

TERMOSTATO TOUCH SCREEN T-Touch 503 230V

Italiano



geca	Tecno ontro	Colore
3.524.1997	TE408	Bianco
3.525.1999	TE409	Antracite
3.524.2005	TE411	Bianco con Sonda esterna
3.525.2006	TE412	Antracite con Sonda esterna

DESCRIZIONE GENERALE

T-Touch 503 230V è un termostato touch screen che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa.

T-Touch 503 230V è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata. T-Touch 503 230V permette l'impostazione di due modalità di temperatura:

la temperatura GIORNO (☀) e la temperatura NOTTE (☾).

T-Touch 503 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.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Collegamento con bruciatore, caldaia murale, impianto di condizionamento, valvola di zona con ritorno a molla (Fig.1):

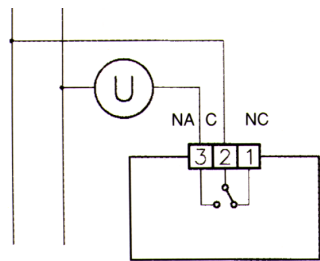


Fig.1

Collegamento con valvola di zona (Fig.2):

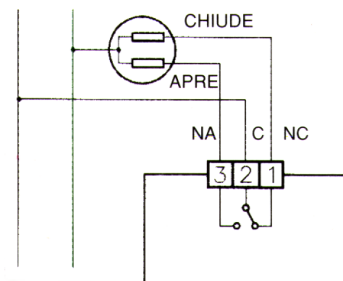


Fig.2

ATTENZIONE: Collegare il carico prima di collegare la rete elettrica.

ALIMENTAZIONE

Il termostato touch screen T-Touch 503 230V deve essere alimentato a 230Vac 50Hz tramite i morsetti N e L (Fig.3)

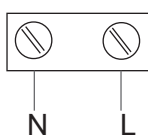


Fig.3

230Vac - 50Hz

INSTALLAZIONE

T-Touch 503 230V può essere installato direttamente su scatola da incasso 3 moduli oppure su parete.

In entrambi i casi l'altezza consigliata è di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore.

INSTALLAZIONE SU SCATOLA 503

Dopo aver effettuato il collegamento elettrico fissare il termostato T-Touch 503 230V direttamente sulla scatola da incasso 3 moduli utilizzando le viti tipo "A" in dotazione (Fig.4).

1 - Fissare la BASE alla scatola 503 con le viti "C" (Fig.5).

2 - Fissare il FRONTALE alla BASE con le viti "A" (Fig.6).

3 - Montare l'ANTINA sul FRONTALE inserendo i 4 ganci nelle apposite fessure (Fig.7).

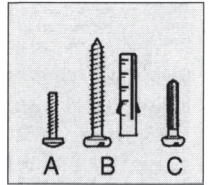


Fig.4 Viti in dotazione

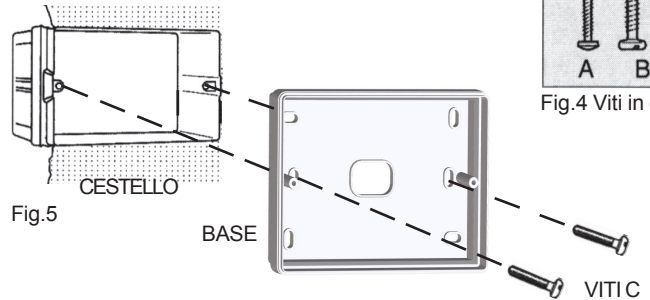


Fig.5

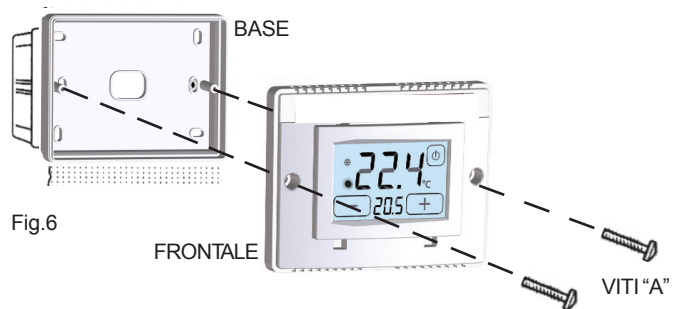


Fig.6

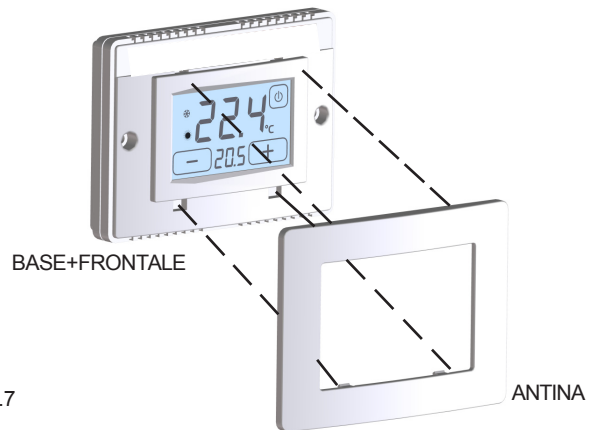


Fig.7

INSTALLAZIONE A PARETE

Dopo aver fissato la BASE alla parete (Fig.8) mediante tasselli e viti "tipo B" in dotazione, collegare elettricamente il termostato e fissarlo alla BASE con le viti tipo "A" (Fig.9).

Infine montare l'ANTINA sul FRONTALE. (Fig.10)

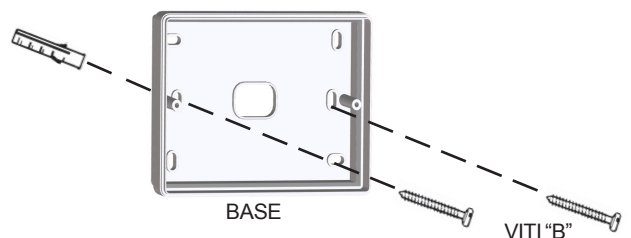


Fig.8

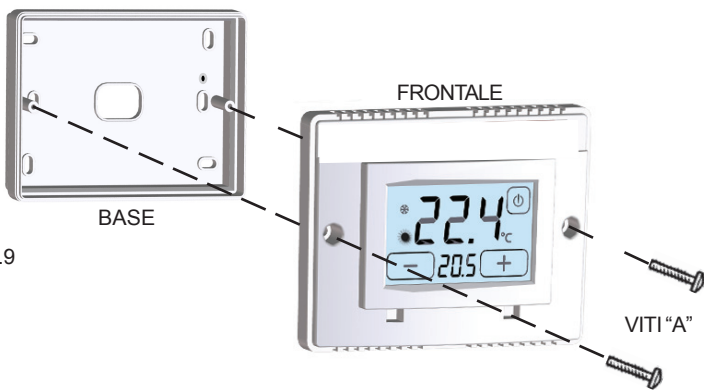


Fig.9

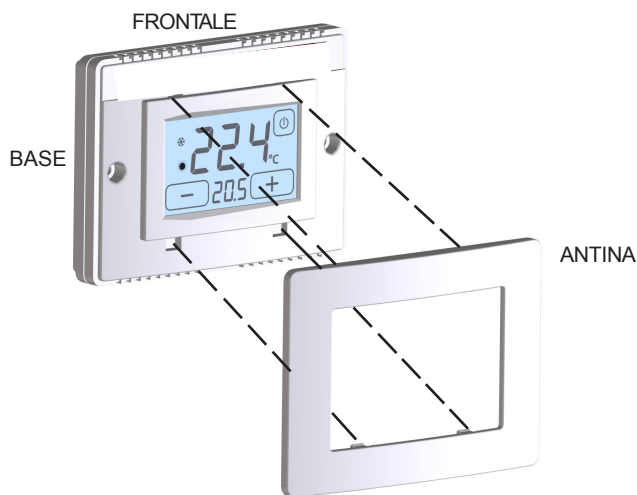


Fig.10

ACCENSIONE / RESET

All'accensione 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.11A). Appare quindi l'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.11B) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.11C).



Fig.11A

Fig.11 B

Fig.11 C

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. 13B).

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

MODALITA' GIORNO & NOTTE

La funzione **GIORNO & NOTTE** (Fig.12B) 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.

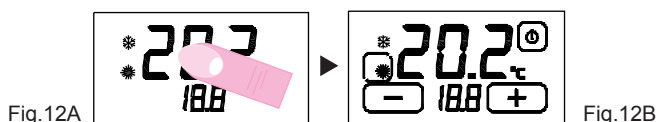


Fig.12A

Fig.12B

Per aumentare o diminuire la temperatura **GIORNO** "☀" o **NOTTE** "☾" nella modalità impostata premere i tasti "**+**" o "**-**". Per cambiare la modalità di funzionamento premere sul tasto abilitato **GIORNO** o **NOTTE**.

Nella fase di **STAND-BY ON** sul display vi sarà il simbolo della modalità impostata con la relativa temperatura memorizzata.

PROGRAMMAZIONE ESTATE/INVERNO

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.13A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.13B) semplicemente toccando il display. Per abilitare la modifica del programma **ESTATE/INVERNO** premere il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** per circa 2 secondi (Fig. 13B). E' ora sufficiente premere il pulsante che comparirà sul display in alto a sinistra (**PROGRAMMA EST/INV**) per modificare il programma. (Fig.13C).

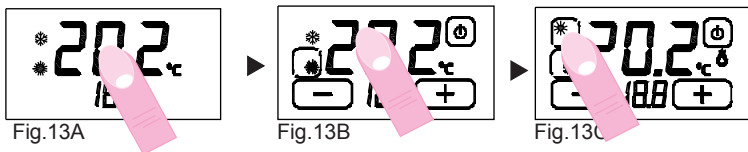


Fig.13A

Fig.13B

Fig.13C

FUNZIONE ON / OFF

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig. 14A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 14B) semplicemente toccando il display.

Per spegnere l'apparecchio bisogna premere leggermente il pulsante di accensione in alto a destra (**ON/OFF** in Fig. 22) per circa 2 secondi.

L'apparecchio si porrà nella fase di spegnimento (Fig. 14C), disabilitando l'azionamento dell'impianto, quindi in fase di **STAND-BY OFF**. (Fig.14D).

Per accendere il termostato è prima necessario abilitare il pulsante di accensione (**ON/OFF** in Fig. 22) toccando il display (Fig.14D).

Mantenendo premuto il pulsante (**ON/OFF** in Fig. 14E) per circa 2 secondi il termostato si accenderà (Fig.14F) e si porrà nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.14B).

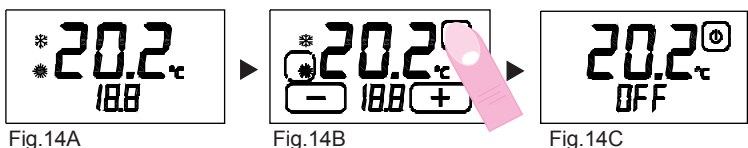


Fig.14A

Fig.14B

Fig.14C

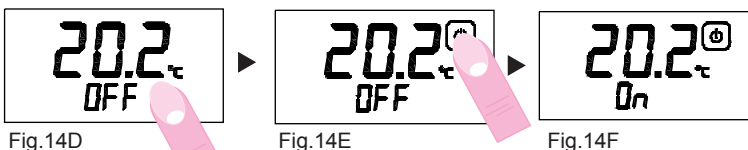


Fig.14D

Fig.14E

Fig.14F

FUNZIONE BLOCCO

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.15A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.15B) semplicemente toccando il display.

Si può bloccare il termostato nella fase di **STAND-BY ON** mantenendo premuti per circa due secondi i pulsanti "**-**" e "**+**".

Alla comparsa della scritta "**blc**" (Fig. 15C) rilasciare i pulsanti; il termostato si porrà quindi nella fase di blocco (Fig.15D).

Per sbloccare il termostato mantenere premuto il display sulla scritta "**blc**" per circa 5 secondi (Fig.15D).

Apparirà quindi l'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.15B).

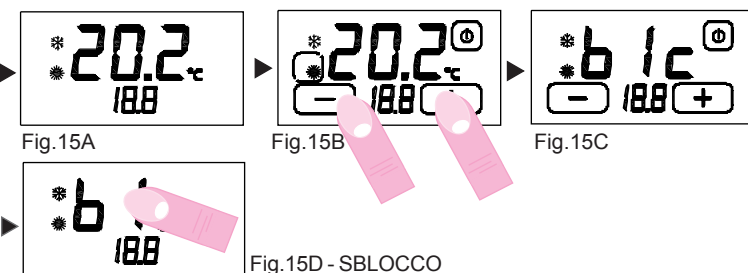


Fig.15A

Fig.15B

Fig.15C

Fig.15D - SBLOCCO

DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è l'intervallo di intervento del termostato centrato sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** da raggiungere (Fig.22). 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 al 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 termostato 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. 16A

Fig. 16B

Fig. 16C

Per modificare il **DIFFERENZIALE TERMICO** (d.t.) nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 16B), premere leggermente il display sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** (Fig. 22) per circa 3 secondi.

Sul display comparirà la scritta "dt" e nelle cifre inferiori comparirà il valore del d.t. attualmente impostato per il programma relativo (Fig. 16C).

E' quindi possibile regolare il d.t. nell'intervallo 0.2°C÷2.0°C operando con i pulsanti "–" e "+".

FUNZIONE ANTIGELO

Quando è spento il termostato 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. 17).



Fig. 17

RETROILLUMINAZIONE PERMANENTE

E' possibile avere il display costantemente retroilluminato.

Attivare il tasto (☼) toccando il display (Fig. 18).

Sfiorare il tasto (☼) (Fig. 19). Dopo due lampeggi il display attiverà la retroilluminazione in modo permanente.

Per disattivare la retroilluminazione permanente ripetere la procedura. Dopo due lampeggi la retroilluminazione si spegnerà e si attiverà quindi secondo il funzionamento normale.

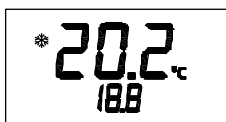


Fig. 18



Fig. 19

CONTATTO REMOTO/SONDA EXT

Quando il termostato *T-Touch 503 230V* è spento (OFF) è possibile gestirlo mediante un dispositivo remoto collegato alla morsettiera M2 (Fig.20).

Il termostato sarà acceso (ON) o spento (OFF) in funzione del comando REMOTO e dello stato del termostato stesso.

Gli stati sono riportati nella tabella sottostante (Fig.21).

N.B. Il comando REMOTO non è abilitato se presente la SONDA ESTERNA (EXT).

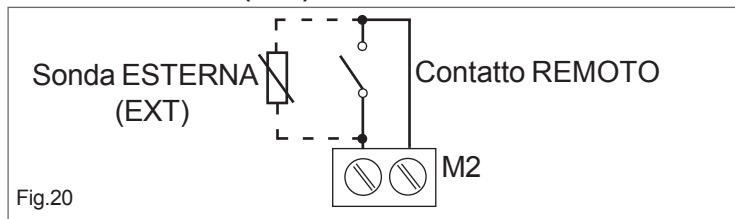


Fig.20

STATI del T-Touch 503 230V

<i>T-Touch 503 230V</i>	REMOTO	<i>T-Touch 503 230V</i> 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.21

T-Touch 503 230V ON:

Se il *T-Touch 503 230V* è OFF ed il REMOTO passa da OFF ad ON il *T-Touch 503 230V* sarà ON.

T-Touch 503 230V OFF:

Se il *T-Touch 503 230V* è ON ed il REMOTO passa da ON ad OFF il *T-Touch 503 230V* sarà OFF.

T-Touch 503 230V ON:

Se il *T-Touch 503 230V* da OFF passa ad ON ed il REMOTO è OFF il *T-Touch 503 230V* sarà ON.

T-Touch 503 230V OFF:

Se il *T-Touch 503 230V* da ON passa ad OFF ed il REMOTO è OFF il *T-Touch 503 230V* sarà OFF.

T-Touch 503 230V ON:

Se il *T-Touch 503 230V* da ON passa ad OFF ed il REMOTO è ON il *T-Touch 503 230V* si manterrà in ON.

T-Touch 503 230V OFF:

Se il *T-Touch 503 230V* ed il REMOTO sono in qualunque stato ed il REMOTO passa prima in ON e successivamente in OFF, il *T-Touch 503 230V* sarà OFF.

(N.B. E' consigliabile attuare questa operazione nel caso in cui l'utente non si ricordasse lo stato del proprio termostato *T-Touch 503 230V* e volesse spegnerlo con il contatto REMOTO).

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.

CORRETTO UTILIZZO E MANUTENZIONE

-L'interfaccia di programmazione è interamente visualizzata sul display frontale.

E' consigliato spegnere e riaccendere il termostato 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, uno stuzzicadenti 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 termostato in stato di BLOCCO.

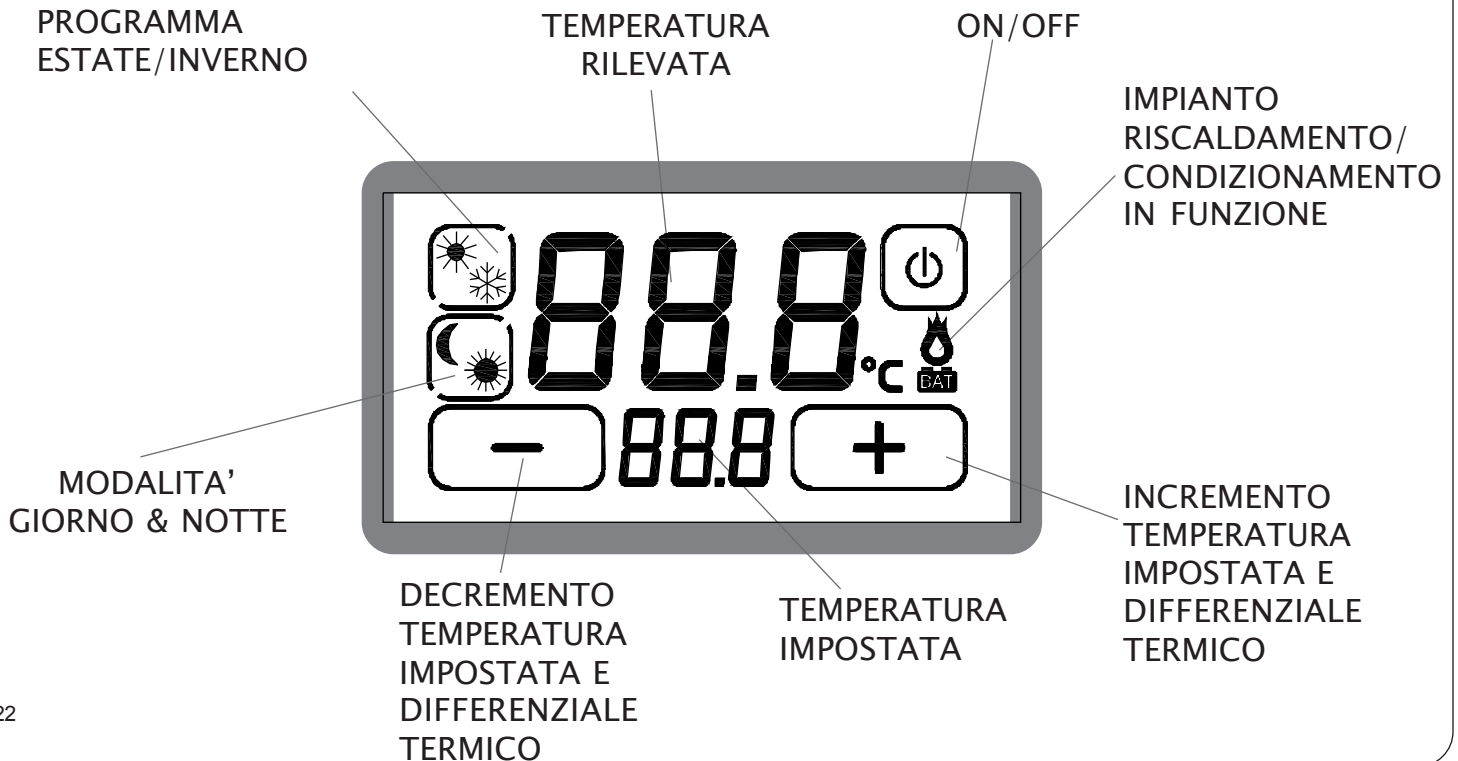


Fig.22

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230Vac-50Hz
- 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 "☾".
- Controllo automatico della scarica delle batterie con 2 soglie d'intervento.
- 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: a parete o su scatola 503.
- Colori disponibili: bianco o grigio antracite.
- Peso: 100gr .
- Dimensioni: 114 x 83 x 23.5mm

dis. 1834055aPROV cod. 2.710.2542



CERTIFICATO DI GARANZIA

DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO: Termostato touch screen T-Touch 503 230V
Numero di serie (s.n.) _____

RIVENDITORE

Timbro: _____

Data di acquisto: _____ / _____ / _____

UTILIZZATORE

Cognome e nome _____

Via _____ n° _____

C.A.P. _____ Città _____

Telefono _____

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.