

ON / OFF

Per attivare il display toccarlo semplicemente.
Per spegnere l'apparecchio tenere premuto il pulsante **ON/OFF** (Fig. 36) 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.37).
Per accendere il cronotermostato è prima necessario abilitare il pulsante di **ON/OFF** toccando il display. Mantenendo premuto il pulsante **ON/OFF** per circa 2 secondi, il cronotermostato si accenderà (Fig.38).








Fig.36 Fig.37 Fig.38

BLOCCO CON PASSWORD

Per attivare il display toccarlo semplicemente.
Tenere premuti per circa due secondi i pulsanti **ON** e **OFF** fino a quando sul display appare l'interfaccia di impostazione della **PASSWORD** (Fig.39).
I numeri "0000" rappresentano le cifre che compongono la **PASSWORD**.
Per modificare la cifra lampeggiante utilizzare i pulsanti **+C** o **-C**.
Per spostarsi alla cifra successiva premere i tasti **+H** o **+H**.
Confermare la **PASSWORD** impostata tenendo premuto il pulsante **ON** (Fig.40).

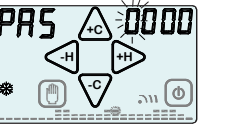
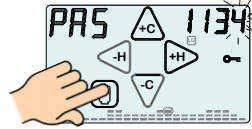



Fig.39 Fig.40

Alla comparsa del simbolo **BLOCCO** (Fig.41) 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**, oppure attendendo 12 secondi senza toccare il display del cronotermostato.
Per sbloccare il cronotermostato tenere premuto il simbolo **BLOCCO** e inserire la **PASSWORD**.
Confermare la **PASSWORD** tenendo premuto il pulsante **ON** (Fig.42).
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.43). In tal caso ripetere l'operazione.
ATTENZIONE: Se dimenticate la PASSWORD impostata, contattare l'assistenza.

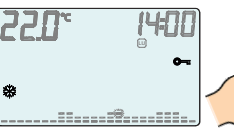
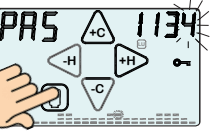
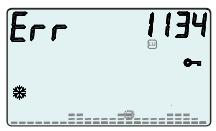




Fig.41 Fig.42 Fig.43

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** (Fig. 48) 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** (Fig. 49) l'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura:

TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI_DIFFERENZIALE TERMICO

L'impianto di riscaldamento 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** (Fig. 48) e **0.8 °C** per il programma **ESTATE** (Fig. 49).

Quindi, ad esempio:
- Programma: **INVERNO** (Fig. 48)
- **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.44). 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 **+C** o **-C** (Fig.45).


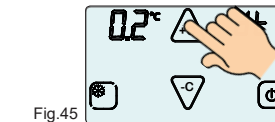



Fig.44 Fig.45

BATTERIA SCARICA

Il cronotermostato rileva due soglie di scarica della batteria.
Al raggiungimento della **PRIMA SOGLIA** compare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** (Fig. 46) mantenendo inalterate le funzioni e il programma impostato. Al raggiungimento della **SECONDA SOGLIA** il cronotermostato si spegne disabilitando l'azionamento dell'impianto e facendo lampeggiare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** (Fig. 47).

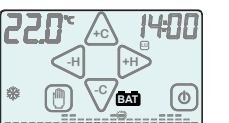
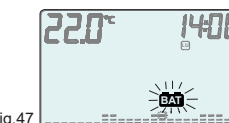



Fig.46 Fig.47

Per ripristinare le funzioni del cronotermostato è necessario sostituire le batterie.

FUNZIONE ANTIGELO

Quando è spento, il cronotermostato mantiene attiva la **FUNZIONE ANTIGELO**.
Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i **5,0°C (5,0°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. 48).



Fig.48

CERTIFICATO DI GARANZIA
DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO: Roma / Roma 322

Numero di serie (s.n.) _____

RIVENDITORE _____ Data di acquisto: ____/____/____

Timbro: _____

UTILIZZATORE:
Cognome e nome _____ n° _____

Via _____

C.A.P. _____ Città _____

Telefono _____

CONTATTO ATTIVAZIONE IMPIANTO

L'attivazione o la disattivazione dell'impianto di riscaldamento/raffreddamento avviene (se il cronotermostato è correttamente installato), al raggiungimento delle soglie di temperatura programmate, mediante la commutazione dell'apposito contatto situato nel "Cestello" o "Base". Al tocco del display nelle fasi di **STAND-BY ON** (Fig.49) e nella **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig. 50) il cronotermostato aggiorna lo stato del contatto allo stato corrente di attivazione dell'impianto.

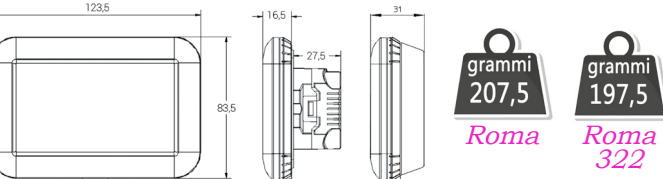



Fig.49 Fig.50

Tale azione è verificabile da un breve lampeggio del simbolo di **IMPIANTO IN FUNZIONE** (Fig. 50). In assenza di intervento dell'utente lo strumento aggiorna lo stato del contatto una volta all'ora.

CORRETTO USO E MANUTENZIONE

- L'interfaccia di programmazione è interamente visualizzata sul display frontale. E' consigliato spegnere e riaccendere il cronotermostato per riallineare lo stato del relè.
- 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 abrasivi, con leggera pressione del display e possibilmente con il cronotermostato in stato di **BLOCCO**.



123,5 mm, 16,5 mm, 27,5 mm, 31 mm, 83,5 mm

grammi 207,5 (Roma), grammi 197,5 (Roma 322)

INCREMTO TEMPERATURA IMPOSTATA E DIFFERENZIALE TERMICO
-ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)
-INCREMTO TEMPERATURA LENTO (TOCCO)
-INCREMTO TEMPERATURA VELOCE (PREMUTO)

DECREMENTO ORA / MINUTI
(Solo TOCCO o PREMUTO)
-ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

IMPIANTO RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO IN FUNZIONE

MODALITA' ESTATE/INVERNO
-ABILITAZIONE MODIFICA STAGIONE (PREMUTO)
-MODIFICA STAGIONE (TOCCO)

MODALITA' MANUALE
-INGRESSO/USCITA PROGRAMMA MANUALE (PREMUTO)

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

GIORNI DELLA SETTIMANA

FUNZIONE BLOCCO/SBLOCCO (PREMUTO)

INCREMTO ORA/MINUTI
-ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)

ON/OFF
-ON/OFF (PREMUTO)

SEGNALAZIONE BATTERIE SCARICHE

GRAFICO GIORNALIERO/SETTIMANALE DELLE TEMPERATURE PROGRAMMATE

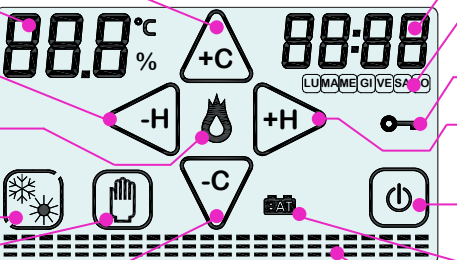


Fig.58

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 2 Batterie alcaline AAA (ministilo) da 1,5V.
- Autonomia (Stand-by): 2 anni.
- Controllo automatico della scarica batterie con 2 soglie d'intervento.
- Visualizzazione grafica delle temperature impostate, orario e temperatura rilevata.
- Sostituzione delle batterie senza perdita di dati entro 1 minuto.
- Possibilità di accensione/spegnimento tramite contatto remoto.

• Campo di regolazione: da 5°C a 30°C in programma **INVERNO** (Fig. 48), da 15°C a 35°C in programma **ESTATE** (Fig. 49).

• Passo di regolazione: 0,2°C in modalità **AUTOMATICA/INVERNO** (Fig. 48), 0,2°C in modalità **MANUALE/INVERNO** (Fig. 48), 0,2°C in programma **ESTATE** (Fig. 49).

• Differenziale termico regolabile: da 0,2 a 2,0°C (intervallo di intervento da + 0,1°C a +1,0°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).
Semincasso (mod. **Roma**).
Parete (mod. **Roma 322**).

• Installazione: bianco o grigio antracite.


• 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 Dis. 1034144a Cod. 2.710.3117

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.




Tecnocentro
Tecnocentro Srl
Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)
Italy Tel. +39 02 26922890
www.tecnocentro.it



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

Roma & Roma 322 Italiano
Cronotermostato touch screen da semincasso o parete



Roma da semincasso
Roma 322 da parete

MADE IN ITALY



NOZIONI DI BASE

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

Modello	Installazione	Alimentazione
Roma	Semincasso	2 Batterie alcaline AAA (ministilo) da 1,5V
Roma 322	Parete / su scatola incasso	

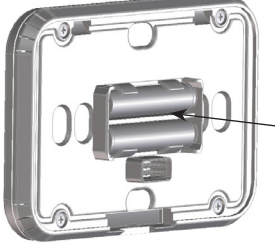
DESCRIZIONE GENERALE

Roma è un cronotermostato touch screen che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa.
Roma è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione grafica delle temperature programmate, modificabili mediante comandi semplici e funzionali che ne facilitano la programmazione.
Roma 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.
Il cronotermostato **Roma** deve essere montato a semincasso mentre il cronotermostato **Roma 322** può essere montato sia a parete che su scatola incasso a 2 o 3 moduli.



ALIMENTAZIONE

I cronotermostati **Roma** e **Roma 322** vanno alimentati con due comuni batterie Alcaline AAA (ministilo) da 1,5V che ne garantiscono il funzionamento per almeno 2 anni (in funzionamento **STAND-BY**). L'inserimento delle batterie può essere facilmente effettuato nell'apposito vano situato nella parte posteriore del cronotermostato come mostra la figura sottostante.



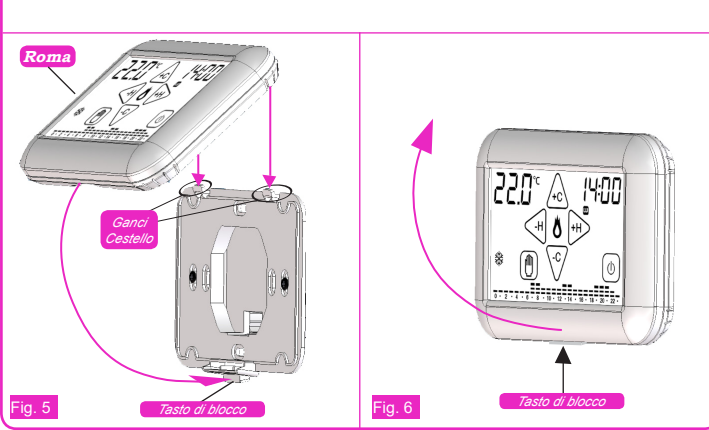
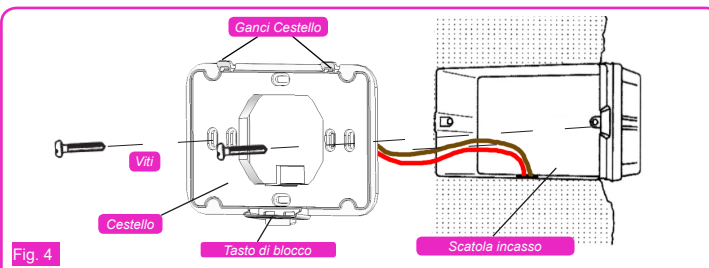
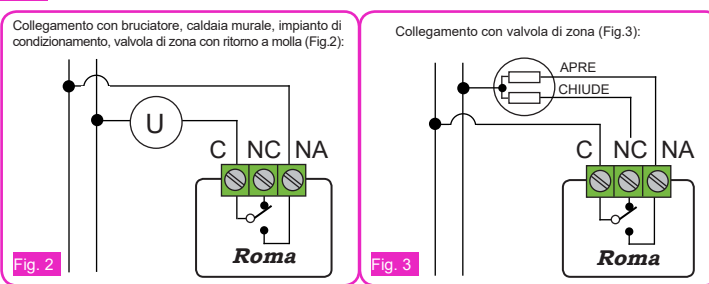
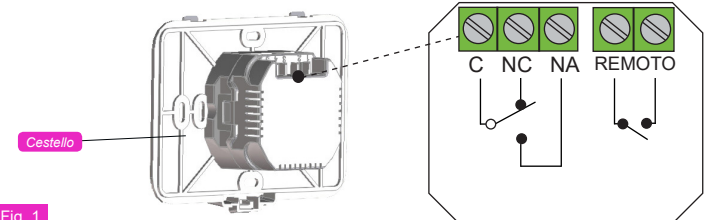
Batterie Alcaline AAA - ministilo.

INSTALLAZIONE

I cronotermostati **Roma** e **Roma 322** vanno installati ad un'altezza consigliata di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore.

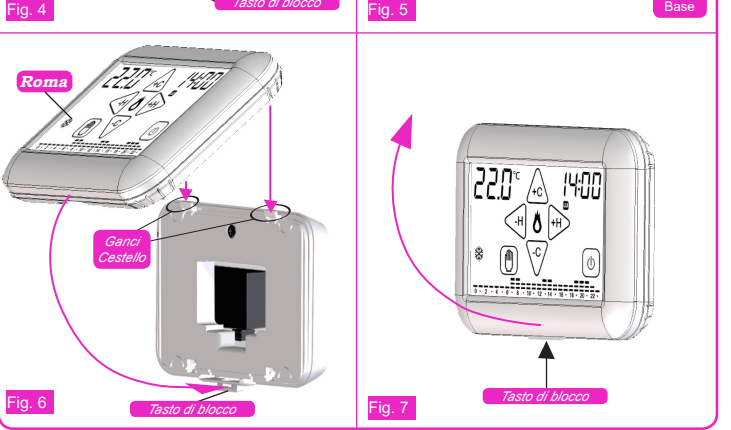
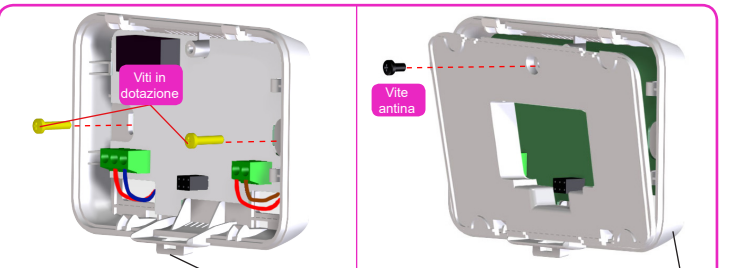
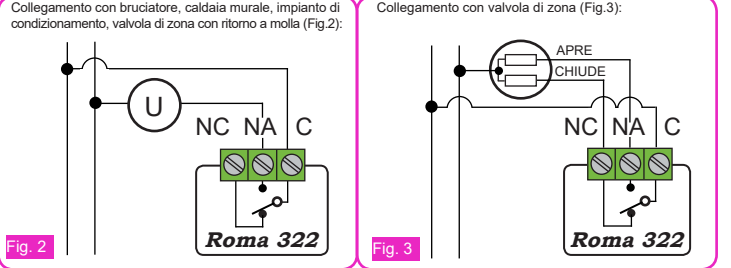
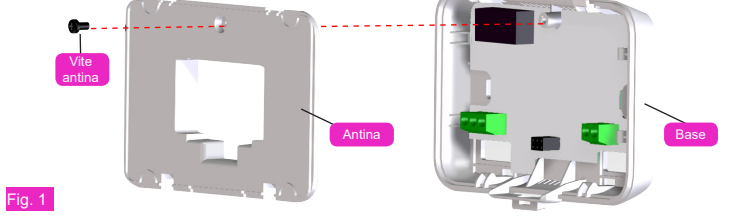
Roma **INSTALLAZIONE A SEMINCASSO**

ATTENZIONE: PRIMA DI COLLEGARE IL CARICO ELETTRICO ASSICURARSI DI AVER ESCLUSO LA TENSIONE DI RETE.
 Nei cronotermostati a semincasso **Roma** i morsetti per il collegamento elettrico sono situati nella parte posteriore del **Cestello** (Fig.1).
 1 - Effettuare il collegamento elettrico in base al carico da comandare (Fig.2 / Fig.3).
 2 - Utilizzare le viti in dotazione per fissare il **Cestello** sulla **Scatola incasso** assicurandosi che il **Tasto di blocco** sia in basso (Fig.4).
 3 - Inserire le fessure superiori del cronotermostato **Roma** nei **Ganci della Base** e ruotarlo verso il basso fino all'avvenuto incastro con il **Tasto di blocco** (Fig.5). Viceversa per staccare il cronotermostato **Roma** dal **Cestello** premere il **Tasto di blocco** e ruotare il cronotermostato verso l'alto (Fig.6).
 4 - Ripristinare la tensione di rete.



Roma 322 **INSTALLAZIONE A PARETE**

ATTENZIONE: PRIMA DI COLLEGARE IL CARICO ELETTRICO ASSICURARSI DI AVER ESCLUSO LA TENSIONE DI RETE.
 Nei cronotermostati **Roma 322** i morsetti sono situati all'interno della **Base**.
 1 - Tramite un cacciavite svitare la **Vite antenna** (Fig.1) e separare l'**Antina** dalla **Base**.
 2 - Effettuare il collegamento elettrico (Fig.2 / Fig.3).
 3 - Utilizzare le **Viti** e/o i **Tasselli** in dotazione per fissare la **Base** alla parete o su scatola incasso a 2 o 3 moduli assicurandosi che il **Tasto di blocco** sia in basso (Fig.4).
 4 - Utilizzare la **Vite antenna** per fissare l'**Antina** alla **Base** (Fig.5).
 5 - Inserire le fessure superiori del cronotermostato **Roma 322** nei **Ganci della Base** e ruotarlo verso il basso fino all'avvenuto incastro con il **Tasto di blocco** (Fig.6). Viceversa per staccare il cronotermostato **Roma 322** dalla **Base** premere il **Tasto di blocco** e ruotare il cronotermostato verso l'alto (Fig.6).
 6 - Ripristinare la tensione di rete.



FUNZIONAMENTO

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). Dopo alcuni secondi il cronotermostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.2). **Roma** ha già memorizzato al suo interno un programma settimanale delle temperature che potrà essere modificato a piacimento.

La funzione di **RESET** del cronotermostato si attiva dalla **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.3) premendo contemporaneamente la zona touch della temperatura rilevata e la zona touch dell'**ORA**.

GRAFICO TEMPERATURE
 Il cronotermostato **Roma** 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.4):

- 3° CURSORE** (top bar)
- 2° CURSORE** (middle bar)
- 1° CURSORE** (bottom bar)

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.5).
 Programmando la temperatura a 25°C nella **SECONDA MEZZ'ORA** la colonna delle ORE "0" rimarrà invariata (Fig.6).

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.

PROGRAMMA SETTIMANALE

Si consiglia di effettuare la programmazione settimanale prima di aver impostato **GIORNO** e **ORA**. E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.7) alla **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.8) semplicemente toccando il display.

Toccare uno dei tasti **+C**, **-C**, **+H**, **+H** (Fig.9) per accedere alla **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE** (Fig.10).

In **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE** si impostano le temperature ogni mezz'ORA del giorno e per ogni giorno della **SETTIMANA**. Toccando **+C** o **-C** (Fig.11) si aumenta o diminuisce la **TEMPERATURA** di 0,2°C. Mantenendo premuti **+C** o **-C** la temperatura varierà di 1,0°C. Toccare **+H** o **+H** per impostare la temperatura nella mezz'ora precedente o successiva.

Fig.7 **Fig.8** **Fig.9** **Fig.10** **Fig.11**

Fig.12 **Fig.13**
 Per copiare la temperatura impostata da una mezz'ora alla mezz'ora successiva premere la zona touch della temperatura (Fig.12). Ad ogni pressione si effettuerà una copia (Fig.13). Toccare l'area touch dell'**ORA** per passare al successivo giorno di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.14). Terminata la programmazione toccare il tasto **ON/OFF** (Fig.15) per confermare la programmazione. Al posto dell'**ORA** apparirà per pochi secondi la scritta **SAVE** (Fig.15).

Fig.12 **Fig.13** **Fig.14** **Fig.15**

FUNZIONE COPY
 La **FUNZIONE COPY** permette di copiare il programma impostato di un giorno negli altri giorni della settimana. Durante l'impostazione del **PROGRAMMA SETTIMANALE** (temperatura lampeggiante - Fig.16) tenere premuto per circa 2 secondi la zona touch dell'**ORA** fino alla comparsa della scritta **COPY** (Fig.17).

Fig.16 **Fig.17**

Fig.18 Esempio copia programma del Martedì nel Mercoledì

Viene visualizzato in modo permanente il **GIORNO** che sta per essere copiato (es. Lunedì **LU**), mentre il giorno nel quale verrà copiato il programma lampeggia (es. Martedì **MA**) (Fig.18).

Con i tasti **+H** o **+H** 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.18).
 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** premere il display per entrare in **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.19). Premere per 2 secondi la zona touch dell'**ORA** (Fig.20) e le **ORE** inizieranno a lampeggiare (Fig.21).

ORA: tramite i tasti **+H** o **+H** impostare l'**ORA** corretta (Fig.21).

MINUTI: premere la zona touch dei **MINUTI** e con i tasti **+H** o **+H** impostare i **MINUTI** (Fig.22).

Fig.19 **Fig.20** **Fig.21** **Fig.22**

Fig.23 **Fig.24**
 Terminata la programmazione dell'**ORA**, **MINUTI** e **GIORNO** confermare le impostazioni premendo sulla zona touch della **TEMPERATURA** (Fig.24).

VISUALIZZAZIONE PROGRAMMA
 Se il cronotermostato è nello stato **STAND-BY ON** (Fig.7) toccare il display per entrare in **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.8).
 Mediante i tasti **+H** o **+H** è possibile esplorare semplicemente il programma giornaliero dalle ore 00:00 alle ore 23:30 di ciascun giorno (Fig.25). Durante l'esplorazione lampeggeranno i "°C" memorizzati ed il relativo cursore di temperatura dell'**ORA** visualizzata. Per uscire premere il tasto **ON/OFF** (Fig.25).

Fig.25

MODALITA' MANUALE

Per attivare il display toccarlo semplicemente.
 Tenendo premuto per circa 2 secondi il tasto (Fig.26) si passa alla modalità **MANUALE** (Fig.27). Il cronotermostato si comporta ora da semplice termostato ambiente.
 Toccando **+C** o **-C** si aumenta o diminuisce la **TEMPERATURA** di 0,2°C.
 Mantenendo premuti **+C** o **-C** 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.28). 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 .

Fig.26 **Fig.27** **Fig.28**

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.

TEMPORIZZAZIONE FUNZIONE MANUALE

Questa funzione permette al cronotermostato 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.29).
 L'**ORA** e il tasto inizieranno a lampeggiare (Fig.30).

Fig.29 **Fig.30** **Fig.31**

Premere i tasti **+H** o **+H** 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 dopo aver impostato l'intervallo di tempo, il timer darà inizio al conteggio, visualizzando il tempo residuo e facendo lampeggiare il simbolo .
 Nell'esempio in Figura 31 il cronotermostato rimarrà in modalità **MANUALE** per **8:00 ore**.
Per interrompere il conteggio del timer toccare il tasto dopo aver abilitato il display con un semplice tocco.

CONTATTO REMOTO

Quando i cronotermostati **Roma** e **Roma 322** sono spenti (**OFF**) è possibile gestirli mediante un dispositivo remoto collegato al morsettiere **REMOTE** (Fig.32). Il cronotermostato sarà acceso (**ON**) o spento (**OFF**) in funzione del comando **REMOTE** e dello stato del cronotermostato stesso. Gli stati sono riportati nella tabella sottostante (Fig.33).

Roma	REMOTO	STATO FINALE
OFF	OFF ► ON	ON
ON	ON ► OFF	OFF
OFF ► ON	OFF	ON
ON ► OFF	OFF	OFF
ON ► OFF	ON	ON
ON/OFF	ON/OFF ► ON ► OFF	OFF

Fig.33

- **Roma / Roma 322 ON:**
 Se **Roma / Roma 322** è **OFF** ed il **REMOTO** passa da **OFF** ad **ON** il **Roma / Roma 322** sarà **ON**.
- **Roma / Roma 322 OFF:**
 Se **Roma / Roma 322** è **ON** ed il **REMOTO** passa da **ON** ad **OFF** il **Roma / Roma 322** sarà **OFF**.
- **Roma / Roma 322 ON:**
 Se **Roma / Roma 322** da **OFF** passa ad **ON** ed il **REMOTO** è **OFF** il **Roma / Roma 322** sarà **ON**.
- **Roma / Roma 322 OFF:**
 Se **Roma / Roma 322** da **ON** passa ad **OFF** ed il **REMOTO** è **OFF** il **Roma / Roma 322** sarà **OFF**.
- **Roma / Roma 322 ON:**
 Se **Roma / Roma 322** da **ON** passa ad **OFF** ed il **REMOTO** è **ON** il **Roma / Roma 322** si manterrà in **ON**.
- **Roma / Roma 322 OFF:**
 Se **Roma / Roma 322** ed il **REMOTO** sono in qualunque stato ed il **REMOTO** passa prima in **ON** e successivamente in **OFF**, **Roma / Roma 322** sarà **OFF**.
 (N.B. E' consigliabile attuare questa operazione nel caso in cui l'utente non si ricordasse lo stato del proprio cronotermostato **Roma / Roma 322** e volesse spegnerlo con il contatto **REMOTO**).

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 premuto la zona corrispondente nell'interfaccia **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.34). Quindi toccare il tasto per modificare la **MODALITA' DI FUNZIONAMENTO** (Fig.35).

Fig.34 **Fig.35**