desiderato lampeggia sul display, attendere 5 secondi senza premere il tasto T finché compare **MEM** ad indicare che il dispositivo ha memorizzato il valore.

Quando la regolazione di emergenza è attiva il valore della temperatura misurata lampeggia.

Il dispositivo interrompe autonomamente la regolazione di emergenza non appena la connessione al cloud viene ripristinata.

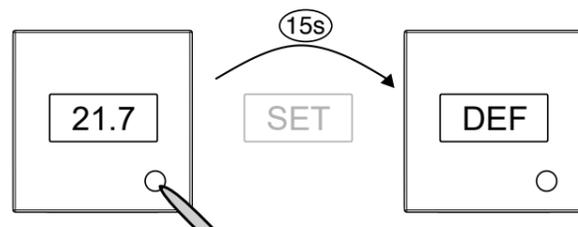
8 RESET DEL DISPOSITIVO

La procedura di reset cancella tutte le impostazioni effettuate e riporta il dispositivo alle condizioni di fabbrica.

Il reset cancella anche la configurazione della connessione con la rete domestica.

Per effettuare il reset, tenere premuto per circa 15 secondi il **tasto T** finché il display visualizza la scritta **DEF**.

Nota. Dopo alcuni secondi dall'inizio della pressione, il display visualizza la scritta SET: continuare a tenere premuto il tasto senza rilasciarlo.



9 COME FARE PER TRASFERIRE IL CONTROLLO DEL DISPOSITIVO DA UN ACCOUNT (UTENTE) A UN ALTRO

Qualora sia necessario assegnare il controllo del dispositivo ad un altro utente (situazione tipica ad esempio quando il dispositivo è installato in un'abitazione data in affitto e cambiano gli inquilini), procedere come segue:

1. Disconnettere il dispositivo dal vecchio utente (tramite uno dei due modi seguenti da fare in alternativa):
 - a. Attivare la modalità access point sul dispositivo (premere il **tasto T** e verificare che il led verde lampeggi). Tenere quindi premuto a lungo lo stesso tasto finché il display visualizza **DEL**
 - b. sulla app del vecchio utente fare tap a lungo sull'icona che identifica il dispositivo in questione finché compare la richiesta di conferma eliminazione.
2. Eseguire la procedura di configurazione iniziale con la app del nuovo utente.

10 COSA FARE IN CASO DI SOSTITUZIONE DEL ROUTER

Nel caso di sostituzione del router/access point della rete domestica, è necessario connettere il dispositivo alla nuova rete Wi-Fi. Procedere come segue:

1. Sul **l'Asso Wi-Fi**:
 - a. attivare la modalità access point sul dispositivo (premere il **tasto T** e verificare che il led verde lampeggi)
2. Sulla **App**:
 - a. scegliere **"Nuovo Termostato"** → **Asso** → **"Avanti"**
 - b. scollegarsi alla rete **"AWV..."** generata dal dispositivo seguendo le indicazioni riportate sulla App. Attendere che il led verde diventi acceso fisso ad indicare l'avvenuta connessione tra app e dispositivo.
 - c. adesso scegliere (con Android) o inserire (con iOS) il nome completo della rete Wi-Fi alla quale collegare il dispositivo e inserire la password facendo attenzione nel digitare fedelmente tutti i caratteri (maiuscole, minuscole, spazi, cifre) che le compongono. Confermare per proseguire.
 - d. uscire dalla app senza immettere il nome

11 DESCRIZIONE DELLA APP

1 Elenco dispositivi

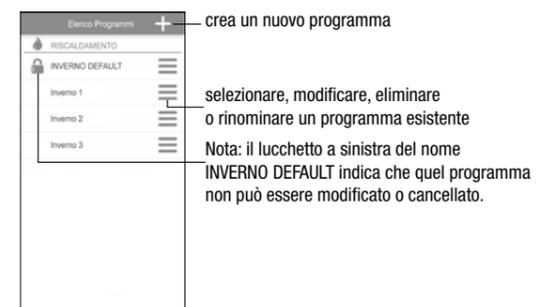


Fare tap sull'icona del dispositivo da controllare

consente di registrare un nuovo dispositivo

consente di raggruppare più dispositivi insieme

3 Elenco Programmi



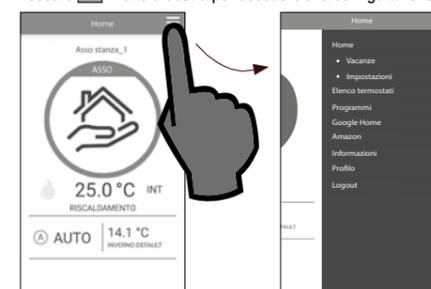
crea un nuovo programma

selezionare, modificare, eliminare o rinominare un programma esistente

Nota: il lucchetto a sinistra del nome INVERNO DEFAULT indica che quel programma non può essere modificato o cancellato.

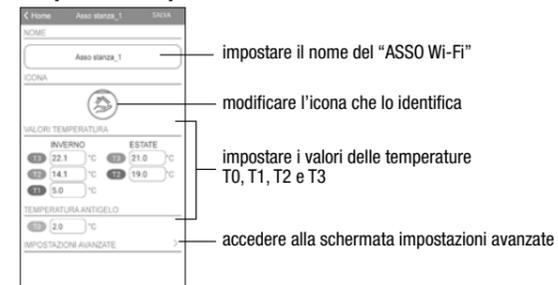
5 Menù configurazione

Toccare in alto a destra per accedere alla configurazione avanzata.



NOTA: il cronotermostato è compatibile con Google Home e Amazon Echo. Effettuando l'associazione con il proprio account di Google o Amazon è possibile, parlando all'Assistente Vocale tramite l'altoparlante ad attivazione vocale, interagire con il dispositivo impartendo i comandi desiderati

7 Impostazione dispositivo



impostare il nome del "ASSO Wi-Fi"

modificare l'icona che lo identifica

impostare i valori delle temperature T0, T1, T2 e T3

accedere alla schermata impostazioni avanzate

9 Impostazione fuso orario

Specificare il fuso orario della zona di installazione. Se non modificata l'impostazione prevede +1h (fuso orario valido per l'Europa centrale).

Abilitare/disabilitare il cambio automatico dell'ora legale-solare. Se questa impostazione non viene modificata, la configurazione prevede:

- il passaggio ora solare → legale (+1h) l'ultima Domenica di marzo alle ore 2:00
- il passaggio ora legale → solare (-1h) l'ultima Domenica di ottobre alle ore 3:00

2 Pagina principale



indica la temperatura misurata (25.0°C), il modo di funzionamento (Riscaldamento), lo stato dell'impianto:

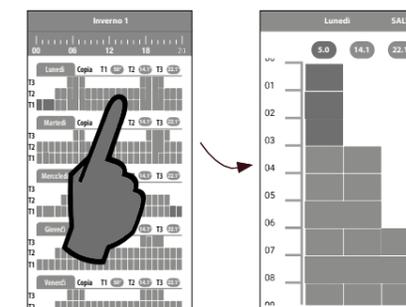
- 🔴 (🔴) rossa = acceso
- 🔴 (🔴) grigia = spento

indica la temperatura impostata e il nome del programma in esecuzione:

toccare questa zona per accedere all'elenco programmi.

indica la modalità di funzionamento: toccare questa zona per modificare il modo di funzionamento (riscaldamento/condizionamento) e la modalità (automatico/manuale/spento).

4 Modifica di un programma



Per modificare un programma esistente, fare tap sul profilo programma del giorno da modificare, quindi assegnare a ogni ora del giorno una tra le temperature T1, T2 e T3 (identificate dai colori blu, verde e rosso). La funzione "copia" consente di copiare uno stesso programma su più giorni della settimana.

6 Calendario vacanze



Impostare i giorni vacanza nei quali la regolazione risulta spenta selezionandoli sul calendario.



Durante il periodo vacanza sul campo del funzionamento compare la scritta VAC

8 Impostazione avanzate



inserire l'email utente che riceverà l'allarme

impostare soglie di temperatura e ritardo affinché scatti l'allarme

accedere alle schermate di regolazione temperatura, fuso orario, luminosità display e compensazione temperatura

10 Impostazione luminosità del display



E' possibile definire due fasce orarie (diurna e notturna) e assegnare al display e al led un livello di intensità luminosa diverso per ognuna di esse. Sono disponibili 5 livelli di luminosità, più un livello 0 che corrisponde a display spento (il led invece si accende con intensità minima, ovvero livello 1, perchè non può mai essere completamente spento).

Nota: Per "risvegliare" il display quando è impostata il livello di luminosità 0, è sufficiente premere brevemente il **tasto T**.