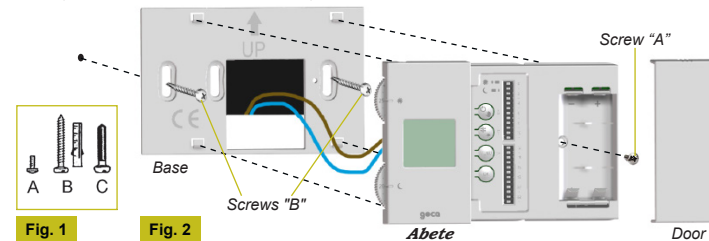


WALL INSTALLATION

- 1 • Fix the "Base" to the wall (Fig. 2) using type "B" type screws and rawl plugs.
- 2 • Make the electrical connection.
- 3 • Insert the 4 holes of the Abete Programmable thermostat in the 4 hooks of the "Base" and push the Programmable thermostat downwards until it clicks into place.
- 4 • Tighten "screw A" to fix the Programmable thermostat to the "Base".



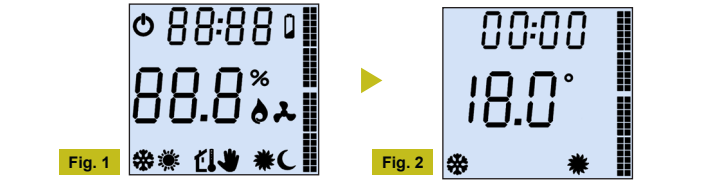
POWER SUPPLY

The **Abete** Programmable thermostat must be powered with 2 1.5V AA alkaline batteries (Fig. 1) which ensures its operation for over 1 year (in **STAND-BY** mode). The batteries must be inserted in the special compartment located under the **Sliding door** (Fig.2), following the polarity shown on the plastic.



POWER ON/RESET

When the batteries are inserted and the **RESET** function is started, the Programmable thermostat performs a control cycle by turning on all the segments of the display and activating the load for a few seconds (Fig. 1). Subsequently, the Programmable thermostat goes into the **STAND-BY** mode (Fig. 2). The **RESET** function is activated by pressing the "ON/OFF" and "OK" buttons simultaneously for 3 seconds.



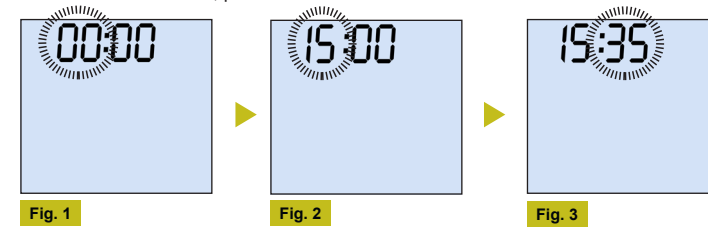
STAND-BY MODE

In the **STAND-BY** mode, the backlighting function of the **Abete** Programmable thermostat will be disabled. The measured room temperature and time are shown on the display. The following symbols may appear on the display:

- The display of the symbol indicates that the heating system is in operation.
- The display of the symbol indicates that the heating system is in operation.
- The display of the symbol indicates that the battery power is running out.
- The display of the symbol indicates that the Programmable thermostat is in **MANUAL** mode.
- The display of the symbol indicates that the Programmable thermostat is set to **WINTER**.
- The display of the symbol indicates that the Programmable thermostat is set to **SUMMER**.
- The display of the symbol indicates that the Programmable thermostat is in **Day** mode (**Conf**).
- The display of the symbol indicates that the Programmable thermostat is in **Night** mode (**Eco**).

TIME SETTING

To set the correct **TIME**, proceed as follows:



- Press the **MENU** key. The **TIME** starts flashing (Fig.1).
 - Use the "ON/OFF" and "MANUAL OPERATION" keys to set the correct **TIME** (Fig.2).
 - Press the **MENU** key. The **MINUTES** start flashing.
 - Use the "ON/OFF" and "MANUAL OPERATION" keys to set the **MINUTES** (Fig.3).
 - Press the **OK** key to confirm the **TIME**.
- The Programmable thermostat goes into **STAND-BY** mode. If the set time is not confirmed, after 10 seconds the **Abete** Programmable thermostat will return to **STAND-BY** mode, keeping the previous time.

TEMPERATURE DIFFERENTIAL (dt)

The **TEMPERATURE DIFFERENTIAL** is the operating range of the Programmable thermostat centred on the **SET TEMPERATURE** to be reached. Its value changes according to how much the ambient temperature is likely to vary (size of the room and effects of the external environment). In **WINTER** mode, the Programmable thermostat activates the heating system when the temperature is detected in the room:

SET TEMPERATURE - HALF OF TEMPERATURE DIFFERENTIAL

The heating system is switched off when the room temperature is detected:

SET TEMPERATURE + HALF OF TEMPERATURE DIFFERENTIAL

Conversely, in **SUMMER** mode, the cooling and / or air conditioning system is activated when the temperature is detected in the room:

SET TEMPERATURE + HALF OF TEMPERATURE DIFFERENTIAL

The cooling and / or air conditioning system is then switched off when the detected temperature is:

SET TEMPERATURE - HALF OF TEMPERATURE DIFFERENTIAL

The **THERMAL DIFFERENTIAL** is pre-set in the Programmable thermostat to **0.4 °C**.

So, for example:

Mode: **WINTER**
SET TEMPERATURE: 20,0°C
THERMAL DIFFERENTIAL: 0,4°C

DETECTED TEMPERATURE: 20,0 - 0,2 °C = 19,8 °C ➔ **HEATING SYSTEM ON**
DETECTED TEMPERATURE: 20,0 + 0,2 °C = 20,2 °C ➔ **HEATING SYSTEM OFF**

To change the **THERMAL DIFFERENTIAL** proceed as follows:

- Press the **MENU** key until the menu item (dt) is displayed (Fig.1).
 - Use the "ON/OFF" and "MANUAL OPERATION" keys to set the **TEMPERATURE DIFFERENTIAL**.
 - Confirm the value by pressing the **OK** key.
- The Programmable thermostat goes into **STAND-BY** mode.

The **TEMPERATURE DIFFERENTIAL** can be set from **0,2°C to 2,0°C**.



TEMPERATURE CORRECTION (CT)

The **Temperature correction** "CT" function is used in the event that a false ambient temperature measurement occurs due to interfering equipment such as convector heaters, chillers, etc.

With **Abete** it is possible to compensate the temperature detected by the Programmable thermostat from a range of **-5,0°C to +5,0°C**.

The **Temperature Correction** is set by default to **0,0°C**.

Example:
 Let's suppose that **Abete** detects on the display a temperature of **20,0°C** compared to an actual temperature of **22,5°C**. In this case it is possible to use the **"Temperature Correction"** function by setting the value to **+2,5°C** so that: **20,0°C + 2,5°C = 22,5°C**.

To set the **"Temperature Correction"** "CT" proceed as follows:

- Press the **MENU** key until the item "CT" is displayed (Fig.1).
 - Use the "ON/OFF" and "MANUAL OPERATION" key to set the **"Temperature Correction"** value.
 - Press the **OK** key to confirm the value.
- The Programmable thermostat goes into **STAND-BY** mode.

ANTIFREEZE

When it is off, the **Abete** Programmable thermostat keeps the **ANTIFREEZE** FUNCTION active.

If the detected room temperature drops below **5.0°C** (**5.0°C - 0.1°C = 4.9°C**) the device activates the system to keep the water circulating and prevent ice in the pipes.

In the **Abete** thermostat, the **ANTIFREEZE** temperature is set by default to **5.0°C** and can also be disabled (**OFF**).

To change the **ANTIFREEZE** temperature, proceed as follows:

- Premer the **MENU** key until the **ANTIFREEZE (Ant)** item is displayed (Fig.1).
 - Use the "ON/OFF" and "MANUAL OPERATION" keys to set the **ANTIFREEZE** value.
 - Press the **OK** key to confirm the value.
- The Programmable thermostat goes into **STAND-BY** mode.

The **ANTIFREEZE** temperature is set by default to **5.0°C**.

EXTERNAL PROBE

The **Abete** Programmable thermostat allows the user to connect an **External temperature probe (Est)**, 4mt long, (code 2.030.1037) to the terminal block (M1) (Fig. 1).



After connecting the **External temperature probe (Ext)** proceed as follows:

- Press the **MENU** key until the item "Sond Int" is displayed (Fig.2).
- Use the "ON/OFF" and "MANUAL OPERATION" keys to set the menu item "Sond Est" (external probe) (Fig.3).
- Press the **OK** key to confirm.

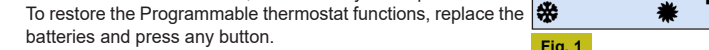
The Programmable thermostat goes into **STAND-BY** mode.

The symbol appears on the display.

From now on, the **Abete** Programmable thermostat will use the **external temperature probe** as room temperature sensor.

LOW BATTERY

The **Abete** Programmable thermostat detects two battery discharge thresholds. When the **FIRST THRESHOLD** is reached, the **LOW BATTERY** symbol is displayed (Fig. 1) keeping the device functions unchanged. When the **SECOND THRESHOLD** is reached, the **LOW BATTERY** symbol flashes and the Programmable thermostat only displays the temperature detected and disables buttons, knobs and system operation. To restore the Programmable thermostat functions, replace the batteries and press any button.



AUTOMATIC OPERATION

Press the "ON/OFF" key until the wording **AUT** is displayed on the screen (Fig.1).

In **Automatic** mode, the **Abete** Programmable thermostat allows the user to decide at what **TIMES** to keep the **DAY** temperature threshold and at what **TIMES** to keep the **NIGHT** temperature threshold.

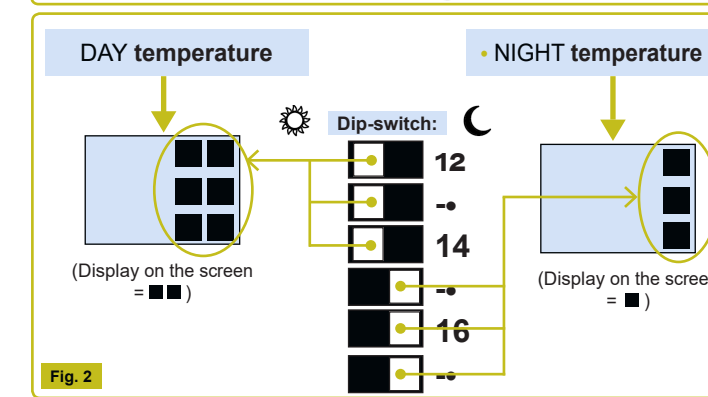
Abete features two **Knobs** used for setting the **DAY** and **NIGHT** temperatures. The adjustment range of the two **Knobs** goes from **5,0°C** to **35,0°C** whilst the adjustment step is **0,5°C**.

- Turn the **Comfort Knob** to set the **DAY** temperature.
- Turn the **Economy Knob** to set the **NIGHT** temperature.

Under the **sliding Door** the **Abete** Programmable thermostat features **24 Dip-switches**, vertically positioned, corresponding to the **24 HOURS** of the **day** which allow the user to decide at what **TIMES** to keep the **DAY** temperature and at what **TIMES** to keep the **NIGHT** temperature (Fig. 2). The reading of the position of the **24 Dip-switches** takes place every minute or instantaneously at each rotation of the **Knobs** or when any key is pressed.

The **24 Dip-switches** must be positioned on the **RIGHT** or on the **LEFT**:

- on the **LEFT** to have a **DAY** temperature.
- on the **RIGHT** to have a **NIGHT** temperature.



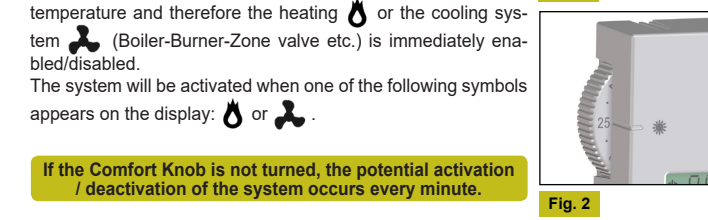
MANUAL OPERATION

Press the key "ON/OFF" until the wording **MAN** and the symbol are displayed on the screen (Fig.1).

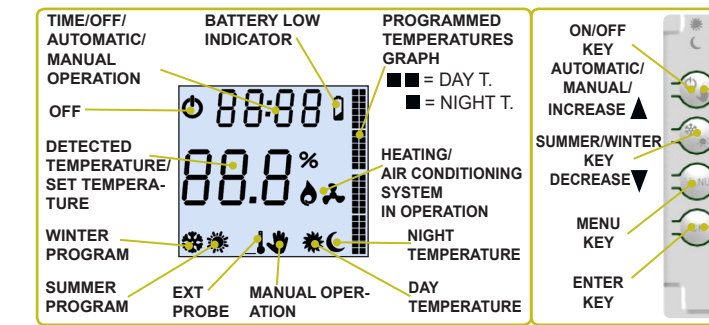
In **Manual** operation, the **Abete** Programmable thermostat ignores the status of the **24 Cursors** and keeps the **DAY** temperature throughout the day.

The **Comfort Knob** (Fig. 2) operates in the set range between **5,0°C** and **35,0°C** whilst the **Economy Knob** is disabled. Each time the **Comfort Knob** is turned or any key is pressed, the Programmable thermostat instantly measures the room temperature and therefore the heating or the cooling system (Boiler-Burner-Zone valve etc.) is immediately enabled/disabled.

The system will be activated when one of the following symbols appears on the display: or .



If the **Comfort Knob** is not turned, the potential activation / deactivation of the system occurs every minute.



GENERAL WARRANTY CONDITIONS
THIS CERTIFICATE IS THE ONLY DOCUMENT THAT GIVES THE USER THE RIGHT TO REPAIR THE PRODUCT UNDER WARRANTY

The **WARRANTY** is valid for a period of 24 months from the purchase date.
 - The **WARRANTY** does not cover damage caused by tampering or incorrect/improper use or installation.
 - The **WARRANTY** is only valid if duly completed.
 - For defects covered by the **WARRANTY**, the manufacturer will repair or replace the product free of charge.

SERVICES NOT COVERED BY THE WARRANTY:
 Once the **WARRANTY** period or its terms have expired, any repairs will be charged based on labour costs and parts replaced.

CERTIFICATE OF WARRANTY
TO BE COMPLETED AND SENT IN CASE OF A FAULT OF THE DEVICE: Abete wall-mounted Programmable thermostat.

Serial number (s.n.) _____
 RETAILER _____
 Stamp: _____ Date of purchase: _____

USER:
 Full name _____
 Address _____
 Post Code _____ Town/City _____
 Telephone _____

- TECHNICAL SPECIFICATIONS**
- Power supply: 2 AA 1,5V alkaline batteries.
 - Life (Stand-by): over 1 year.
 - Battery replacement without data loss from 10 seconds to 2 minutes.
 - Automatic control of battery low status with 2 operating thresholds.
 - SUMMER/WINTER setting: No. 2 knobs for DAY and NIGHT temperature.
 - Adjustment range: from 5,0 °C to 35,0 °C.
 - Adjustment step: 0,5°C.
 - Settable temperature differential: from 0.2 to 2.0°C (operating range from + 0.1°C to +1°C)
 - Temperature correction: Can be set from -5.0°C / + 5.0°C.
 - Antifreeze temperature: Can be set from 1,0°C / 7,0°C or can be disabled (OFF).
 - Contacts capacity: 230 VAC – 5A (Resistive load).
 - Installation: on a wall or a 503 box.
 - Programming: Daily with 24 dip-switches, 1 hour step.
 - Functions: OFF / Automatic / Manual / SUMMER / WINTER
 - Available colours: White.
 - Weight: 163gr.
 - Dimensions: 125 x 84 x 25 mm
 - Class 1 temperature controller.
 - Improvement in ambient heating seasonal efficiency assured by the temperature controller: 1%.
- (in compliance with Directive 2010/30/CE Regulation 811/2013/EU).

MADE IN ITALY

DIRECTIVE 2012/19/EU (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE):
 Information for users:
 The label with the crossed out whee bin on this product indicates that it must not be disposed of as household waste. To protect the environment and human health, separate this product from other household waste, so that it can be recycled in line with environmentally friendly procedures. For more details about available waste collection centres, contact your local government office or the product retailer.



DESCRIZIONE GENERALE

Abete è un cronotermostato giornaliero che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa ad intervalli di un'ora per tutta la giornata. Grazie ai **24 dip-switch** presenti si potrà decidere quando avere in casa una temperatura accogliente che chiameremo **"Giorno"**, e quando risparmiare sulle spese di riscaldamento impostando una temperatura che chiameremo **"Notte"**.

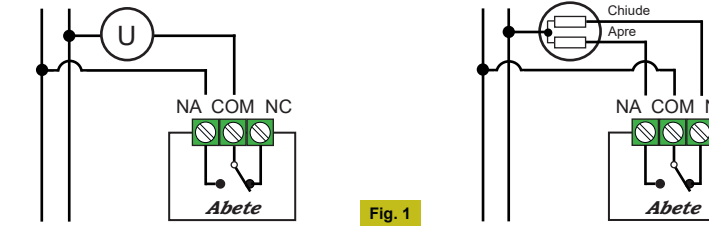
L'impostazione delle due temperature si effettua tramite la rotazione delle due manopole **"Comfort"** ed **"Economy"** situate sul fianco del cronotermostato.

Abete è dotato di una display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata.

Abete evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegamento con bruciatore, caldaia murale, impianto di condizionamento, valvola di zona con ritorno a molla:

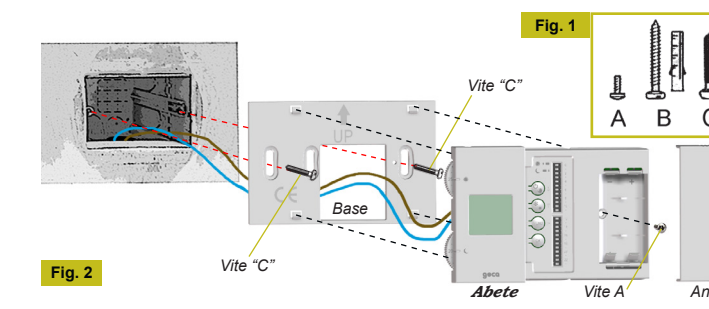


INSTALLAZIONE

Abete può essere installato direttamente su scatola da incasso 503 oppure su parete. In entrambi i casi l'altezza consigliata è di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore.

INSTALLAZIONE SU SCATOLA 503

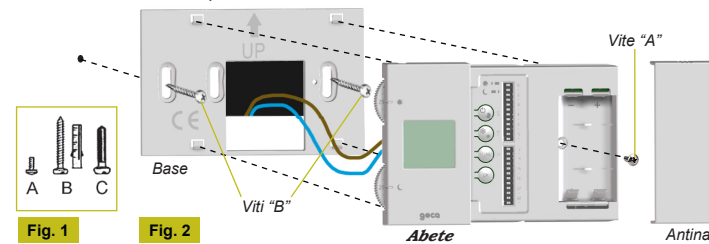
- Utilizzare le viti in dotazione (Fig.1) e procedere come segue:
- 1 • Fissare la "Base" alla "Scatola incasso 503" (Fig.2) utilizzando le viti "C".
 - 2 • Effettuare il collegamento elettrico.
 - 3 • Inserire i 4 fori del cronotermostato **Abete** nei 4 ganci della "Base" e spingere il cronotermostato verso il basso fino ad avvenuto incastro.
 - 4 • Avvitare la "vite A" per fissare il cronotermostato alla "Base".



INSTALLAZIONE A PARETE

Utilizzare le viti e tasselli in dotazione (Fig.1) e procedere come segue:

- 1 • Fissare la "Base" alla parete (Fig. 2) utilizzando viti e tasselli tipo "B".
- 2 • Effettuare il collegamento elettrico.
- 3 • Inserire i **4 fori** del cronotermostato **Abete** nei **4 ganci** della "Base" e spingere il cronotermostato verso il basso fino ad avvenuto incastro.
- 4 • Avvitare la "vite A" per fissare il cronotermostato alla "Base".



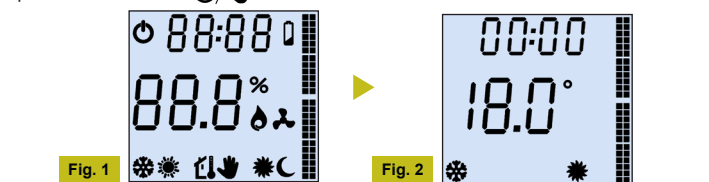
ALIMENTAZIONE

Il cronotermostato **Abete** va alimentato con 2 batterie Alcaline AA (Stilo) da 1,5V (Fig. 1) che ne garantiscono il funzionamento per oltre 1 anno (in funzionamento **STAND-BY**). Le batterie vanno inserite nell'apposito vano situato sotto l' **Antina** scorrevole (Fig.2), seguendo la polarità indicata sulla plastica.



ACCENSIONE/RESET

All'inserimento delle batterie e all'avvio della funzione **RESET** il cronotermostato effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi (Fig. 1). Successivamente il cronotermostato si pone nella fase di **STAND-BY** (Fig. 2). La funzione di **RESET** si attiva premendo contemporaneamente per 3 secondi i tasti "ON/OFF" e "OK".



MODALITA' STAND-BY

In modalità **STAND-BY** il cronotermostato **Abete** si presenta con la retroilluminazione spenta. Sul display è visualizzata la temperatura ambiente rilevata e l'orario. Sul display potrebbero essere presenti i seguenti simboli:

- La presenza del simbolo indica che l'impianto di riscaldamento è in funzione.
- La presenza del simbolo indica che l'impianto di raffrescamento è in funzione.

- La presenza del simbolo indica che le batterie sono in fase di esaurimento.

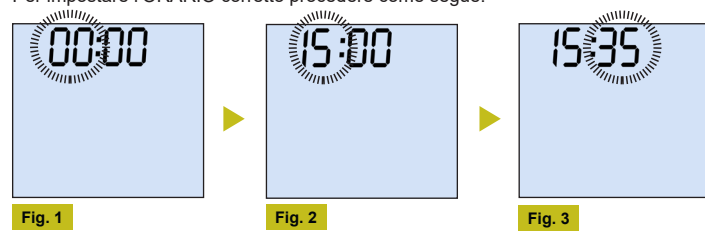
- La presenza del simbolo indica che il cronotermostato è in modalità **MANUALE**.

- La presenza del simbolo indica che il cronotermostato è in programma **INVERNO**.
- La presenza del simbolo indica che il cronotermostato è in programma **ESTATE**.

- La presenza del simbolo indica che il cronotermostato è in modalità **Giorno (Conf)**.
- La presenza del simbolo indica che il cronotermostato è in modalità **Notte (Eco)**.

IMPOSTAZIONE DELL'ORARIO

Per impostare l'ORARIO corretto procedere come segue:



- Premere il tasto **MENU'**. L'ORA inizia a lampeggiare (Fig.1).
- Utilizzare i tasti "ON/OFF" e "OK" e "OK" per impostare l'ORA corretta (Fig.2).
- Premere il tasto **MENU'**. I MINUTI iniziano a lampeggiare.
- Utilizzare i tasti "ON/OFF" e "OK" per impostare i MINUTI (Fig.3).
- Premere il tasto **OK** per confermare l'ORARIO.

Il cronotermostato si pone nella fase di **STAND-BY**.

Se non viene confermato l'orario impostato, dopo 10 secondi il cronotermostato **Abete** ritorna in modalità **STAND-BY** mantenendo l'orario precedente.

DIFFERENZIALE TERMICO (dt)

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è l'intervallo di intervento del Cronotermostato centrato sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** da raggiungere. Esso è più o meno grande in funzione dell'indice di variabilità della temperatura ambiente (grandezza dell'ambiente e influenze dell'ambiente esterno).

Nella modalità **INVERNO** il Cronotermostato aziona l'impianto di riscaldamento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura:

TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

L'impianto di riscaldamento viene spento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura:

TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

Viceversa, nella modalità **ESTATE**, l'impianto di raffrescamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura:

TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

L'impianto di raffrescamento e/o condizionamento viene quindi spento quando la temperatura rilevata è:

TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è pre-impostato nel Cronotermostato a **0,4 °C**.

Quindi, ad esempio:

Modalità: **INVERNO**
TEMPERATURA IMPOSTATA: 20,0°C
DIFFERENZIALE TERMICO: 0,4°C

TEMPER. RILEVATA: 20,0 - 0,2 °C = 19,8 °C ➔ **IMPIANTO RISCALDAMENTO ON**
TEMPER. RILEVATA: 20,0 + 0,2 °C = 20,2 °C ➔ **IMPIANTO RISCALDAMENTO OFF**

Per modificare il **DIFFERENZIALE TERMICO** procedere come segue:

- Premere il tasto **MENU'** fino alla voce (dt) (Fig.1).
- Con i tasti "ON/OFF" e "OK" e "OK" impostare il **DIFFERENZIALE TERMICO**.
- Confermare il valore premendo il tasto **OK**.

Il cronotermostato si pone nella fase di **STAND-BY**.

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** può essere regolato da **0,2°C** a **2,0°C**.

CORREZIONE TEMPERATURA (CT)

La funzione **Correzione temperatura** "CT" si utilizza nel caso in cui si ha una misurazione della temperatura ambiente falsata a causa di elementi di disturbo quali termoconventori, frigoriferi etc etc.

Con **Abete** è possibile compensare la temperatura rilevata dal Cronotermostato da un range di **-5,0°C** a **+5,0°C**. La **Correzione temperatura** è di default a **0,0°C**.

Esempio:
 Supponiamo che **Abete** rilevi sul display una temperatura di **20,0°C** a fronte di una temperatura di **22,5°C** reali presenti. In questo caso è possibile utilizzare la funzione di "Correzione Temperatura" impostando il valore a **+2,5°C** cosicchè: **20,0°C + 2,5°C = 22,5°C**.

Per impostare la "Correzione temperatura" "CT" procedere come segue:

- Premere il tasto **MENU'** fino alla voce "CT" (Fig.1).
- Con i tasti "ON/OFF" e "OK" impostare il valore della "Correzione Temperatura".
- Premere il tasto **OK** per confermare il valore.

Il cronotermostato si pone nella fase di **STAND-BY**.

ANTIGELO

Quando è spento, il cronotermostato **Abete** mantiene attiva la **FUNZIONE ANTIGELO**. Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i **5,0°C** (**5,0°C - 0,1°C = 4,9°C**) l'apparecchio aziona l'impianto per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi.

Nel cronotermostato **Abete** la temperatura **ANTIGELO** è settata di default a **5,0°C** e può essere anche disabilitata (**OFF**).

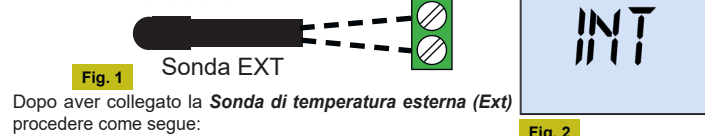
Per modificare la temperatura **ANTIGELO** procedere come segue:

- Premere il tasto **MENU'** fino alla voce **ANTIGELO (Ant)** (Fig.1).
- Con i tasti "ON/OFF" e "OK" impostare la temperatura **ANTIGELO**.
- Premere il tasto **OK** per confermare la temperatura.

Il cronotermostato si pone nella fase di **STAND-BY**.

SONDA ESTERNA

Il cronotermostato **Abete** permette di collegare una **Sonda di temperatura esterna (Est)** di lunghezza 4mt (cod. 2.030.1037) alla morsetteria (M1) (Fig.1).



Dopo aver collegato la **Sonda di temperatura esterna (Ext)** procedere come segue:

- Premere il tasto **MENU'** fino alla modalità "Sond Int" (Fig.2).
- Con i tasti "ON/OFF" e "OK" impostare "Sond EXT" (Fig.3).
- Premere il tasto **OK** per confermare.

Il cronotermostato si pone nella fase di **STAND-BY**. Sul display si visualizza il simbolo "Sond Int".

D'ora in poi il cronotermostato **Abete** utilizzerà la **Sonda di temperatura esterna**, come sensore di temperatura ambiente.

BATTERIA SCARICA

Il cronotermostato **Abete** rileva due soglie di scarica della batteria. Al raggiungimento della **PRIMA SOGLIA** si visualizza il simbolo di **BATTERIA SCARICA** (Fig. 1) mantenendo inalterate le funzioni del dispositivo. Al raggiungimento della **SECONDA SOGLIA** il simbolo di **BATTERIA SCARICA** lampeggia, il cronotermostato visualizza solo la temperatura rilevata e disabilita tasti, manopole e l'azionamento dell'impianto. Per ripristinare le funzioni del cronotermostato è necessario sostituire le batterie e premere un tasto qualsiasi.

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Premere il tasto "ON/OFF" fino a quando sul display si visualizza la scritta **AUT** (Fig.1). In modalità **Automatica** il cronotermostato **Abete** permette di decidere in quali **ORE** mantenere la soglia di temperatura **GIORNO** e in quali **ORE** mantenerla la soglia di temperatura **NOTTE**.

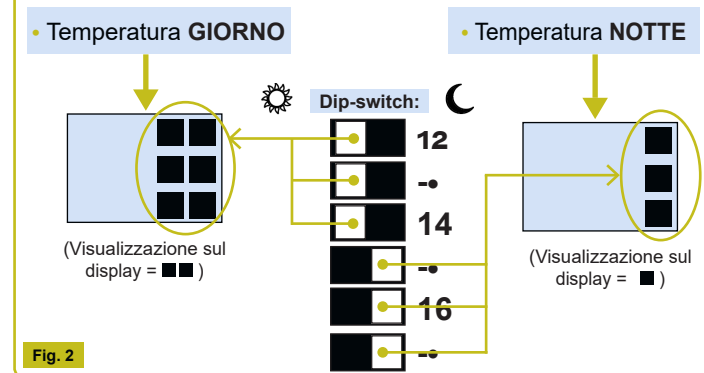
Abete possiede due **Manopole** per la regolazione delle temperature **GIORNO** e **NOTTE**. Il campo di regolazione delle due **Manopole** va da **5,0°C** a **35,0°C** mentre il passo di regolazione è di **0,5°C**.

- Ruotare la **Manopola Comfort** per impostare la temperatura **GIORNO**.
- Ruotare la **Manopola Economy** per impostare la temperatura **NOTTE**.

Sotto l'**Antina** scorrevole il cronotermostato **Abete** nasconde **24 Dip-switch** posizionati in modo verticale corrispondenti alle **24 ORE della giornata** che permettono di decidere in quali **ORE** mantenere la temperatura **GIORNO** e in quali **ORE** mantenerla la temperatura **NOTTE** (Fig.2). La lettura della posizione dei **24 Dip-switch** avviene ogni minuto oppure in modo istantaneo ad ogni rotazione delle **Manopole** o alla pressione di qualsiasi tasto.

I **24 Dip-switch** vanno posizionati a **DESTRA** o a **SINISTRA**:

- a **SINISTRA** per avere una temperatura **GIORNO**.
- a **DESTRA** per avere una temperatura **NOTTE**.



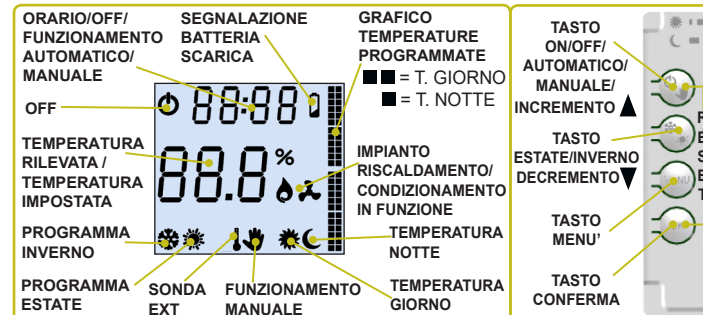
FUNZIONAMENTO MANUALE

Premere il tasto "ON/OFF" fino a quando sul display si visualizza la scritta **MAN** e il simbolo (Fig.1). Nel funzionamento **Manuale** il cronotermostato **Abete** ignora lo stato dei **24 Cursori** e mantiene la temperatura **GIORNO** per tutto l'arco della giornata.

La **Manopola Comfort** (Fig. 2) opera nell'intervallo di regolazione compreso tra **5,0°C** (☀) e **35,0°C** mentre la **Manopola Economy** è disabilitata. Ad ogni rotazione della **Manopola Comfort** o alla pressione di un tasto qualsiasi il cronotermostato misura istantaneamente la temperatura ambiente e di conseguenza l'eventuale attivazione/disattivazione dell'impianto di riscaldamento o raffrescamento (Caldaia-Bruciatore-Valvola di zona ecc.) avviene immediatamente.

Vi sarà l'attivazione dell'impianto quando sul display comparirà uno dei seguenti simboli: o .

Se la **Manopola Comfort** non viene ruotata l'eventuale attivazione/disattivazione dell'impianto avviene ogni minuto.



CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

IL PRESENTE CERTIFICATO E' L'UNICO DOCUMENTO CHE DA DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA

- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

PRESTAZIONI FUORI GARANZIA:
 Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.

CERTIFICATO DI GARANZIA DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO: **Abete** cronotermostato da parete.
 Numero di serie (s.n.) _____
 RIVENDITORE _____
 Timbro: _____ Data di acquisto: ____/____/____
 UTILIZZATORE:
 Cognome e nome _____
 Via _____ n° _____
 C.A.P. _____ Città _____
 Telefono _____

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 2 Batterie stilo alcaline AA da 1,5V, maggiore di 1 anno.
- Autonomia (Stand-by): Sostituzione delle batterie senza perdita di dati da 10 secondi a 2 minuti.
- Controllo automatico della scarica delle batterie con 2 soglie d'intervento.
- Regolazione in ESTATE/INVERNO: N°2 manopole per temperatura GIORNO e NOTTE.
- Campo di regolazione: da 5,0°C a 35,0°C.
- Passo di regolazione: 0,5°C.
- Differenziale termico regolabile: da 0,2 a 2,0°C (intervallo di intervento da +0,1°C a +1°C)
- Correzione temperatura: Impostabile da -5,0°C / +5,0°C.
- Temperatura antigelo: Impostabile da 1,0°C / 7,0°C o disattivabile (OFF).
- Portata contatti: 230Vac - 5A (carico resistivo).
- Installazione: a parete o su scatola 503.
- Programmazione: Giornaliera con 24 dip-switch, passo 1 ora.
- Funzioni: OFF / Automatico / Manuale / ESTATE / INVERNO
- Colori disponibili: Bianco.
- Peso: 163gr.
- Dimensioni: 125 x 84 x 25 mm
- Dispositivo di controllo della temperatura di classe 1.
- Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente: 1%. (in conformità alla Direttiva 2010/30/CE Regolamento 811/2013/UE).

MADE IN ITALY
DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE):
 Informazioni agli utenti:
 L'etichetta con il cassonetto barrato presente sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute umana separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venir riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sui centri di raccolta disponibili, contattare l'ufficio governativo locale o il rivenditore del prodotto.



La casa costruttrice si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.



GENERAL DESCRIPTION

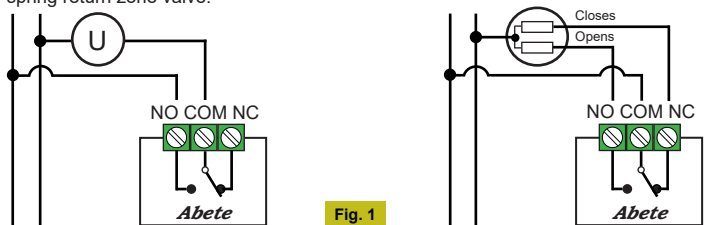
Abete is a daily Programmable thermostat that allows the user to easily set the temperature of their home at one-hour intervals throughout the day. The **24 dip-switches** fitted to the device will allow the user to decide when to have a comfortable temperature, which we will call "Day" temperature, and when to save on heating costs by setting a temperature that we will call "Night" temperature. The two temperatures are set by turning the two "Comfort" and "Economy" knobs located on the side of the Programmable thermostat.

Abete is equipped with a backlit display which shows the measured temperature and the set temperature.

Abete avoids energy wastage by operating the heating or air conditioning system only when required.

ELECTRICAL CONNECTION

Connection to a burner, a wall mounted boiler, an air conditioning system, a spring return zone valve:



INSTALLATION

Abete can be installed directly on the 503 flush-mounted box or on a wall. We recommend to install the product at a height of 1.5m from the floor, in a dry place, without draughts and away from heat sources.

INSTALLATION ONTO A 503 BOX

- Use the screws supplied (Fig. 1) and proceed as follows:
- 1 • Fix the "Base" to the "503 flush fitted box" (Fig.2) using the screws "C".
 - 2 • Make the electrical connection.
 - 3 • Insert the **4 holes** of the **Abete** Programmable thermostat in the **4 hooks** of the "Base" and push the Programmable thermostat downwards until it clicks into place.
 - 4 • Tighten the screw "A" to fix the Programmable thermostat to the "Base".

