

T-Touch Radio

TERMOSTATO AD ONDE RADIO

Italiano

868,35 MHz

Made in Italy



Termostato
T-Touch Radio



Ricevitore

AVVERTENZE

L'installazione e la messa fuori servizio dell'apparecchio devono essere eseguiti da personale tecnico specializzato.

L'installazione del dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni di legge nazionali vigenti.

Prima di procedere all'installazione verificare che ai morsetti non vi sia tensione di rete.

L'utilizzo di un dispositivo a onde radio (GSM) può causare disturbi a dispositivi non schermati per i segnali a radiofrequenza.

DESCRIZIONE GENERALE

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

T-Touch Radio è un termostato elettronico che non necessita di collegamento elettrico alla caldaia poichè dotato di **TRASMETTITORE** ad onde radio.

T-Touch Radio è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione digitale della temperatura misurata e della temperatura impostata.

T-Touch Radio permette l'impostazione di due modalità di temperatura: la temperatura GIORNO (☀) e la temperatura NOTTE (☾).

T-Touch Radio 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.

FUNZIONI RICEVITORE/PONTE RADIO

Il RICEVITORE, grazie al settaggio del jumper **JP1** può funzionare in distinte modalità.

- 1 - modalità **Ricevitore (A-B) (E-F)**
- 2 - modalità **Ripetitore (A-B) (D-E)**

1 - MODALITA' RICEVITORE

Posizionare i jumper di **JP1** come in Fig. 1.

Con questa combinazione, esso funzionerà da semplice ricevitore attivando o disattivando il carico da comandare.

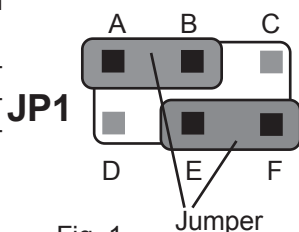


Fig. 1

2 - RIPETITORE (BRIDGE)

Posizionare i jumper di **JP1** come in Fig.2.

Viene utilizzato quando:

- tra **TRASMETTITORE** e **RICEVITORE** c'è una distanza superiore a 100mt che potrebbe causare la perdita del *segnale radio*;
- la trasmissione del *segnale radio* è debole causa fattori di disturbo.

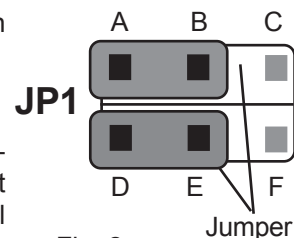


Fig. 2

Per far in modo che il *segnale radio* non venga perso tra **TRASMETTITORE** e **RICEVITORE** viene installato un **RIPETITORE**.

MODALITA' EMERGENZA

Il termostato *T-Touch Radio* ogni 20 minuti invia un segnale di verifica al **RICEVITORE**.

Se il **RICEVITORE** non riceve nessun segnale, nell'arco di 30 minuti entrerà in modalità **EMERGENZA**.

La modalità **EMERGENZA** si divide in Comfort, Antigelo e OFF. Tramite il settaggio del **JUMPER JP2** si imposta in:

- 1 - modalità **Comfort (H-I) (M-N)**
- 2 - modalità **Antigelo**
- 3 - modalità **OFF**

1 - Comfort

Posizionare i jumper di **JP2** come in Fig. 3.

Con questa combinazione, il **RICEVITORE** attiva il carico 15 minuti ON e 15 minuti OFF fino a quando non si ristabilisce la comunicazione radio.

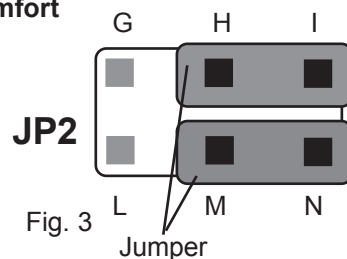


Fig. 3

2 -Antigelo

Posizionare i jumper di **JP2** come in Fig. 4.

Con questa combinazione, il **RICEVITORE** attiverà sempre il carico per 15 minuti ogni 4 ore.

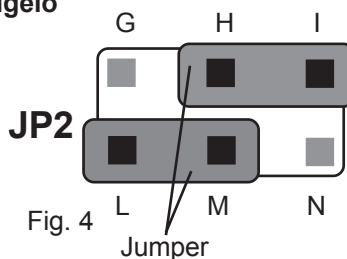


Fig. 4

3 - OFF

Posizionare i jumper di **JP2** come in Fig. 5.

Con questa combinazione, il **RICEVITORE** manterrà il carico sempre in modalità OFF.

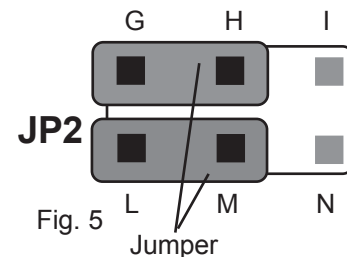


Fig. 5

Se si accede alla funzione **MANUALE** durante la funzione **EMERGENZA** il **RICEVITORE** esce dalla funzione **EMERGENZA**, facendo così commutare il relè solo in modo manuale e non più in modo automatico.

La funzione **MANUALE** si disattiverà solamente alla ricezione di un *Segnale radio* da parte del **TRASMETTITORE**.

ALIMENTAZIONE

Il termostato va alimentato 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 sotto l'ANTINA seguendo la polarità indicata sulla plastica. (Fig.6).

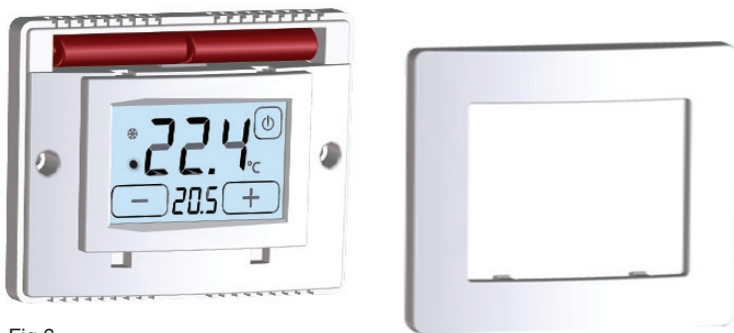


Fig.6

Collegamento con valvola di zona (Fig.10).

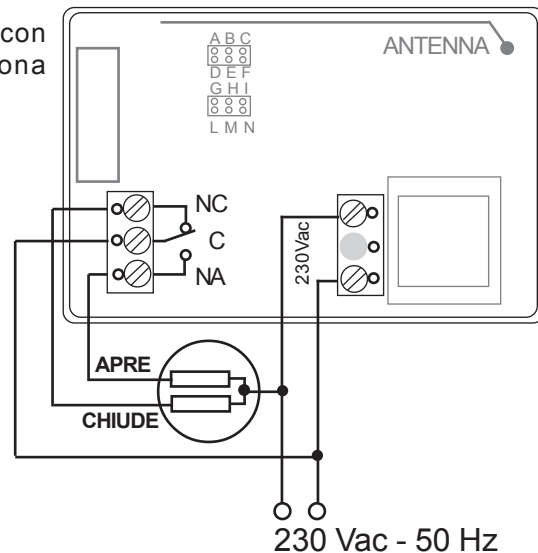


Fig.10

N.B. Dopo aver verificato l'esatto collegamento dell'alimentazione e del carico da comandare ripristinare tensione all'impianto.

ALIMENTAZIONE RICEVITORE/PONTE RADIO

1 - Assicurarsi che non vi sia tensione ai capi dei conduttori.

2 - Fissare la base del RICEVITORE nei pressi del carico da comandare con le proprie viti in dotazione (Fig.7).

3 - Infilare i cavi nell'apposito pressacavo.

4 - Collegare ai morsetti 230Vac una tensione di 230Vac-50Hz (Fig.8).

N.B. Quando il RICEVITORE è alimentato dalla rete elettrica i due LED presenti sul frontale dopo un breve lampeggio rimangono spenti.

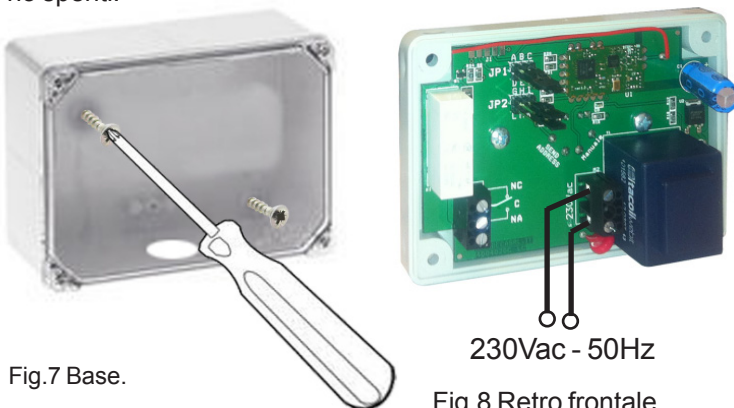


Fig.7 Base.

Fig.8 Retro frontale.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO CARICO

Gli schemi di collegamento di seguito riportati mostrano il collegamento tra il RICEVITORE e il carico da comandare.

Collegamento con bruciatore, caldaia murale, impianto di condizionamento, valvola di zona con ritorno a molla (Fig.9).

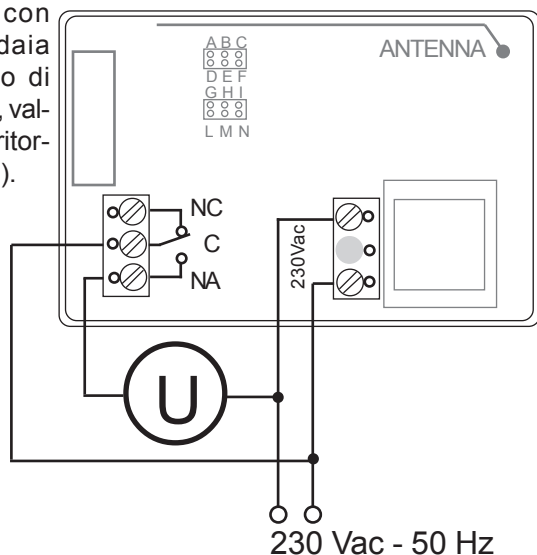


Fig.9

DESCRIZIONE GENERALE

Il termostato *T-Touch Radio* al fine di poter funzionare correttamente, deve "insegnare" il proprio codice al **RICEVITORE**.

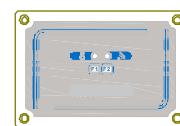
Il **RICEVITORE**, collegato all'unità da controllare (caldaia, valvola, pompa, impianto di condizionamento), "apprende" il codice trasmessogli e trasforma il segnale di ON/OFF proveniente dal **TRASMETTITORE** via radio in comandi per l'unità controllata.

Il **RICEVITORE** può anche funzionare da **BRIDGE** nel caso in cui la distanza tra **TRASMETTITORE** e **RICEVITORE** impedisca al segnale radio di giungere a destinazione.

ACCOPIAMENTO SEGNALE TRASMETTITORE/RICEVITORE



TRASMETTITORE




RICEVITORE
JP1: (A-B) e (E-F)

PROCEDURA:

Dopo aver verificato la presenza della tensione di rete procedere come segue:

1 Tenere premuto per circa 3 secondi il tasto **ACC.** situato sul retro del **TRASMETTITORE** (Fig. 11) fino all'accensione permanente del LED ROSSO.

2 Premere per 1 secondo il tasto di apprendimento **F2** collocato sul frontale del **RICEVITORE**.

Seguirà un breve lampeggio del LED VERDE . (Questo lampeggio indica che l'accoppiamento è avvenuto correttamente). Ora il **LED VERDE** sul **RICEVITORE** si accenderà in base alla *Qualità del segnale* mentre il **LED ROSSO** del **TRASMETTITORE** si spegnerà dopo alcuni secondi.

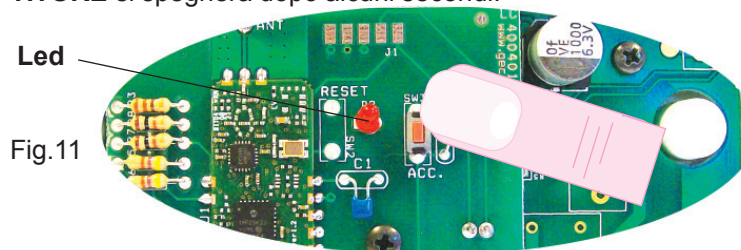
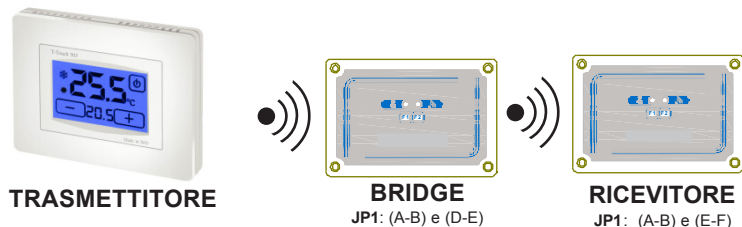


Fig.11

N.B. Se l'accoppiamento non dovesse avvenire correttamente, il LED VERDE sul RICEVITORE non si accenderà.

A questo punto ripetere l'operazione dei punti 1 e 2.

ACCOPIAMENTO SEGNALE TRA TRASMETTITORE e BRIDGE e da BRIDGE a RICEVITORE



Tra **TRASMETTITORE** e **RICEVITORE** si possono installare un massimo di due **BRIDGE**.

PROCEDURA:

Dopo aver verificato la presenza della tensione di rete procedere come segue:

1 - Tenere premuto per circa 3 secondi il tasto **ACC**, situato sul retro del **TRASMETTITORE** (Fig. 11) fino all'accensione permanente del LED ROSSO.

2 - Premere per 1 secondo il tasto di **F2** sul frontale del **BRIDGE**.
(Accoppiamento tra **TRASMETTITORE** e **BRIDGE** avvenuto)

Ora il LED ROSSO del **TRASMETTITORE** rimarrà acceso per circa 10 secondi.

3 - Allo spegnimento del **LED ROSSO** del **TRASMETTITORE** tenere premuto il tasto **F1** sul **BRIDGE** fino all'accensione del **LED VERDE**.

4 - Premere sul **RICEVITORE** il tasto **F2**.
(Accoppiamento tra **RICEVITORE** e **BRIDGE** avvenuto).

Ora il **LED VERDE** del **BRIDGE** rimane acceso per 10 secondi.

N.B. La procedura di accoppiamento tra **BRIDGE** e **RICEVITORE** vale anche tra **BRIDGE** e **BRIDGE**.

RE-INVIO SEGNALE

Il **TRASMETTITORE** non si limita ad inviare un unico segnale ON o OFF al **RICEVITORE** ma, ripete l'invio dello stato fino ad un massimo di tre volte nell'arco di 5 secondi.

Dopodichè l'operazione si ripete ogni 20 minuti con l'invio al **RICEVITORE** dell'ultimo segnale trasmesso.

Questa trasmissione serve per aggiornare il **TRASMETTITORE** con il **RICEVITORE/BRIDGE** nel caso in cui ci fosse una caduta di tensione improvvisa con conseguenza perdita dello stato del **TRASMETTITORE**.

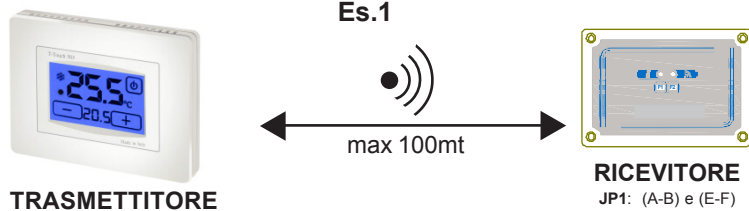
FUNZIONE MANUALE CARICO

Premendo il tasto **F1** per 3 secondi si attiva o disattiva manualmente il relè del **RICEVITORE**.

Al primo *Segnale radio* da parte del **TRASMETTITORE** si esce dalla funzione **MANUALE**.

COPERTURA RADIO

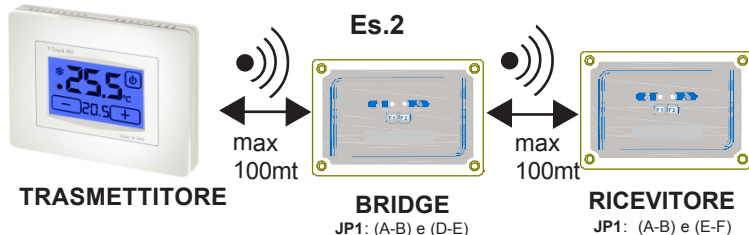
Es.1



TRASMETTITORE

RICEVITORE
JP1: (A-B) e (E-F)

Es.2



TRASMETTITORE

BRIDGE
JP1: (A-B) e (D-E)

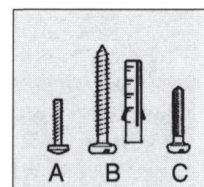
RICEVITORE
JP1: (A-B) e (E-F)

INSTALLAZIONE TERMOSTATO

T-Touch Radio può essere installato direttamente su scatola da incasso 3 moduli Fig.12, oppure su parete Fig.13. 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

ATTENZIONE: EVITARE UN SERRAGGIO TROPPO FORTE, POTREBBE DEFORMARE IL FRONTALE.



Viti in dotazione

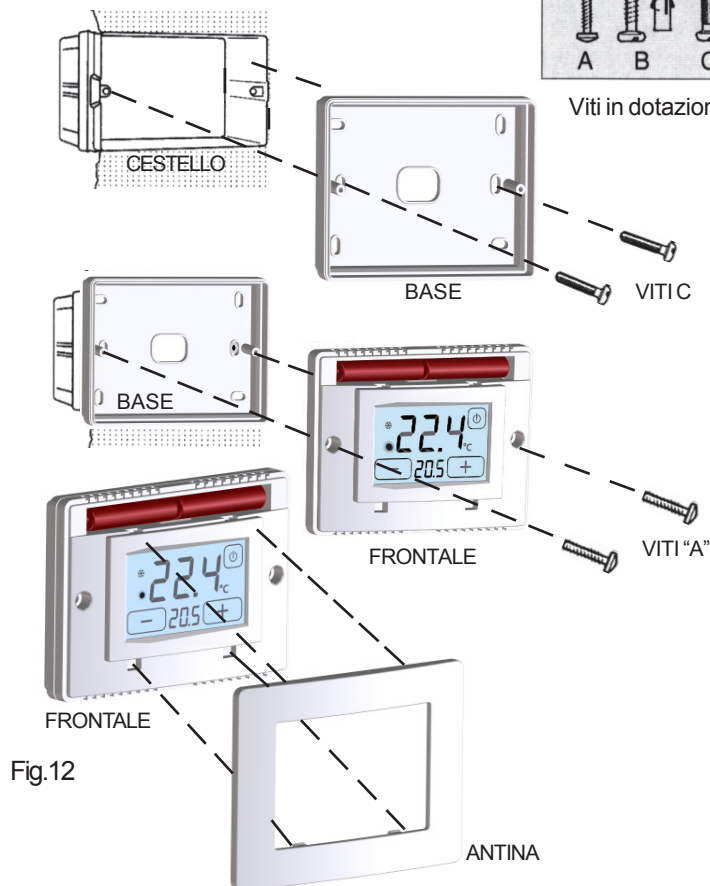
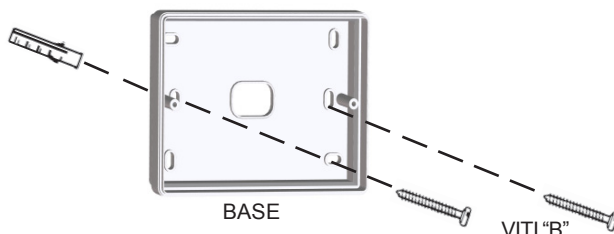


Fig.12

INSTALLAZIONE A PARETE

Dopo aver fissato la **BASE** alla parete mediante tasselli e viti "tipo B" in dotazione, collegare elettricamente il termostato e fissarlo alla **BASE** con le viti tipo "A" (Fig.13). Infine montare l'**ANTINA** sul **FRONTALE**.



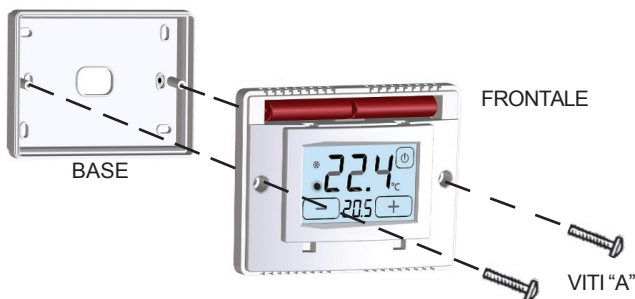


Fig. 13

INIZIALIZZAZIONE

Appena alimentato **Easy Radio** effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi.

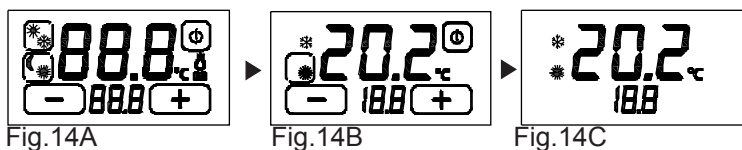
Nel caso l'inizializzazione possa pregiudicare il corretto funzionamento del carico alimentare il cronotermostato prima di effettuare i collegamenti elettrici.

CARICO ATTIVO

Il carico è attivo quando il simbolo fiamma "🔥" è presente sul display del termostato **T-Touch Radio** e il **LED ROSSO** sul **RICEVITORE** è acceso.





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. 14A). Appare quindi l'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 14B) e dopo alcuni secondi il termostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig. 14C).



Per la funzione **RESET** è prima necessario attivare il tasto **ESTATE/INVERNO**.

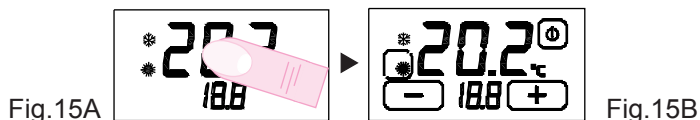
Per attivare il tasto **ESTATE/INVERNO** premere per circa 2 secondi il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** (Fig. 16B).

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

MODALITA' GIORNO & NOTTE

La funzione **GIORNO & NOTTE** (Fig. 15B) permette di commutare con un solo gesto la temperatura **GIORNO** "☀️" con la temperatura **NOTTE** "°C". 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 °C: viene utilizzata durante le ore notturne.



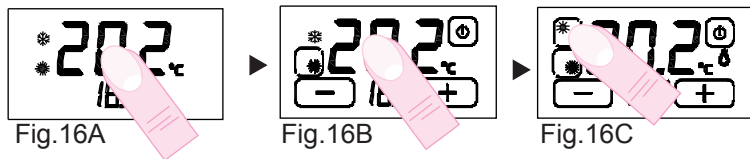
Per aumentare o diminuire la temperatura **GIORNO** "☀️" o **NOTTE** "°C" nella modalità impostata premere i tasti "**+**" o "**-**".

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. 16A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 16B) semplicemente toccando il display. Per abilitare la modifica del programma **ESTATE/INVERNO** premere il display sulla **TEMPERATURA RILEVATA** per circa 2 secondi (Fig. 16B). E' ora sufficiente premere il pulsante che comparirà sul display in alto a sinistra (**PROGRAMMA EST/INV**) per modificare il programma. (Fig. 16C).



FUNZIONE ON / OFF

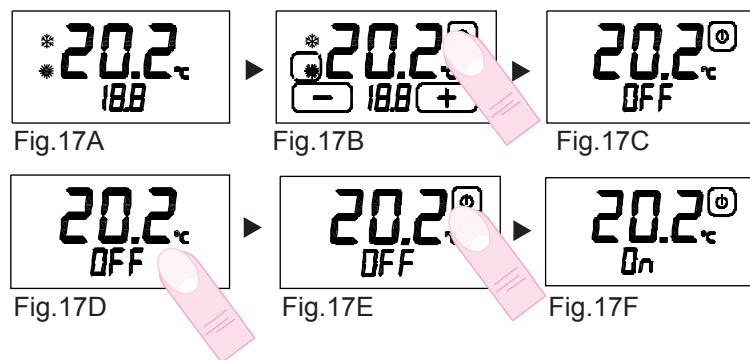
E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig. 17A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 17B) semplicemente toccando il display.

Per spegnere l'apparecchio bisogna premere leggermente il pulsante di accensione in alto a destra (**ON/OFF** in Fig. 24) per circa 2 secondi.

L'apparecchio si porrà nella fase di spegnimento (Fig. 17C), disabilitando l'azionamento dell'impianto, quindi in fase di **STAND-BY OFF**. (Fig. 17D).

Per accendere il termostato è prima necessario abilitare il pulsante di accensione (**ON/OFF** in Fig. 21) toccando il display (Fig. 17D).

Mantenendo premuto il pulsante (**ON/OFF** in Fig. 17E) per circa 2 secondi il termostato si accenderà (Fig. 17F) e si porrà nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 17B).



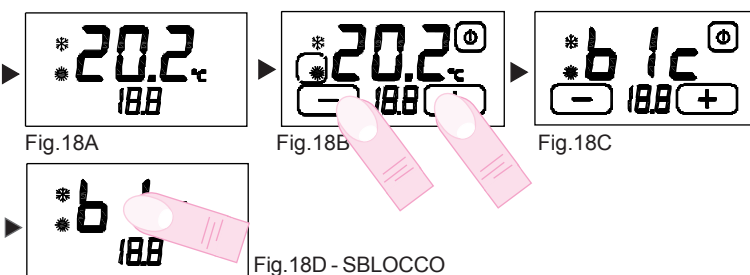
FUNZIONE BLOCCO

E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig. 18A) all'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 18B) 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. 18C) rilasciare i pulsanti; il termostato si porrà quindi nella fase di blocco (Fig. 18D).

Per sbloccare il termostato mantenere premuto il display sulla scritta "**blc**" per circa 5 secondi (Fig. 18D).

Apparirà quindi l'interfaccia di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 18B).



DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è l'intervallo di intervento del termostato centrato sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** da raggiungere (Fig.24). 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 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: $20.0 - 0.2 \text{ °C} = 19.8 \text{ °C}$ ► IMPIANTO RISCALDAMENTO **ON**

TEMPERATURA RILEVATA: $20.0 + 0.2 \text{ °C} = 20.2 \text{ °C}$ ► IMPIANTO RISCALDAMENTO **OFF**



Fig. 19A



Fig. 19B

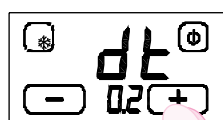


Fig. 19C

Per modificare il **DIFFERENZIALE TERMICO** (d.t.) nella fase di **PROGRAMMAZIONE** (Fig. 19B), premere leggermente il display sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** 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. 19C).

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 ($7\text{°C} - 0.2\text{°C} = 6.8\text{°C}$) l'apparecchio aziona l'impianto per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi (Fig. 20).



Fig.20

BATTERIA SCARICA

Il termostato rileva due soglie di scarica della batteria.

Al raggiungimento della **PRIMA SOGLIA** compare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** mantenendo inalterate le funzioni del dispositivo (Fig.21).

Al raggiungimento della **SECONDA SOGLIA** il termostato si spegne disabilitando l'azionamento dell'impianto e lampeggiando il simbolo di **BATTERIA SCARICA** (Fig. 21A).

Per ripristinare le funzioni del termostato *T-Touch Radio* è necessario sostituire le batterie.

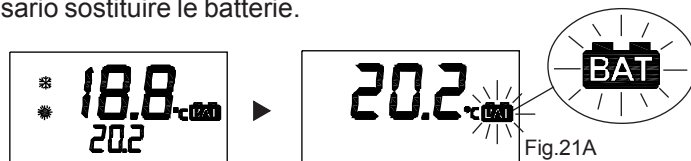


Fig.21

CONTATTO REMOTO

Quando il termostato *T-Touch Radio* è spento (OFF) è possibile gestirlo mediante un dispositivo remoto collegato alla morsetteria **REMOTE** (Fig.22).

Il termostato sarà acceso (ON) o spento (OFF) in funzione del comando **REMOTE** e dello stato del termostato stesso. Gli stati sono riportati nella tabella sottostante (Fig.23).



Fig.22

STATI del T-Touch Radio

T-Touch Radio	REMOTO	T-Touch Radio 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.23

T-Touch Radio ON:

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

T-Touch Radio OFF:

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

T-Touch Radio ON:

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

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.

T-Touch Radio OFF:

Se il T-Touch Radio da ON passa ad OFF ed il REMOTO è OFF il T-Touch Radio sarà OFF.

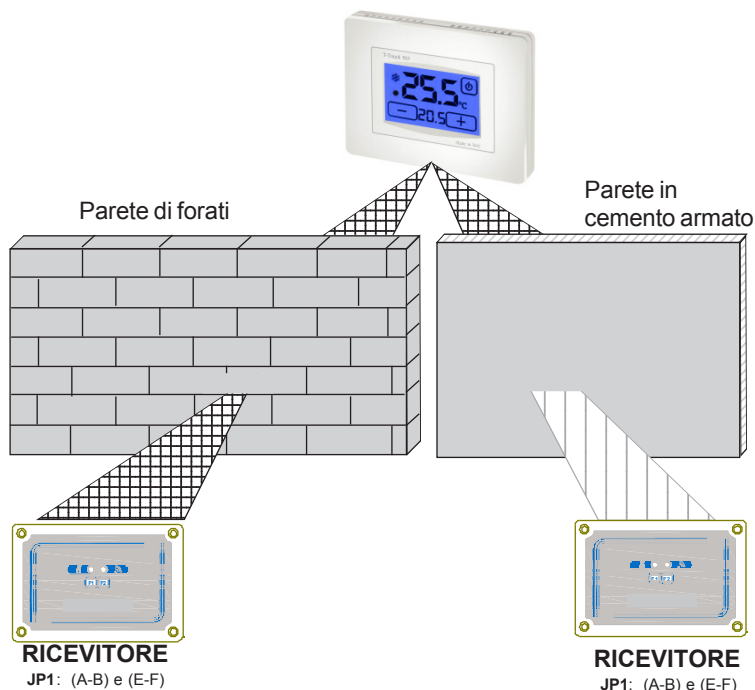
T-Touch Radio ON:

Se il T-Touch Radio da ON passa ad OFF ed il REMOTO è ON il T-Touch Radio si manterrà in ON.


T-Touch Radio OFF:


Se il T-Touch Radio ed il REMOTO sono in qualunque stato ed il REMOTO passa prima in ON e successivamente in OFF, il T-Touch Radio 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 Radio e volesse spegnerlo con il contatto REMOTO).



QUALITA' DEL SEGNALE RADIO

La **QUALITA'** del **SEGNALE RADIO** è indicato dal LED VERDE  situato sul RICEVITORE per due minuti ogni volta che riceve un segnale radio dal TRASMETTITORE.

Per circa 2 minuti infatti il **LED VERDE**  sul RICEVITORE / BRIDGE si accenderà o lampeggerà a seconda della **QUALITA'** del **SEGNALE RADIO** ricevuto.

La **QUALITA'** del **SEGNALE RADIO** varia in base alla distanza tra **TRASMETTITORE** e **BRIDGE/RICEVITORE** e in base alle interferenze.

- **LED VERDE acceso fisso:** QUALITA' del segnale OTTIMO (0-40mt in linea d'aria).

- **LED VERDE lampeggio veloce:** QUALITA' del segnale BUONO (0- 65mt in linea d'aria).

- **LED VERDE lampeggio lento:** QUALITA' del segnale SUFFICIENTE (0-85mt in linea d'aria).

- **LED VERDE spento:** QUALITA' del segnale INSUFFICIENTE (oltre a 100mt in linea d'aria).

BARRIERE

La qualità del *Segnale radio* ricevuto dal **RICEVITORE** varia in base alla costituzione delle pareti.

Nella Tabella 1 riportiamo i materiali che riducono la portata di trasmissione/ricezione del dispositivo radio.

Materiale	Penetrazione segnale
Metallo e pareti di alluminio	0.....10%
Calcestruzzo	10.....90%
Mattoni	65.....95%
Legno, plastica, vetro	90.....100%

Tabella 1

ANTENNA DI RICEZIONE

Nel caso in cui il RICEVITORE riceva un segnale radio debole si consiglia di estrapolare l'antenna del RICEVITORE facendo un piccolo foro sulla plastica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

T-Touch Radio

- Alimentazione: 2 Batterie alcaline AAA (ministilo) da 1,5V.
- Autonomia (Stand-by): oltre 2 anni.
- 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: 110gr batterie incluse.
- Dimensioni: 114 x 83 x 23.5mm
- Frequenza di trasmissione: 868,3MHz
- Massima distanza tra ricevitore e trasmettitore: 100mt (in campo libero)

RICEVITORE Radio

- Alimentazione: 230Vac-50Hz
- Uscita: relè in scambio 10A 230Vac carico resistivo
- Frequenza: 868,3MHz
- Temperatura di funzionamento: -10°C..+40°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°C..+60°C
- Colore: grigio
- Dimensioni: 105mm x 83mm x 40mm
- Peso: 100gr;
- Protezione: IP44
- Massima distanza tra ricevitore e trasmettitore: 100mt (in campo libero).

CERTIFICATO DI GARANZIA

DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO : Termostato T-Touch Radio

Numero di serie (s.n.) _____

RIVENDITORE _____

Timbro: _____ Data di acquisto: _____/_____/_____

UTILIZZATORE _____

Cognome e nome _____

Via _____ n° _____

C.A.P. _____ Città _____

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.

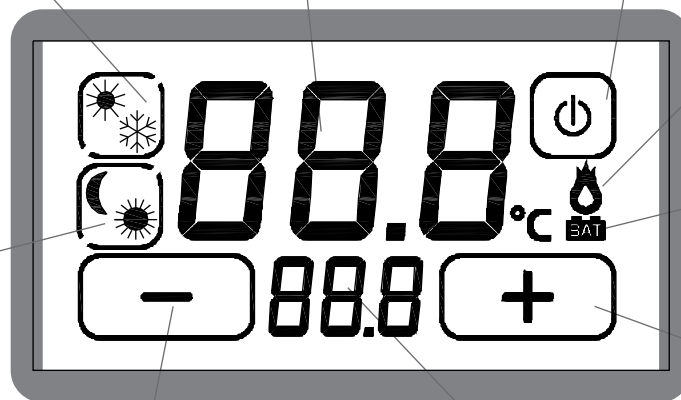
-La pulizia del display deve essere effettuata con panno morbido e asciutto, senza detergenti o detersivi, con leggera pressione del display e possibilmente con il termostato in stato di BLOCCO.

PROGRAMMA
ESTATE/INVERNO

TEMPERATURA
RILEVATA

ON/OFF

MODALITA'
GIORNO & NOTTE



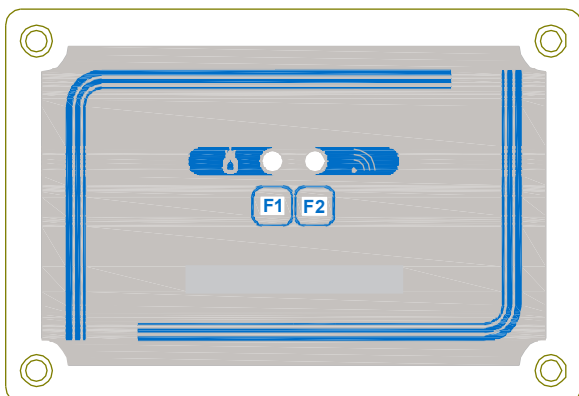
SEGNALAZIONE
BATTERIA
SCARICA

DECREMENTO
TEMPERATURA
IMPOSTATA E
DIFFERENZIALE
TERMICO

TEMPERATURA
IMPOSTATA

Fig.24

RICEVITORE



LED ROSSO che visualizza lo stato del carico:
LED ROSSO acceso: CARICO ON
LED ROSSO spento: CARICO OFF



LED VERDE che visualizza:
1- La QUALITA' DEL SEGNALE
2- L'avvenuto accoppiamento.



Tasto per l'attivazione della FUNZIONE MANUALE



Tasto per l'accoppiamento tra TRASMETTITORE e RICEVITORE/BRIDGE.

CE

	 Tecnocent Srl via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI) Italy Tel. +39 02 26922890 www.tecnocent.it	 geca Srl via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS) Italy Tel. +39 030 3730218 www.gecasrl.it
---	---	---

Dis. 1834072