


## AGGIUNGI SMARTPHONE/TABLET

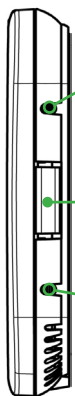
Per poter gestire il Cronotermostato *Dali* da un altro dispositivo (*Smartphone* o *Tablet*) procedere come segue:

- 1 - Connettersi alla stessa rete **Wi-Fi** alla quale è collegato il **Cronotermostato *Dali*** da associare.
- 2 - Scaricare e aprire l'applicazione **GecApp**  sul nuovo **Smartphone/ Tablet**.
- 3 - Selezionare **Dali Wi-Fi** e premere il tasto **"DISPOSITIVO ESISTENTE"**. L'**App GecApp** cercherà i dispositivi *Dali* esistenti.
- 4 - Selezionare il dispositivo a cui associarsi (es. *Dali casa*).
- 5 - Inserire il **"Pin"** di associazione inserito al momento della prima configurazione del **Cronotermostato *Dali* Wi-Fi**.
- 6 - Confermare l'operazione premendo **"OK"**.

Sul proprio **Smartphone/Tablet** si crea la relativa interfaccia di controllo (Fig.9). Il **Cronotermostato *Dali*** ora sarà gestito anche dal nuovo **Smartphone/Tablet**.

## TASTI LATERALI

Sul fianco destro il **Cronotermostato *Dali*** possiede 2 fori che nascondono al proprio interno un pulsante di **RESET** ed un pulsante di **RIAVVIO**. Tra i due fori vi è il tasto **Temperatura/Umidità**.



- **RESET (Ripristino dei dati di fabbrica).**  
Per ripristinare i dati di fabbrica, utilizzare un oggetto appuntito e tenere premuto il tasto a scomparsa **"RESET"** fino alla comparsa della scritta **RST** sul display (3 secondi circa). Ripetere la procedura di **"Configurazione"**.
- **Temperatura (°C) / Umidità (%)**  
Premere per alternare la visualizzazione sul display dei valori di **temperatura e umidità**.
- **RIAVVIO**  
Per riavviare il dispositivo, utilizzare un oggetto appuntito e premere il tasto.

Fig. 10

## DISPLAY A LED

- Impianto di raffreddamento attivo.
- Modalità Manuale (Simbolo acceso).
- Modalità Manuale a tempo (Simbolo lampeggiante).
- Modalità Automatica (Simbolo spento).
- Simbolo di connessione alla rete **WIFI**.
- Stato di **OFF** (Simbolo acceso).
- Barra **LED (AIR QUALITY)**  
*Dali 310 e Dali 312:* indica visivamente lo stato di salubrità dell'aria:  
- **AZZURRA** qualità dell'aria ottima - **ARANCIONE** qualità dell'aria discreta - **ROSSA** qualità dell'aria scarsa.  
*Dali 311 e Dali 313* indica lo scostamento dalla temperatura impostata: **AZZURRO** temperatura ambiente inferiore a quella impostata - **VERDE** temperatura ambiente simile a quella impostata - **ROSSO** temperatura ambiente superiore a quella impostata.
- Impianto di riscaldamento attivo.
- Temperatura/Umidità rilevata.
- Funzione di blocco tasti attiva.
- Tasto **Incremento temperatura** (Programma Manuale).  
Ad ogni pressione la temperatura aumenta di **0,2°C**, se premuto aumenta di **1 °C**.  
- **Abilitare con un tocco il tasto prima di ogni operazione.**  
Tasto **Programma Automatico/Manuale** e **ON/OFF**.  
Premuto per 3 secondi si **accende/spegne** il dispositivo. Con un singolo tocco cambia modalità di programma, da **Automatico a Manuale** e viceversa.  
In modalità **Manuale** si accendono il simbolo "☞" e i tasti **Incremento temperatura** "▲" e **Decremento temperatura** "▼".
- Tasto **Decremento temperatura** (Programma Manuale).  
Ad ogni pressione la temperatura diminuisce di **0,2°C**, se premuto diminuisce di **1 °C**.
- Programma Estate (☀)
- Programma Inverno (❄)

## POSSIBILI ERRORI/PROBLEMI

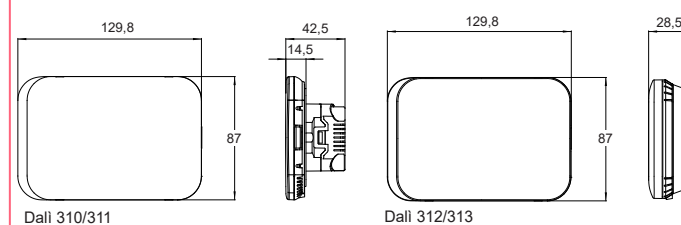
- Se durante la configurazione non vi è comunicazione tra **Smartphone/Tablet** e **Cronotermostato**:  
Premere il tasto **"RESET"** presente sul cronotermostato (Fig.10) fino alla comparsa della scritta **RST** sul display. Disattivare la rete **DATI MOBILI** (📵). Ricollegarsi manualmente con lo **Smartphone/Tablet** alla rete **"Dali Wi-Fi"** posizionandosi a circa di 2/3 metri dal **Cronotermostato**.
- Se la comunicazione durante la **"Configurazione"** tra **Smartphone/Tablet** e **Cronotermostato** non avviene:  
Disattivare la rete **DATI MOBILI** (📵) dello **Smartphone/Tablet** e ripetere l'operazione.
- Se il simbolo **Wi-Fi** (📶) lampeggia:  
E' assente il segnale di rete **Wi-Fi**.  
Verificare la copertura di rete **Wi-Fi** nella zona di installazione.  
Al ripristino della rete **Wi-Fi** il cronotermostato si riconnette automaticamente.

- Il **Cronotermostato** non si connette alla rete **Wi-Fi** dell'edificio e/o appare la scritta **"Er3"**:  
Verificare copertura rete **Wi-Fi** nella zona di installazione. (Il simbolo **Wi-Fi** lampeggia). Se appare la scritta **"Er3"**, premere il tasto **"RESET"** presente sul cronotermostato (Fig.10) fino alla comparsa della scritta **RST** sul display (3 secondi circa). Ripetere la procedura di **"Configurazione"** assicurandosi di inserire la **password** corretta.

- Se dopo la **"Configurazione"** appare la scritta **"Er4"**:  
Il modulo **Wi-Fi** è connesso alla rete **Wi-Fi** ma non riesce ad accedere ad internet. Controllare che l'indirizzo **IP** sia corretto, che il **router** abbia effettivamente accesso ad internet e che non vi sia un "firewall" che blocchi il dispositivo. (Le porte di comunicazione UDP 50001 e 53030 devono essere aperte). Quindi ripetere la procedura di **"Configurazione"**.

- L'app visualizza **"Dispositivo non in rete"**:  
Premere sull'icona "☰" e riselectare il dispositivo.  
Verificare che lo **Smartphone/Tablet** e **Cronotermostato** abbiano una connessione ad internet attiva.  
Può essere che manchi la rete elettrica nell'edificio o la rete **Wi-Fi** alla quale è collegato il cronotermostato.

## DIMENSIONI (mm)



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 110+260Vac - 50/60Hz
- Banda di frequenza: Rete Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Geolocalizzazione: Impossibile in base alla distanza dal dispositivo.
- Luminosità Led display: Automatica o regolabile manualmente.
- Visualizzazione display: Temperatura ambiente e Umidità (*Dali 311/313*)  
Temperatura ambiente, Umidità e Qualità dell'aria (*Dali 310/312*).
- Monitoraggio Qualità dell'aria (*Dali 310/312*):  
- Total composti Volatili (VOC),  
- Anidride carbonica equivalente.
- Possibilità di gestione di un attuatore remoto **Wi-Fi (Relè 850)** non incluso nella confezione.
- Sincronizzazione automatica dell'orario durante la configurazione.
- Allarme soglie temperature: Sì, a superamento.
- Possibilità di programmare qualsiasi temperatura compresa nei campi di regolazione in ogni mezz'ora del giorno per tutti i giorni della settimana.
- Campo di regolazione:  
da 5,0°C a 30,0°C in modalità **INVERNO** (❄),  
da 15,0°C a 35,0°C in modalità **ESTATE** (☀).
- Passo di regolazione: 0,2°C
- Funzione di **"Correzione temperatura rilevata"**: (da -5°C a +5°C)
- Differenziale termico regolabile: da 0,2 a 2,0°C (intervallo di intervento da +0,1°C a +1,0°C).
- Programma **MANUALE/AUTOMATICO**.
- Temperatura di funzionamento: -9,9°C...+ 45,0°C
- Portata contatti: 250Vac - 6A (carico resistivo).
- Installazione:  
da parete (*Dali 312-313*),  
da incasso in scatola 3 moduli (*Dali 310-311*).
- Colori disponibili:  
Bianco
- 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).

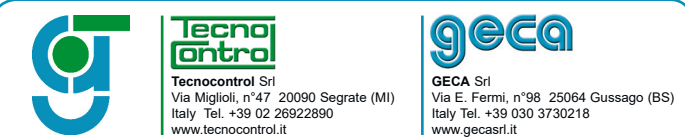


Dis. 1034150 Cod. 2.710.3373

## 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.

MADE IN ITALY



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

## MANUALE BREVE

 **Dali**  
Dali 310/312  
**Cronotermostato a Led Wi-Fi**  
con monitoraggio della qualità dell'aria

 **Dali**  
Dali 311/313  
**Cronotermostato a Led Wi-Fi**

Controlla DA APP 



- Comandabile anche attraverso:
- amazon alexa
  - Google Assistant

**GECA HA SVILUPPATO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE/TABLET IN GRADO DI INTERFACCIARSI IN MANIERA SEMPLICE ED INTUITIVA AI PROPRI DISPOSITIVI. IN OGNI MOMENTO POTRAI VERIFICARE LO STATO DELLA TEMPERATURA E MODIFICARNE I VALORI.**

DISPONIBILE SU  **Google Play**

Disponibile su  **App Store**

 **SCARICA L'App!** 

## DESCRIZIONE GENERALE

*Dali* è un Cronotermostato a LED intelligente con connessione Wi-Fi, che può essere interrogato e programmato tramite l'applicazione gratuita **GecApp**.

*Dali* Vi permette di comandare la temperatura della vostra abitazione in maniera semplice ed intuitiva, utilizzando il vostro **Smartphone** o **Tablet**.

*Dali* evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

Tutti i cronotermostati *Dali* sono predisposti per la connessione wireless ad un relè che consente l'attivazione di eventuali purificatori d'aria, sistemi di ventilazione, ecc. Essi sono dotati di un display a LED per la visualizzazione delle temperature e dell'umidità. Grazie alla geolocalizzazione, il dispositivo può essere attivato/disattivato automaticamente in base alla distanza dell'utente dall'abitazione.

**Dali 310/312** Nelle versioni *Dali 310* e *Dali 312* i cronotermostati sono in grado anche di **monitorare la salubrità dell'aria** in ambiente domestico.

Grazie a sofisticati sensori, consente di misurare, oltre alla temperatura e umidità relativa, i livelli di total-Composti Volatili Organici (VOC), di anidride carbonica equivalente (CO2), comunicando, nel caso l'utente lo desideri, il superamento dei limiti di esposizione consigliati. Essi possiedono una barra a led sul dispositivo (disattivabile) indica visivamente lo stato di salubrità dell'aria, illuminandosi in tre differenti colori (**AZZURRO-ARANCIONE-ROSSO**).

**Dali 311/313** Nelle versioni *Dali 311* e *Dali 313* la barra a led laterale (regolabile nella luminosità o escludibile) indica, cambiando colore (**AZZURRO-VERDE-ROSSO**), lo scostamento dalla temperatura impostata.



**SCARICA IL MANUALE COMPLETO**



## INSTALLAZIONE

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

**ATTENZIONE:** Onde evitare possibili malfunzionamenti, assicurarsi di installare il Cronotermostato *Dali* ad una distanza non inferiore a 50cm dal Router *Wi-Fi*.

## ALIMENTAZIONE e COLLEGAMENTO ELETTRICO

**Attenzione:** Prima di effettuare i collegamenti elettrici escludere la tensione di rete. I collegamenti elettrici devono essere effettuati mediante cavi sottotraccia.

L'uscita è costituita da un relè con i contatti in scambio liberi da tensione in grado di sopportare un carico di **6A-250Vac**.

I Cronotermostati *Dali* devono essere alimentati alla tensione di rete attraverso i morsetti "L" e "N".

Ai cronotermostati *Dali* è possibile collegare i dispositivi di riscaldamento/raffrescamento utilizzando gli schemi elettrici presenti a seguire.

## INSTALLAZIONE A SEMINCASSO

Nei cronotermostati *Dali* a semincasso (*Dali* 310 e *Dali* 311) i morsetti sono situati nella parte posteriore del **Cestello**.

- 1 - Effettuare il collegamento elettrico in base al carico da comandare (Fig.1).
- 2 - Utilizzare le viti in dotazione per fissare il **Cestello** sulla **Scatola incasso** assicurandosi che il **Tasto di blocco** sia in basso (Fig.2).
- 3 - Inserire il cronotermostato *Dali* nei **Ganci** del **Cestello** e con un movimento rotatorio fissarlo fino all'avvenuto incastro con il **Tasto di blocco** (Fig.2).
- 4 - Ripristinare la tensione di rete.

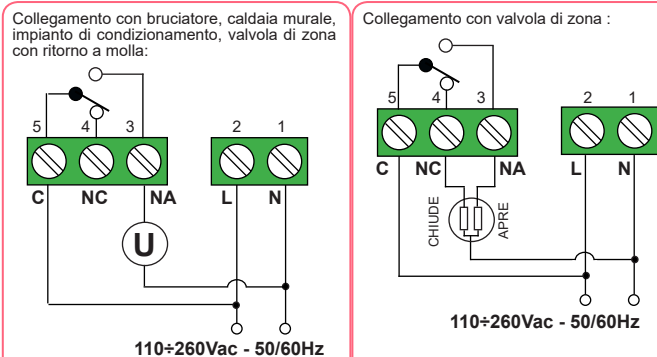


Fig.1

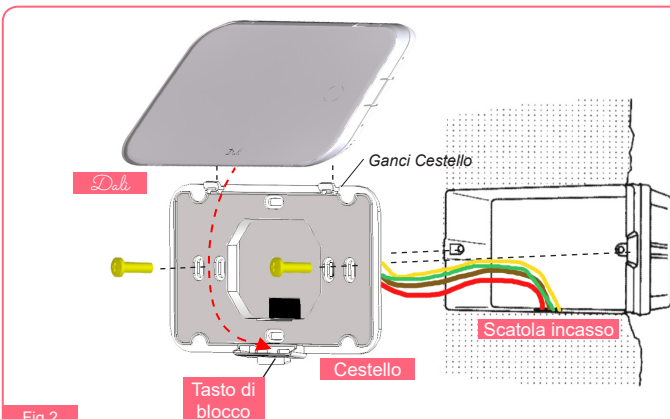


Fig.2

## INSTALLAZIONE A PARETE

Nei cronotermostati *Dali* a parete (*Dali* 312 e *Dali* 313) i morsetti sono situati all'interno della **Base**.

- 1 - Effettuare il collegamento elettrico (Fig.3).
- 2 - Utilizzare le viti in dotazione per fissare la **Base** alla parete assicurandosi che il **Tasto di blocco** sia in basso (Fig.4).
- 3 - Utilizzare la **Vite** in dotazione per fissare l'**Antina** alla **Base**.
- 4 - Inserire il cronotermostato *Dali* nei **Ganci della Base** e con un movimento rotatorio fissarlo fino all'avvenuto incastro con il **Tasto di blocco** (Fig.4).
- 5 - Ripristinare la tensione di rete.

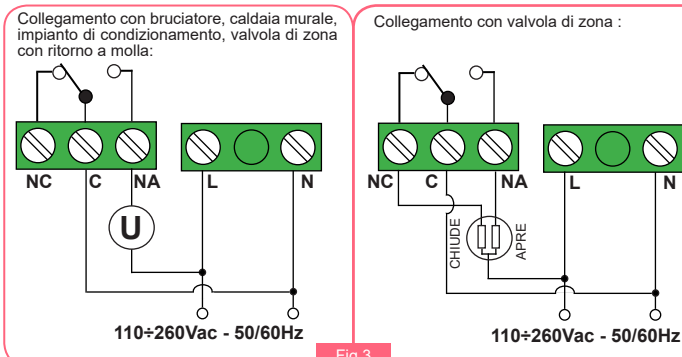


Fig.3

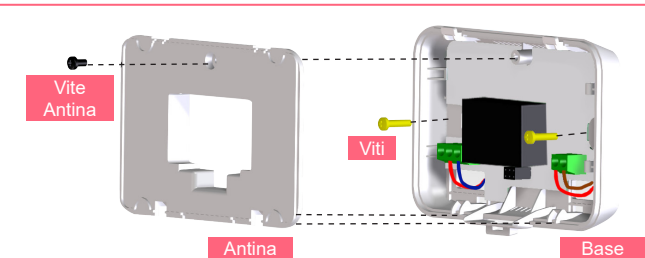


Fig.4

## CONFIGURAZIONE WI-FI

- 1 - Appena alimentato alla tensione di rete, il cronotermostato *Dali* si pone in modalità "Configurazione". Sul display sarà visibile solo la temperatura misurata in ambiente.

Scaricate gratuitamente l'Applicazione **GecApp** con il vostro **Smartphone/Tablet** aiutandovi con il **QR code** sottostante oppure scaricandola da **Google play** o dall'**App Store**.

**N.B.** Per coloro che utilizzano un **Tablet** con sistema operativo **IOS** (iPad), all'interno dell'**App store** impostatelo su "Solo iPhone" nel menù a tendina.



- 2 - Entrare nelle "impostazioni" del vostro **Smartphone/Tablet** e:
  - Attivare la connessione di rete **Wi-Fi**.
  - Collegarsi alla rete **Wi-Fi** dell'edificio da utilizzare.

- 3 - Attivare l'Applicazione **GecApp** premendo sull'icona  (Fig.4).

- 4 - Selezionare il dispositivo *Dali* **WiFi** (Fig.5).

## CONFIGURAZIONE NUOVO DISPOSITIVO

- 5 - La prima volta che si utilizza l'**App** verrà chiesto di confermare l'inserimento di un nuovo dispositivo (Fig.6).

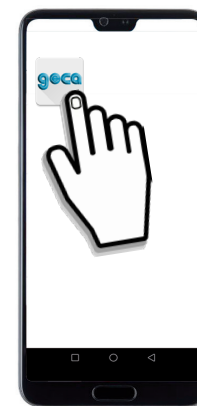


Fig. 4

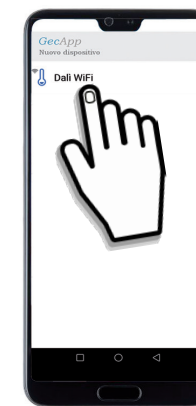


Fig. 5



Fig. 6

- 6 - Inserire i dati (Fig.7):



Fig. 7

**DHCP, INDIRIZZO IP etc. etc**

Le seguenti impostazioni sono per utenti esperti. Si consiglia la modifica solo in caso di effettiva necessità.

- 7 - Premere il tasto in alto a destra "✓" o "✓" per inviare le impostazioni al **Cronotermostato**.

- 8 - A configurazione avvenuta, sul proprio **Smartphone/Tablet** viene così creato il **nuovo dispositivo** con la relativa **interfaccia di controllo** (Fig. 8) mentre sul **Cronotermostato** si accende il simbolo "Wi-Fi". Dopo pochi secondi l'interfaccia si aggiorna con i parametri del **Cronotermostato** e sarà possibile comunicare con lo stesso.

**N.B.** Se entro un minuto l'interfaccia dello **Smartphone/Tablet** non si aggiorna con lo **STATO** del **Cronotermostato** premere sull'icona "☰" e **rilezionare il dispositivo appena creato**.



Interfaccia di controllo

Fig. 8

**N.B.** Se lo **Smartphone/Tablet** non dovesse collegarsi alla rete **Wi-Fi "Dali WiFi"** vedere il paragrafo **Errori/ Problemi** oppure uscire dalla modalità "Configurazione" ed effettuare un "RESET" del modulo **Wi-Fi** (vedasi **Manuale di istruzioni completo**).