

Cronotermostato Digitale Dafne Wi-Fi

Manuale d'Uso



Vemer
S.p.A.



Indice

■ Avvertenze di sicurezza	Pagina 4
■ Schemi di collegamento	Pagina 4
■ Montaggio	Pagina 5
■ Caratteristiche tecniche	Pagina 13
■ Display e tastiera	Pagina 14
■ Contenuto della confezione	Pagina 15
■ Installazione e configurazione	Pagina 16
■ Configurazione con controllo remoto	Pagina 18
■ Descrizione della App	Pagina 20
■ Come fare in caso di sostituzione dell'access point	Pagina 25
■ Come fare per eliminare il dispositivo dal proprio account	Pagina 25
■ Configurazione senza controllo remoto	Pagina 26
■ Menù di programmazione	Pagina 28
- Modifica ora e data	Pagina 28
- Modifica programmi	Pagina 29
- Modifica temperature T1, T2, T3	Pagina 30
- Impostazione di una temporizzazione	Pagina 32
- Menù funzioni avanzate	Pagina 33
■ Funzionamento manuale	Pagina 39
■ Funzionamento spento	Pagina 40
■ Gestione retroilluminazione	Pagina 41
■ Valori minimo e massimo	Pagina 41
■ Cambio ora legale	Pagina 42
■ Tipo di regolazione	Pagina 44
■ Temporizzazioni: cosa sono	Pagina 46
■ Programmi predefiniti inverno	Pagina 48
■ Programmi predefiniti estate	Pagina 49
■ Reset dispositivo	Pagina 50
■ Norme di riferimento	Pagina 50

Cronotermostato digitale Dafne Wi-Fi

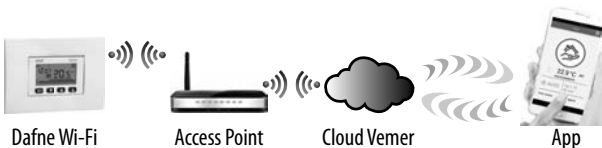
Cronotermostato Wi-Fi con installazione da incasso su scatola 3 moduli (tipo 503), alimentato da rete elettrica (230 V~), con retroilluminazione del display di colore blu adatto al controllo di impianti di riscaldamento e condizionamento.

Il dispositivo, attraverso il relè bistabile, agisce sul circuito di comando del bruciatore o della pompa di circolazione (riscaldamento), o sul circuito di comando del condizionatore (condizionamento), al fine di garantire la temperatura desiderata.

La retroilluminazione può sempre essere spenta qualora il dispositivo sia installato ad esempio in camera da letto.

Il modulo Wi-Fi integrato permette di comandare il dispositivo da remoto utilizzando il proprio smartphone o tablet.

È necessario connettere il dispositivo al router di casa e installare sul proprio smartphone o tablet l'apposita app, disponibile gratuitamente per dispositivi iOS e Android.



Il dispositivo si connette al cloud Vemer per verificare se ci sono modifiche alla configurazione e alla programmazione creata utilizzando la app, e in caso affermativo, regola la temperatura secondo la nuova configurazione.

Questa operazione avviene all'incirca una volta al minuto.

Questo strumento svolge azioni di tipo 1B ed è destinato a operare in ambienti con grado di inquinamento 2 e categoria di sovratensione III (EN 60730-1).

Codice	Modello	Descrizione
VE792200	Dafne Wi-Fi	Cronotermostato WiFi settimanale da incasso

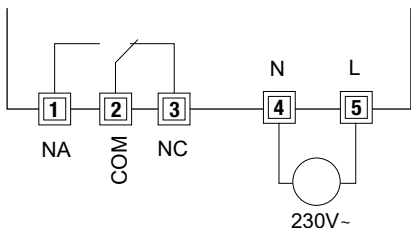


- **Modalità di funzionamento estivo, invernale o spento.**
- **Frontalini di colore bianco e grigio antracite inclusi nella confezione. Disponibili, come accessorio acquistabile separatamente, di colore argento oppure compatibili con la serie civile BTicino Living Now di colore bianco, nero o sabbia.**
- **Alimentazione a 230V**
- **7 programmi disponibili per il funzionamento in riscaldamento**
7 programmi disponibili per il funzionamento in condizionamento
- **Modulo Wi-Fi integrato che permette di comandare il dispositivo da remoto utilizzando il proprio smartphone o tablet (necessario connettere il dispositivo al router di casa e installare sul proprio smartphone o tablet l'apposita app, disponibile gratuitamente per dispositivi iOS e Android).**
- **Installazione da incasso su scatola 3 moduli (tipo 503)**
- **Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura impostabili**

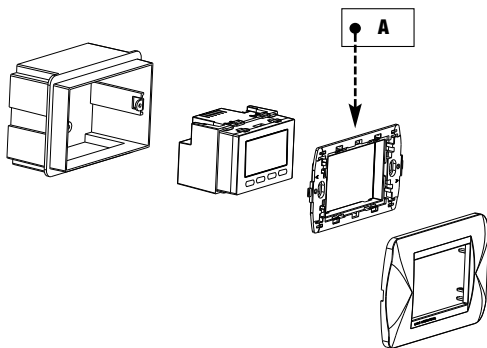
AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Durante l'installazione ed il funzionamento del prodotto è necessario rispettare le seguenti indicazioni:
- 1) Il dispositivo deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
 - 2) Non alimentare o collegare il dispositivo se qualche parte di esso risulta danneggiata.
 - 3) Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
 - 4) Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
 - 5) Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.
 - 6) Nell'impianto elettrico a monte del dispositivo deve essere installato un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



MONTAGGIO DAFNE WI-FI



**Bticino serie Living, Light, Light Tech, Livinglight, Axolute
Vimar serie Eikon, Eikon Evo, Plana
Ave serie S44 – ABB serie Mylos**

MONTAGGIO DAFNE WI-FI

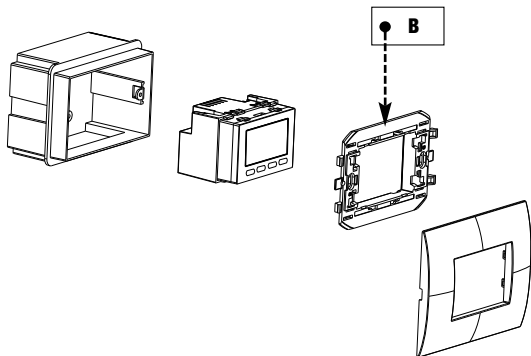
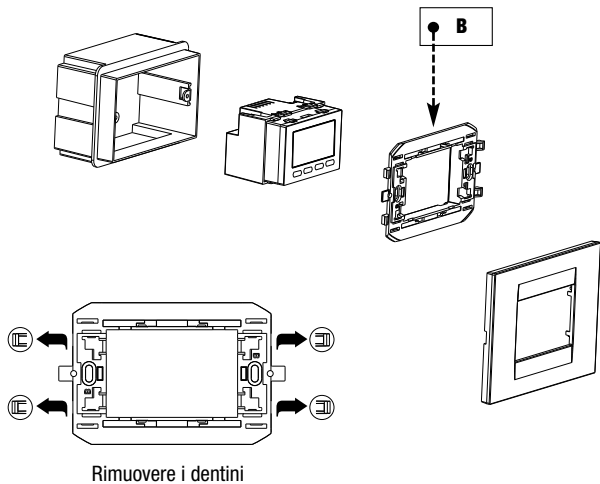


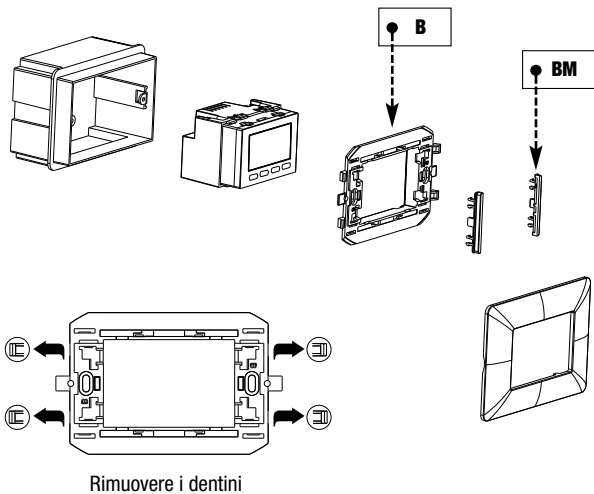
ABB serie Chiara
Vimar serie Arké

MONTAGGIO DAFNE WI-FI



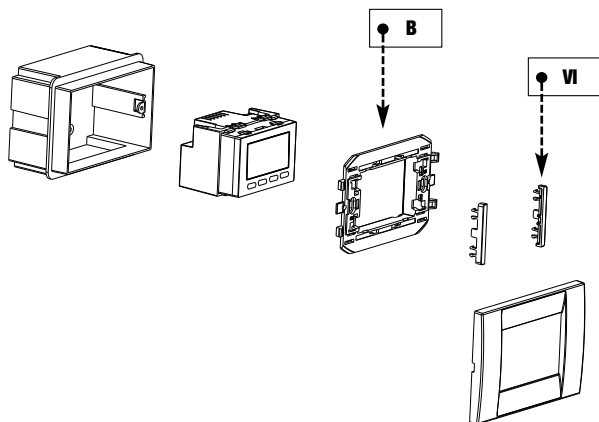
Gewiss serie Chorus

MONTAGGIO DAFNE WI-FI



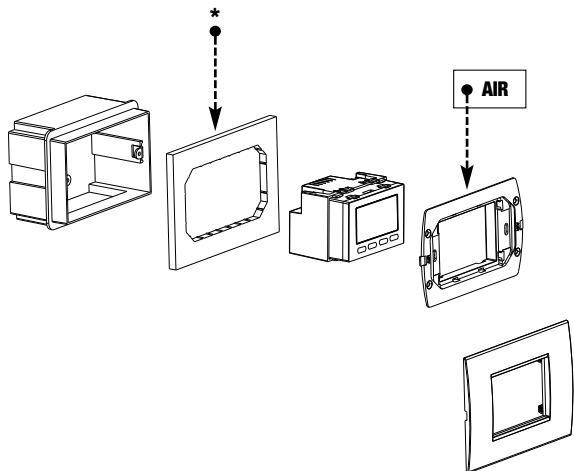
Bticino serie Matix

MONTAGGIO DAFNE WI-FI



Vimar serie Idea

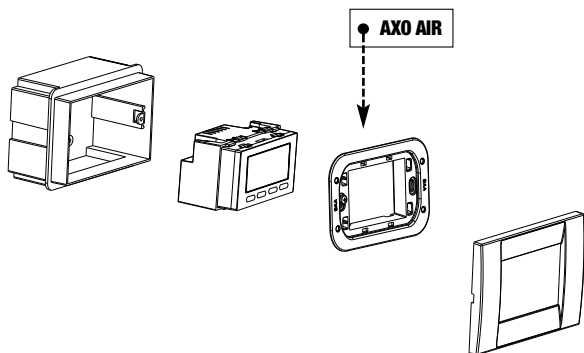
MONTAGGIO DAFNE WI-FI



* Nota: se non è presente il box extension (adattatore che aumenta la profondità della scatola da incasso) si consiglia l'utilizzo della cornice per installazione Livinglight AIR

Bticino serie Livinglight AIR

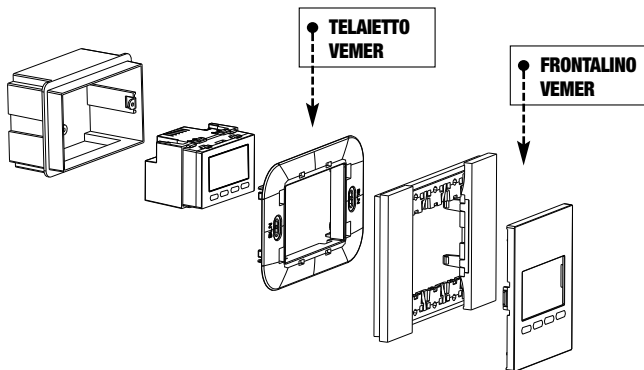
MONTAGGIO DAFNE WI-FI



Telaietto AXO AIR non incluso nella confezione, acquistabile come accessorio.

Bticino serie Axolute AIR

MONTAGGIO DAFNE WI-FI



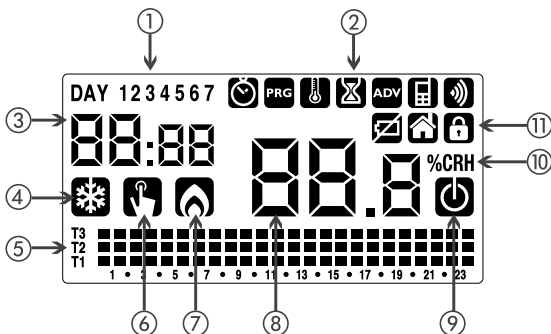
Telaietto e frontalino Vemer non inclusi nella confezione, acquistabili come accessori con KIT di montaggio dedicato.

Bticino serie Living Now

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:
 - 230 Vac ($\pm 15\%$) 50/60Hz
 - consumo massimo: 1 W (2,5 VA)
- Batteria di backup per il mantenimento dell'ora in caso di interruzioni di rete
- Installazione: da incasso su scatola 3 moduli
- Morsetteria:
 - 3 morsetti per cavi da 1,5 mm² per relè di uscita bistabile 5A / 250 Vac
 - 2 morsetti per cavi da 1,5 mm² per alimentazione
- Regolazione della temperatura:
 - On/Off con differenziale impostabile tra 0,1°C e 1°C
 - Proporzionale con banda e periodo impostabili
- Modalità di funzionamento estate/inverno/spento
- Programmazione settimanale (7 programmi disponibili per ogni modalità di funzionamento)
- Risoluzione giornaliera: 1 ora (possibilità di impostare ritardi di accensione di 15, 30, 45 minuti indipendenti per ogni ora)
- 5 temperature impostabili:
 - T1, T2, T3 in funzionamento automatico
 - Tm in funzionamento manuale
 - Toff in funzionamento spento (antigelo)
- Visualizzazione della temperatura misurata: 0 ÷ 50 °C
- Precisione di misura: $\pm 0,5$ °C
- Risoluzione temperatura misurata: 0,1°C
- Range impostazione setpoint: 2 ÷ 50 °C
- Precisione dell'orologio: ± 1 secondo/giorno
- Blocco tastiera con password
- Retroilluminazione del display (disattivabile)
- Banda di frequenza di funzionamento: 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Massima potenza di radiofrequenza trasmessa: 20 dBm
- Cambio automatico ora solare/legale (disattivabile con configurazione senza controllo remoto)
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -20 ÷ 65 °C
- Umidità di funzionamento: 20÷90% non condensante
- Grado di protezione: IP40
- Isolamento: rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

DISPLAY E TASTIERA



- ① Giorno della settimana (DAY 1 = lunedì)
- ② Menù di programmazione:
 - Impostazione data/ora e ora legale
 - Modifica programmi (per funzionamento automatico)
 - Impostazione temperature T1, T2, T3
 - Menù temporizzazioni
 - Menù programmazione avanzata
 - Sincronizzazione con impostazioni sul Cloud Vemer in corso
 - Connessione alla rete Wi-Fi attiva
- ③ Ora e minuti
- ④ Carico attivo in modalità estate/condizionamento
- ⑤ Grafico del programma attivo per il giorno corrente (in funzionamento automatico)
- ⑥ Funzionamento manuale attivo
- ⑦ Carico attivo in modalità inverno/riscaldamento
- ⑧ Temperatura ambiente misurata
- ⑨ Funzionamento spento
- ⑩ Unità di misura temperatura "°C"
- ⑪ Gruppo icone:
 - Non utilizzato
 - Modalità locale
 - Blocco tastiera o funzionamento locale non abilitato

■ **Tastiera**

I tasti assumono funzioni diverse a seconda dello stato del dispositivo e verranno descritte man mano in questo manuale d'uso.

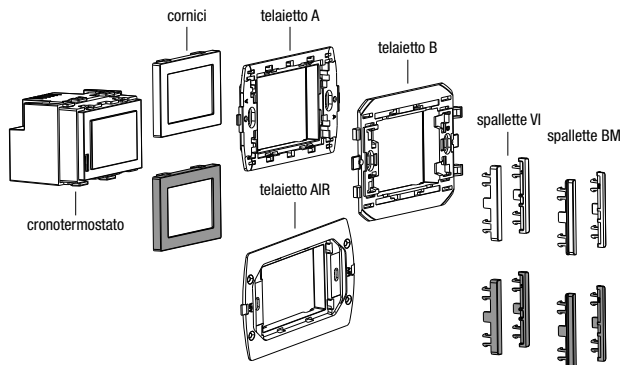
Esistono due tipi di pressione:

- pressione breve
- pressione lunga, con durata superiore a 3 secondi

■ **Pulizia del display**

Per la pulizia dello schermo utilizzare un panno morbido, leggermente umido e privo di pelucchi, facendo attenzione a non esercitare una pressione eccessiva.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



cornici e spallette sono disponibili nei colori bianco e grigio antracite

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

Operazioni preliminari

Se si intende utilizzare il dispositivo con controllo remoto, prima di procedere con l'installazione e la configurazione assicurarsi di avere a disposizione un account Vemer.

Per creare un account Vemer, procedere come segue:

1. Installare e avviare la app Clima Wi-Fi sul proprio smartphone (o tablet)



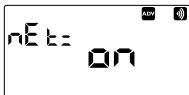
2. Scegliere “Registrati” e compilare i campi “e-mail” e “password”

Nota: per questioni di sicurezza si raccomanda di scegliere una password diversa da quella utilizzata per l'accesso alla propria casella e-mail

3. Controllare la propria casella e-mail: confermare l'attivazione dell'account cliccando sul link contenuto nella e-mail inviata dal sistema
4. Eseguire il login inserendo e-mail e password scelte in fare di registrazione

Installazione del dispositivo.

- Installare il dispositivo ad un'altezza di circa 1,5 m 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.
- Montare la cornice bianca o grigia antracite secondo le proprie preferenze agganciandola agli appositi dentini presenti sul dispositivo (con serie BTicino Living Now non montare alcuna cornice e seguire le istruzioni presenti all'interno del KIT di montaggio acquistabile come accessorio).
- Effettuare i collegamenti rispettando gli schemi riportati in questo manuale.
- Fissare il dispositivo nella scatola 3 moduli seguendo gli schemi di montaggio riportati all'inizio di questo manuale.
Gli accessori per l'installazione presenti nella confezione consentono il montaggio delle placche riportate nel riquadro "placche adattabili" e sono:
 - telaietto A
 - telaietto B (a seconda delle necessità può essere necessario rimuovere i dentini laterali)
 - telaietto AIR
 - coppia di spallette laterali BM (sia di colore bianco che di colore grigio)
 - coppia di spallette laterali VI (sia di colore bianco che di colore grigio)
 - cornici di colore bianco e grigio antracite.
- Alimentare il dispositivo che, alla prima accensione (oppure dopo un reset di default) accenderà per circa 3 secondi tutti i segmenti del display LCD ed il relè compirà la sequenza OFF-ON-OFF, dopo di che comparirà la schermata:











- Procedere con la configurazione del dispositivo descritta di seguito.

CONFIGURAZIONE CON CONTROLLO REMOTO

Configurazione del dispositivo con controllo remoto (per Android)

Per configurare il dispositivo dopo la prima accensione o dopo un reset di fabbrica utilizzando uno smartphone Android procedere come segue:

1. Durante la visualizzazione della schermata indicata a pagina 17, premere il tasto  o  per scegliere *nEt on* e il tasto  per confermare (una mancata scelta entro 30 secondi equivale a scegliere *nEt on*).
2. Assicurarsi che il dispositivo visualizzi “*CONF nEt*”.
Se così non fosse, tenere premuti contemporaneamente i tasti  e  finché il display visualizza *CONF nEt* e l'icona  inizia a lampeggiare (attendere che diventi fissa prima di procedere con il punto successivo).
3. Avviare la app, scegliere “Agg. Termostato” e selezionare il modello Dafne tra quelli disponibili. La procedura guida l'utente durante le fasi di configurazione del Dafne Wi-Fi.
4. Selezionare la rete “*iwm...*” per collegarsi alla rete generata dal dispositivo. Attendere che il display del dispositivo visualizzi l'icona  ad indicare l'avvenuta connessione tra app e dispositivo.
5. Nella schermata successiva scegliere la rete Wi-Fi domestica alla quale collegare il Dafne Wi-Fi. Inserire la password della rete Wi-Fi domestica e confermare.


Importante: prima di procedere assicurarsi che l'icona  sul display del dispositivo sia ancora accesa. In caso contrario accedere alle impostazioni Wi-Fi dello smartphone per ricollegarsi manualmente alla rete “iwm...”.

6. Inserire un nome che identifichi il Dafne Wi-Fi e scegliere un'icona che aiuti ad identificare il dispositivo tra quelle proposte. Confermare con “Salva”.

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.


il Dafne Wi-Fi visualizza la schermata principale.

Controllare che l'icona  sia fissa e che l'orario visualizzato in alto a sinistra sia corretto.

Configurazione del dispositivo con controllo remoto (per iOS)

Per configurare il dispositivo dopo la prima accensione o dopo un reset di fabbrica utilizzando uno iPhone procedere come segue:

1. Durante la visualizzazione della schermata indicata a pagina 17, premere il tasto  o  per scegliere *on* e il tasto  per confermare (una mancata scelta entro 30 secondi equivale a scegliere *on*).
2. Assicurarsi che il dispositivo visualizzi “*CONF on*”.
Se così non fosse, tenere premuti contemporaneamente i tasti  e  finché il display visualizza *CONF on* e l'icona  inizia a lampeggiare (attendere che diventi fissa prima di procedere con il punto successivo).
3. Avviare la app, scegliere “Agg. Termostato” e selezionare il modello Dafne tra quelli disponibili. La procedura guida l'utente durante le fasi di configurazione del Dafne Wi-Fi.
4. Selezionare la rete “*iwmm...*” generata dal dispositivo, accedendo alle impostazioni Wi-Fi dell'iPhone. Attendere che compaia sul display dell'iPhone (o dell' iPad) l'icona Wi-Fi e fare tap su “Avanti”. Attendere che il display del dispositivo visualizzi l'icona  ad indicare l'avvenuta connessione tra app e dispositivo.
5. Inserire il nome completo della rete Wi-Fi domestica alla quale collegare il dispositivo e la password e scegliere “Avanti”*


*** Importante: prima di procedere assicurarsi che l'icona  sul display del dispositivo sia ancora accesa. In caso contrario accedere alle impostazioni Wi-Fi dello smartphone per ricollegarsi manualmente alla rete “iwmm...”**

6. Inserire un nome che identifichi il Dafne Wi-Fi e scegliere un'icona che aiuti ad identificare il dispositivo tra quelle proposte. Confermare con “Salva”.

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.

il Dafne Wi-Fi visualizza la schermata principale.

Controllare che l'icona  sia fissa e che l'orario visualizzato in alto a sinistra sia corretto.

DESCRIZIONE DELLA APP

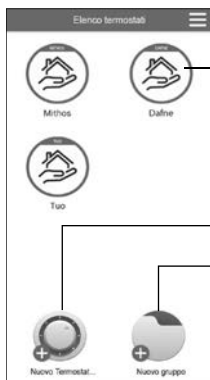
Grazie alla app è possibile controllare il proprio dispositivo Dafne Wi-Fi da remoto, in modo facile ed intuitivo.

Pagina “Login”



Accedere inserendo le credenziali di accesso (e-mail, password) scelte in fase di registrazione del proprio account

Pagina “Elenco dispositivi”



identifica un dispositivo o un gruppo creato

consente di registrare un nuovo dispositivo

consente di raggruppare più dispositivi insieme

Pagina principale

Questa schermata mostra lo stato del "Dafne Wi-Fi":



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

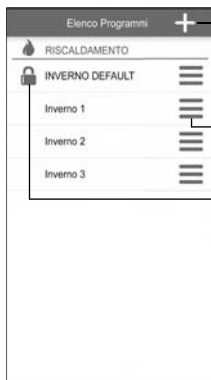
- 🔥 (⊛) rossa = acceso
- 🔥 (⊛) grigia = spento

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).

Pagina "Elenco Programmi"

Dalla schermata "Elenco Programmi" è possibile:



creare 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.

Modifica di un programma

Per modificare un programma esistente, toccare il profilo programma del giorno da modificare.

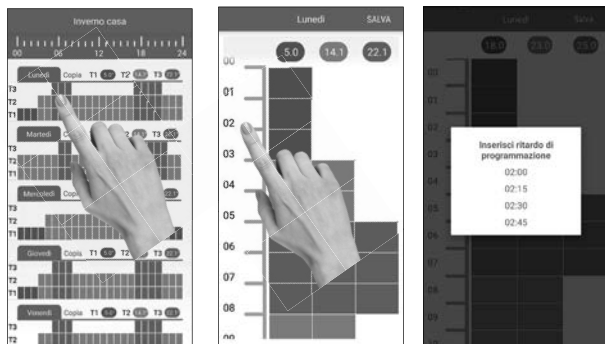
Sulla schermata che si apre, assegnare a ogni ora del giorno una tra le temperature T1, T2 e T3 (identificate dai colori blu, verde e rosso).

Creato un programma per un giorno, è possibile copiarlo su qualsiasi altro giorno della settimana (funzione "Copia").

È anche possibile impostare un ritardo di commutazione facendo tap sull'ora desiderata.

Nota: l'immagine si riferisce alla versione della app per smartphone.

Sui tablet l'intera programmazione settimanale è visibile in un'unica videata.



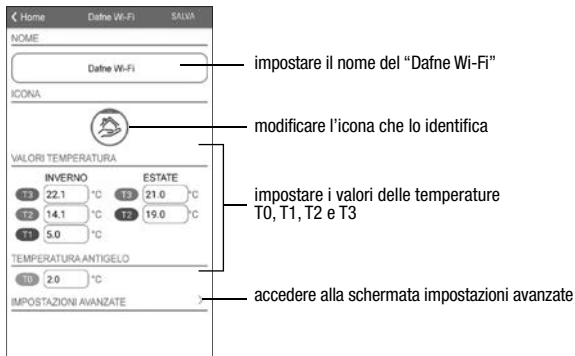
Menù configurazione

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.

Impostazioni "Dafne Wi-Fi"



Impostare un periodo vacanza



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



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

Impostazioni 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, funzionamento locale, fuso orario e compensazione temperatura




NOTA: FUNZIONAMENTO LOCALE

Quando si agisce sulla tastiera del cronotermostato, il dispositivo attiva il funzionamento locale. In questo modo il dispositivo non verifica se ci sono nuove impostazioni sul cloud e regola la temperatura in base alle impostazioni inserite da tastiera (la programmazione e configurazione presenti sul cloud non vengono

modificate). Il funzionamento locale è segnalato sia sul display del dispositivo tramite l'icona , sia sulla app. Il funzionamento locale può essere interrotto e/o disabilitato in qualsiasi momento dalla app (ma non dal dispositivo). Nel caso venga disabilitato il funzionamento locale (utile qualora si voglia avere il controllo del dispositivo solo dalla app), verrà visualizzata sul display l'icona  e quando si cercherà di fare accesso ai menù di configurazione utilizzando la tastiera del dispositivo, comparirà per qualche secondo la scritta `blOc`.

COME FARE IN CASO DI SOSTITUZIONE DELL'ACCESS POINT




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 Dafne Wi-Fi:
 - a. Tenere premuti contemporaneamente i tasti  e  finché il display visualizza "CONF nEt" e l'icona  inizia a lampeggiare (attendere che diventi fissa prima di procedere con il punto successivo).
2. Sulla app:
 - b. Scegliere "Agg. termostato" → Dafne → "Avanti"
 - c. Selezionare la rete "iwm..." per collegarsi alla rete generata dal dispositivo.
 - d. Nella schermata successiva scegliere la nuova rete Wi-Fi, inserire la password e confermare con "Avanti"
 - e. Uscire dalla app **senza immettere e salvare nessun dato**.

COME FARE PER ELIMINARE IL DISPOSITIVO DAL PROPRIO ACCOUNT


A volte può essere necessario eliminare un dispositivo da un account personale per spostarlo su un altro account, ad esempio perché il dispositivo è installato in un'abitazione data in affitto e cambiano gli inquilini.

Procedere come segue:


1. Scollegare il dispositivo dal vecchio utente (tramite uno dei due modi seguenti da fare in alternativa):
 - a. Accedere alla pagina dell'intensità del segnale Wi-Fi (menù ADV → `FLd`, vedi pag. 36) e mentre l'icona  lampeggia tenere premuti a lungo i tasti  e  finché il display visualizza `dEL`.
 - b. Dalla app del vecchio utente, nella schermata dell'elenco dispositivi, 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 del dispositivo con l'account del nuovo utente (vedi pag. 18).

CONFIGURAZIONE SENZA CONTROLLO REMOTO

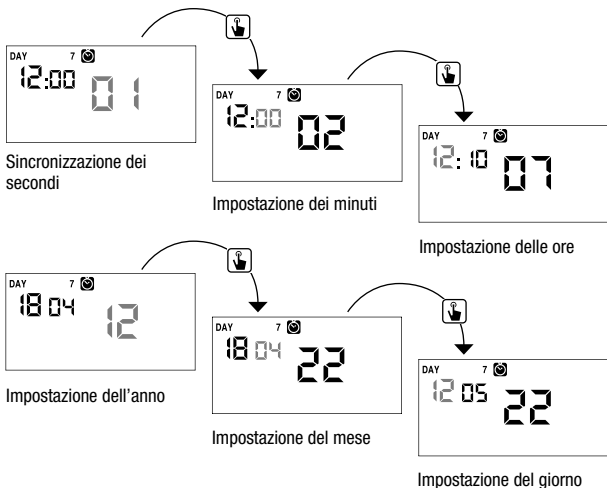
Per utilizzare il dispositivo come un normale cronotermostato settimanale (senza connessione Wi-Fi), procedere come segue:

Durante la visualizzazione della schermata indicata a pagina 17, premere il tasto ▲ o ▼ per scegliere **ON** o **OFF** e il tasto  per confermare (una mancata scelta entro 30 secondi equivale a scegliere **ON**).

Il dispositivo chiederà l'inserimento della data e dell'ora, inserire i parametri: secondi (solo sincronizzazione al valore 00), minuti, ore, anno, mese, giorno.

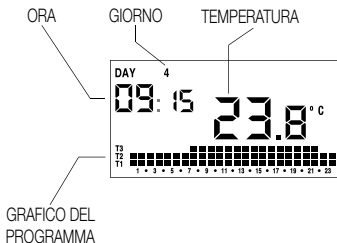
Utilizzare i tasti ▲ e ▼ per incrementare e decrementare i valori e il tasto  per confermare e passare al parametro successivo.

Una volta impostati tutti i valori, premere a lungo (3 secondi) il tasto **SET** per uscire dal menù di sincronizzazione dell'orologio.




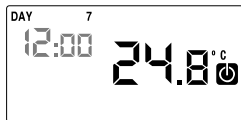
NOTA: nel caso in cui il dispositivo sia stato configurato senza il controllo remoto e in un secondo momento si voglia collegarlo alla rete Wi-Fi domestica, seguire la procedura di configurazione con controllo remoto descritta in precedenza.

A questo punto il cronotermostato inizierà a funzionare con i parametri di default impostati (vedere pag. 50), visualizzando a display il giorno della settimana, l'ora, la temperatura ambiente e il grafico del programma attivo.



Attenzione: per poter funzionare correttamente il cronotermostato richiede l'inserimento dell'ora e della data.

Se una volta impostato il dispositivo senza controllo remoto Wifi (nEt=OFF), non si imposta alcun valore entro mezzo minuto circa, il cronotermostato inizia a funzionare in modalità spento, indicato a display dall'icona . La mancanza dell'ora è indicata dal lampeggio dell'orario (12 :00).



Il cronotermostato rimane nella condizione di funzionamento spento fino a quando non viene inserita l'ora, garantendo comunque il mantenimento della temperatura di antigelo (6°C).

MENU' DI PROGRAMMAZIONE




Tramite questo menù è possibile modificare i seguenti parametri di funzionamento:






- Data e ora
- Programmi funzionamento automatico
- Temperature funzionamento automatico
- Temporizzazioni
- Funzioni avanzate.



Modifica ora e data

Per modificare l'ora e la data impostate:

1. Dalla schermata di funzionamento normale, tenere premuto a lungo il tasto  finché comincia a lampeggiare il simbolo  sul campo **(2)**
2. Premere il tasto  per accedere alla modifica dei parametri. Comincia a lampeggiare il campo dei secondi. La sequenza dei parametri da inserire è:




secondi* -> minuti -> ore -> anno -> mese -> giorno
3. Usare i tasti  e  per modificare i valori e il tasto  per confermare e passare al parametro successivo.
(*) per i secondi è possibile soltanto la sincronizzazione al valore 00
4. Una volta impostati tutti i parametri, per uscire e tornare al menù di programmazione, premere brevemente il tasto .
Per uscire e tornare al normale funzionamento (automatico, manuale) premere a lungo il tasto  o attendere lo scadere del time-out (circa 30 secondi).



All'interno di questo menù è anche possibile modificare i parametri per il cambio ora solare/legale. La procedura viene descritta in dettaglio nel capitolo "Cambio ora legale" a pag. 42.

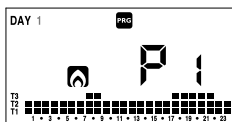
Questo menù consente di modificare i programmi del funzionamento automatico. Il dispositivo è configurato per eseguire il programma P1 dal lunedì al venerdì e P2 il sabato e la domenica (i profili dei programmi sono riportati in fondo a questo manuale a pag. 48-49).



È possibile cambiare questa programmazione qualora non soddisfi le esigenze.




Per modificare la programmazione:

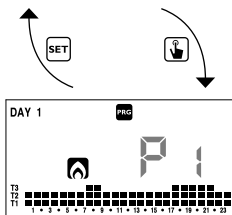
1. Dalla schermata di funzionamento normale, tenere premuto a lungo il tasto **SET** finchè comincia a lampeggiare il simbolo  sul campo **(2)**
2. Premere brevemente il tasto  fino a quando lampeggia il simbolo **PRG** e premere il tasto  per accedere alla modifica dei parametri.


3. Viene visualizzata la pagina dei programmi: il primo giorno della settimana (DAY 1) lampeggiante, il programma corrente (ad esempio P1) del modo di funzionamento corrente ( o ) ed il profilo corrispondente al programma.



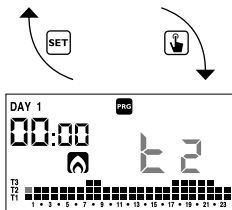
- 3.1. Se il programma impostato va bene, passare al giorno successivo con i tasti  e .

- 3.2. Se il programma impostato non va bene, premere il tasto . Lampeggia il programma impostato: scegliere un programma diverso tra i 7 disponibili usando i tasti  e .



- 3.2.1. Qualora nessun programma risponda esattamente alle esigenze, scegliere il programma che più si avvicina e premere il tasto  per accedere alla modifica del profilo programma.

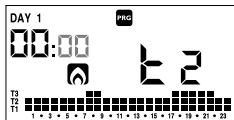
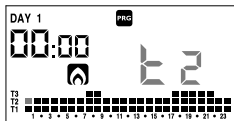
Sul campo **(3)** compare **00:00** mentre sul campo **(8)** lampeggia il livello di temperatura (T1, T2 o T3)



assegnato per quella determinata ora (00:00).

Usare i tasti ▲ e ▼ per cambiare livello di temperatura e il tasto ⏴ per passare all'ora successiva. Impostare così per ogni ora della giornata il livello di temperatura desiderato.

- 3.2.1.1. Per ciascuna ora è anche possibile ritardare l'inizio della regolazione di 15', 30' o 45'. Dopo aver impostato la temperatura come descritto sopra, premere a lungo il tasto ⏴ per impostare un ritardo. Lampeggia il campo dei minuti (campo 3): impostare con i tasti ▲ e ▼ il ritardo e premere il tasto ⏴ per passare all'ora successiva.





4. Quando il programma soddisfa le esigenze, tornare alla pagina dei giorni premendo due volte il tasto [SET] e ripetere per gli altri giorni della settimana le operazioni appena descritte.


Quando tutte le modifiche sono state eseguite, uscire dal menù di programmazione tenendo premuto a lungo il tasto [SET].

Modifica temperature T1, T2, T3


Per modificare le 3 temperature del funzionamento automatico:

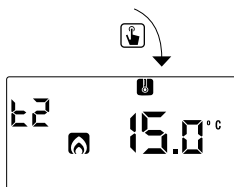
1. Dalla schermata di funzionamento normale, tenere premuto a lungo il tasto [SET] finché comincia a lampeggiare il simbolo  sul campo (2)
2. Premere brevemente il tasto ▲ fino a quando lampeggia il simbolo . Premere il tasto ⏴ per accedere alla modifica dei parametri.




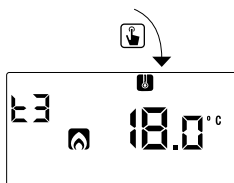
3. Viene visualizzato il valore della temperatura T1 lampeggiante. Modificare il valore con i tasti ▲ e ▼ e premere il tasto  per passare alla modifica di T2.





4. Viene visualizzato il valore della temperatura T2 lampeggiante. Modificare il valore con i tasti ▲ e ▼ e premere il tasto  per passare alla modifica di T3.



5. Viene visualizzato il valore della temperatura T3 lampeggiante. Modificare il valore con i tasti ▲ e ▼ e premere il tasto  tornare alla pagina della temperatura T1.





6. Una volta impostati tutti i parametri, per uscire e tornare al menù di programmazione, premere brevemente il tasto . Per uscire e tornare al funzionamento normale premere a lungo il tasto  o attendere lo scadere del time-out (circa 30 secondi).

Attenzione: i valori di temperatura impostati devono rispettare la condizione $T1 \leq T2 \leq T3$.

In condizionamento T1 non è impostabile e corrisponde a condizionatore spento.

Valori di default:

<i>Funzionamento invernale</i> 		<i>Funzionamento estivo</i> 	
Temperatura	°C	Temperatura	°C
T1	5.0	T1	SPENTO
T2	15.0	T2	23.0
T3	18.0	T3	25.0
Tm*	20.0	Tm*	24.0

*Temperatura manuale (vedi Funzionamento manuale pag. 39)

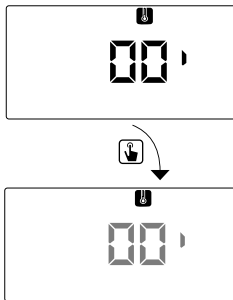
Impostazione di una temporizzazione ⌚

Questo menù consente di impostare una temporizzazione sul modo di funzionamento corrente, espressa in ore o giorni.

Per maggiori informazioni sulle temporizzazioni, vedere il capitolo "Temporizzazioni: cosa sono" a pag. 46.

Per impostare una temporizzazione:

1. Dalla schermata di funzionamento normale, tenere premuto a lungo il tasto **SET** finchè comincia a lampeggiare il simbolo **⌚** sul campo **(2)**
2. Premere brevemente il tasto **▲** fino a quando lampeggia il simbolo **⌚** e premere il tasto **⏴** per accedere alla modifica dei parametri.
3. Lampeggia il valore della temporizzazione attualmente impostata (00 = nessuna temporizzazione). Inserire il valore della temporizzazione (da 15 minuti a 99 giorni) con i tasti **▲** e **▼** e premere il tasto **⏴** per confermare.
4. Una volta impostati i parametri, per uscire e tornare al menù di programmazione, premere brevemente il tasto **SET**.
Per uscire e tornare al normale funzionamento (automatico, manuale) premere a lungo il tasto **SET** o attendere lo scadere del time-out (circa 30 secondi).



Se è attiva una temporizzazione, a display viene visualizzato il simbolo **⌚**.

Per interrompere una temporizzazione, accedere nuovamente al menù e impostare il valore **00**







Menù funzioni avanzate **ADV**

Attraverso il menù ADV è possibile modificare i seguenti parametri di funzionamento:

- modo di funzionamento (riscaldamento o condizionamento)
- tipo di regolazione (ON-OFF o Proporzionale)
- parametri relativi al tipo di regolazione scelta
- temperatura di antigelo
- aggiustamento della temperatura misurata
- configurazione connessione Wi-Fi
- menù WiFi (se controllo remoto abilitato)
- minima/massima temperatura impostabile
- password per blocco tastiera
- ore di funzionamento impianto

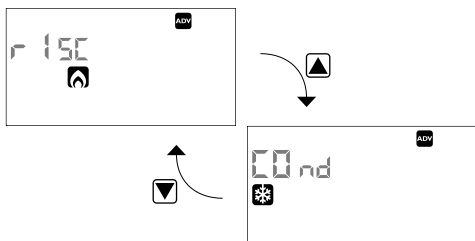


Per accedere al menù ADV:

1. Dalla schermata di funzionamento normale, tenere premuto a lungo il tasto **SET** finchè comincia a lampeggiare il simbolo  sul campo **(2)**
2. Premere brevemente il tasto  fino a quando lampeggia il simbolo **ADV** e premere il tasto  per accedere alla modifica dei parametri
3. A questo punto comincia a lampeggiare il primo parametro del menù: usare i tasti  e  per modificare il parametro e il tasto  per confermare e passare al parametro successivo. Per uscire dalla modifica dei parametri premere il tasto **SET**.

Modo di funzionamento

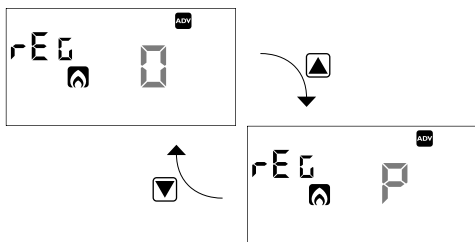
Questo parametro consente di specificare la modalità di funzionamento del cronotermostato, tra invernale/riscaldamento (🔥) ed estivo/condizionamento (❄️).



Per maggiori informazioni sul modo di funzionamento vedere il capitolo "Tipo di regolazione" a pag. 44.

Tipo di regolazione (solo per funzionamento riscaldamento)

Per il modo di funzionamento riscaldamento è possibile scegliere tra regolazione on/off (rEG O) o proporzionale (rEG P).



Per maggiori informazioni sul tipo di regolazione vedere il capitolo "Tipo di regolazione" a pag. 44.

Parametri di regolazione


Nel caso di regolazione **on/off** l'unico parametro da impostare è il differenziale (dIF), che può assumere valori tra 0,1°C e 1°C.

Nel caso di regolazione **proporzionale** i parametri da impostare sono la banda di regolazione ($band$) e il periodo di regolazione (PER).

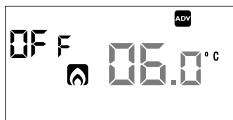
Per maggiori informazioni su come scegliere questi valori vedere il capitolo "Tipo di regolazione" a pag. 44.

Si ricorda tuttavia che le impostazioni pre-impostate sono adatte alla maggior parte delle situazioni: cambiare queste impostazioni soltanto in caso di reale necessità.

Temperatura di antigelo (solo per funzionamento riscaldamento)




Per il funzionamento riscaldamento è possibile impostare una temperatura di sicurezza (temperatura di antigelo – GF) da mantenere anche nel caso in cui il cronotermostato venga spento. E' possibile scegliere un valore compreso tra 1°C e 50°C. E' anche possibile disabilitare la funzione antigelo tenendo premuto il tasto  finché a display compare il simbolo " _ _ ".

In questo caso, qualora il cronotermostato venga spento, nessuna temperatura di sicurezza viene mantenuta.



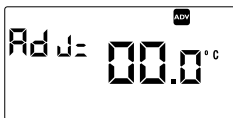
Aggiustamento della temperatura misurata

In condizioni di installazione particolari, può succedere che la temperatura misurata dal dispositivo si discosti dalla temperatura media presente nella stanza.

In questo caso, inserire un valore di aggiustamento della temperatura con i tasti  e  e premere il tasto  per confermare.

Valori ammessi: -5°C ÷ 5°C .

Valore di fabbrica: 0 °C.

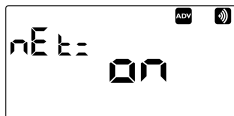


Nota: il valore di temperatura visualizzato sul display durante il normale funzionamento è comprensivo dell'eventuale aggiustamento introdotto.

Configurazione connessione Wi-Fi

Da questo menù è sempre possibile scegliere se abilitare/disabilitare la modalità di controllo remoto WiFi.

Selezionare On per attivare il controllo remoto WiFi oppure Off per disattivarlo utilizzando i tasti ▲ e ▼ e confermare con il tasto ↵.



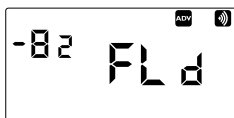
Menù WiFi (attivo solo con controllo remoto abilitato)

Questo sotto-menù è composto da 4 schermate di seguito descritte

- l'intensità del segnale tra dispositivo e access point (FLd).

Per valori:

- superiori a -60dB: qualità del segnale eccellente
- compresi tra -60dB e -90dB: qualità del segnale buona
- inferiori a -90dB: qualità del segnale scadente che potrebbe compromettere la comunicazione tra dispositivo e access point. In questo caso, avvicinare il dispositivo all'access point



Questa schermata mostra anche:

- lo stato della connessione Wi-Fi:

- 📶 acceso fisso: dispositivo connesso alla rete domestica
- 📶 lampeggiante: ricerca rete Wi-Fi in corso o test terminato

Nota: durante i primi 20 secondi circa della visualizzazione di questa schermata l'icona 📶 è sempre lampeggiante.

- il MAC address del dispositivo.

È una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco un dispositivo all'interno di una rete, la lettura va fatta scorrendo le 3 pagine dedicate (nell'esempio: 42-F5-20-1E-F8-20).



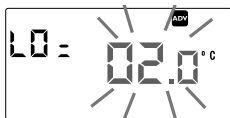
Minima/Massima temperatura impostabile

In condizioni di installazione particolari, ad esempio in edifici pubblici, hotel, ecc., potrebbe essere utile limitare il range di valori che le temperature T1/T2/T3 e Tm possono assumere, in modo da impedire impostazioni errate da parte dell'utente.

- **L0** è il limite inferiore

Valori ammessi: $2^{\circ}\text{C} \div H I$

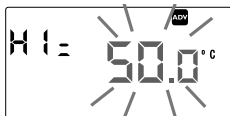
Valore di fabbrica: 2°C



- **H I** è il limite superiore

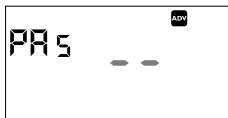
Valori ammessi: $L0 \div 50^{\circ}\text{C}$


Valore di fabbrica: 50°C



Password per blocco tastiera

È possibile impostare un blocco tastiera nel caso in cui il cronotermostato venga installato in luoghi pubblici o qualora si voglia inibire a chiunque la possibilità di modificare i parametri di funzionamento.





Per impostare una password, inserire nel campo *PA5* un valore compreso tra 001 e 999. Per disattivare la password tenere premuto il tasto  finché compare "--".


Quando la tastiera è bloccata, il cronotermostato svolge tutte le sue funzioni utilizzando i parametri di regolazione impostati. Se il blocco tastiera è attivo e viene premuto un qualsiasi tasto, a display compare per qualche secondo la scritta *bL Dc*. Per sbloccare il dispositivo tenere premuto un qualsiasi tasto finché compaiono i trattini lampeggianti: inserire la password per sbloccare la tastiera, la quale rimarrà sbloccata per 30 secondi dall'ultima pressione.

Nota: se è stata dimenticata la password, per sbloccare il dispositivo è necessario togliere e ridare alimentazione al dispositivo.

Alla riaccensione la tastiera rimane sbloccata per 30 secondi, tempo sufficiente per accedere all'apposito menù e consultare/disattivare la password.

Ore funzionamento impianto

Questa pagina mostra il numero di ore complessive di funzionamento dell'impianto (relè ON) per il modo corrente (identificato dalle icone  o .

Il contatore è a 5 cifre ed è azzerabile tenendo premuto a lungo il tasto  finché non compare 00000.




NOTA: Il valore massimo memorizzabile è 65535 ore (circa 7 anni).





Questo dato è memorizzato in memoria non volatile (non viene azzerato al reset del dispositivo)


FUNZIONAMENTO MANUALE

In funzionamento manuale il dispositivo si comporta come un normale termostato, regolando secondo la temperatura Tm (setpoint manuale), indipendentemente dal giorno e dall'ora in cui si trova.

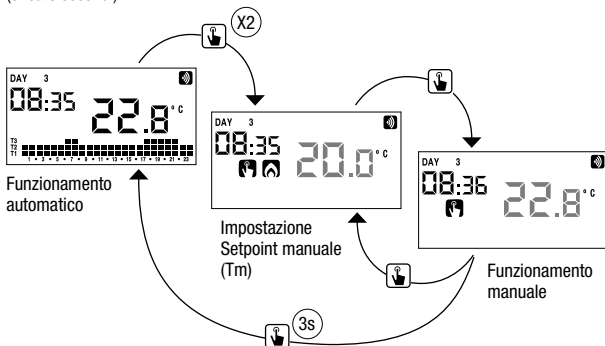
Il funzionamento manuale è segnalato dall'accensione del simbolo  nel campo (6).

Per passare dal funzionamento automatico al funzionamento manuale:

1. Premere 2 volte il tasto . Nel campo (8) lampeggia il setpoint (Tm) attualmente impostato
2. Impostare il setpoint desiderato con i tasti  e  e confermare con il tasto 
3. A questo punto sul campo (8) ricompare il valore della temperatura ambiente e il dispositivo funziona in manuale

Nel caso si voglia variare il setpoint (Tm) premere il tasto  e ripetere i punti 2 e 3.

Per tornare al funzionamento automatico tenere premuto a lungo il tasto  (circa 3 secondi).





FUNZIONAMENTO SPENTO


In funzionamento spento il dispositivo non esegue alcuna regolazione (*) ma continua a visualizzare il giorno, l'ora e la temperatura misurata.

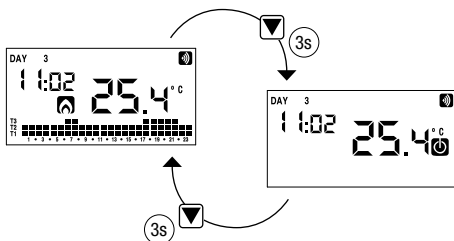
(*) Nel caso di funzionamento in riscaldamento/inverno il dispositivo mantiene comunque una temperatura minima - temperatura di antigelo Toff - onde evitare congelamenti dell'impianto o degli ambienti in cui il dispositivo è installato.

Toff può assumere valori da 1°C a 50°C oppure essere esclusa completamente; in quest'ultimo caso non viene garantito il mantenimento di alcuna temperatura minima.

Di default Toff è impostata a 6°C ma è possibile modificare questo valore accedendo al menù ADV (vedere "Temperatura antigelo" a pag. 35).

Per spegnere il dispositivo tenere premuto il tasto  finché a display compare il simbolo  (campo **(9)**).

Per riattivare la regolazione, tornando al funzionamento precedente (automatico o manuale) allo spegnimento, tenere premuto il tasto  per circa 3 secondi.

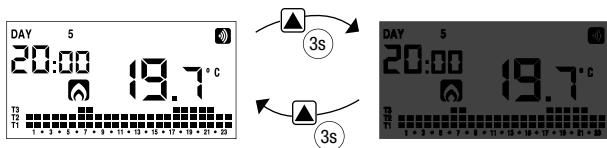


GESTIONE RETROILLUMINAZIONE

Il cronotermostato dispone di un display retroilluminato a led che normalmente è acceso.

Qualora l'installazione lo renda opportuno (ad esempio in camere da letto) è possibile spegnere la retroilluminazione. In questa condizione il cronotermostato continua a funzionare normalmente e la retroilluminazione si accende solo quando si entra nel menù di programmazione.

E' possibile spegnere la retroilluminazione tenendo premuto il tasto ▲ per 3 secondi.



Per riattivare la retroilluminazione tenere premuto il tasto ▲ per almeno 3 secondi.

VALORI MINIMO E MASSIMO

E' possibile visualizzare i valori di temperatura minima e massima misurati. Per visualizzare tali valori premere il tasto ▲ (valore massimo H) o ▼ (valore minimo L).
L).

Durante la visualizzazione è possibile l'azzeramento di tali valori tenendo premuto il tasto ▲ (valore massimo H) o ▼ (valore minimo L) finché non compaiono 2 trattini al posto della temperatura.

CAMBIO ORA LEGALE




L'ora legale è la convenzione di avanzare di un'ora le lancette degli orologi durante il periodo estivo, in modo da prolungare la luce solare nel tardo pomeriggio a scapito del primo mattino.

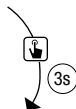
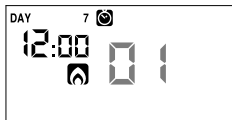
Nei paesi Europei l'ora legale inizia l'ultima domenica di marzo e termina l'ultima domenica di ottobre.

Il cronotermostato gestisce il cambio ora legale/solare in base al tipo di configurazione impostata:

- con configurazione con controllo remoto il cambio dell'ora legale/solare (e la sincronizzazione della data/ora) avviene automaticamente attraverso il collegamento WiFi.
- con configurazione senza controllo remoto il cambio ora legale/solare viene gestita automaticamente dal dispositivo aumentando di un'ora se si passa dall'ora solare all'ora legale e diminuendo di un'ora se si passa dall'ora legale all'ora solare. Di fabbrica il cronotermostato è configurato per passare all'ora legale l'ultima domenica di marzo alle ore 02:00 per tornare all'ora solare l'ultima domenica di ottobre alle ore 03:00, in accordo con quanto avviene in Europa. È possibile disabilitare il cambio automatico dell'ora legale/solare o modificare i parametri impostati.


Per cambiare impostazioni:

1. accedere al menù di cambio ora e data, tenendo premuto a lungo il tasto **[SET]** finché comincia a lampeggiare il simbolo 
2. premere il tasto  per accedere alla modifica di ora e data. A questo punto, durante la modifica di uno qualsiasi dei parametri (secondi, minuti, ora, anno, mese o giorno) tenere premuto a lungo il tasto  finché compare a display sul campo **(3)** la scritta **Auto**.






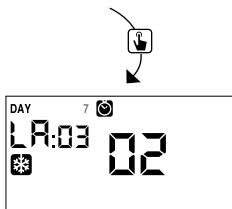
3. Scegliere con i tasti  e  se attivare il cambio ora automatico (AUTO ON) oppure disattivarlo (AUTO OFF) e confermare con il tasto .






4. Se OFF si torna al cambio ora/data; se ON viene visualizzata l'impostazione corrente per il passaggio all'ora legale (contraddistinta dal simbolo ).


Nell'esempio:


- la domenica (7) dell'ultima settimana (LR) di marzo (03) alle ore 2 (02)
- se necessario cambiare i parametri con i tasti  e  e passare al parametro successivo con il tasto . La sequenza prevede l'inserimento di:
 - giorno (1...7) della settimana
 - la settimana del mese (prima, seconda, terza, quarta, ultima – LR)
 - il mese (1...12)
 - l'ora



5. Premere il tasto  viene visualizzata l'impostazione corrente per il passaggio all'ora solare (contraddistinto dal simbolo ). Nell'esempio:

- la domenica (7) dell'ultima settimana (LR) di ottobre (10) alle ore 3 (03)
- se necessario cambiare i parametri con i tasti  e  e passare al parametro successivo con il tasto . La sequenza prevede l'inserimento di:
 - giorno (1...7) della settimana
 - la settimana del mese (prima, seconda, terza, quarta, ultima – LR)
 - il mese (1...12)
 - l'ora

6. Una volta impostati tutti i parametri, per uscire e tornare al menù di programmazione, premere brevemente il tasto .

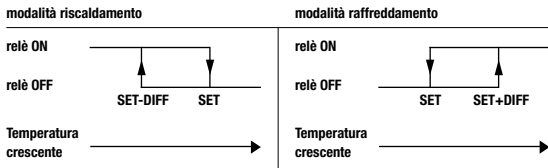
Per uscire e tornare al funzionamento normale premere a lungo il tasto  o attendere lo scadere del time-out (circa 30 secondi).

TIPO DI REGOLAZIONE

Il cronotermostato dispone di due tipi di regolazione:

Regolazione on/off

Nella regolazione on/off il cronotermostato misura una volta al minuto la temperatura ambiente ed esegue la regolazione secondo la logica seguente:



dove SET rappresenta il setpoint e DIFF il differenziale (utile per evitare continue accensioni/spegnimenti dannosi per l'impianto in prossimità del raggiungimento del setpoint).

Regolazione proporzionale (solo in riscaldamento)

Nel modo di funzionamento riscaldamento, oltre alla regolazione on/off, è disponibile anche la regolazione proporzionale che in alcuni tipi di impianti permette una regolazione più precisa al fine di ottenere una temperatura costante.

Questa regolazione richiede di specificare due parametri:

- la banda, che rappresenta i valori di temperatura entro i quali effettuare la regolazione proporzionale. La banda è centrata sul setpoint e può assumere valori tra 0,5°C e 5°C; al di fuori di questi valori il riscaldamento sarà sempre acceso (se $\text{setpoint} - \text{banda} > \text{temperatura ambiente}$) o sempre spento (se $\text{setpoint} + \text{banda} < \text{temperatura ambiente}$).
- il periodo di regolazione che rappresenta la durata del ciclo di regolazione (tempo di accensione + tempo di spegnimento del riscaldamento) e può assumere valori di 10, 20 o 30 minuti.

Durante il funzionamento, all'inizio del periodo di regolazione, il dispositivo misura la temperatura ambiente e la confronta con il setpoint impostato; in base a questa differenza viene calcolato il tempo di accensione (e conseguentemente anche il tempo di spegnimento). Più la temperatura misurata è vicina al valore del setpoint – banda e più il tempo di accensione sarà predominante rispetto al tempo di spegnimento; al contrario, più la temperatura misurata è vicina al valore del setpoint + banda e più il tempo di spegnimento sarà predominante rispetto al tempo di accensione). Trascorso il periodo di regolazione, il dispositivo confronta nuovamente la temperatura ambiente con il setpoint ed aggiorna i tempi di accensione e spegnimento per il nuovo periodo.

La resa della regolazione proporzionale è subordinata alla corretta scelta dei parametri.

Scegliere il valore del periodo di regolazione come segue:

- 10' per impianti a bassa inerzia termica (fan-coil)
- 20' per impianti a media inerzia termica (radiatori in alluminio)
- 30' per impianti ad alta inerzia termica (radiatori in ghisa)

Scegliere il valore di banda di regolazione come segue:

- banda larga (5°C) per impianti con elevato gradiente termico
- banda stretta (0,5°C) per impianti con basso gradiente termico

Attenzione: di fabbrica il dispositivo è configurato per funzionare in on/off con differenziale impostato a 0,3°C. Questa configurazione è adatta alla maggior parte delle situazioni e pertanto si consiglia di modificarla solo in situazioni particolari.

Per modificare il tipo di regolazione, il valore del differenziale (regolazione on/off), banda e periodo (regolazione proporzionale) vedere capitolo "Parametri di regolazione" a pag. 35.

Regolazione di emergenza (solo funzionamento invernale)

Il dispositivo effettua una regolazione di emergenza qualora si presenti un errore durante la lettura della sonda o in caso di perdita dell'ora.

Nel caso di **errore sonda**, se la funzione antigelo non è esclusa, il dispositivo attiva il carico per 10 minuti ogni 4 ore. A display compare la scritta **Err** sul campo **(8)**.

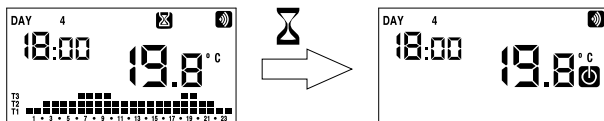
TEMPORIZZAZIONI: COSA SONO

Le temporizzazioni consentono di mantenere il funzionamento corrente (automatico, manuale, spento) per un determinato periodo (ore o giorni), trascorso il quale il cronotermostato cambia modo di funzionamento, come descritto di seguito.

I funzionamenti temporizzati sono:

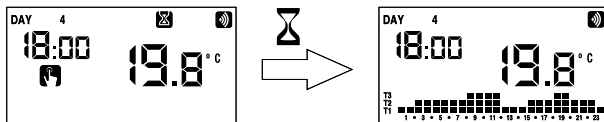
Automatico temporizzato

Se nello stato automatico si imposta una temporizzazione, tale stato automatico viene mantenuto fino al termine della temporizzazione, poi si passa al funzionamento spento.



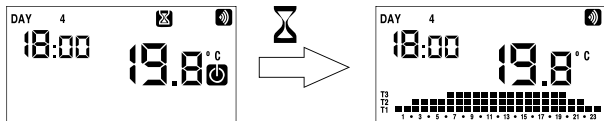
Manuale temporizzato


Se nello stato manuale si imposta una temporizzazione, tale stato manuale viene mantenuto fino al termine della temporizzazione, poi si passa al funzionamento automatico.



Spento temporizzato

Se nello stato spento si imposta una temporizzazione, tale stato spento viene mantenuto fino al termine della temporizzazione, poi si passa al funzionamento che si aveva prima dello spegnimento (automatico o manuale).



Qualora venga impostata una temporizzazione, a display compare il simbolo .

Attenzione: la temporizzazione è calcolata in minuti e pertanto se ad esempio si imposta una temporizzazione di 3 giorni alle 12:15 di martedì essa scadrà alle 12:15 di venerdì.

Attenzione: le temporizzazioni possono terminare prima della loro scadenza programmata qualora si verifichi una delle seguenti azioni:

- modifica dell'ora/data (compresa la modifica del cambiamento dell'ora legale)
- modifica manuale del modo di funzionamento
- cambio della logica di funzionamento da invernale a estiva (o viceversa)

Per impostare una temporizzazione, vedere il capitolo "Impostare una temporizzazione" a pag. 32

PROGRAMMI PREDEFINITI INVERNO

P1	T3						■	■											■	■	■	■	■			
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

P2	T3							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

P3	T3						■	■				■	■					■	■	■	■	■			
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

P4	T3							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

P5	T3						■	■										■	■	■	■	■	■	■	
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

P6	T3																								
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

P7	T3																								
	T2																								
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

PROGRAMMI PREDEFINITI ESTATE

P1	T3	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						■	■
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

P2	T3	■	■	■	■	■	■																		■	■
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

P3	T3	■	■	■	■	■			■	■	■	■			■	■	■								■	■
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

P4	T3	■	■	■	■	■	■																	■	■	■	■
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		

P5	T3	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■													■	■
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		






P6	T3																									
	T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

P7	T3																									
	T2																									
	T1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	


RESET DISPOSITIVO

Effettuare un reset per cancellare le impostazioni inserite e riportare il dispositivo ai valori di fabbrica (escluse le impostazioni di rete per il controllo remoto che possono essere modificate come descritto a pag.18-19).

Per effettuare il reset:

1. dalla schermata iniziale, tenere premuto il tasto  per accedere al menù di configurazione. Lampeggia l'indicazione .
2. tenere premuti contemporaneamente i tasti  e  finchè a display compare "rES".
3. quando il display visualizza tutti i segmenti, tenere premuto il tasto  finchè compare DEF.

Valori di fabbrica:

Modo di funzionamento	riscaldamento (inverno)	Agg. temperatura ADJ	0 °C
Tipo regolazione	on/off	Min. temperatura impostabile	2 °C
Differenziale (on/off)	0,3 °C	Max. temperatura impostabile	50 °C
Banda (proporzionale)	0,5 °C	Contaore funzionamento 	0 h
Periodo (proporzionale)	10 minuti	Cambio automatico ora legale	attivo (secondo regole UE)
Temperatura antigelo OFF	6 °C	Retroilluminazione	attiva
		Password blocco tasti	disattivata

NOTA: I valori di fabbrica delle temperature sono riportati a pag. 31

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

**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.



Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL)

Via Camp Lonc, 16

e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it