

# **Manuale del Termostato TACTO**

**v 2**

## Indice

1	Tipi di termostati (Maestro & Zona) .....	2
2	Tasti e icone del termostato .....	3
3	Modi di funzionamento .....	4
3.1	Descrizione dei modi di funzionamento .....	4
	• STOP .....	4
	• VENTILAZIONE .....	4
	• FREDDO .....	4
	• CALDO .....	4
3.2	Selezione del modo di funzionamento .....	5
4	Funzionamento del termostato .....	7
4.1	Funzionamento MANUALE .....	7
4.1.1	Funzione SLEEP .....	8
4.2	Funzionamento AUTOMATICO (Programmazione oraria) .....	9
4.2.1	Scelta del tipo di programmazione (solo termostato maestro) .....	10
4.2.2	Impostazione dell'ora .....	11
4.2.3	Programmazione oraria .....	12
4.2.4	Creare un programma .....	13
4.2.5	Modificare un programma .....	14
4.2.6	Eliminare un programma .....	15
5	Funzioni Speciali .....	15
5.1	Funzione Antigelo .....	15
5.2	Unità di misura (°C/°F) .....	17

## 1 Tipi di termostati (Maestro & Zona).

Esistono due tipi di termostati TACTO:

- Termostato TACTO ZONA.

Le funzioni di questo tipo di termostati sono:

- ON/OFF di zona.
- Scelta della temperatura di consegna.
- Programmazione oraria della zona.

- Termostato TACTO MAESTRO.

Le funzioni di questo tipo di termostati sono le stesse di quelle del termostato TACTO ZONA, con in più le funzionalità di selezione e programmazione del modo di funzionamento del sistema:

- ON/OFF di zona.
- Scelta della temperatura di consegna.
- Programmazione oraria della zona.
- Scelta del modo di funzionamento del sistema (STOP, VENTILAZIONE, FREDDO, CALDO.)
- Programmazione oraria del modo di funzionamento del sistema.



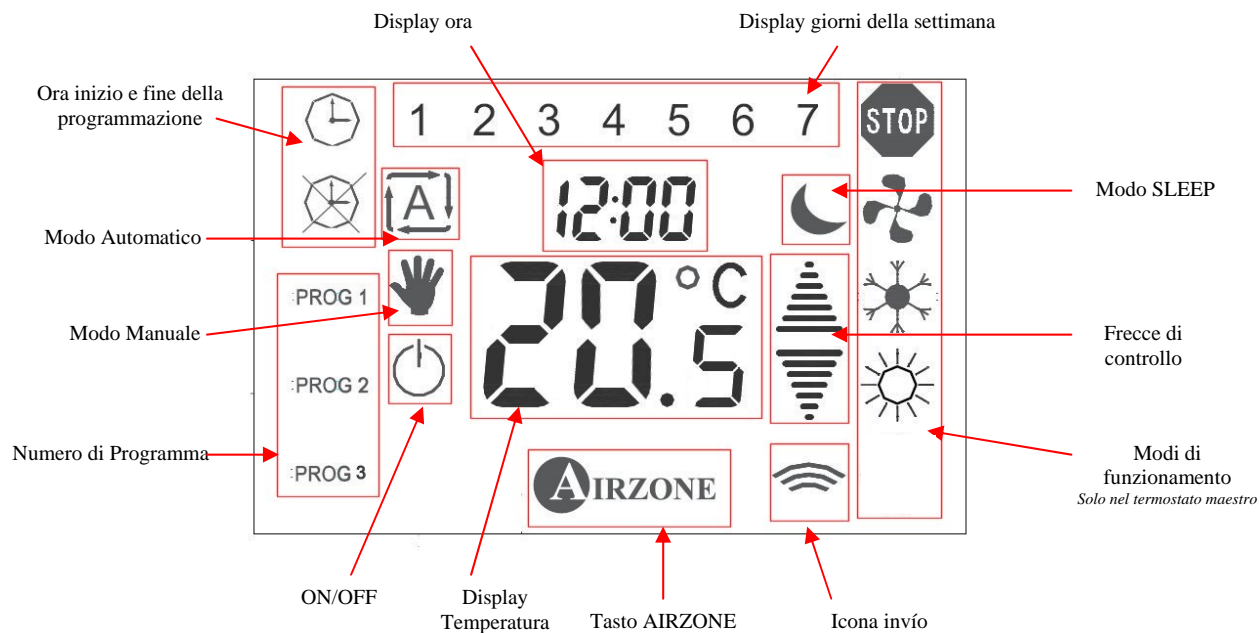
*Termostato Zona*



*Termostato Maestro*

## 2 Tasti e icone del termostato.

Il termostato TACTO presenta il seguente gruppo di icone tattili:



### 3 Modi di funzionamento.

*\* Solo nel termostato Maestro.*

Il modo di funzionamento del sistema stabilisce come deve funzionare il sistema, potendo lavorare in FREDDO, CALDO, VENTILAZIONE o STOP

Il modo di funzionamento si imposta nel termostato maestro ed è comune per tutto il sistema, ovvero tutte le zone funzioneranno nel MEDESIMO modo (freddo o caldo) .

#### 3.1 Descrizione dei modi di funzionamento.

Il modo di funzionamento per tutto il sistema si imposta nel **termostato Maestro**, e lo impone per il resto delle zone.

I modi di funzionamento che si possono selezionare sono:

- **STOP** 

Il sistema di climatizzazione si manterrà spento (OFF) indipendentemente dallo stato del resto delle zone. Inoltre tutti gli elementi terminali (griglie, ecc..) rimarranno chiuse.

- **VENTILAZIONE** 

In questo modo di funzionamento il sistema funziona unicamente con il sistema aria in modo VENTILAZIONE, quando una delle zone associate al sistema stia generando una richiesta ( $T_{consegna} < T_{ambiente}$ ).

- **FREDDO** 

In questo modo di funzionamento il sistema funziona unicamente con il sistema aria in modo FREDDO, quando una delle zone associate al sistema stia generando una richiesta ( $T_{consegna} < T_{ambiente}$ ).

- **CALDO** 

In questo modo di funzionamento il sistema funziona unicamente con il sistema aria in modo CALDO, quando una delle zone associate al sistema stia generando una richiesta ( $T_{consegna} > T_{ambiente}$ ).

### 3.2 Selezione del modo di funzionamento.

*\*Solo nel termostato Maestro.*

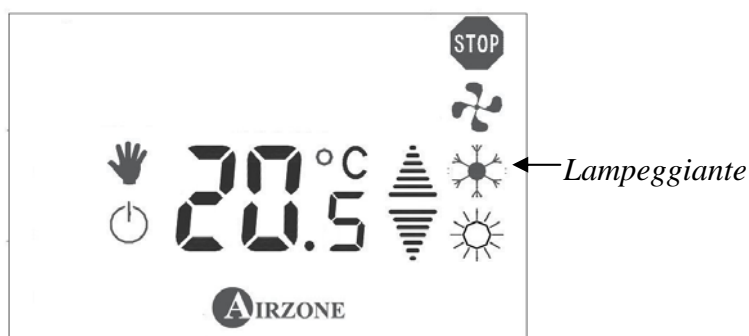
Per cambiare il modo di funzionamento nel termostato TACTO si procederà nel modo seguente:

- 1.- Premere l'icona del modo attivo in quel momento.



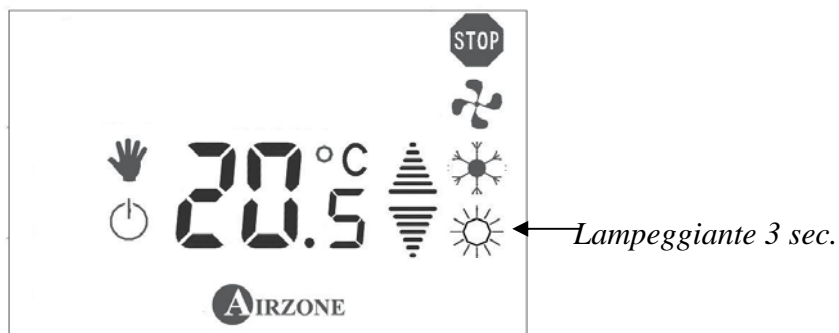
*Schermo del termostato TACTO con il modo FREDDO selezionato.*

- 2.- Appariranno le icone di tutti i modi selezionabili, tutte fisse tranne quella del modo attuale di funzionamento che apparirà lampeggiante.



*Schermo del termostato col modo FREDDO selezionato, ma in attesa di un cambio di modo.*

- 3.- Premere l'icona del modo di funzionamento desiderato. Questa lampeggerà per 3 secondi.



*Schermo del termostato TACTO durante il cambio di modo a CALDO.*

4-. Dopo tre secondi si spegneranno tutte le icone dei modi di funzionamento e rimarrà visibile solo quella del modo selezionato.




*Schermo del termostato TACTO con il modo CALDO selezionato.*

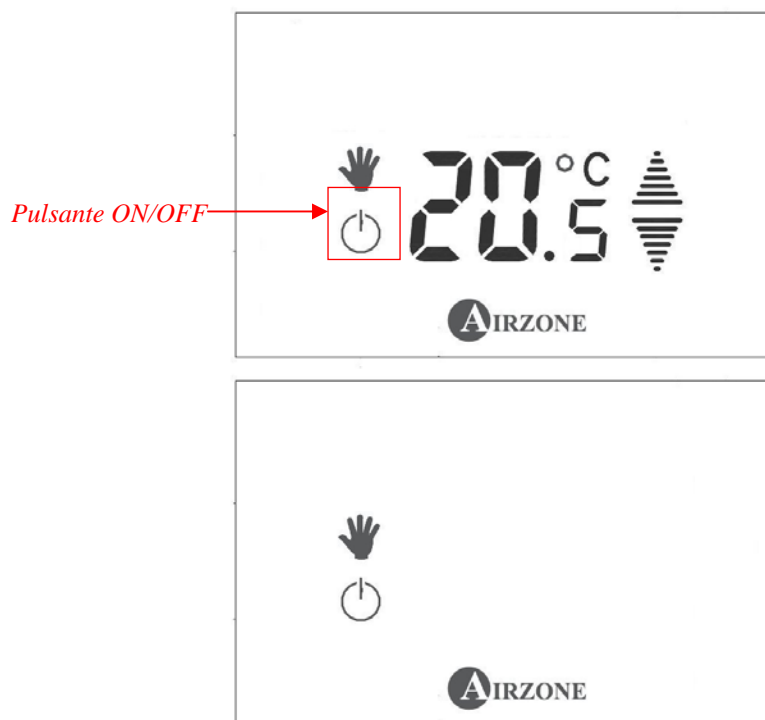
## 4 Funzionamento del termostato

Il termostato può funzionare in modo MANUALE o in modo AUTOMATICO seguendo cioè una programmazione oraria.



### 4.1 Funzionamento MANUALE

Il funzionamento MANUALE viene indicato mediante l'icona , e permette di attivare/disattivare la climatizzazione della zona dove sta installato il termostato e/o impostarne la temperatura di consegna o di confort.




L'attivazione/disattivazione della climatizzazione si realizza premendo il pulsante On/Off





La selezione della temperatura di confort si realizzerà con le frecce di selezione,

 e  quando la zona è attiva.

### 4.1.1 Funzione SLEEP

La opzione SLEEP si attiva/disattiva premendo direttamente sopra l'icona sleep, , oppure premendo l'icona Airzone, , ed immediatamente dopo sopra l'icona sleep, .


Dopodiché, premendo sopra l'icona del freddo  o del caldo , si attiva il modo di funzionamento SLEEP FREDDO o SLEEP CALDO. (L'icona del modo scelto continuerà a lampeggiare per 3 secondi)

In questo modo di funzionamento si produce una variazione della temperatura di confort di 0,5°C ogni 30 minuti, con una variazione massima di 2°C. A seconda del modo (FREDDO o CALDO) selezionato la variazione della temperatura avverrà aumentando la temperatura di confort o diminuendola.


Modo	Variazione Temp. Consegna	Variazione Massima	Tasso di Variazione
<b>Freddo</b>	Aumenta	2°C	0,5°C/30 min
<b>Caldo</b>	Diminuisce	2°C	0,5°C/30 min





*Es: Modo Sleep freddo attivato*

Per uscire dal modo Sleep, è sufficiente premere l'icona .

## 4.2 Funzionamento AUTOMATICO (Programmazione oraria)

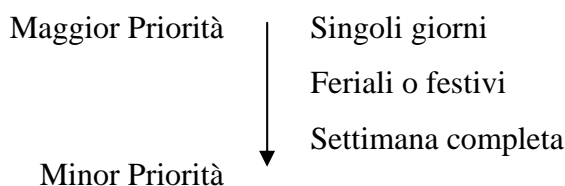
Il modo di funzionamento automatico viene indicato con l'icona, .

Il cambio di modo tra MANUALE e AUTOMATICO si realizza premendo le icone  o , a seconda di quale sia l'icona attiva in quel momento.

Il termostato TACTO permette di realizzare programmazioni orarie (ora di inizio, fine e temperatura di confort all'interno di questa fascia oraria) e consente di memorizzare fino a 3 programmi indipendenti per ciascun giorno, gruppo di giorni (feriali e festivi) o settimana completa.

Memorizzando programmi differenti per singoli giorni o per gruppo di giorni, può succedere che alcuni programmi si sovrappongano per lo stesso giorno. In questo caso esiste un livello di priorità che determina quale programma debba essere eseguito.

Il grado di priorità è il seguente:




Poiché il termostato MAESTRO controlla il modo de funzionamento del sistema (STOP, FREDDO, CALDO...), permette anche di realizzare la programmazione del modo di funzionamento, pertanto permette i seguenti tipi di programmazione:

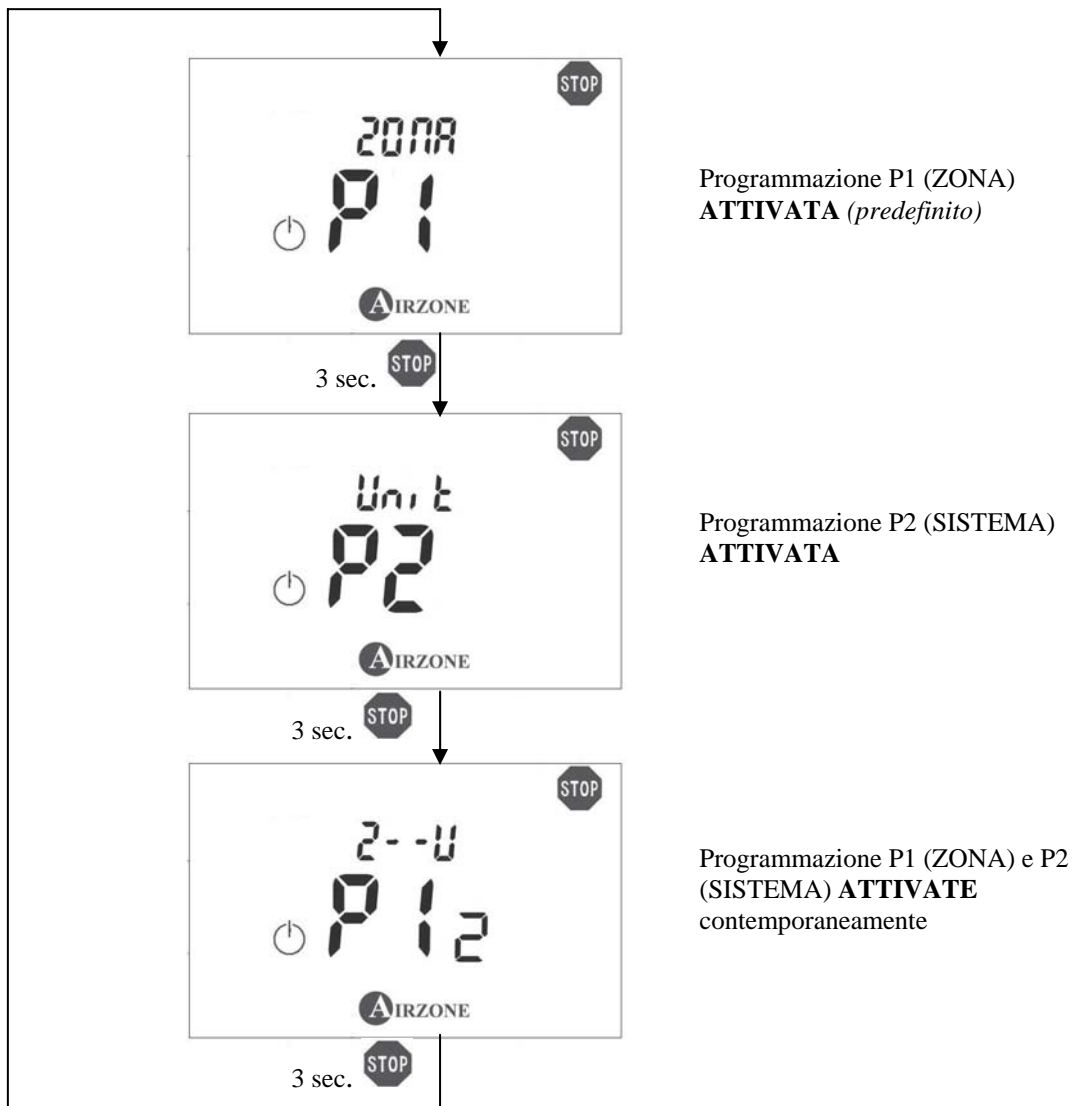
- **PROGRAMMAZIONE P1**  
Definizione della fascia oraria (ora di inizio e di fine) e della temperatura di confort in questa fascia.  
*La programmazione si applicherà nella zona dove è ubicato il termostato.*
- **PROGRAMMAZIONE P2:**  
Definizione della fascia oraria (ora di inizio e di fine) in cui il sistema deve funzionare. Attenzione: nelle fasce orarie al di fuori di quelle programmate il termostato passa in modalità STOP, per tornare poi, negli orari definiti, nel modo di funzionamento in cui era lasciato quando si è attivata la programmazione. Es: Per fare in modo che il sistema venga attivato in freddo dalle 8:00 alle 20:00 occorre:
  1. Programmare il termostato maestro come indicato in seguito.
  2. Scegliere il modo di funzionamento freddo.
  3. Passare al modo automatico.

#### 4.2.1 Scelta del tipo di programmazione (solo termostato maestro)

Le programmazioni P1 (programmazione di zona) e P2 (programmazione del sistema) possono essere eseguite contemporaneamente o no.

Per selezionare il tipo di programmazione che si desidera tenere attiva si procede così:




In modo STOP e col termostato maestro in OFF, premere per 3 sec. il tasto STOP, , il tipo di programmazione attivo apparirà nello schermo. Di seguito viene mostrata la sequenza in cui compaiono i tipi di programmazione



#### 4.2.2 Impostazione dell'ora

Prima di realizzare una programmazione oraria, occorre impostare l'orologio del termostato:

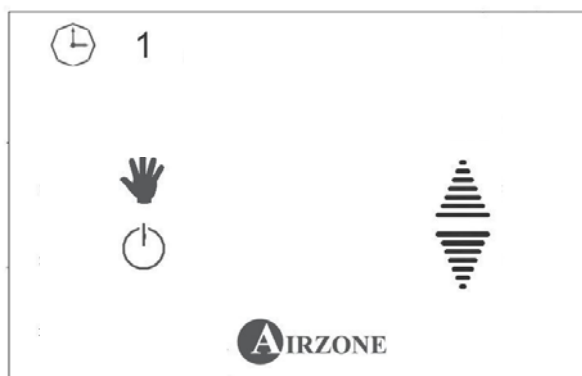
Con il termostato in OFF premere il pulsante Airzone.




1. Premere le cifre che indicano l'ora. L'indicazione del giorno della settimana comincerà a lampeggiare.
2. Utilizzare le frecce di regolazione,  e , per stabilire il giorno della settimana. Premere il pulsante Airzone per confermare. 
3. Utilizzare le frecce di regolazione per stabilire l'ora. Premere il pulsante Airzone per confermare.
4. Utilizzare le frecce di regolazione per stabilire i minuti. Premere il pulsante Airzone per confermare.

### 4.2.3 Programmazione oraria

Per definire i programmi orari occorre accedere al menù corrispondente:

- Premere il tasto Airzone,  ed in seguito il tasto dell'orologio . Lo schermo apparirà così



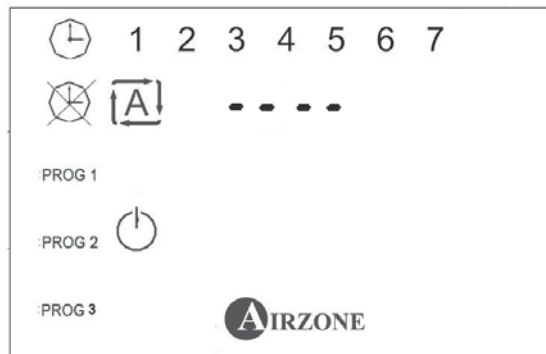
- Scegliere il giorno o il gruppo di giorni per cui si crea il programma agendo sui tasti frecce,  e , e si conferma con il tasto Airzone, , quando il giorno/i desiderato/i sta/nno lampeggiando.


*Nota:*

*Quando si seleziona un gruppo di giorni, se uno dei giorni che lo compongono possiede già un programma individuale, esso non lampeggerà ma rimarrà fisso.*

#### 4.2.4 Creare un programma




Una volta selezionato il modo di programma e il giorno o il gruppo di giorni, apparirà il seguente schermo, in attesa di creare un nuovo programma:




L'icona orologio, , e il programma PROG1 appariranno lampeggiando.

Si può cambiare il programma selezionato, premendo l'icona corrispondente PROG1, PROG2 o PROG3, e questa comincerà a lampeggiare.

Una volta selezionato il programma desiderato, per definire il programma si procederà nel modo seguente:

- In primo luogo si introdurrà l'ora di inizio, utilizzando per questo le frecce  e , e confermando con il tasto Airzone, .
- Poi si sceglierà la temperatura di consegna, utilizzando per questo le frecce e confermando con il tasto Airzone. *Questo passaggio deve essere fatto anche quando si è in programmazione P2. Se si desidera tenere chiusa la zona del maestro occorre impostare una temperatura molto alta (modo freddo) o molto bassa (modo caldo).*
- Infine, si introdurrà l'ora di fine programma, utilizzando le frecce per modificarla e confermando con il tasto Airzone.



Per uscire dal modo di programmazione premere il tasto Airzone, .


## 4.2.5 Modificare un programma


Selezionare il modo di programmazione e il giorno/i in cui modificare il programma esistente.

Selezionare il programma che si intende modificare (PROG1, PROG2 o PROG3).


A questo punto si può procedere in due modi:


- Modificando un solo valore e lasciando il resto inalterato:
  - Modificare l'ora di inizio: Premere l'icona  ed in seguito premere le cifre dell'ora per 2 sec. finché non incominceranno a lampeggiare. Modificare con le frecce e confermare con il tasto Airzone.
  - Modificare l'ora di fine: Premere l'icona  ed in seguito premere le cifre dell'ora per 2 sec. finché non incominceranno a lampeggiare. Modificare con le frecce e confermare con il tasto Airzone.
  - Modificare la temperatura di consegna: Premere sopra la temperatura di consegna per 2 sec. finché non incomincerà a lampeggiare. Modificare con le frecce e confermare con il tasto Airzone.
- Modificando tutti i valori della programmazione in maniera sequenziale:

Premendo l'icona AUTOMÁTICO, , verranno chiesti i valori del programma in maniera sequenziale, ora di inizio, temperatura di consegna e ora di fine. Modificare i valori con le frecce e confermare con il tasto Airzone.

Per uscire dal modo di programmazione premere il tasto Airzone, .

## 4.2.6 Eliminare un programma

Una volta selezionato il modo di programmazione e il giorno/i in cui eliminare il programma esistente, selezionare il programma che si intende eliminare e premere il pulsante ON/OFF, .

Per uscire dal modo di programmazione premere il tasto Airzone, .


# 5 Funzioni Speciali

## 5.1 Funzione Antigelo

I termostati TACTO dispongono della funzione ANTIGELO.

Attivando questa funzione si impedisce che la temperatura all'interno della zona controllata dal termostato scenda sotto gli 8°C (46°F), quando il sistema sta lavorando in modo Caldo ed indipendentemente dal fatto che il termostato sia acceso o spento (OFF).

Per attivare o disattivare la funzione Antigelo, si devono seguire i seguenti passi:

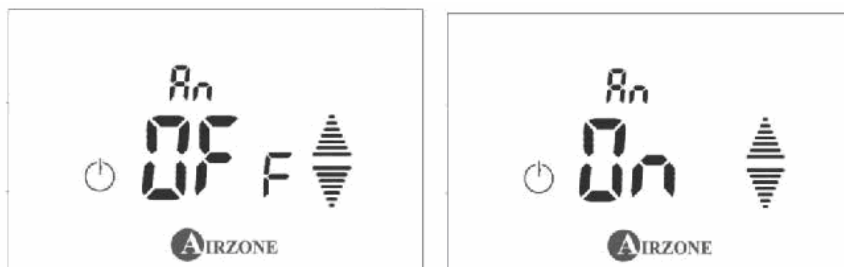
1. Accedere al menu di configurazione. Con il termostato in OFF, premere il pulsante  per 3 secondi. Sul display comparirà la temperatura attuale.



2. Premere di nuovo il pulsante  per 3 secondi per accedere al menu di configurazione.



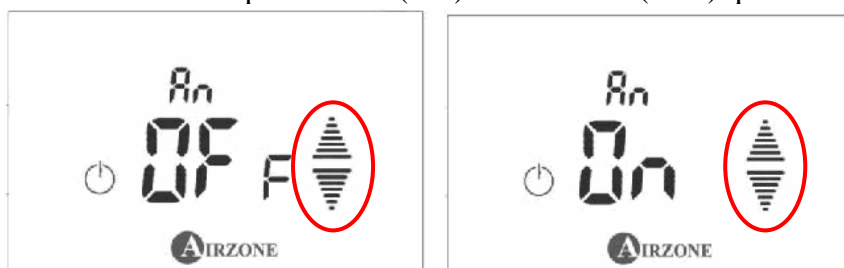
- Utilizzare le frecce per muoversi attraverso il menu fino ad arrivare al parametro della funzione antigelo (An)



- Premere sopra la scritta On o Off per 1 secondo fino a che questa cominci a lampeggiare.



- Utilizzare le frecce per attivare (ON) o disattivare (OFF) questa funzione



- Confermare con il tasto Airzone



7. Uscire dal menu con il tasto ON/OFF

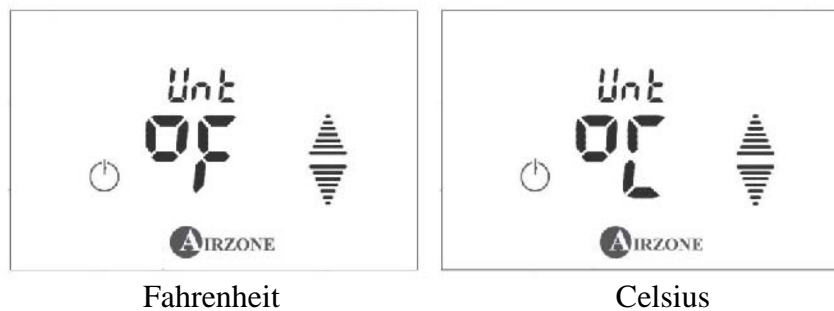



## 5.2 Unità di misura (°C/°F)

Il termostato Tacto può funzionare in gradi Celsius °C o in gradi Fahrenheit °F. L'impostazione di fabbrica è in gradi Celsius, però modificando il parametro UNT è possibile passare da una unità all'altra.

Per modificare l'unità di rappresentazione si devono seguire i seguenti passi:  
Accedere al menu di configurazione come descritto nel paragrafo precedente.

1. Utilizzare le frecce per muoversi tra i parametri fino ad arrivare a quello della unità di misura. (UNT)



2. Premere per un secondo sopra la unità rappresentata finché non inizi a lampeggiare.
3. Utilizzare le frecce per cambiare l'unità di rappresentazione.
4. Confermare con il tasto  il valore scelto.
- 5.
6. Uscire dal menu con il tasto ON/OFF