

cod. 77555-01/01

Manuale istruzioni - Notice technique

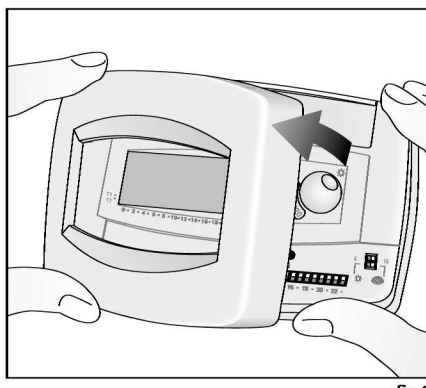
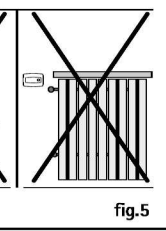
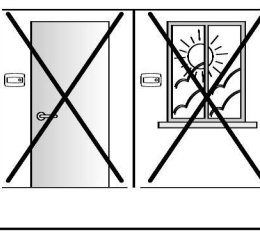
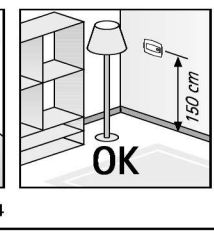
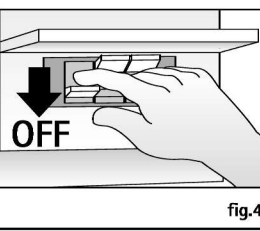
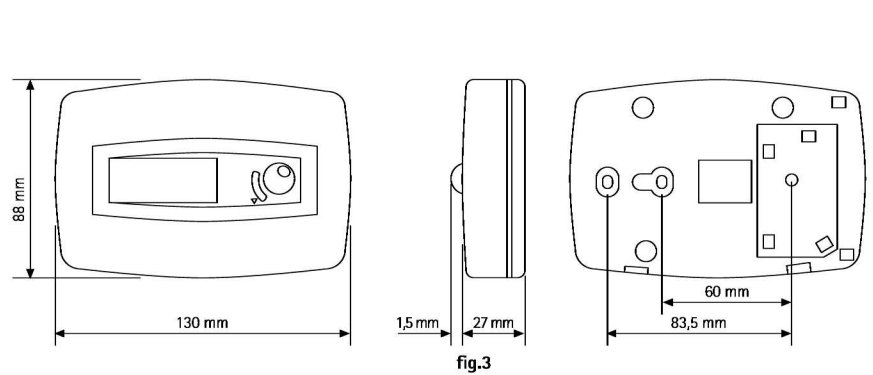
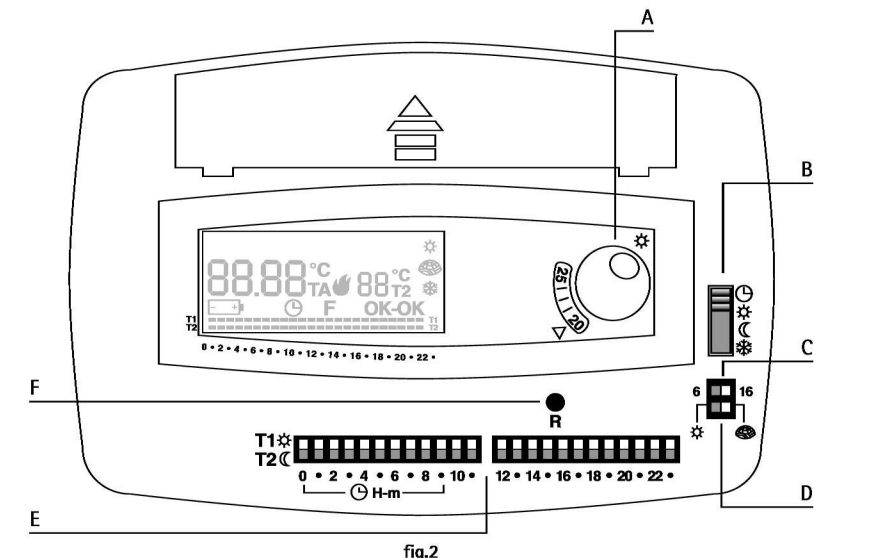
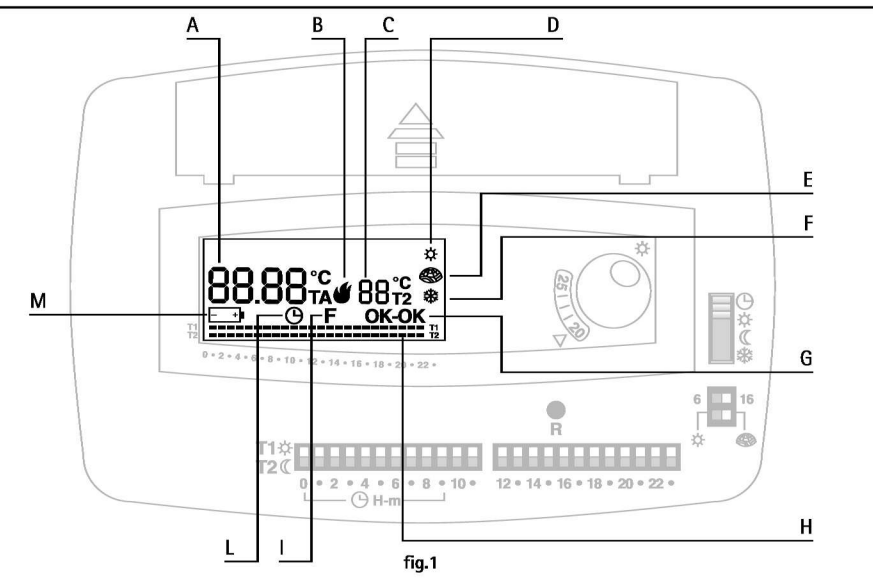


fig.6

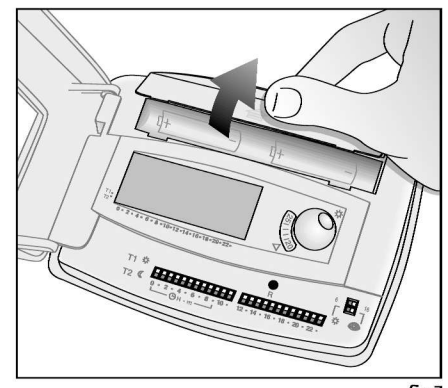


fig.7

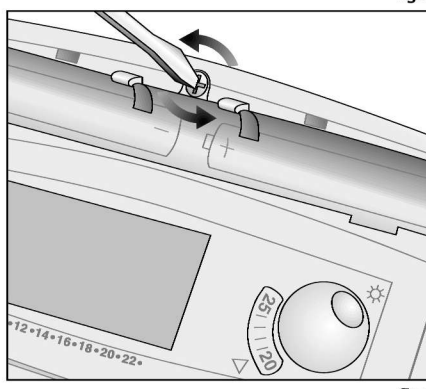


fig.8

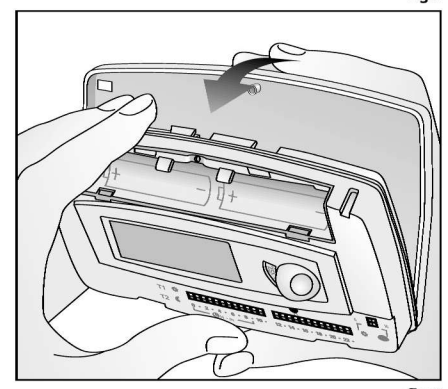


fig.9

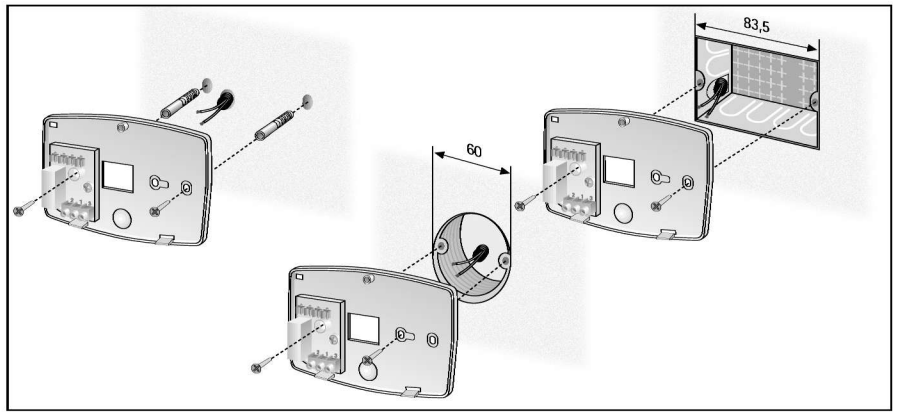


fig.10

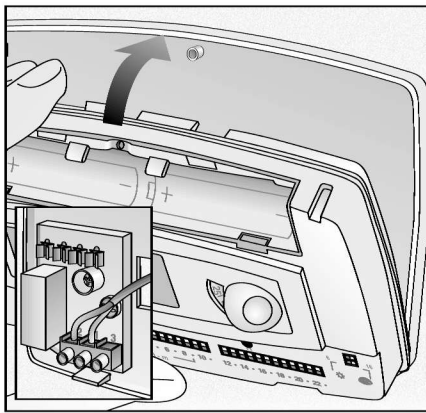


fig.11

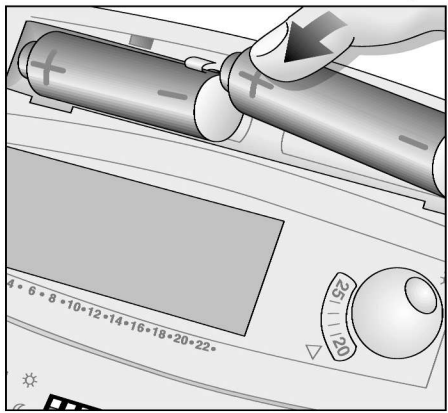


fig.12

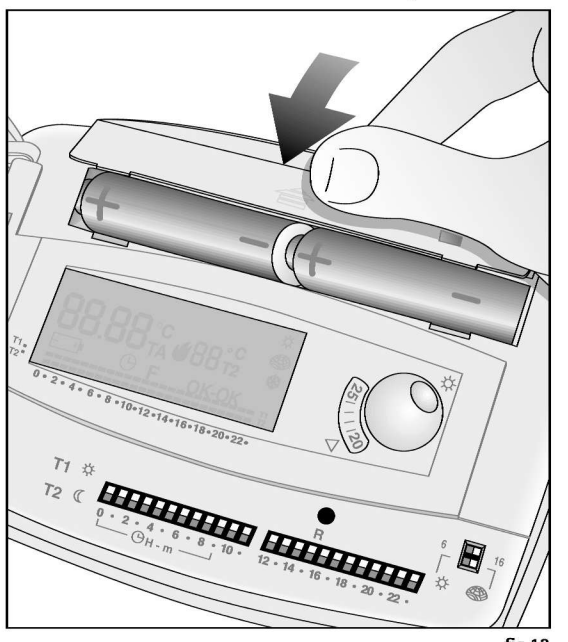


fig.13

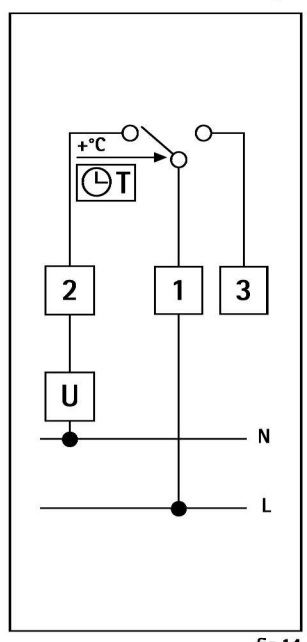


fig.14

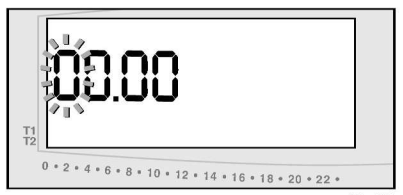


fig.15

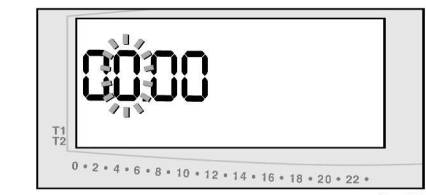


fig.16

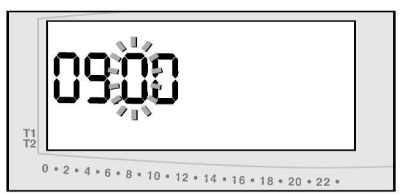


fig.17

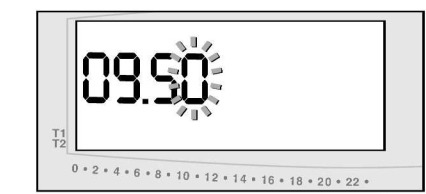


fig.18

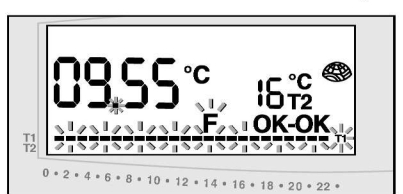


fig.19

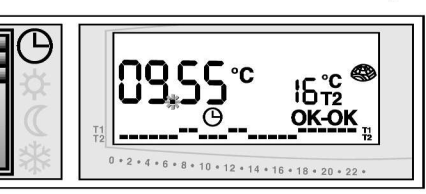


fig.20

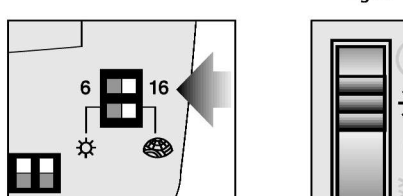


fig.21

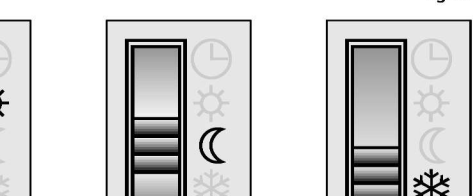


fig.22

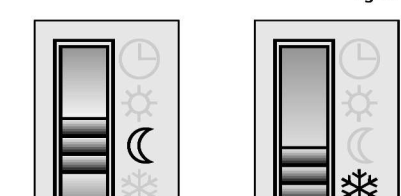


fig.23

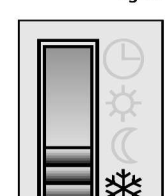


fig.24

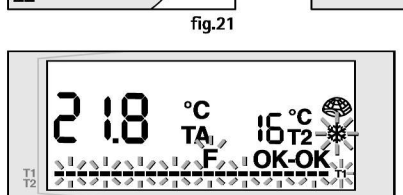


fig.25

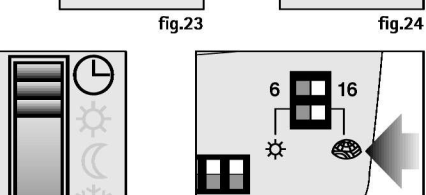


fig.26

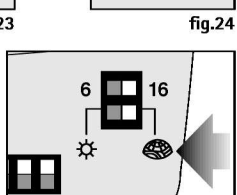


fig.27



fig.28

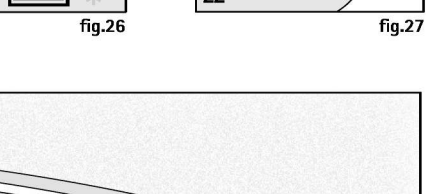


fig.29



fig.30

INTRODUZIONE

La ringraziamo per la fiducia che ha voluto riservarci e ci complimentiamo con Lei per aver scelto un nostro prodotto. Il presente dispositivo è un CRONOTERMOSTATO elettronico con programmazione di tipo GIORNALIERA, semplice da usare e dal design raffinato. Consente di regolare in modo estremamente preciso, la temperatura ambiente nel luogo in cui è installato e pertanto è in grado di soddisfare le esigenze degli utenti in termini di COMFORT ambientale.

CONFORMITA' ALLE NORME

- EN 60730-1 ed aggiornamenti successivi
- EN 60730-2-7
- EN 60730-2-9

CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE

- B.T. 73/23/CEE
- E.M.C. 89/336/CEE
ed aggiornamenti successivi 93/68/CEE

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE = n°2 batterie alcaline 1,5V tipo LR6
CAMPO DI REGOLAZIONE TEMPERATURA NORMALE "T1" (°C) = 5°-30°C
TEMPERATURA RIDOTTA "T2" (°C) = 6°/16°C (funzionamento invernale)
DIFFERENZIALE = 0,2-0,4K
SONDA = NiTc 2%
GRADO DI PROTEZIONE = IP 20
CLASSE DI ISOLAMENTO = II
GRADIENTE TERMICO = 1K/15min.
USCITA = reLé in scambio
PORTATA SUI CONTATTI = 5(0,5)A/250V~
TIPO DI AZIONE = 1BU
SITUAZIONE DI INSTALLAZIONE = ambiente normale
TEMPERATURA MASSIMA DI SERVIZIO = 50°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO = 0÷60°C
ANTIGELO = 6°C fisso
PROGRAMMAZIONE = giornaliera
IMPOSTAZIONE PROGRAMMA = tramite microinterruttori
SOFTWARE CLASSE A
DISPLAY LCD
COMMUTAZIONE ESTATE/INVERNO (☼/☾)
RESET APPARECCHIO
BLOCCO MANOPOLA
INTERVALLO MINIMO DI PROGRAMMAZIONE = 1 ora
SELETTORE = "automatico"/"forzatura"/"antigelo"
MONTAGGIO = a parete

LEGENDA VISUALIZZAZIONI DISPLAY

- A = Visualizzazione ora attuale e temperatura ambiente rilevata
B = Impianto in funzione
C = Temperatura ridotta "T2"
D = Estate (condizionamento)
E = Inverno (riscaldamento)
F = Antigelo
G = Impostazioni eseguite correttamente
H = Andamento grafico (orari/temperature) del programma di lavoro impostato
I = Funzione "forzatura" attivata
L = Programma di lavoro attivato
M = Batterie scariche

LEGENDA COMANDI DEL CRONOTERMOSTATO

- A = Manopola impostazione temperatura normale "T1" (°C)
B = Selettore di funzionamento ("automatico"/"forzatura"/"antigelo")
C = Selettore impostazione temperatura ridotta "T2" (°C)
D = Selettore impostazione regime di funzionamento estivo (☼) o invernale (☾)
E = Microinterruttori per l'impostazione dell'ora attuale e del programma di lavoro
F = Tasto reset

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Prima di collegare il cronotermostato accertarsi che la tensione di alimentazione del CARICO UTILIZZATORE da comandare (caldaia, pompa, impianto di condizionamento ecc.) NON SIA COLLEGATA e che corrisponda a quella riportata all'interno della base dell'apparecchio (250V~ max). (fig.4)

POSIZIONAMENTO

Installare il cronotermostato lontano da fonti di calore (caloriferi, raggi solari, cucine) e da porte/finestre, a circa 1,5 mt dal pavimento. (fig.5)

INSTALLAZIONE

- A) Aprire lo sportello sollevandolo dal lato sinistro. (fig.6)
B) Asportare il coperchietto del portapile premendo nel senso indicato dalla freccia. (fig.7)
C) Svitare la vite che si trova all'interno. (fig.8)
D) Separare la base dalla parte frontale del prodotto (fig.9), quindi fissarla alla parete a seconda delle esigenze di installazione. (fig.10)
E) Collegare i fili alla morsettera come da schema elettrico (vedere paragrafo successivo "collegamenti elettrici"), riagganciare l'apparecchio alla base e fissarlo con la vite in dotazione. (fig.11)
F) Inserire n°2 batterie alcaline da 1,5V tipo LR6 nell'apposita sede rispettando le polarità indicate. (fig.12)
N.B: per facilitare l'operazione, introdurre la prima batteria nella parte sinistra del portapile, la seconda batteria nella parte destra e fare infine pressione su quest'ultima affinché venga posizionata correttamente.
G) Richiudere il coperchietto del portapile adagiando le due linguette superiori nei rispettivi incavi e premendo successivamente su quelle inferiori. (fig.13)

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

All'apparire sul display del simbolo (☼) lampeggiante (batterie scariche), il cronotermostato funzionerà ancora correttamente per la durata di 1 mese circa, dopodiché si bloccherà e verranno visualizzate quattro "EEEE" in modo fisso (durata batteria 1 anno). Per la sostituzione delle batterie seguire la procedura indicata al paragrafo precedente rispettivamente ai punti A), B), F) e G).

ATTENZIONE:

Si consiglia la sostituzione batterie all'avvio dell'impianto termico (1 volta all'anno). A sostituzione avvenuta, chiudere il coperchietto del portapile, premere il tasto reset (R) e reimpostare l'orario come descritto nel capitolo "programmazione orologio".

COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Collegare i cavi del CARICO UTILIZZATORE ai morsetti n°1 e n°2 del cronotermostato come da schema elettrico. (fig.14)
U = carico utilizzatore
1 = morsetto comune
2 = apre con l'aumentare della temperatura
3 = chiude con l'aumentare della temperatura

ATTENZIONE:

Si raccomanda di eseguire l'installazione del cronotermostato rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti.

ACCENSIONE DEL CRONOTERMOSTATO

Dopo aver inserito le batterie e quindi aver alimentato l'apparecchio, mediante l'utilizzo della punta di una matita, premere per 2-3 secondi il tasto reset (R). Sul display vengono visualizzati per alcuni secondi tutti i segmenti e simboli disponibili (autotest), dopodiché il cronotermostato si predisone per la PROGRAMMAZIONE OROLOGIO.

NOTA: per una CORRETTA interpretazione delle istruzioni ai fini di un buon utilizzo del prodotto da questo momento in poi i vari paragrafi andranno letti in SEQUENZA così come riportati nel presente manuale!

PROGRAMMAZIONE OROLOGIO

In questa fase il display visualizza le cifre dell'orologio (due per le ore e due per i minuti) ed in particolare risulta lampeggiante la prima cifra di sinistra (fig.15). Mediante lo spostamento (dal basso verso l'alto o viceversa) dei microinterruttori corrispondenti alle cifre da "0 a 9", si effettua l'impostazione dell'orario attuale. Nell'esempio che segue viene simulata l'impostazione oraria delle 09:55.

- Spostare il microinterruttore "0" per fissare sul display la prima cifra (lampeggerà la seconda cifra). (fig.16)
• Spostare il microinterruttore "9" per fissare sul display la seconda cifra e terminare così l'impostazione delle ORE (lampeggerà la terza cifra). (fig.17)
• Spostare il microinterruttore "5" per fissare sul display la terza cifra (lampeggerà la quarta cifra). (fig.18)
• Spostare nuovamente il microinterruttore "5" per fissare sul display la quarta cifra e terminare così l'impostazione dei MINUTI e di conseguenza quella dell'orario attuale.

NOTA: alla conclusione della procedura di PROGRAMMAZIONE OROLOGIO o nel caso in cui quest'ultima non venga portata a termine nell'arco di 10 minuti dall'attivazione, il cronotermostato si pone automaticamente in regime "FORZATO" (evidenziato dal lampeggio sul display delle scritte "F", "T1" e dal "grafico orari/temperature"), garantendo il funzionamento alla temperatura NORMALE "T1" (manopola sole ☼)(fig.19).

IMPOSTAZIONE PROGRAMMA

Solo dopo aver programmato l'orologio si può procedere all'impostazione del programma di lavoro del cronotermostato. L'apparecchio è dotato di una fila di microinterruttori con n°24 levette che corrispondono alle singole ore della giornata, pertanto il programma risulterà uguale per tutti i giorni della settimana. L'impostazione è semplicissima: basta spostare le levette verso l'alto (posizione T1 ☼) per quante ore si desidera avere la temperatura impostata con la manopola sole (☼) (temperatura NORMALE) e spostare invece le lettere verso il basso (posizione T2 ☾), per quante ore nella giornata si desidera avere la temperatura RIDOTTA (selettore 6°/16°C oppure 26°/28°C). Il programma di lavoro così impostato sarà visualizzato "graficamente" sul display affinché l'utente possa facilmente leggerlo ed in caso modificarlo.

- Per ATTIVARE il programma:
• Spostare il SELETTORE di FUNZIONAMENTO in posizione "orologio" (☼) e verificare la comparsa sul display del simbolo medesimo e della scritta "OK-OK". (fig. 20)

IMPOSTAZIONE TEMPERATURE

- Per impostare la temperatura NORMALE "T1" basta semplicemente ruotare la manopola sole (☼) sino a far corrispondere il valore riportato sulla scala graduata con il triangolino di riferimento posto sul frontale del cronotermostato.
• La temperatura RIDOTTA "T2" potrà essere scelta tra 6°/16°C in caso di funzionamento invernale (☾) e tra 26°/28°C in caso di funzionamento estivo (☼), utilizzando il selettore che si trova sulla destra dell'apparecchio. (fig.21)
Sul display verrà comunque evidenziato il valore di temperatura RIDOTTA "T2" prescelto.

CONDIZIONE DI NORMALE FUNZIONAMENTO

In condizione di normale funzionamento è prevista per 20 secondi la visualizzazione della temperatura ambiente rilevata (evidenziata dalla scritta "°C TA", intercalata dalla visualizzazione dell'ora attuale per 10 secondi). Sono altresì visualizzati:

- Il valore della temperatura RIDOTTA (evidenziata dalla scritta "°C T2)
• Il grafico del programma di lavoro impostato con i relativi livelli di temperatura T1 e T2
• Il simbolo "orologio" (☼)
• La scritta "OK-OK"
• Il simbolo "sole" (☼) o "giogo" (☾) identificante il funzionamento estivo o invernale
• Il simbolo "fiamma" (🔥) in caso di attivazione caldaia o condizionatore.

IL FUNZIONAMENTO A REGIME FORZATO

Mediante questa funzione è possibile ESCLUDERE il programma di lavoro impostato ed attivato nel cronotermostato e fare in modo che l'apparecchio mantenga COSTANTEMENTE uno dei due livelli di temperatura (NORMALE "T1" o RIDOTTA "T2"), oppure l'ANTIGELO (☼) preimpostato in fabbrica ad un valore di 6°C.

- Per ATTIVARE la forzatura:
• Spostare il SELETTORE di FUNZIONAMENTO in posizione "sole" (☼) = il cronotermostato mantiene costantemente la temperatura NORMALE "T1" (manopola sole ☼) (fig.22)
• Spostare il SELETTORE di FUNZIONAMENTO in posizione "luna" (☾) = il cronotermostato mantiene costantemente la temperatura RIDOTTA "T2" (selettore 6°/16°C oppure 26°/28°C) (fig.23)
• Spostare il SELETTORE di FUNZIONAMENTO in posizione "antigelo" (🔥) = il cronotermostato mantiene costantemente una temperatura di 6°C (fig.24)
In funzionamento "forzato" sul display lampeggerà la lettera "F", il simbolo di identificazione del regime di forzatura (☼/☾/🔥) e la scritta "OK-OK".
NOTA: riposizionando il SELETTORE di FUNZIONAMENTO in "orologio" (☼) (fig.26), il cronotermostato torna in condizione di normale funzionamento con il programma di lavoro ATTIVO ed evidenziato dal simbolo "orologio" (☼) e dalla scritta "OK-OK" sul display.

IMPOSTAZIONE ESTATE/INVERNO

Il cronotermostato può essere predisposto per il funzionamento "estivo" o "invernale" a seconda che vi sia collegato il condizionatore oppure la caldaia.

- Spostare il selettore nella posizione "sole" (☼) per impostare il regime "estivo" o nella posizione "giogo" (☾) per impostare il regime "invernale". (fig.27)
• In ambedue i casi sul display apparirà il simbolo (☼) o (☾) ad indicare il tipo d'impostazione effettuata.

BLOCCO MANOPOLA

Grazie alla possibilità di bloccare la manopola "sole" d'impostazione temperatura NORMALE "T1", è possibile utilizzare il prodotto in luoghi pubblici ed evitare eventuali manomissioni del valore di temperatura impostato.

MODALITÀ

Dopo aver sganciato il COPRIFORO che si trova all'interno della base (fig.28), estrarre la manopola di regolazione dalla propria sede ed inserire al suo posto il COPRIFORO stesso. (fig.29 e 30)

ATTENZIONE: LA SOSTITUZIONE DELLA MANOPOLA CON IL TAPPO COPRIFORO DEVE ESSERE ESEGUITA DALL'INSTALLATORE O DA PERSONALE SPECIALIZZATO.

RESET APPARECCHIO

Con la pressione del tasto reset (R) lo strumento effettua una fase di "autotest" presentando per alcuni secondi tutti i segmenti del display illuminati: al termine si pone automaticamente in PROGRAMMAZIONE OROLOGIO garantendo (se non programmato), il funzionamento come semplice termostato ambiente (temperatura manopola sole).

SOLUZIONE PROBLEMI

Table with 3 columns: PROBLEMA, CAUSA POSSIBILE, SOLUZIONE. Contains 14 rows of troubleshooting information.

NOTA: in caso di anomalie persistenti non manomettere per nessun motivo alcuna parte del prodotto, ma contattare l'Assistenza Tecnica.