

**CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN  
DA INCASSO CON GRAFICO DELLE TEMPERATURE**

Green 230V Italiano

**PLACCHE ADATTABILI**

AVE : serie Banquise, Noir e Sistema 44.  
ABB: serie Chiara, Elos e Mylos.  
VIMAR: serie Idea, Idea Rondò, Plana, Eikon, Eikon Evo, ARKE' Classic ed ARKE' Round.  
BTICINO: serie Living international, Light, LivingLight, \*\*Livinglight Air, Matix, Luna e Axolute.  
LEGRAND: serie Vela.  
GEWISS: serie Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, Chorus Flat, Chorus Geo, \*Playbus e \*Playbus young.



Made in Italy

230Vac 50/60Hz

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari

N.B. ESSENDO IL MONDO DELLE SERIE CIVILI IN CONTINUA EVOLUZIONE, CONSIGLIAMO DI VERIFICARE SUL NOSTRO SITO INTERNET LA PRESENZA DI EVENTUALI AGGIORNAMENTI DELLE PLACCHE.

**NOZIONI DI BASE**

- 1 - Nella schermata **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE**, la temperatura impostata lampeggia.
- 2 - Per uscire dalla **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE** sfiorare la temperatura impostata.
- 3 - Le funzioni si attivano sfiorando il display, tenendo premuto sulla zona touch.

**DESCRIZIONE GENERALE**

*Green 230V* è un cronotermostato touch screen da incasso che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa.  
*Green 230V* è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione grafica delle temperature programmate, modificabili mediante comandi semplici e funzionali che ne facilitano la programmazione.  
*Green 230V* permette il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.  
Esso evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.  
Grazie alla presenza delle sue **Cornici portaplacche** permette il montaggio delle più diffuse serie civili presenti sul mercato.

**INSTALLAZIONE**

Dopo aver individuato la **Cornice portaplacca** da utilizzare (A,B,C,D,E...) procedere all'installazione del *Green 230V* come da figura 1:

- 1- Fissare la **"Cornice portaplacca"** al **"Cestello"** in dotazione.
  - 2- Inserire il modulo del *Green 230V* nelle apposite guide presenti nel **"Cestello"** fino all'inserimento dei 4 ganci.
  - 3- Effettuare il collegamento elettrico (paragr. COLLEGAMENTO ELETTRICO).
  - 4- Fissare il **"Cestello"** nella **"Scatola 503"** con le apposite viti in dotazione.
  - 5- Montare la placca desiderata.
- Nel caso il cronotermostato *Green 230V* debba ricevere placche **AVE** Banquise o Noir, **VIMAR** Idea o Idea Rondò, **BTICINO** Matix, inserire nelle apposite fessure laterali le adeguate "Barrette copriforo" in dotazione.

- 5• Infine montare la placca desiderata.

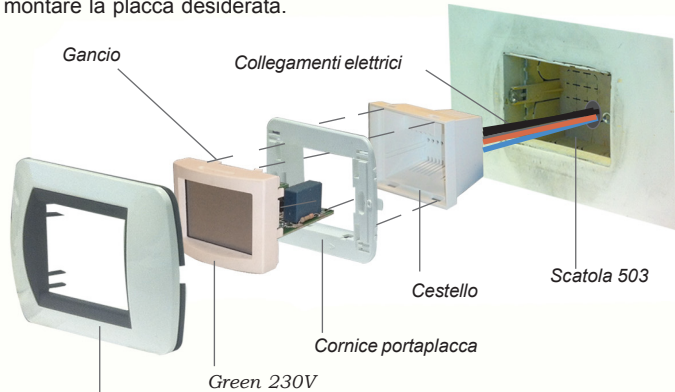


Fig.1

**COLLEGAMENTO ELETTRICO**

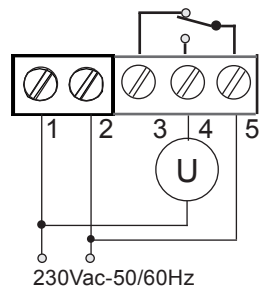
Attenzione: I collegamenti elettrici devono essere effettuati mediante cavi sottotraccia.

N.B. Collegare il carico prima di collegare la rete elettrica.

I morsetti per il collegamento elettrico sono situati nella parte posteriore del **Cestello**.

Il cronotermostato *Green 230V* deve essere alimentato a 230Vac-50/60Hz attraverso i morsetti 1 e 2 (Fig.2). L'uscita è composta da un relè con i contatti in scambio liberi da tensione.

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



230Vac-50/60Hz

Collegamento con valvola di zona:

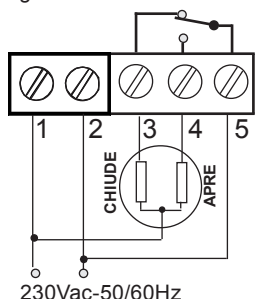
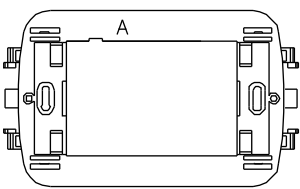


Fig.2

230Vac-50/60Hz

**CORNICE PORTAPLACCA A**

Con questa **Cornice portaplacca** si possono montare le seguenti serie civili:



- 1- **AVE** serie Banquise e Noir.  
• **VIMAR** serie Idea, Idea Rondò.  
• **VIMAR** serie ARKE' Classic (Color-tech e Tecno-basic), ARKE' Round (Color-Tech e Tecno-Basic).
- 2- **VIMAR** serie ARKE' Classic (Metal-Color, Metal-Elite, Alu-tech, Wood)  
• **VIMAR** serie ARKE' Round (Metal-Color, Metal-Elite, Wood, Reflex Plus).
- 3- **BTICINO** serie Living International, Light, LivingLight e Matix.

- Placca **AVE** serie Banquise e Noir.
- Placca **VIMAR** serie ARKE' Classic (Color-Tech, Tecno-Basic) e serie **ARKE' Round** (Color-Tech e Tecno-Basic).

Per il montaggio di queste placche **NON SERVE** effettuare nessuna modifica alla **Cornice portaplacca A**. (Fig.3)

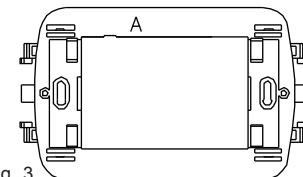


Fig. 3

N.B. Per il montaggio delle placche **VIMAR** serie ARKE' Classic e ARKE' Round nelle versioni (Color-Tech e Tecno-Basic) eliminare con un tronchese le 8 Alette presenti sul retro delle placche ARKE' come da Figura 4.

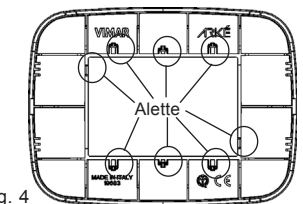


Fig. 4

- Placca **VIMAR** serie ARKE' Round (Metal-Color, Metal-Elite, Wood, Reflex Plus).
  - Placca **VIMAR** serie ARKE' Classic (Metal-Color, Metal-Elite, Alu-tech, Wood).
- Per il montaggio delle placche **ARKE' Classic** e **ARKE' Round** nelle versioni qui sopra elencate, agire con un tronchese, sulla sezione indicata in figura 3 eliminando una parte di tutti e 4 gli agganci della **Cornice portaplacca A** e le 8 Alette presenti sul retro delle placche ARKE' come da Figura 5.

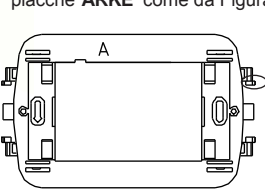


Fig. 5

- Placca **BTICINO** serie Living International, Light, LivingLight e Matix.

Per il montaggio di queste placche eliminare completamente tutti e 4 gli agganci della **Cornice portaplacca A**, agendo con un tronchese sulla sezione evidenziata in Figura 6.

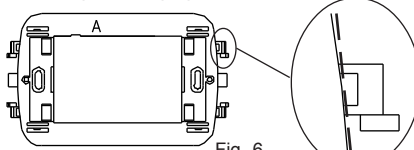


Fig. 6

**CORNICE PORTAPLACCA B**

Con questa **Cornice portaplacca** si possono montare le placche delle seguenti serie civili senza effettuare nessuna modifica alla **Cornice portaplacca**:

- 1- **VIMAR** serie Plana ed Eikon.

- 2- **BTICINO** serie Luna

N.B. Per la placca **BTICINO** serie Luna eliminare con un tronchese le due alette presenti all'interno della placca.

- 3- **LEGRAND** serie Vela.

**\*OPTIONAL - CORNICE PORTAPLACCA C**

A richiesta, il cronotermostato *Green* ha la possibilità di montare la **Cornice portaplacca C**, che permette il montaggio delle seguenti placche delle serie civili senza effettuare nessuna modifica alla **Cornice portaplacca**:

- 1- **GEWISS** "Playbus" e "Playbus young".

**CORNICE PORTAPLACCA D**

Con questa **Cornice portaplacca** si possono montare le placche delle seguenti serie civili senza effettuare nessuna modifica alla **Cornice portaplacca**.

- 1- **GEWISS** serie Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, Chorus Flat, Chorus Geo.
- 2- **BTICINO** serie Axolute.

**CORNICE PORTAPLACCA E**

Con questa **Cornice portaplacca** si possono montare le placche delle seguenti serie civili senza effettuare nessuna modifica alla **Cornice portaplacca**:

- 1- **ABB** serie Chiara, Elos, Mylos.
- 2- **AVE** serie Sistema 44.

- 3- **VIMAR** serie EIKON Evo.

- 4- **BTICINO** serie \*\*Livinglight Air.

\*\* Prima di montare la placca **BTICINO Livinglight Air**, interporre tra la **Cornice portaplacca "E"** e la placca **Livinglight Air**, l'adattatore (Cod.2.600.2876) ordinabile su richiesta (Fig. 7).

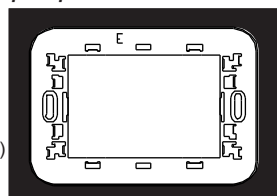


Fig.7

**ACCENSIONE / RESET**

Appena alimentato 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.9). Dopo alcuni secondi il cronotermostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.10). *Green 230V* ha già memorizzato al suo interno un programma settimanale delle temperature che potrà essere modificato a piacimento.

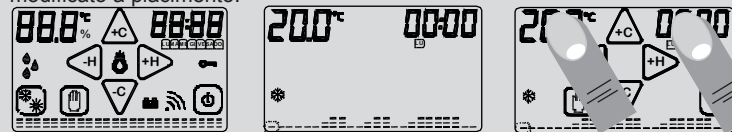


Fig.9

Fig.10

Fig.11

La funzione di **RESET** del cronotermostato si attiva dalla **SCHERMATA PRINCIPALE** premendo contemporaneamente la zona touch della temperatura rilevata e la zona touch dell'ORA (Fig.11).

**GRAFICO TEMPERATURE**

Il cronotermostato è dotato di un **Grafico delle temperature** che presenta un diagramma composto da 24 colonne rappresentanti le **ORE** della giornata. Per ogni **ORA** possono essere programmate due temperature:  
-la temperatura della **PRIMA MEZZ'ORA** (es.dalle 00:00 alle 00:29)  
-la temperatura della **SECONDA MEZZ'ORA** (es.dalle 00:30 alle 00:59)  
**L' altezza delle colonne varierà solamente quando si programmeranno le temperature nelle PRIME MEZZ'ORE.**  
-Ogni **COLONNA** è formata da tre **CURSORE** di temperatura (Fig.12) :

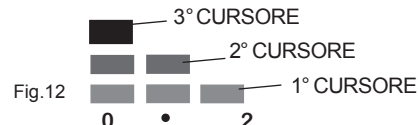


Fig.12

**In modalità INVERNO "❄️" :**

- 3° CURSORE che comprende le temperature da 20.0°C a 30.0°C.
- 2° CURSORE che comprende le temperature da 16.1°C a 19.9°C.
- 1° CURSORE che comprende le temperature da 5.0°C a 16.0°C.

**In modalità ESTATE "☀️" :**

- 3° CURSORE che comprende le temperature da 29.0°C a 35.0°C.
- 2° CURSORE che comprende le temperature da 27.0°C a 28.9°C.
- 1° CURSORE che comprende le temperature da 15.0°C a 26.9°C.

Immaginiamo di impostare la temperatura delle ore "0":

Programmando la temperatura a 18°C nella **PRIMA MEZZ'ORA** la colonna delle **ORE "0"** varierà la sua altezza rispetto al programma pre-impostato (Fig. 13). Programmando la temperatura a 25°C nella **SECONDA MEZZ'ORA** la colonna delle **ORE "0"** rimarrà invariata (Fig. 14).

**(00:00 - 00:29)**

Prima mezz'ora



Fig.13

Dunque: **La programmazione della temperatura nella SECONDA MEZZ'ORA di ogni ORA, NON comporta nessuna modifica alla colonna dell'ORA corrispondente, anche se viene impostata una temperatura differente rispetto alla temperatura della PRIMA MEZZ'ORA.**

Sul display otterremo un andamento grafico delle temperature programmate durante l'arco della giornata. A seconda dell'**ORA** in cui ci si trova, lampeggia il cursore della temperatura corrispondente.

**(00:30 - 00:59)**

Seconda mezz'ora



Fig.14

**PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE**

Si consiglia la programmazione settimanale prima di aver impostato **GIORNO e ORA**. E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.15) alla **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.16) semplicemente toccando il display.

Fig.15

Fig.16

Toccare uno dei tasti **Δ, ∇** o **◀, ▶** per accedere alla **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE**. (Fig.17)

Fig.17

In **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE** si impostano le temperature ogni mezz'ora del giorno e per ogni giorno della **SETTIMANA**.

Toccando **Δ** o **∇** si aumenta o diminuisce la **TEMPERATURA** di 0,2°C (Fig.18). Mantenendo premuti **Δ** o **∇** la temperatura varierà di 1,0°C.

Fig.18

Toccare **◀** o **▶** per impostare la temperatura nella mezz'ora preecedente o successiva.

Toccare l'area touch dell'**ORA** per avanzare il giorno di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.19). Terminata la programmazione toccare l'area touch della temperatura per confermare la programmazione. Al posto dell'**ORA** apparirà per pochi secondi la scritta **SAVE**.

Fig.19

**FUNZIONE COPY**

La **FUNZIONE COPY** permette di copiare il programma impostato di un giorno negli altri giorni della settimana. Dalla schermata di **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE** (Fig.20) tenere premuto per circa 2 secondi la zona touch dell'**ORA** fino alla comparsa della scritta **COPY** (Fig.21).

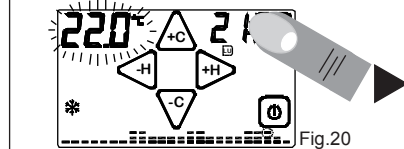


Fig.20

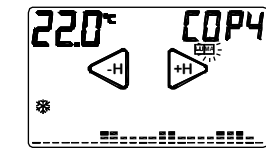


Fig.21

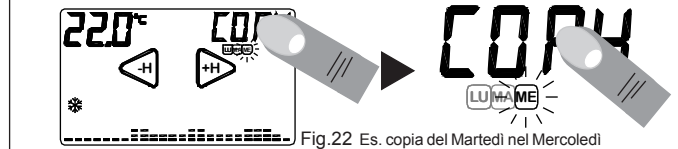


Fig.22 Es. copia del Martedì nel Mercoledì

Verrà visualizzato in modo permanente il **GIORNO** che sta per essere copiato (es. Lunedì **LU**), mentre il giorno nel quale verrà copiato il programma lampeggerà (es. Martedì **MA**) Fig.21.

Con i tasti **◀** o **▶** si scorrono i giorni della settimana e per confermare il **GIORNO** da copiare premere la scritta **COPY**. Premendo più volte la scritta **COPY** il giorno verrà copiato per il resto della settimana (Fig.22). Toccare in qualsiasi momento la zona touch della temperatura per uscire dalla funzione **COPY**. Si ritornerà quindi nella schermata di **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE**.

**IMPOSTAZIONE GIORNO E ORA**

Se il cronotermostato è nello stato **STAND-BY ON** (Fig.23) premere il display per entrare in **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.24). Premere per 2 secondi la zona touch dell'**ORA** (Fig.25) e le **ORE** inizieranno a lampeggiare (Fig.26).

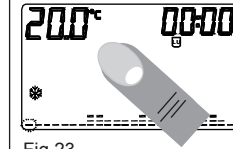


Fig.23

Fig.24

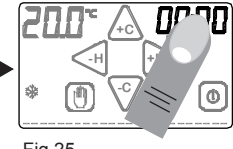


Fig.25

**CERTIFICATO DI GARANZIA DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO**

APPARECCHIO :  Cronotermostato touch screen *Green 230V*.  
 Numero di serie (s.n.) \_\_\_\_\_  
 RIVENDITORE \_\_\_\_\_  
 Timbro: \_\_\_\_\_ Data di acquisto: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 UTILIZZATORE \_\_\_\_\_  
 Cognome e nome \_\_\_\_\_  
 Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_  
 C.A.P. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_  
 Telefono \_\_\_\_\_

**ORA:** tramite i tasti ◀ e ▶ impostare l'ORA corretta (Fig.26).




Fig.26

**MINUTI:** premere la zona touch dei MINUTI e con i tasti ◀ e ▶ impostare i MINUTI (Fig.27).




Fig.27

**GIORNO:** premere la zona touch dei GIORNI e con i tasti ◀ e ▶ impostare il GIORNO attuale (Fig.28).

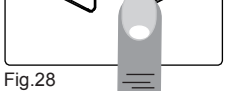


Fig.28

Terminata la programmazione dell'ORA, MINUTI e GIORNO confermare le impostazioni premendo sulla zona touch della TEMPERATURA. (Fig.29)



Fig.29

**VISUALIZZAZIONE PROGRAMMA**

Se il cronotermostato è nello stato **STAND-BY ON** (Fig.23) toccare il display per entrare in **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.24). Mediante i tasti ◀ o ▶ è possibile esplorare semplicemente il programma giornaliero dalle ore 00:00 alle ore 23:30 di ciascun giorno (Fig.30).

Durante l'esplorazione lampeggeranno i °C memorizzati ed il relativo cursore di temperatura dell'ORA visualizzata.



Fig.30

**FUNZIONE MANUALE**

Per attivare il display toccarlo semplicemente. Tenendo premuto per circa 2 secondi il tasto ON/OFF (Fig.31) si passa alla modalità **MANUALE** (Fig.32). Il **Green** si comporta ora da semplice termostato ambiente. Toccando ▲ o ▼ si aumenta o diminuisce la TEMPERATURA di 0,2°C. Mantenendo premuti ▲ o ▼ la temperatura varierà di 1,0°C.

Trascorsi alcuni secondi senza effettuare nessuna operazione, o toccando semplicemente la zona touch della TEMPERATURA si passa all'interfaccia **MANUALE** (Fig.33). Se la temperatura impostata sarà maggiore della temperatura rilevata, apparirà il simbolo "CONTATTO ATTIVAZIONE IMPIANTO". Per uscire dalla programmazione **MANUALE** tenere premuto 2 secondi il tasto ON/OFF.



Fig.31



Fig.32



Fig.33

**TEMPORIZZAZIONE FUNZIONE MANUALE**

Questa funzione permette al cronotermostato **Green** di funzionare in modalità **MANUALE** per un determinato intervallo di tempo, mantenendo la temperatura impostata nel programma **MANUALE**. Alla fine dell'intervallo impostato il cronotermostato ritornerà nel **PROGRAMMA SETTIMANALE**.

Dalla modalità **MANUALE** tenere premuto per due secondi la zona touch dell'ORA (Fig.34).

L'ORA e il tasto ON/OFF inizieranno a lampeggiare. (Fig. 35)

Premere i tasti ◀ o ▶ per impostare l'intervallo di tempo per il quale il cronotermostato funzionerà in modalità **MANUALE**. Per impostare i minuti, premere sulla zona touch **MINUTI**. L'intervallo massimo è di 99 ore e 59 minuti. Toccando il tasto ON/OFF dopo aver impostato l'intervallo di tempo, il timer darà inizio al conteggio, visualizzando il tempo residuo e facendo lampeggiare il simbolo ON/OFF.

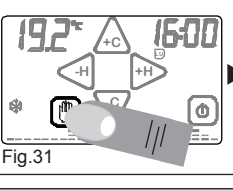


Fig.34

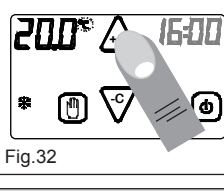


Fig.35

**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.

**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.

Nell'esempio in Figura 36 il cronotermostato rimarrà in modalità **MANUALE** per 8:00 ore. Per interrompere il conteggio del timer toccare il tasto ON/OFF dopo aver abilitato il display con un semplice tocco.

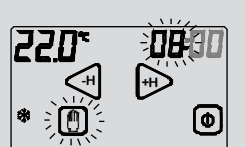


Fig.36

**ESTATE / INVERNO**

La funzione **ESTATE / INVERNO** permette di impostare il funzionamento del cronotermostato in due modalità:

**MODALITA' ESTATE** ☼ viene utilizzata per il comando di apparecchiature di raffreddamento.

**MODALITA' INVERNO** ❄️ viene utilizzata per il comando di apparecchiature di riscaldamento.

Per modificare la modalità di funzionamento stagionale è prima necessario abilitare il tasto tenendo premuta la zona corrispondente nell'interfaccia **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig. 37). Quindi toccare il tasto per modificare la **MODALITA' DI FUNZIONAMENTO** (Fig. 38).




Fig.37

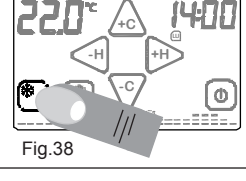


Fig.38

**ON / OFF**

Per attivare il display toccarlo semplicemente.

Per **spegnere** l'apparecchio tenere premuto il pulsante ON/OFF (Fig. 39) per circa 2 secondi.

L'apparecchio si porrà nella fase di spegnimento, disabilitando l'azionamento dell'impianto. In fase di **STAND-BY OFF** visualizza solo **ORA** e **TEMPERATURA** rilevata (Fig.40).

Per **accendere** il cronotermostato è prima necessario abilitare il pulsante di accensione (Fig. 41) toccando il display. Mantenendo premuto il pulsante ON/OFF per circa 2 secondi, il cronotermostato si accenderà (Fig.41).

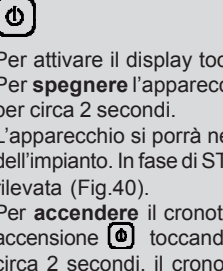


Fig.39

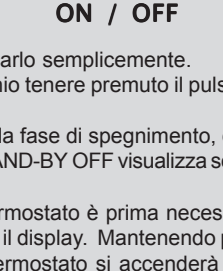


Fig.40

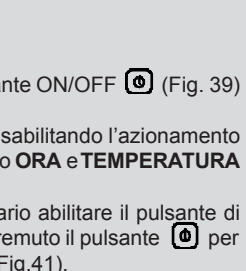


Fig.41

**BLOCCO CON PASSWORD**

Per **attivare** il display toccarlo semplicemente. Tenere premuti per circa due secondi i pulsanti ON/OFF e ▲/▼ fino a quando sul display appare l'interfaccia di impostazione della **PASSWORD** (Fig.42). I numeri "0000" rappresentano le cifre che compongono la **PASSWORD**.

Per modificare la cifra lampeggiante utilizzare i pulsanti ▲/▼ e ◀/▶.

Per spostarsi alla cifra successiva premere i tasti ▶ o ◀.

Confermare la **PASSWORD** impostata tenendo premuto il pulsante ON/OFF (Fig.43).

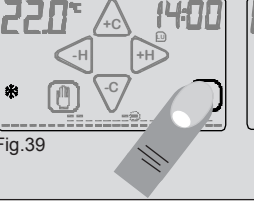


Fig.42

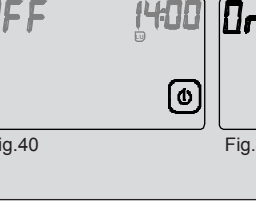


Fig.43

Alla comparsa del simbolo "🔑" (Fig.44) il cronotermostato risulta bloccato e non sarà possibile modificare alcun parametro prima dell'avvenuto sblocco. E' possibile uscire in qualsiasi momento dall'impostazione della password semplicemente premendo il pulsante ON/OFF, oppure attendendo 12 secondi senza toccare il display del cronotermostato.

Per sbloccare il cronotermostato tenere premuto il simbolo "🔑", e inserire la **PASSWORD**.

Confermare la **PASSWORD** tenendo premuto il pulsante ON/OFF (Fig.45).

Se la **PASSWORD** è corretta, il cronotermostato passerà automaticamente nella **SCHERMATA PRINCIPALE** altrimenti apparirà sul display la scritta "Err" che indica che la **PASSWORD** inserita è errata (Fig.46).

In tal caso ripetere l'operazione.

**ATTENZIONE:** Se viene dimenticata la **PASSWORD** impostata, contattare l'assistenza.

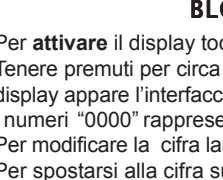


Fig.44

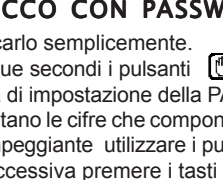


Fig.45

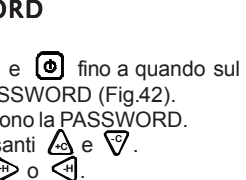


Fig.46

**dt DIFFERENZIALE TERMICO**

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).

Nel programma **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, nel programma **ESTATE** (☼) l'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI\_DIFFERENZIALE TERMICO

L'impianto di raffreddamento 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 per il programma **INVERNO** (❄️) e 0,8°C per il programma **ESTATE** (☼). Quindi, ad esempio:  
Programma: **INVERNO** (❄️)  
TEMPERATURA IMPOSTATA: 20.0°C  
DIFFERENZIALE TERMICO: 0.4°C

TEMPERATURA RILEVATA:  
20.0 - 0.2 °C = 19.8 °C ► IMPIANTO RISCALDAMENTO ON

TEMPERATURA RILEVATA:  
20.0 + 0.2 °C = 20.2 °C ► IMPIANTO RISCALDAMENTO OFF

Passare dalla fase di **STAND-BY ON** all'interfaccia **SCHERMATA PRINCIPALE** semplicemente toccando il display.

Per **modificare** il **DIFFERENZIALE TERMICO (dt)** dalla **SCHERMATA PRINCIPALE**, premere per 2 secondi il display sull'area touch della **TEMPERATURA** (Fig.47). Sulla parte inferiore del display comparirà la scritta "**dt**" e nella zona superiore comparirà il valore del **dt** attualmente impostato per il programma relativo.

E' quindi possibile regolare il **dt** nell'intervallo da 0.2°C a 2°C operando con i pulsanti ▲ o ▼ (Fig.48).

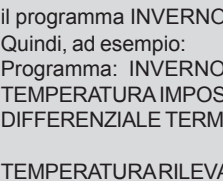


Fig.47

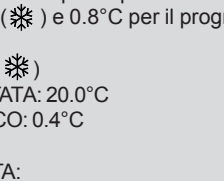


Fig.48

**TEMPERATURA RILEVATA**

- EXIT FUNZIONE / PROGRAMMA (TOCCO)
- IMPOSTAZIONE DIFF. TERMICO (PREMUTO)

**DECREMENTO ORA/MINUTI** (Solo TOCCO o PREMUTO)

- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

**IMPIANTO RISCALDAMENTO/ CONDIZIONAMENTO IN FUNZIONE**

- PROGRAMMA ESTATE/INVERNO
- ABILITAZIONE MODIFICA STAGIONE (PREMUTO)
- MODIFICA STAGIONE (TOCCO)

**MODALITA' MANUALE**

- INGRESSO / USCITA PROGR. MANUALE (PREMUTO)

**INCREMENTO TEMPERATURA IMPOSTATA E DIFFERENZIALE TERMICO**

- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)
- INCREMENTO TEMPERATURA LENTO (TOCCO)
- INCREMENTO TEMPERATURA VELOCE (PREMUTO)

**ORA della GIORNATA**

- ABILITAZIONE COPIA PROGRAMMA GIORNALIERO (PREMUTO)
- COPIA PROGRAMMA GIORNALIERO (TOCCO)
- SAVE
- VISUALIZZAZIONE SALVATAGGIO PROGRAMMA

**GIORNI della SETTIMANA**

- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

**FUNZIONE BLOCCO/SBLOCCO (PREMUTO)**


- INCREMENTO ORA/MINUTI
- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

**ON/OFF**

- ON/OFF (PREMUTO)

**SEGNALEZIONE BATTERIA SCARICA**

- GRAFICO GIORNALIERO/SETTIMANALE DELLE TEMPERATURE PROGRAMMATE



**FUNZIONE ANTIGELO**

Quando è spento, il cronotermostato mantiene attiva la **FUNZIONE ANTIGELO**. Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i 5°C (5°C - 0.2°C = 4.8°C) l'apparecchio aziona l'impianto per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi (Fig. 51).

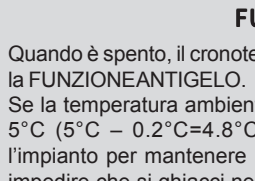


Fig.51

**CONTATTO ATTIVAZIONE IMPIANTO**

L'attivazione o la disattivazione dell'impianto di riscaldamento/raffreddamento avviene (se il **Green** è correttamente inserito), al raggiungimento delle soglie di temperatura programmate, mediante la commutazione dell'apposito contatto situato nel **Cestello** incassato nel muro.

Al tocco del display nelle fasi di **STAND-BY ON** (Fig.52) e nella **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig. 53) il cronotermostato aggiorna lo stato del contatto nel **Cestello** allo stato corrente di attivazione dell'impianto. Tale azione è verificabile da un breve lampeggio del simbolo di IMPIANTO IN FUNZIONE (🔥).

In assenza di intervento dell'utente lo strumento aggiorna lo stato del contatto una volta all'ora.



Fig.52



Fig.53

**CORRETTO UTILIZZO E MANUTENZIONE**

- L'interfaccia di programmazione è interamente visualizzata sul display frontale ed è quindi possibile utilizzare il cronotermostato mantenendolo nel suo **Cestello** a muro.
- Se si volesse programmare il cronotermostato estraendolo dalla sua sede è poi necessario, una volta re-inserito, aggiornare lo stato del relè toccando il display dalla schermata di **STAND-BY ON**. Far stabilizzare la temperatura rilevata a quella ambiente.
- La pressione del display, durante l'utilizzo e la programmazione, deve essere leggera e circoscritta alla zona prevista per la funzione specifica.
- In caso di difficoltà nel tocco è possibile utilizzare uno strumento sottile e non metallico.
- Se non si dispone di un pennino da palmare è possibile utilizzare ad esempio il retro di una matita, il tappo in plastica di una penna o un bastoncino cotonato.
- La pulizia del display deve essere effettuata con panno morbido e asciutto, senza detersivi o detergenti, con leggera pressione del display e possibilmente con il cronotermostato in stato di **BLOCCO** (🔑).

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 2 Batterie alcaline AA (stilo) da 1,5V.
- Batteria tampone interna: con riserva di carica di 24h ca.
- Controllo automatico della scarica delle batterie con 2 soglie d'intervento.
- Visualizzazione grafica delle temperature impostate, orario e temperatura rilevata.
- Sostituzione delle batterie senza perdita di dati entro 2 minuti
- Campo di regolazione: da 5 a 30°C in programma **INVERNO** (❄️), da 15 a 35°C in programma **ESTATE** (☼), 0,2°C in modalità **AUTOMATICA/INVERNO** (❄️), 0,1°C in modalità **MANUALE/INVERNO** (❄️), 0,2°C in programma **ESTATE** (☼).
- Differenziale termico regolabile: da 0,2 a 2°C (intervallo di intervento da +0,1°C a +1°C)
- Possibilità di programmare qualsiasi temperatura compresa nei campi di regolazione in ogni mezz'ora del giorno per tutti i giorni della settimana.
- Portata contatti: 230Vac - 5A (carico resistivo).
- Installazione: ad incasso in scatola 3 moduli.
- Colori disponibili: bianco, grigio antracite o argento.
- Peso: 120gr batterie incluse.
- 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).

**TEMPERATURA RILEVATA**

- EXIT FUNZIONE / PROGRAMMA (TOCCO)
- IMPOSTAZIONE DIFF. TERMICO (PREMUTO)

**DECREMENTO ORA/MINUTI** (Solo TOCCO o PREMUTO)

- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

**IMPIANTO RISCALDAMENTO/ CONDIZIONAMENTO IN FUNZIONE**

- PROGRAMMA ESTATE/INVERNO
- ABILITAZIONE MODIFICA STAGIONE (PREMUTO)
- MODIFICA STAGIONE (TOCCO)

**MODALITA' MANUALE**

- INGRESSO / USCITA PROGR. MANUALE (PREMUTO)

**INCREMENTO TEMPERATURA IMPOSTATA E DIFFERENZIALE TERMICO**

- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)
- INCREMENTO TEMPERATURA LENTO (TOCCO)
- INCREMENTO TEMPERATURA VELOCE (PREMUTO)

**ORA della GIORNATA**

- ABILITAZIONE COPIA PROGRAMMA GIORNALIERO (PREMUTO)
- COPIA PROGRAMMA GIORNALIERO (TOCCO)
- SAVE
- VISUALIZZAZIONE SALVATAGGIO PROGRAMMA

**GIORNI della SETTIMANA**

- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

**FUNZIONE BLOCCO/SBLOCCO (PREMUTO)**

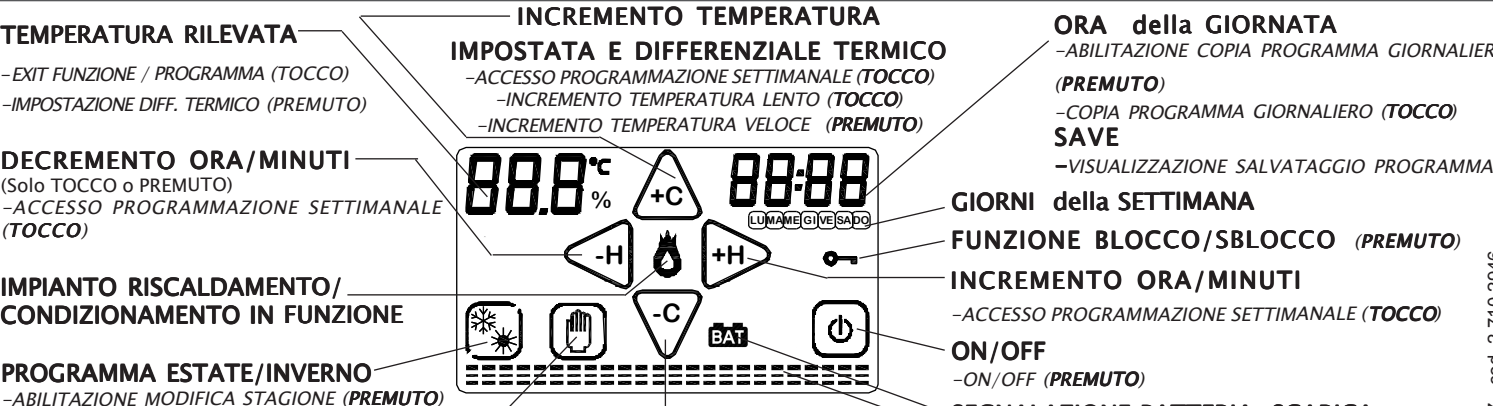
- INCREMENTO ORA/MINUTI
- ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

**ON/OFF**

- ON/OFF (PREMUTO)

**SEGNALEZIONE BATTERIA SCARICA**

- GRAFICO GIORNALIERO/SETTIMANALE DELLE TEMPERATURE PROGRAMMATE



**Tecnocontrol**

Tecnocontrol Srl  
via Miglioli, n°47  
20090 Segrate (MI) Italy  
Tel. +39 02 26922890  
www.tecnocontrol.it

**geca**

GECA Srl  
via E.Fermi, n°98  
25064 Gussago (BS) Italy  
Tel. +39 030 3730218  
www.gecasrl.it

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