

## Termostato ambiente riscaldamento/condizionamento

### Descrizione

Termostato stand-alone 2 moduli che registra la temperatura dell'ambiente e ne permette la regolazione.

Controlla la temperatura per mezzo di un sensore elettronico che comanda un relè di uscita con 1 contatto in deviazione libero da potenziale 5 (2) A.

Si può regolare la temperatura antigelo che si attiva automaticamente una volta spento il dispositivo.

Sul frontale del dispositivo sono presenti:

- i comandi - e + per la regolazione della temperatura prescelta;
- il comando per accendere/spegnere;
- visualizzazione temperatura/stato (in stand-by la luminosità si riduce automaticamente).

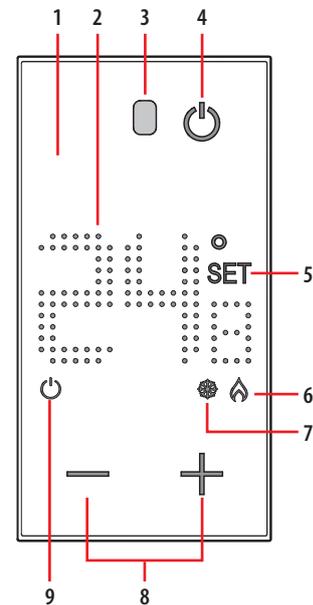
### Dati tecnici

Alimentazione:	110 – 240 Vac , 50/60Hz
Assorbimento:	2 W max
Sezione massima dei cavi:	1 x 1,5mm <sup>2</sup>
Temperature di funzionamento:	0 – 40 °C
Setpoint temperature:	3 – 40 °C; incrementi di 0,5 °C
Tipo azionamento:	1BU
Grado inquinamento:	2
Tensione impulsiva nominale:	4 kV
Portata contatti:	5(2) A

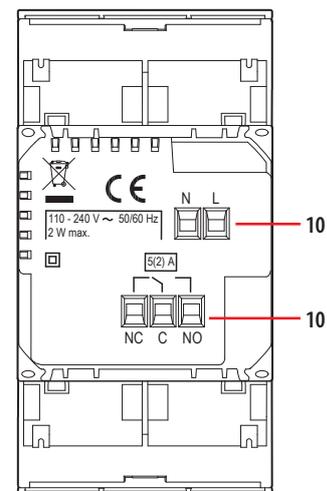
### Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso.

Vista frontale



Vista posteriore



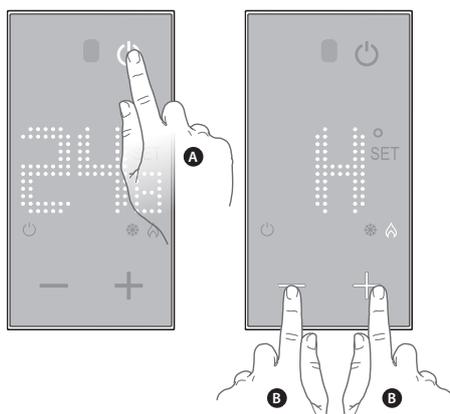
### Legenda

1. Display retroilluminato
2. Visualizzazione temperatura
3. Sensore luminosità
4. Tasto ON / OFF  
imposta l'impianto OFF  
in modalità antigelo (7 °C)  
o protezione termica (35 °C)
5. Indicatore settaggio temperatura: appare quando è in corso l'impostazione della temperatura
6. Indicatore riscaldamento acceso
7. Indicatore raffrescamento acceso
8. Tasti per impostazione temperatura
9. Indicatore termostato OFF (vedi punto 4)
10. Morsetti di collegamento (vedi schemi)

## Termostato ambiente riscaldamento/condizionamento

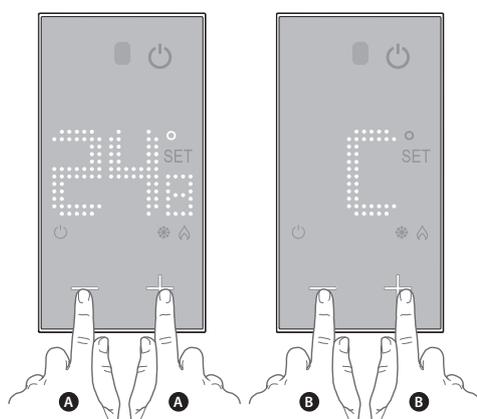
### Configurazione

#### Impostazione modalità impianto riscaldamento / raffreddamento



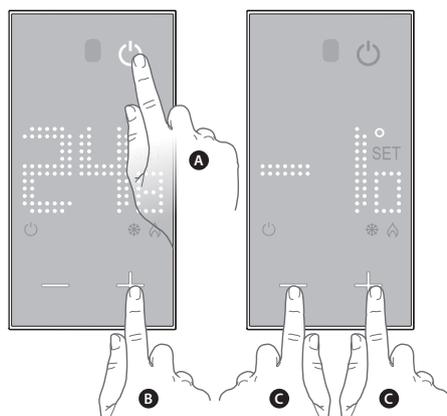
Tocca per più di 5 secondi il tasto ON/OFF (A), viene visualizzata la modalità corrente (H=riscaldamento, C=raffreddamento), tocca i tasti + o - (B) per modificarla.

#### Impostazione formato temperatura



Tocca contemporaneamente i tasti + e - (A) per più di 5 secondi, viene visualizzata il formato di temperatura corrente (C= gradi Celsius, F= gradi Fahrenheit), tocca i tasti + o - (B) per modificarla.

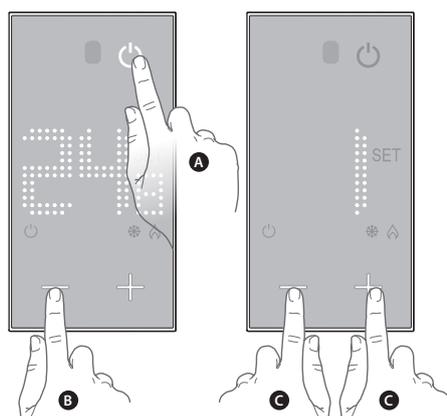
#### Calibrazione temperatura



Tocca contemporaneamente per più di 5 secondi i tasti ON/OFF (A) e + (B), viene visualizzato lo scostamento tra la temperatura misurata e quella visualizzata dal termostato, tocca i tasti + o - (C) per modificarlo.

**Nota:** attendere alcuni minuti prima di verificare di nuovo la temperatura ambiente misurata.

#### Impostazione luminosità display



Tocca contemporaneamente per più di 5 secondi i tasti ON/OFF (A) e - (B), viene visualizzata l'impostazione di luminosità del display, tocca i tasti + o - (C) per modificarlo.

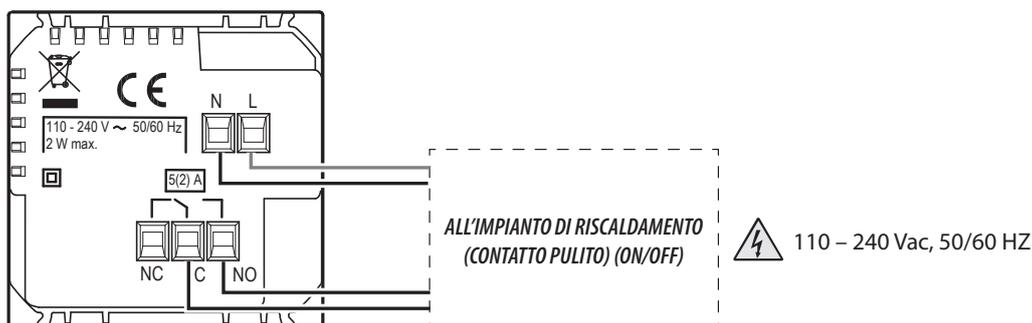
Le impostazioni possibili sono le seguenti:

- A2: regolazione automatica, il display non si spegne mai
- A1: regolazione automatica, il display può arrivare a spegnersi
- 0...3: regolazione fissa. Impostando 0 il display in standby si spegne completamente.

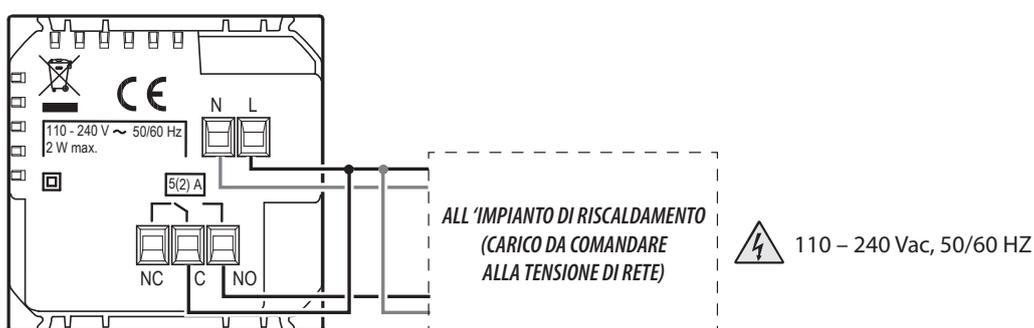
## Termostato ambiente riscaldamento/condizionamento

### Schemi di collegamento

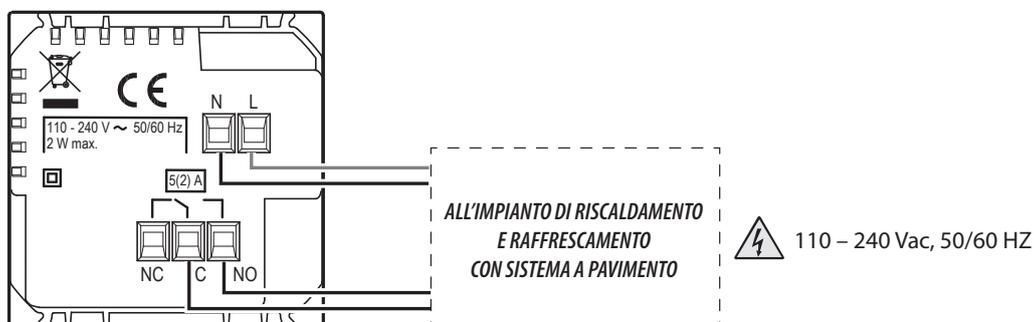
Impianto per solo riscaldamento con contatto pulito (es. consenso caldaia)



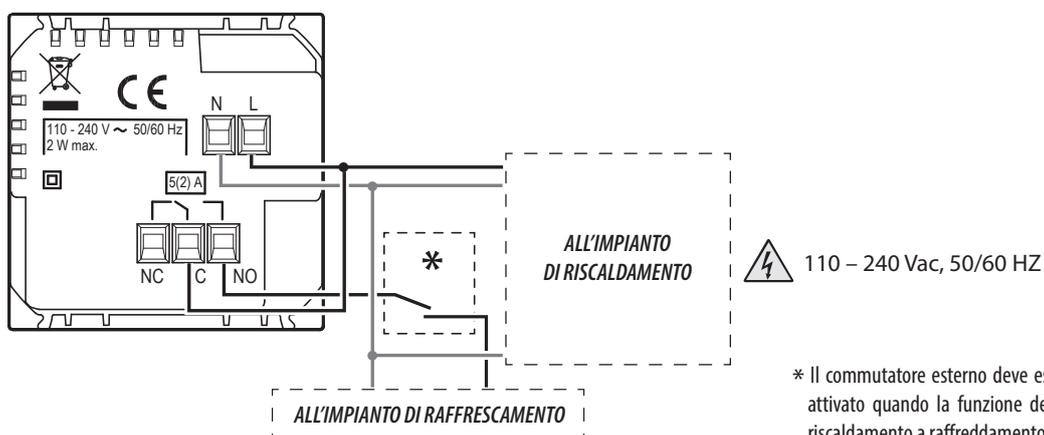
Impianto per solo riscaldamento con carico da comandare alla tensione di rete (es. elettrovalvola 230Vac)



Riscaldamento e raffrescamento con sistema a pavimento



Riscaldamento e raffrescamento con sistemi differenti



\* Il commutatore esterno deve essere correttamente attivato quando la funzione del sistema passa da riscaldamento a raffreddamento e viceversa.