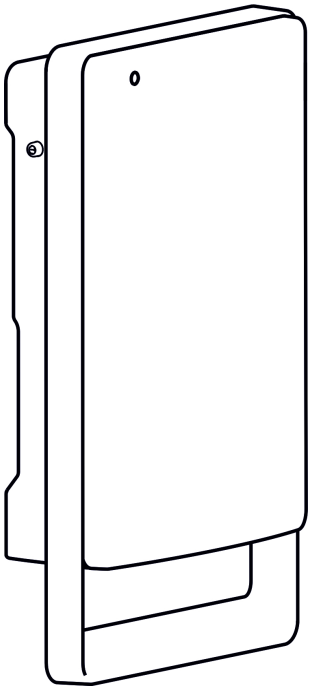
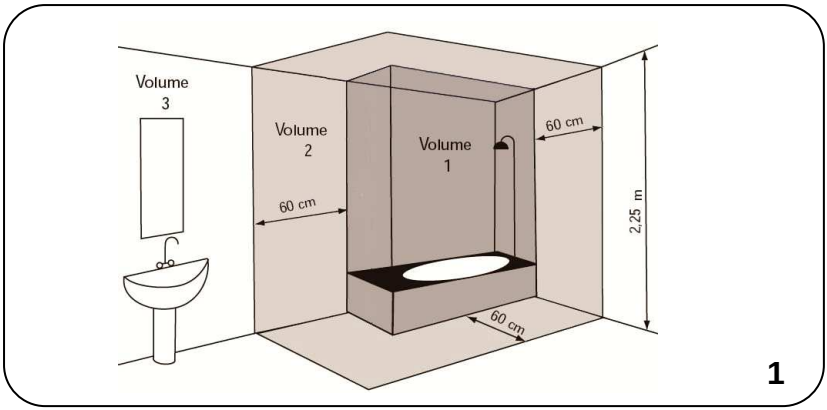
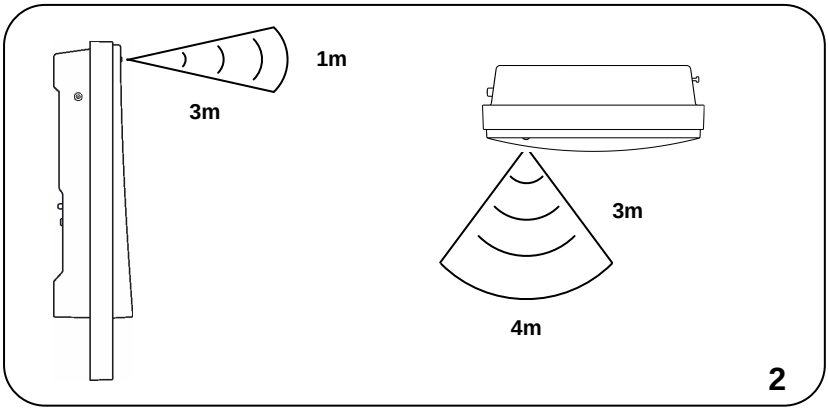
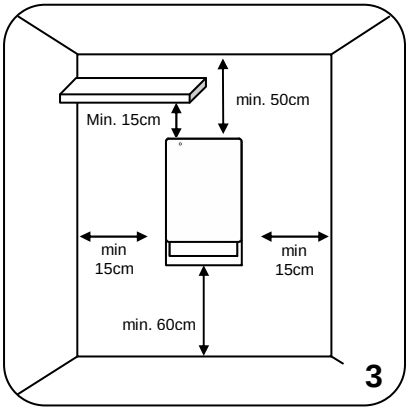


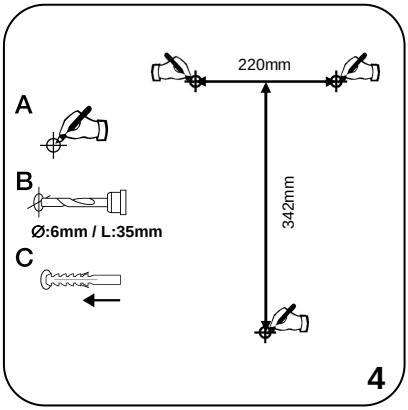
# TOUCH

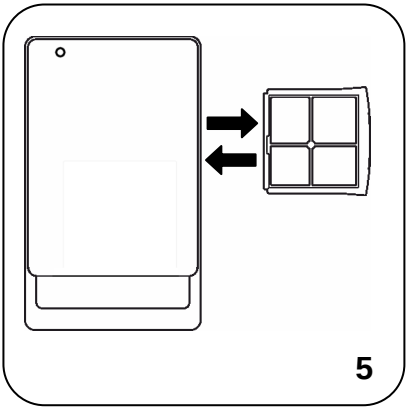
Si prega di conservare con cura le istruzioni
per ogni futura consultazione


Volume
3
Volume
2
Volume
1
60 cm
60 cm
2,25 m
60 cm
1

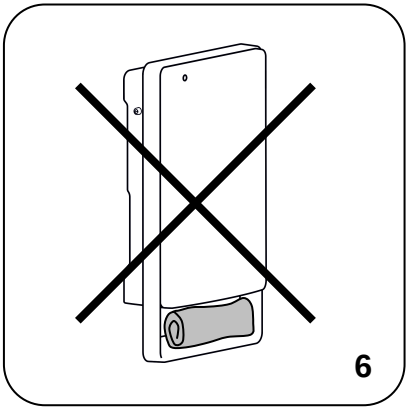

1m
3m
3m
4m
2


min. 50cm
Min. 15cm
min
15cm
min
15cm
min. 60cm
3

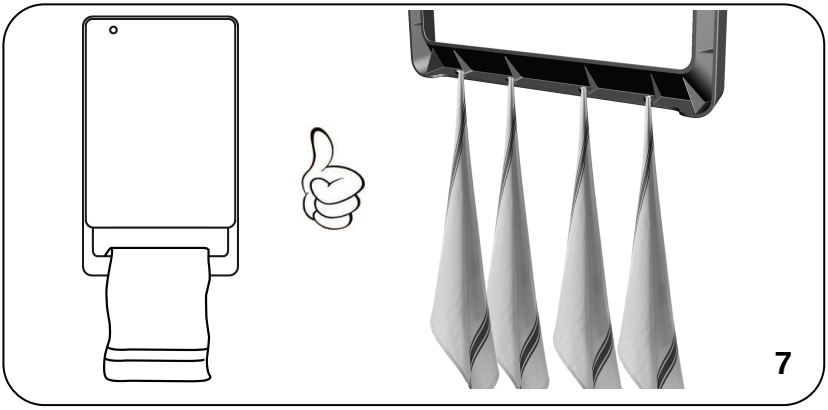

220mm
A
B
Ø:6mm / L:35mm
C
342mm
4



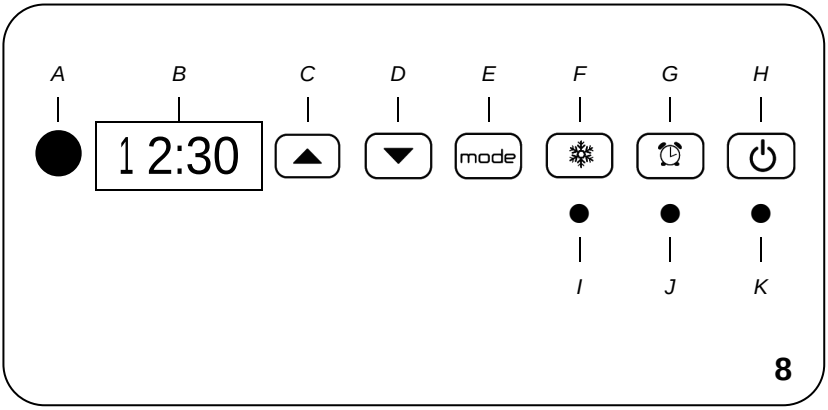
5



6



7




8

# ITALIANO

## MANUALE DI INSTALLAZIONE E D'USO

**Si prega di leggere attentamente queste istruzioni, prima di utilizzare il prodotto, in modo da evitare danneggiamenti o comunque il verificarsi di situazioni di pericolo. Qualsiasi utilizzo del prodotto diverso da quanto indicato nel presente manuale può causare incendi, pericoli elettrici o ferite e rende nulla qualsiasi garanzia.**

La garanzia non si applica ad alcun difetto, deterioramento, perdita, ferimento o danneggiamento riconducibili ad un uso non corretto del prodotto. Rimangono garantiti tutti i diritti di legge in materia. Nessuna condizione di garanzia può escludere o modificare le condizioni di garanzia regolamentate da leggi dello Stato che non possono essere a nessun titolo escluse o modificate.

Prima di ogni operazione, rimuovere con cura l'imballo e controllare la perfetta integrità del prodotto. Nel caso si evidenziassero dei difetti o danni, non installare né cercare di riparare l'apparecchiatura, ma rivolgersi al rivenditore.
Non lasciare l'imballo alla portata dei bambini e smaltirne le parti in conformità con le disposizioni vigenti.

**Si prega di conservare con cura questo libretto di istruzioni per future consultazioni**

## 1. Per la vostra sicurezza

- Questo prodotto è per uso domestico e non è adatto per l'utilizzo in ambienti commerciali/industriali o su veicoli, imbarcazioni o aeromobili.
- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.
- I bambini di età inferiore a 3 anni non devono avvicinarsi al prodotto se non costantemente supervisionati.
- I bambini di età compresa fra 3 e 8 anni possono solamente accendere e spegnere l'apparecchio purchè esso sia stato installato e posizionato secondo le normali condizioni d'uso e loro siano supervisionati o adeguatamente istruiti riguardo al corretto e sicuro utilizzo del prodotto e ne abbiano compresa la pericolosità. I bambini di età compresa fra 3 e 8 anni non

possono collegare il prodotto, regolarlo, pulirlo o effettuare manutenzione.

- **ATTENZIONE: Alcune parti di questo prodotto possono diventare molto calde e causare bruciature. Particolare attenzione deve essere prestata in presenza di bambini o persone vulnerabili.**
- Assicuratevi che l'alimentazione di rete corrisponda ai dati di targa: 230V~, 50Hz.
- Questo termoventilatore ha un gradi di protezione IPX4 e può quindi essere utilizzato nei bagni PURCHE' NON SIA INSTALLATO ENTRO IL PERIMETRO DELLA VASCA O DELLA DOCCIA. Il prodotto non può quindi essere installato nelle aree indicate come Volume 1 nello schema di figura 1.
- Durante il funzionamento collocate il termoventilatore in una posizione sicura ovvero:

- ad almeno 1m da oggetti infiammabili o mobili;
- lasciando libera la griglia di uscita dell'aria: nessun oggetto deve essere presente nel raggio di 1m dalla griglia di uscita;
- mai posizionato immediatamente sotto ad una presa di corrente.

- Non lasciate che animali o bambini giochino o tocchino il termoventilatore. Attenzione! Durante il funzionamento la griglia di uscita dell'aria può diventare molto calda (oltre 90℃);
- **IMPORTANTE: per evitare surriscaldamenti non ricoprite mai il prodotto.** Non appoggiate mai alcun oggetto o coperta sull'apparecchio mentre è in funzione. Questo è chiaramente scritto sull'apparecchio o illustrato dal simbolo

- Non utilizzate il termoventilatore in stanze sature di gas esplosivi, di vapori generati da solventi e vernici o comunque di vapori/gas infiammabili.
- Se il cavo è danneggiato e dovete sostituirlo non eseguite questa operazione da soli, riportate il termoventilatore ad un

centro di riparazioni autorizzato perché è richiesto l'intervento di personale specializzato al fine di evitare qualunque rischio di danneggiamento.

- Il termoventilatore deve essere posizionato in modo tale che la presa di alimentazione sia sempre raggiungibile.
- Non installate il prodotto su pareti di materiale sintetico.

## 2. Montaggio a muro

- Installare il termoventilatore in posizione verticale con la griglia di uscita dell'aria rivolta verso il basso.
- Questo termoventilatore è in doppio isolamento elettrico (classe II) quindi la connessione alla massa non è richiesta.
- Non deve essere possible raggiungere o toccare i comandi del termoventilatore da parte di persone mentre stanno utilizzando vasche da bagno o doccia.
- Questo termoventilatore deve essere installato seguendo le norme in vigore nel paese di installazione.
- In ambienti umidi come bagni e cucinela connessione alla rete elettrica deve essere ad almeno 25 cm di altezza dal suolo. I dispositivi di disconnessione dalla rete di alimentazione devono consentire la disconnessione completa nelle condizioni della categoria di sovratensioni III.
- Per decidere l'installazione ideale, si tenga presente che il sensore rileva i movimenti nentro l'area descritta dalla figura 2. Installate il termoventilatore nella migliore posizione che consenta di rilevare le persone all'interno della stanza e avere campo libero da oggetti che possono interferire con il raggio del sensore stesso. Il rilevamento è più efficace quando le persone si muovono davanti o verso il prodotto.
- L'apparecchio deve essere installato a muro, rispettando le distanze minime dal soffitto, dal pavimento e dalle pareti laterali indicate in figura 3. Mai installare il prodotto ad una distanza inferiore di 600 mm tra il pavimento e il bordo inferiore del prodotto:
  - Praticate nel muro 3 fori di diametro 6 mm. a distanza l'uno dall'altro come indicato in figura 4
  - Inserite i tre tasselli forniti con il prodotto
  - Inserite le 2 viti in alto , fornite nello stesso sacchetto, avendo cura di lasciare 8 mm. tra la testa della vite ed il muro
  - Fate agganciare il prodotto alle 2 viti che avete fissato tenendolo sempre saldamente tra le mani; **ATTENZIONE ! Prima di lasciare il prodotto verificate che sia bene agganciato alle 2 viti.**
  - Fissate infine il prodotto con la terza vite in basso

## 3. Filtro

- Il vostro prodotto è dotato di un filtro per proteggere gli elementi riscaldanti dalla polvere e dallo sporco.
- Il filtro è facilmente rimuovibile e può essere lavato , figura 5
- Per un corretto funzionamento del prodotto consigliamo di pulire il filtro una volta ogni 6 mesi RICORDANDOSI DI MONTARLO POI SUL PRODOTTO.

## 4. Salviette

- Il prodotto integra una barra portasalviette + 4 ganci addizionali collocate dietro alla barra portasalviette.
- Le salviette devono essere posizionate correttamente sul supporto, come indicato in figura 7 e NON come indicato in figura 6, per evitare surriscaldamenti e malfunzionamenti.

## 5. Descrizione comandi e funzionamento

- Il termoventilatore è dotato di un pulsante di accensione e spegnimento sul fianco sinistro del prodotto. Spegnando il prodotto, I componenti elettrici interni non saranno più sotto tensione.
- I seguenti controlli sono integrati sul frontale del prodotto (Fig. 8):

A - Sensore di presenza
B - Display
C - Mostra e aumenta
D - Mostra e diminuisci
E - Programma
F - Funzione Antigelo
G - Modalità Timer

H - Stand-by
I - Indicatore led modalità Antigelo
J - Indicatore led modalità Timer
K - Indicatore led di funzionamento

Questo termoventilatore incorpora un sensore di presenza e un sistema di gestione automatica della Potenza. Il sensore di presenza permette una riduzione del consumo energetico, abbassando automaticamente la temperature ambiente quando non è rilevata alcuna presenza nella stanza, e al contrario, permette di riportare la temperatura ambiente al livello di comfort e mantenerlo, quando viene rilevata una presenza.
Il selettore automatico di potenza invece, permette una gestione dei consumi attraverso una regolazione precisa del livello di comfort, per mantenere automaticamente la temperature selezionata costante nel tempo, in conformità con quanto è stato impostato sul termostato elettronico.
Il funzionamento del sensore di presenza può essere disabilitato, e il prodotto può essere fatto funzionare in modalità automatica o temporizzata.

❑ Modalità Automatica

Il prodotto è impostato per funzionare ad una temperatura comfort, ogni qualvolta qualcuno venga rilevato nella stanza. In caso di mancato rilevamento di qualsiasi presenza per più di 10 minuti, il termoventilatore imposterà automaticamente la temperature ECO (3,5℃ meno dell a temperature Comfort impostata). Se il mancata rilevamento di presenza dovesse protrarsi per più di 36 ore, il termoventilatore imposterà automaticamente la Funzione Antigelo (7℃). In caso il prodotto dovess e rilevare una presenza per un tempo di almeno 2 minuti, il termoventilatore riporterà automaticamente la temperatura al livello di comfort impostato.

❑ Modalità Temporizzata

Il prodotto può essere programmato per raggiungere/mantenere automaticamente la temperature Comfort pre-impostatata, a partire da un orario predeterminato. Per tutto il tempo di funzionamento in modalità Temporizzata il sensore di presenza rimane attivato in modo da impostare automaticamente la modalità Antigelo (7℃ ±3℃), in caso non venga rilevata alcuna presenza nella stanza per almeno 10 minuti (al contrario della modalità Automatica, che imposta dapprima la temperature ECO a 3,5℃ in meno della temperature Comfort impostat a).

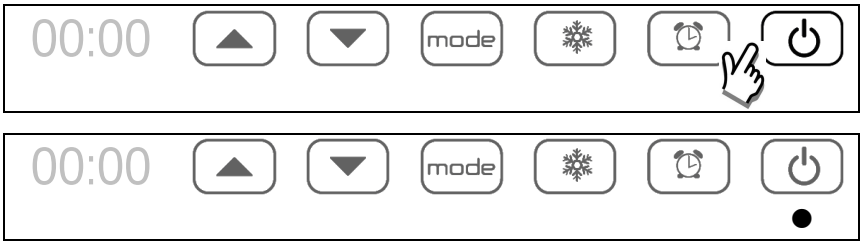
## 6. Utilizzo del Termoventilatore

**PULSANTE DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO**

Il collegamento alla tensione del prodotto è controllato tramite un pulsante elettromeccanico di accensione e spegnimento. Spegnere il prodotto tramite questo pulsante causerà l'assenza di tensione alla scheda elettronica, provocando la perdita delle impostazioni immesse, dopo 30 minuti dall'assenza di corrente. Raccomandiamo di utilizzare questo pulsante in caso non si debba usare il prodotto per un periodo prolungato di tempo, e di utilizzare invece il controllo frontale di Accensione / Stand-by , in caso di breve interruzione di utilizzo del prodotto, in modo da non perdere le impostazioni di regolazione precedentemente immesse.
Al primo utilizzo del prodotto o in caso di mancata tensione per un periodo superiore a 30 minuti, quando viene acceso, sul display compare 00:00 e parte il conto del tempo a partire da questo valore. In caso non venga immessa nessuna impostazione entro 15 minuti dall'accensione, il prodotto imposterà automaticamente la funzione Antigelo, accendendo il led in corrispondenza della funzione.

**PULSANTE STAND-BY**

Usare questo pulsante ⏻ per accendereo mettere in Stand-by il prodotto. Il led corrispondente sotto il pulsante si accenderà di conseguenza.

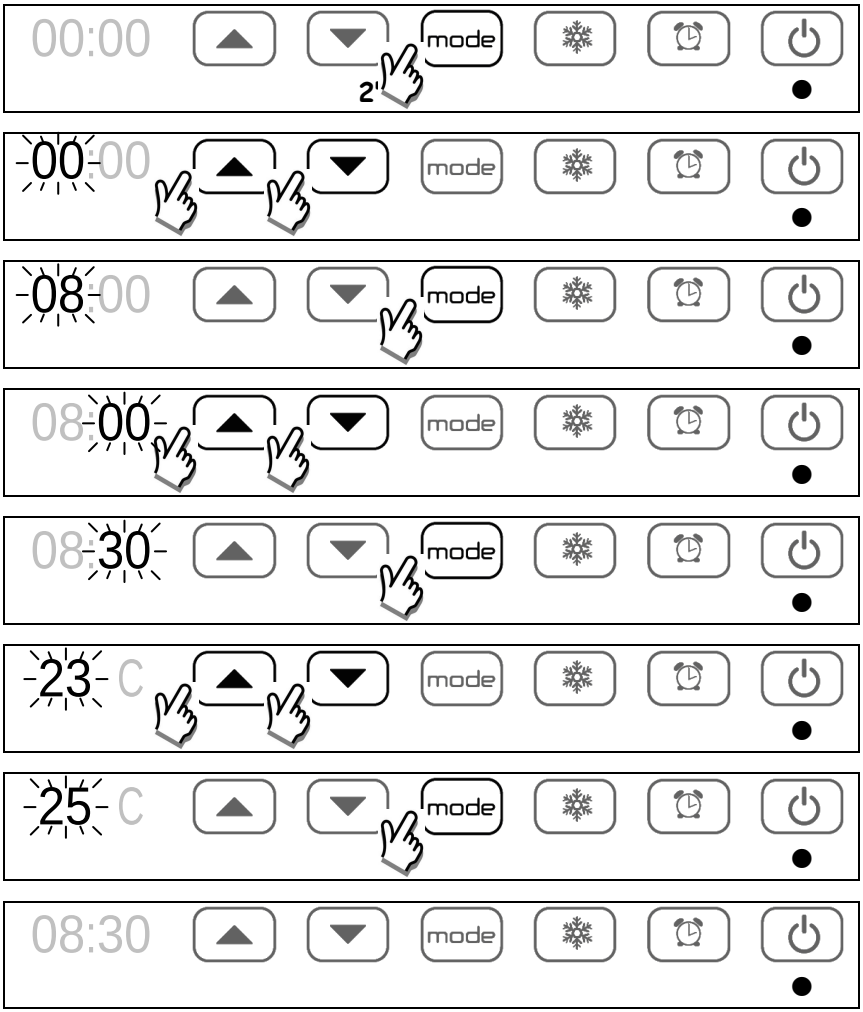



**Il led sarà ROSSO quando il prodotto è in modalità COMFORT, o VERDE quando il prodotto starà funzionando in modalità ECO o Antigelo.**

**IMPOSTAZIONE ORARIO E LIVELLO DI TEMPERATURA**

I seguenti pulsanti mode, ▲ e ▼, permettono di impostare l'ora corrente, l'ora di accensione in modalità Temporizzata e la temperatura COMFORT.

Es.: Per impostare le ore 08:30 e una temperature COMFORT di 25℃ procedere come segue:




**MOSTRARE / MODIFICARE LA TEMPERATURA COMFORT**

Potete controllare la temperatura COMFORT preimpostata, in qualsiasi momento, premendo una sola volta i tasti ▲ o ▼. Ogni ulteriore successiva pressione cambierà la temperatura impostata.

Quando il prodotto è in modalità ECO, premendo il tasto ▲ il termoventilatore tornerà automaticamente a funzionare in modalità COMFORT, senza dover aspettare che il Sensore di Presenza rilevi la vostra presenza all'interno della stanza per almeno 2 minuti

In caso si desideri Visualizzare o Modificare il livello di temperatura COMFORT senza abbandonare la modalità ECO, basterà premere prima una sola volta il tasto ▼. La modalità ECO rimarrà sempre indicata tramite la luce led verde accesa.

**NOTA:** La temperatura misurata tramite il sensore interno al prodotto indica sempre la temperature ambiente nelle immediate vicinanze del prodotto e potrebbe differire dalla temperature misurata con altri strumenti in altre aree della stanza. Questa differenza può dipendere da vari fattori, come ad esempio:

- La posizione dell'installazione: alcune aree della stanza possono risentire di correnti o sacche d'aria calda che possono modificare la misurazione del sensore;
- L'installazione su un muro perimetrale esterno, che essendo normalmente più freddo dei muri interni, può provocare una misurazione più bassa della temperatura rispetto alla temperatura ambiente reale;
- Un carico eccessivo di salviette sulla barra di supporto può ostruire il flusso d'aria calda, provocando una misurazione della temperatura più alta rispetto alla reale temperatura
- Condizioni instabili: ogni valutazione deve essere fatta in condizioni stabili di funzionamento. Per questo motivo la temperatura comfort dovrebbe essere modificata solo dopo 10 minuti dalla precedente modifica. Non è possibile, infatti, valutare se la temperatura ambiente è mantenuta correttamente dal prodotto, se il livello di temperatura COMFORT è continuamente modificato in un breve periodo di tempo.

Se la differenza tra la temperature impostata e la temperature ambiente è rilevata in condizioni di stabilità, calcolate tale differenza e quindi aumentate o diminuite il livello di temperature COMFORT sul prodotto dell'esatto valore della differenza calcolata.

La migliore temperatura ambiente confortevole è raggiunta in condizioni di stabilità. Per questo motivo consigliamo di non modificare troppo frequentemente la temperatura di comfort desiderata e comunque aspettare almeno 10 minuti prima di effettuare ogni ulteriore modifica.

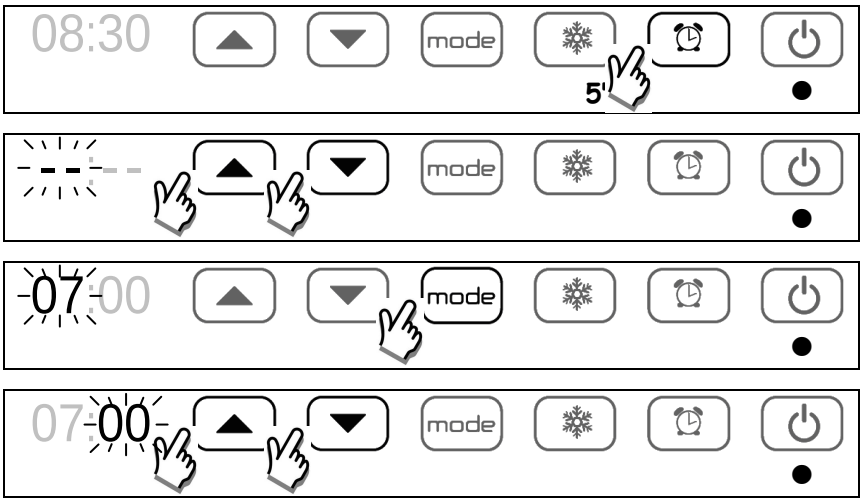
**MODALITÀ TEMPORIZZATA**

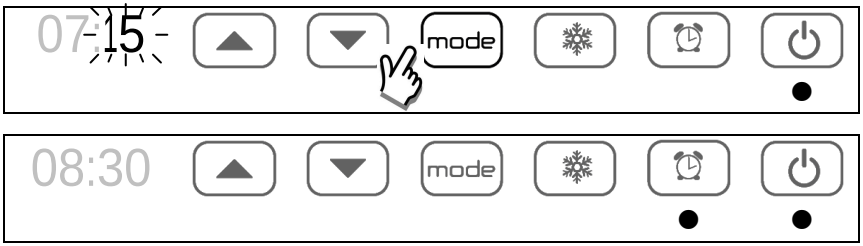
La modalità Temporizzata ⏰ vi permete di impostare un'orario specifico in cui volete che il termoventilatore raggiunga/mantenga una determinate temperature di COMFORT. All'orario prescelto il prodotto si accenderà e funzionerà per 20 minuti in modalità COMFORT. Se dopo i primi 10 minuti di funzionamento il sensore di presenza rileva qualcuno nella stanza per almeno 2 minuti, il termoventilatore continuerà a funzionare per i successivi 10 minuti dall'ultimo rilevamento. Dopo questo periodo di tempo, il prodotto imposterà automaticamente la modalità Antigelo fino al prossimo orario di accensione preimpostato.

Esempio:

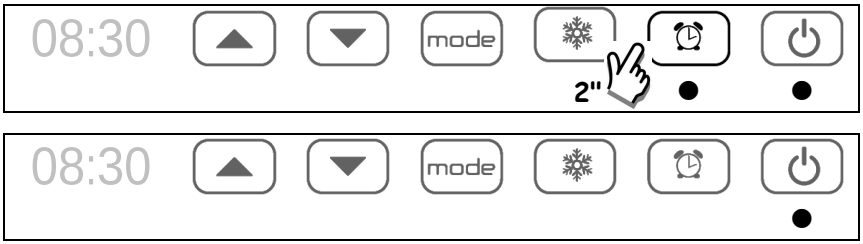
- Nessuno viene rilevato: il prodotto funziona per 20 minuti;
- Abbandonate la stanza 16 minuti dopo l'orario di accensione: il prodotto funzionerà per 16+10=26minuti;
- Abbandonate la stanza 3 minuti dopo l'orario di accensione: il prodotto funziona per 20 minuti (periodo minimo di funzionamento in modalità Temporizzata).

Se l'orario di accensione non è mai stato impostato, o se le impostazioni sono state perse dopo un periodo prolungato di assenza di corrente, per impostare la modalità Temporizzata, es. alle 07:15, si proceda come di seguito:

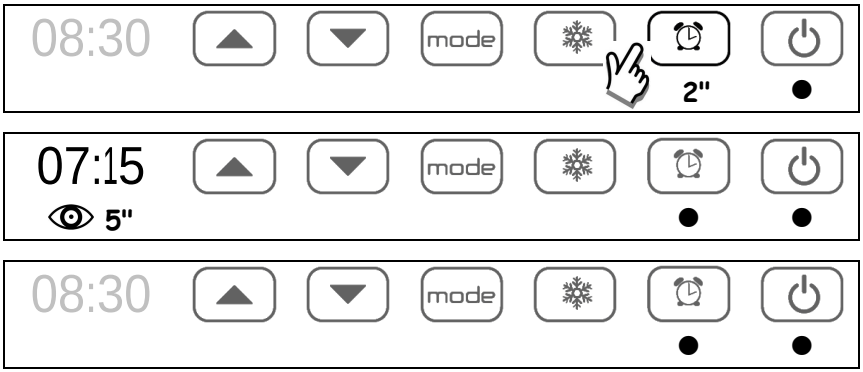





Per disattivare la modalità Temporizzata premete per 2'' il pulsante . La luce led in corrispondenza del pulsante si spegnerà e questa sarà la conferma che la modalità Temporizzata è stata disattivata e il conseguente ritorno alla modalità di funzionamento automatico ECO :



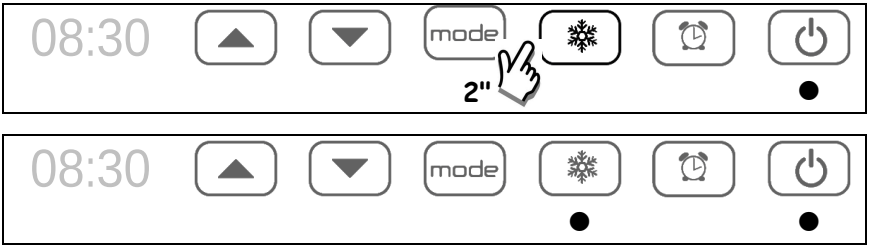

Per attivare la modalità Temporizzata quando l'orario di accensione è già stato impostato, premete per 2'' il pulsante . Potete verificare l'orario di accensione che verrà mostrato sul display per 5 secondi:




Per modificare l'orario di accensione, si proceda come indicato precedentemente come per il primo utilizzo del prodotto o per la l'assenza prolungata di corrente.

**MODALITÀ ANTIGELO**

Per attivare la modalità Antigelo premete il pulsante per 2''. Il termostato sarà in questo modo impostato per mantenere 7°±3℃. Per disattivare la funzione Antigelo basterà premere una dei seguenti pulsanti: , o . Il prodotto ritornerà al Funzionamento Automatico ECO.
La modalità Antigelo si attiva automaticamente quando non viene rilevata alcuna presenza per almeno 36 ore. In questo caso, non appena verrà nuovamente rilevata una presenza, il mprodotto imposterà automaticamente la funzione COMFORT.




## 7. Colori della luce led

Ci sono 3 diverse luci led sul prodotto:
Luce led sotto il pulsante Antigelo (Fig 8, oggetto I)
Il led è rosso quando la funzione antigelo è attivata. Risulterà spenta quando la funzione antigelo è disattivata.
Luce led sotto il pulsante Timer (Fig. 8, oggetto J)
La luce è rossa quando la modalità Temporizzata è attivata. Risulterà spenta quando la modalità Temporizzata è disattivata.
Luce led sotto il pulsante Stand-by (Fig 8, oggetto K)
La luce è rossa quando il prodotto sta funzionando in modalità COMFORT;
La luce è verde quando il prodotto sta funzionando in modalità ECO;
La luce è spenta quando il prodotto è in stand-by.

## 8. Risoluzione dei problemi

- ❑ In caso di surriscaldamento, il protettore di sicurezza all'inetrno del prodotto disattiverò sia la resistenza che il motore. In questo caso:
  - Spegnere il termoventilatore e lasciarlo raffreddare per circa 15/20 minuti.
  - Assicurarsi che il filtro antipolvere non sia ostruito e pulire se necessario. Ricordarsi di ricollocarlo nella sua posizione originaria prima di riattivare il prodotto.
  - Eliminare ogni possible causa di surriscaldamento (es.: ostruzioni in corrispondenza della griglia di uscita dell'aria, residui di sporcizia sul prodotto).
  - Riaccendere il termoventilatore e controllare il corretto funzionamento.
- ❒ Se i comandi touch screen del prodotto non rispondono alla pressione digitale o sono, spegnere il termoventilatore tramite il tasto elettromeccanico di spegnimento sul lato sinistro del prodotto e successivamente riaccendere premendo lo stesso tasto.

## 9. Manutenzione

- ❑ Questo prodotto non richiede manutenzione speciale.
- ❑ Pulire il prodotto con un panno asciutto almeno una volta ogni 6 mesi.
- ❑ In caso il prodotto debba essere riparato, rivolgersi al centro assistenza presso cui è stato effettuato l'acquisto.
- ❑ In caso di sostituzione del cavo elettrico, utilizzare un tipo 2x1,00mm$^2$ H05VV-F HAR. Tale sostituzione andrà effettuata da personale tecnico autorizzato e mai dall'utente finale per evitare un danneggiamento del prodotto e ogni rischio per la persona.

## 10. Comunicazioni di legge

**Tutela dell'ambiente e riciclaggio**
Affinché il vostro apparecchio non subisca danni durante il trasporto, esso è stato imballato con cura. Per contribuire alla tutela del nostro ambiente, vi chiediamo di smaltire in modo appropriato il materiale utilizzato per l'imballaggio dell'apparecchio.

**Smaltimento degli apparecchi usati**
Gli apparecchi che recano il contrassegno riportato a fianco non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti urbani, ma vanno raccolti e smaltiti separatamente. Lo smaltimento degli apparecchi usati va eseguito a regola d'arte, in conformità con le prescrizioni e leggi vigenti localmente in materia.