DIFFERENZIALE TERMICO

Il DIFFERENZIALE TERMICO è l'intervallo di intervento del termostato 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 termostato 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 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** 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**



Fig. 27 Fig. 28 Fig. 29

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.27) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.28) semplicemente toccando il display.
Per modificare il **DIFFERENZIALE TERMICO** (**dt**) nella fase di **PROGRAMMAZIONE**, premere leggermente il display sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** (Fig.28) per circa 3 secondi.
Sul display comparirà la scritta "**dt**" e nelle cifre inferiori comparirà il valore del "**dt**" attualmente impostato per il programma relativo (Fig. 29).
E' quindi possibile regolare il **d.t.** nell'intervallo **0,2°C ÷ 2,0°C** operando con i pulsanti " + " o " - ".

FUNZIONE ANTIGELO

Quando è spento il termostato ***T-Touch*** mantiene attiva la **FUNZIONE ANTIGELO**. Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i **7 °C** (**7°C – 0.2°C=6.8°C**) l'apparecchio aziona l'impianto per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi (Fig. 30).

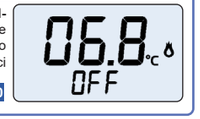


Fig. 30

CERTIFICATO DI GARANZIA
DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO:
☐ ***T-Touch*** *Bianco (art. 3.530.1652 - TE401)*
☐ ***T-Touch*** *Antracite (art. 3.531.1653 - TE402)*
☐ ***T-Touch*** *Argento (art. 3.531.1705 - TE403)*

Numero di serie (s.n.)_____
RIVENDITORE
Timbro: Data di acquisto: _____/_____/_____

UTILIZZATORE:
Cognome e nome _____
Via_____n°_____
C.A.P._____Città_____
Telefono_____

BATTERIA SCARICA

Il termostato ***T-Touch*** rileva due soglie di scarica della batteria.
Al raggiungimento della **PRIMA SOGLIA** compare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** BAT mantenendo inalterate le funzioni del dispositivo (Fig.31).
Al raggiungimento della **SECONDA SOGLIA** il termostato si spegne disabilitando l'azionamento dell'impianto e facendo lampeggiare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** BAT (Fig. 32).
Per ripristinare le funzioni del termostato ***T-Touch*** è necessario sostituire le batterie.



Fig. 31



Fig. 32

CONTATTO ATTIVAZIONE IMPIANTO

L'attivazione o la disattivazione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento avviene, 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.33) e di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.34) il termostato 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. 33



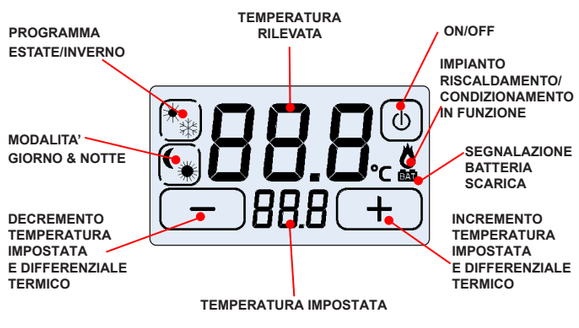
Fig. 34

CORRETTO USO E MANUTENZIONE

L'interfaccia di programmazione è interamente visualizzata sul display frontale ed è quindi possibile utilizzare il termostato mantenendolo nel suo cestello a muro.
Se si volesse programmare il termostato estraendolo dalla sua sede è poi necessario, una volta re-inserito, aggiornare lo stato del relè toccando il display e 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, uno stuzzicadenti o un bastoncino cotonato.

- La pulizia del display deve essere affettuata con panno morbido e asciutto, senza detergenti o detersivi, con leggera pressione del display e possibilmente con il termostato in stato di BLOCCO.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:	2 Batterie alcaline AA (stilo) da 1,5V.
- Autonomia (Stand-by):	oltre 2 anni.
- Sostituzione delle batterie senza perdita di dati entro 2 minuti.	
- Controllo automatico della scarica delle batterie con 2 soglie d'intervento.	
- Blocco funzioni tramite PASSWORD.	
- Campo di regolazione:	Programma **ESTATE** da 15°C a 35°C in modalità GIORNO ( ), da 10°C a 30°C in modalità NOTTE ( ). Programma **INVERNO** da 5°C a 30°C in modalità GIORNO ( ), da 2°C a 25°C in modalità NOTTE( ),
- Passo di regolazione:	0,2°C in programma INVERNO ( ) 0,5°C in programma ESTATE ( )
- Differenziale termico regolabile:	da 0,2 a 2°C (intervallo di intervento da + 0,1°C a +1°C)
- Portata contatti:	230Vac - 5A (carico resistivo).
- Installazione:	da incasso.
- Colori disponibili:	bianco, grigio antracite, argento.
- Peso complessivo:	230gr.
- 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).	

Dis. 1834043G Cod. 2.710.2392

MADE IN ITALY

22 PAP

FOGLIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
Verifica le disposizioni del tuo comune

RAEE

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.

Follow us on:

YouTube LinkedIn

CPF GROUP®

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

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

cpfgroup.it

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

T-Touch

Italiano

TERMOSTATO TOUCH SCREEN DA INCASSO



MADE IN ITALY

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

DESCRIZIONE GENERALE

T-Touch è un termostato touch screen da incasso che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa. ***T-Touch*** è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata.
T-Touch permette l'impostazione di due modalità di temperatura:
la temperatura **GIORNO** ( ) e la temperatura **NOTTE** ( ).
T-Touch 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.
T-Touch grazie alla presenza delle sue ***Cornici portaplacche*** permette il montaggio delle più diffuse serie civili presenti sul mercato.

INSTALLAZIONE

T-Touch dev'essere montato direttamente nella scatola da incasso 3 moduli (scatola 503) (Fig. 1).
L'altezza consigliata è di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore.
Per l'installazione procedere come segue:

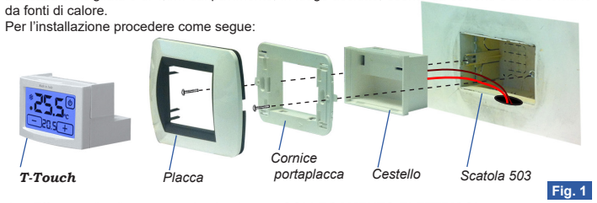


Fig. 1

1 • Effettuare il collegamento elettrico (parag. **COLLEGAMENTO ELETTRICO**).
2 • Individuare la "***Cornice portaplacca***" da utilizzare (par. **CORNICE PORTAPLACCA A, B, C,**
3 • Fissare la "***Cornice portaplacca***" al "***Cestello***" in dotazione.
4 • Fissare il "***Cestello***" nella "***Scatola 503***" con le apposite viti in dotazione (Fig.2).
5 • Montare la placca desiderata.
6 • Inserire le batterie nel termostato ***T-Touch*** (parag. ALIMENTAZIONE).
7 • Inserire il termostato ***T-Touch*** nel "***Cestello***".

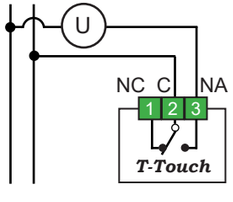


Fig. 2

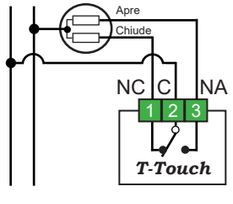
COLLEGAMENTO ELETTRICO

I morsetti per il collegamento elettrico sono situati nella parte posteriore del "***Cestello***" (Fig.1).

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



Collegamento con valvola di zona:



CORNICE PORTAPLACCA “A”

Con la “***Cornice portaplacca A***” si possono montare le seguenti serie civili:

1• **AVE** serie **Banquise, Noir**.
VIMAR serie **Idea**, **Idea Rondò, ARKE’ Classic** (**Color-tech Tecno-basic**), **ARKE’ Round** (**Color-Tech**, **Tecno-Basic**).

2• **VIMAR** serie **ARKE’ Classic** (**Metal-Color**, **Metal-Elite**, **Alu-tech**, **Wood**), serie **ARKE’ Round** (**Metal-Color**, **Metal-Elite**, **Wood**, **Reflex Plus**).

3• **BTICINO** serie (**Living International, Light, LivingLight** e **Matix**).

1 • AVE - VIMAR

Per il montaggio di queste placche NON SERVE effettuare nessuna modifica alla “***Cornice portaplacca A”***.
N.B. Per il montaggio delle placche **VIMAR** serie **ARKE’ Classic** e **ARKE’ Round** nelle versioni (**Color-Tech** e **Tecno-Basic**) eliminare con un tronchesino le 8 Alette presenti sul retro delle placche **ARKE’** come da figura sottostante (Fig.3).

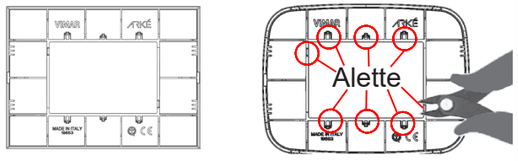


Fig. 3

2 • VIMAR

Per il montaggio delle placche **VIMAR** serie **ARKE’** eliminare con un tronchesino le ***8 Alette*** presenti sul retro della placca **ARKE’** come da figura precedente ed eliminare ***UNA PARTE*** di tutti e **4** gli **agganci** della “***Cornice portaplacca A***” come da figura sottostante (Fig.4).

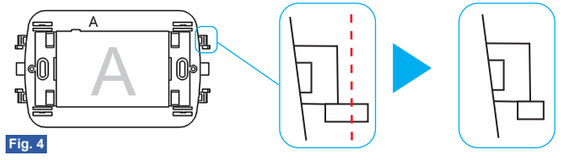


Fig. 4

3 • BTICINO

Eliminare completamente tutti e **4** gli **agganci** della “***Cornice portaplacca A***”, agendo con un tronchesino sulla sezione evidenziata nella figura sottostante (Fig. 5).

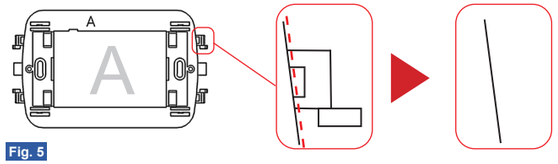


Fig. 5

ATTENZIONE: Nel caso in cui si debbano montare placche **AVE** serie **Banquise** o serie **Noir**; **VIMAR** serie **Idea** o **Rondò**; **BTICINO** serie **Matix**, inserire nelle apposite fessure laterali le adeguate “***Barrette coprifori***” in dotazione (Fig.6).

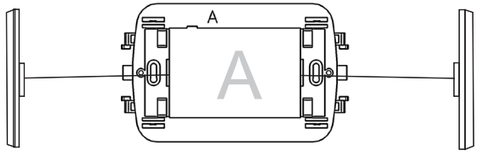


Fig. 6

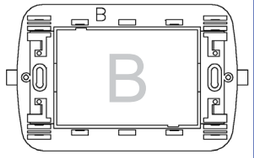
CORNICE PORTAPLACCA “B”

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

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

2• **BTICINO** serie **Luna**.
N.B. Per la placca **BTICINO** serie **Luna** eliminare con un tronchesino le due alette presenti all’interno della placca **Luna**.

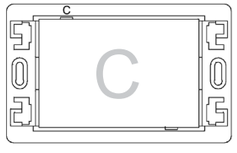
3• **LEGRAND** serie **Vela**.



- (OPTIONAL) - CORNICE PORTAPLACCA “C”

A richiesta, il termostato ***T-Touch*** 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** serie “**Playbus”** e “**Playbus young**”.



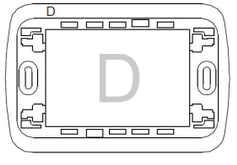
Cornice portaplacca C *(Bianca): cod. 2.610.1919*
Cornice portaplacca C *(Antracite): cod. 2.610.1923*

CORNICE PORTAPLACCA “D”

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

1• **GEWISS** serie **Chorus One**, **Chorus Lux**, **Chorus Art**, **Chorus Flat**, **Chorus Geo**.

2• **BTICINO** serie **Axolute** e serie ***LIVING Now.**



* Dopo aver montato la placca **BTICINO** serie **LIVING Now**, montare gli adattatori sottostanti ordinabili su richiesta con i seguenti codici:



Cod. **3.610.3109** (n°2 Antracite), -



Cod. **3.610.3108** (n°2 Bianchi):

CORNICE PORTAPLACCA “E”

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

1• **ABB** serie **Chiara**, **Elos**, **Mylos**.

2• **AVE** serie **Sistema 44**.

3• **VIMAR** serie **EIKON Evo**.

4• **BTICINO** serie ***Livinglight Air**.

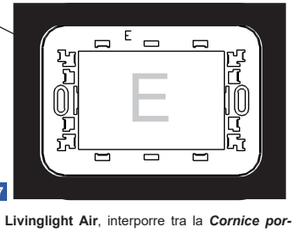


Fig. 7

* Prima di montare la placca **BTICINO** serie **Livinglight Air**, interporre tra la ***Cornice portaplacca*** “**E**” e la placca serie **Livinglight Air**, l’***Adattatore*** (Cod.2.600.2876) ordinabile su richiesta (Fig. 7).

ALIMENTAZIONE

Il termostato ***T-Touch*** va alimentato con due comuni batterie Alcaline AA (stilo) da 1,5V che ne garantiscono il funzionamento per almeno 2 anni (in modalità STAND-BY).
Per la sostituzione delle batterie, togliere la placca prevista ed estrarre il modulo dal ***Cestello***.
L’inserimento delle batterie può essere facilmente effettuato nell’apposito vano situato nella parte inferiore del modulo, prestando attenzione alla polarità indicata sulla plastica (Fig.8).

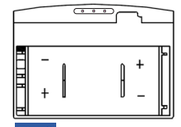


Fig. 8

ACCENSIONE / RESET

All’inserimento delle batterie e all’avvio della funzione **RESET** il termostato effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi (Fig.9).
Appare quindi l’interfaccia di PROGRAMMAZIONE (Fig.10) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.11).

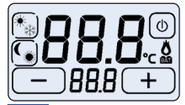


Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

Per la funzione RESET è prima necessario attivare il tasto **ESTATE/INVERNO**.
Per attivare il tasto **ESTATE/INVERNO** premere per circa 2 secondi il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** (Fig. 11).

La funzione di **RESET** si attiva premendo contemporaneamente i tasti: e oppure i tasti e .

MODALITA’ GIORNO & NOTTE

La modalità **GIORNO & NOTTE** permette di commutare con un solo gesto la temperatura **GIORNO** “ ” con la temperatura **NOTTE** “ ”.
I gradi (**°C**) impostati vengono tenuti in memoria fino a successive modifiche.
Per aumentare o diminuire i gradi (**°C**) sia in modalità **GIORNO** “ ” sia in modalità **NOTTE** “ ” premere i tasti “ + ” o “ - ”.

MODALITA’ GIORNO “ ”: viene utilizzata durante le ore diurne.
MODALITA’ NOTTE “ ”: viene utilizzata durante le ore notturne.

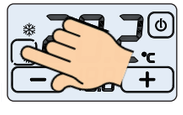


Fig. 12



Fig. 13

Per cambiare la modalità di funzionamento premere sul tasto abilitato **GIORNO** o **NOTTE** (Fig.12). Nella fase di **STAND-BY ON** (Fig. 13) sul display vi sarà il simbolo della modalità impostata con la relativa temperatura memorizzata.

PROGRAMMAZIONE ESTATE/INVERNO

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

MODALITA’ ESTATE : viene utilizzata per il comando di apparecchiature di raffrescamento.

MODALITA’ INVERNO : viene utilizzata per il comando di apparecchiature di riscaldamento.

E’ possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.14) all’interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.15) semplicemente toccando il display.
Per abilitare la modifica del programma **ESTATE/INVERNO** premere il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** per circa 2 secondi (Fig. 15).
E’ ora sufficiente premere il pulsante che comparirà sul display in alto a sinistra o (PROGRAMMA EST/INV) per modificare il programma (Fig.16).



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16

FUNZIONE ON/OFF

E’ possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig. 17) all’interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.18) semplicemente toccando il display.
Per spegnere l’apparecchio bisogna premere leggermente il pulsante di accensione in alto a destra (Fig. 18) per circa 2 secondi. L’apparecchio si porrà nella fase di spegnimento (Fig. 19), disabilitando l’azionamento dell’impianto, quindi in fase di **STAND-BY OFF**. (Fig.20).



Fig. 17



Fig. 18



Fig. 19

Per accendere il termostato è prima necessario abilitare il pulsante di accensione toccando il display (Fig.20). Mantenendo premuto il pulsante (**ON/OFF** in Fig. 21) per circa 2 secondi il termostato si accenderà (Fig.22) e si porrà nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.18).

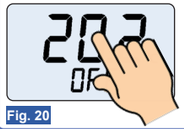


Fig. 20

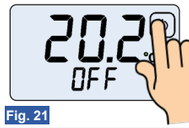


Fig. 21



Fig. 22

BLOCCO CON PASSWORD

Tenere premuti per circa due secondi i pulsanti “ + ” e “ - ”, fino a quando sul display, appare l’interfaccia di impostazione della password (Fig.23). I numeri “ 000 ” rappresentano le cifre che compongono la password. Per modificare la cifra lampeggiante utilizzare i pulsanti “ + ” e “ - ”. Per spostarsi alla cifra successiva premere la cifra stessa.
Confermare la password impostata tenendo premuto la scritta ***“PAS”*** (Fig.24).



Fig. 23

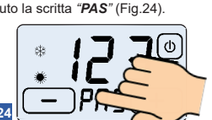


Fig. 24

Alla comparsa della scritta “ **b l c** ” (Fig.25) il termostato risulta bloccato e non sarà possibile modificare alcun parametro prima dell’avvenuto sblocco. E’ possibile uscire in qualsiasi momento dall’impostazione della password semplicemente toccando il pulsante “ ”, oppure attendendo 12 secondi senza toccare il display.
Per sbloccare il termostato tenere premuto per circa due secondi la scritta “ **b l c** ” e inserire la password. Confermare la password tenendo premuto la scritta “ PAS ”.
Se la password è corretta, il termostato passerà automaticamente all’interfaccia di PROGRAMMAZIONE altrimenti apparirà sul display la scritta “ **E r r** ” che indica che la password inserita è errata (Fig.26). In tal caso ripetere l’operazione.



Fig. 25



Fig. 26

ATTENZIONE: Una volta bloccato il termostato, esso mantiene in memoria lo stato di blocco e la password impostata anche se viene tolta l’alimentazione.
Se si dovesse dimenticare la password, contattare l’assistenza.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA
IL PRESENTE CERTIFICATO E’ L’ UNICO DOCUMENTO CHE DA’ DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA

- Il prodotto é 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.