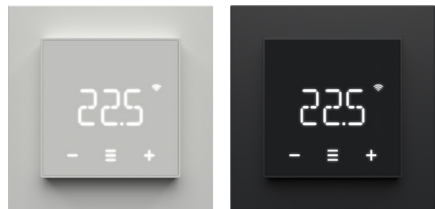


# HEATIT Z-TRM7

## Guida rapida

ITALIANO

Articolo n. <b>54 305 71</b> <b>54 305 72</b>	Versione doc. <b>Versione A</b>	Data del documento <b>08.01.2026</b>
---	------------------------------------	---



Bianco RAL 9003  
54 305 71

Nero opaco  
54 305 72

### INTRODUZIONE

Heatit Z-TRM7 è un termostato elettronico progettato per il controllo del riscaldamento elettrico e ad acqua. Il termostato può essere controllato tramite la rete Z-Wave o tramite i pulsanti sulla parte anteriore del termostato. Il termostato presenta un'interfaccia intuitiva, è conforme alla direttiva Eco-Design e ha un display LED di facile lettura.

Heatit Z-TRM7 ha 3 modalità: Caldo, Freddo ed Eco.

Il termostato si adatta alle scatole di derivazione standard europee e può essere utilizzato con la maggior parte dei telai System 55. È dotato di una robusta struttura in metallo per un fissaggio sicuro alla scatola di derivazione. Il termostato è dotato di un sensore di temperatura ambiente integrato. È possibile collegare anche altri due sensori di temperatura esterni.

Heatit Z-TRM7 è dotato di misurazione attiva della potenza e fornisce informazioni in tempo reale sul consumo energetico. Permette inoltre di impostare manualmente il valore di misurazione della potenza in caso di collegamento a un contattore.

Nota! Questo documento è stato tradotto utilizzando uno strumento di traduzione basato sull'intelligenza artificiale. In caso di dubbi sulla sua accuratezza o se ci sono sezioni che necessitano di verifica, si prega di fare riferimento al documento originale in inglese. In caso di modifiche alle istruzioni, la versione inglese verrà sempre aggiornata per prima e costituisce la versione valida e aggiornata delle istruzioni.

Il dispositivo è dotato della tecnologia ZeroX™, che garantisce che il relè commuti a 0 V all'accensione e allo spegnimento. Questa tecnologia prolunga significativamente la durata del termostato.

Il termostato può essere configurato con più associazioni e può essere utilizzato come termostato master. Può controllare fino a 10 termostati e 10 relè esterni, ad esempio prese a muro.

### COMPATIBILITÀ DEL CARICO ELETTRICO

Il termostato è progettato specificamente per carichi resistivi. Quando si controllano grandi carichi resistivi, capacitivi o induttivi, è essenziale utilizzare un contattore appropriato per proteggere il termostato da carichi eccessivi e garantire un funzionamento sicuro.

Il termostato può sopportare un carico resistivo fino a 16 A/3600 W a 230 V CA. Per carichi superiori a 13 A, si consiglia di utilizzare un contattore.

### DISCLAIMER SULL'INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato in conformità con le normative edilizie nazionali. Prima dell'installazione, scollegare l'alimentazione del dispositivo dalla rete elettrica. Durante l'installazione del dispositivo, l'alimentazione deve essere SEMPRE scollegata!

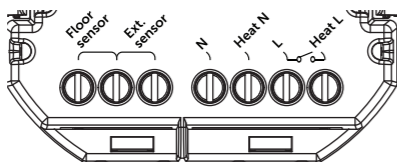
### AVVIO RAPIDO

- Disattivare la tensione di rete (disattivare il fusibile).
- Aprire la scatola di giunzione.
- Collegare i fili secondo la descrizione nel capitolo "Collegamenti". Facoltativo: collegare sensori cablati esterni.
- Dopo aver verificato i collegamenti, accendere la tensione di rete.
- Imposta il controller primario in modalità aggiunta (sicurezza/ non sicurezza).
- Tenere premuto il pulsante centrale finché sul display non viene visualizzato "OFF" (circa 5 secondi).
- Premere una volta il pulsante "+" per raggiungere "CON" e tenerlo premuto finché il display non mostra una sequenza di luci rotanti.
- Il termostato visualizzerà "INCL" quando il termostato è stato aggiunto correttamente. NOTA! Se l'aggiunta/rimozione fallisce, verrà visualizzato Err (errore).

### CONNESSIONI

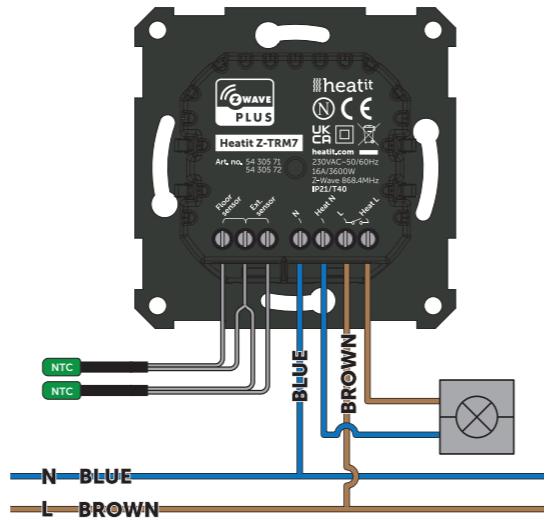
Coppia massima di serraggio delle viti dei terminali: 2Nm. Se il cavo utilizzato presenta più fili, si consiglia l'utilizzo di un manicotto terminale. Il prodotto consente il cablaggio di cavi con sezione trasversale fino a 1x2,5 mm<sup>2</sup>.

Per accedere alle viti dei terminali, tenere i lati del display e tirare delicatamente verso l'esterno per staccare la parte anteriore.



**Sensore da pavimento tipo NTC** 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 o 100 kΩ. Predefinito 10 kΩ.  
**Sensore esterno tipo NTC** 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 o 100kΩ. Predefinito 10 kΩ.

**N** Collegamento di alimentazione (neutro) 230 V CA.  
**Riscaldamento N** Collegamento cavo scaldante N.  
**L** Collegamento di alimentazione (sotto tensione) 230 V CA.  
**Riscaldamento L** Collegamento del cavo scaldante L.



### INSTALLAZIONE

Posizionare il termostato e montarlo nella scatola di giunzione utilizzando 2 viti. Posizionare la parte anteriore del termostato sopra la parte montata nella scatola di giunzione, quindi premere con cautela la parte anteriore fino a quando non scatta in posizione. Per ottenere i valori di misurazione della potenza, il carico deve essere collegato a entrambi i cavi di riscaldamento L + N.

### GRUPPI ASSOCIATIVI

GRUPPI	DESCRIZIONE
Gruppo 1 – Utilizzato dal controller	Linea di vita. Numero massimo di nodi nel gruppo: 1
Gruppo 2 – Per il controllo dei relè	Set di interruttori binari. Numero massimo di nodi nel gruppo: 10
Gruppo 3 – Utilizzato con il gruppo 4 per abilitare il termostato master	Impostazione del punto di regolazione del termostato. Numero massimo di nodi nel gruppo: 10
Gruppo 4 – Utilizzato con il gruppo 3 per abilitare il termostato master	Modalità termostato impostata. Numero massimo di nodi nel gruppo: 10

Se il termostato deve controllare un relè, creare un'associazione dal Gruppo 2 sul termostato al relè che verrà controllato. Se il termostato deve controllare altri termostati come termostato Master, creare un'associazione dal Gruppo 3 e 4 sul termostato agli altri termostati che devono essere controllati.

### AGGIUNGI/RIMUOVI

Il controller/gateway primario dispone di una modalità per aggiungere o rimuovere dispositivi. Consultare il manuale del controller primario per informazioni su come impostare il controller primario in modalità di aggiunta/rimozione. Il dispositivo può essere aggiunto o rimosso dalla rete solo se il controller primario è in modalità di aggiunta/rimozione. Quando il dispositivo viene rimosso dalla rete, NON tornerà alle impostazioni di fabbrica.

Un nodo sempre in ascolto deve essere alimentato ininterrottamente e risiedere in una posizione fissa nell'installazione per proteggere la tabella di routing. L'aggiunta del dispositivo entro un raggio di 2 metri dal gateway può ridurre al minimo i guasti durante il processo di intervista. Esistono due modi per aggiungere il dispositivo a una rete Z-Wave.

### Standard (Manuale)

La modalità Aggiungi/Rimuovi è indicata sul dispositivo dalla rotazione dei segmenti LED sul display. Questa condizione rimane visualizzata per 90 secondi fino a quando non si verifica un timeout o finché il dispositivo non viene aggiunto/rimosso dalla rete. È anche possibile annullare la modalità di configurazione eseguendo la stessa procedura utilizzata per avviarla.

- Tenere premuto il pulsante centrale per 5 secondi. Il display mostrerà "OFF".
- Premere una volta il pulsante "+" per visualizzare "CON" sul display.
- Avviare il processo di aggiunta/rimozione del dispositivo nel controller primario.
- Avviare la modalità di configurazione sul termostato tenendo premuto il pulsante centrale per circa 2 secondi. Il dispositivo è ora pronto per l'uso con le impostazioni predefinite.

NOTA! Quando il dispositivo viene rimosso dal gateway, i parametri non vengono ripristinati. Per ripristinare i parametri, vedere il capitolo "Ripristino impostazioni di fabbrica".

Se l'inclusione fallisce, esegui una procedura di "rimozione dispositivo" e riprova. Se l'inclusione fallisce di nuovo, consulta la sezione "Ripristino delle impostazioni di fabbrica".

### SmartStart (automatico)

I prodotti abilitati SmartStart possono essere aggiunti a una rete Z-Wave scansionando il codice QR Z-Wave presente sul prodotto, se il controller primario supporta l'inclusione di SmartStart. Non sono necessarie ulteriori azioni e il prodotto SmartStart verrà aggiunto automaticamente dopo essere stato acceso entro il raggio d'azione del controller primario.

### SCelta DEL SENSORE

Il termostato ha più sensori e modalità di sensore. Questo consente di configurare il termostato per funzionare correttamente nella maggior parte delle installazioni. I sensori e le modalità possono essere selezionati dal menu delle impostazioni locali o tramite il Parametro 2; "Modalità sensore" ("OPER").

Modalità sensore disponibili:

- F** Sensore di pavimento
- A** Sensore interno della stanza
- AF** Sensore interno alla stanza + Sensore a pavimento
- A2** Sensore ambiente esterno
- A2F** Sensore ambiente esterno + Sensore pavimento
- PWER** Modalità regolatore di potenza (nessun sensore utilizzato)

**NOTA:** Alcuni tipi di pavimento richiedono il collegamento di un sensore a pavimento per limitare la temperatura del pavimento a un massimo di 27 °C (consultare il manuale del produttore del pavimento). Quando il termostato viene utilizzato in modalità (AF o A2F), il limitatore di temperatura del pavimento FHI viene impostato automaticamente a 27 °C. Quando si utilizza qualsiasi altro tipo di sensore (A, F o A2), i limiti minimo e massimo sono rispettivamente 5 °C e 40 °C.

### RIPIRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Per accedere al menu, tenere premuto il pulsante centrale per circa 5 secondi, quindi navigare nel menu con il pulsante "+" finché non viene visualizzato "FACT". Premere il pulsante centrale finché non viene visualizzato "-- --" lampeggiante sul display, quindi tenere premuto per circa 5 secondi per eseguire un reset. È anche possibile avviare un reset tenendo premuti i pulsanti destro e centrale per 60 secondi.

Una volta eseguita una di queste procedure, il termostato eseguirà un ripristino completo delle impostazioni di fabbrica. Il dispositivo visualizzerà "RES" per 5 secondi durante il ripristino delle impostazioni di fabbrica. Quando "RES" non viene più visualizzato, il termostato è stato ripristinato.

Utilizzare questa procedura solo quando il controller primario è mancante o comunque non funzionante.

### CODICI DI ERRORE

Se viene visualizzato un codice di errore, provare a rimuovere e ricollegare la parte anteriore del termostato per resettare il dispositivo. Se il problema persiste, si consiglia di contattare un elettricista o l'assistenza per ulteriore assistenza.

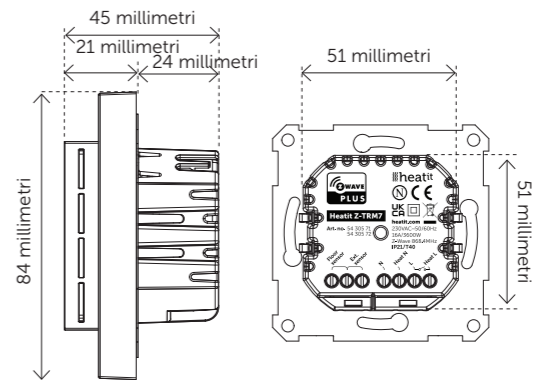
- Err** **Aggiunta fallita**  
Vedere il Manuale: Capitolo "Aggiungi/rimuovi".
- Err1** **Errore interno**  
Molto probabilmente si tratta di un'unità difettosa. Contattare l'assistenza.
- Err2** **Errore Z-Wave**  
Molto probabilmente si tratta di un'unità difettosa. Contattare l'assistenza.
- Err3** **Errore interno**  
Molto probabilmente si tratta di un'unità difettosa. Contattare l'assistenza.

- Err4** **Errore del sensore del pavimento**  
Hai scelto la modalità sensore F, AF o A2F senza avere un sensore a pavimento collegato, altrimenti il sensore potrebbe danneggiarsi.
- Err5** **Errore del sensore esterno**  
Hai scelto la modalità sensore A2 o A2F senza avere un sensore esterno collegato, o il sensore potrebbe essere danneggiato.
- Err6** **Surriscaldamento**  
Contatta il tuo elettricista.
- Err7** **Sovraccarico**  
Contatta il tuo elettricista.

### VISUALIZZA LE ICONE

ICO-NA	DESCRIZIONE
	Questa icona verrà visualizzata quando il dispositivo è in modalità Riscaldamento o Eco e sta riscaldando.
	Questa icona verrà visualizzata quando il relè è acceso e il dispositivo è in modalità Raffreddamento.
	Questa icona mostra la potenza attuale del segnale.

### DIMENSIONI



### Scansiona il codice QR per accedere

- Manuale di installazione e utilizzo
- Altre lingue

Heatit Z-TRM7



DATI TECNICI	
Protocollo	Z-Wave, 868,4 MHz
Chip	Z-Wave 800
Tensione nominale	230 V CA 50 Hz
Carico massimo	3600W 16A (carico resistivo)
Corrente massima	16A
Consumo energetico	<2W
Regolatore di potenza	Ciclo di tempo da 0 a 30 min.
Temperatura ambiente	da 5°C a 40°C
Intervallo di temperatura	da 5°C a 40°C
Temperatura di conservazione	da -30°C a 70°C
Isteresi	da 0,3°C a 3,0°C (predefinito 0,5°C)
Umidità	10% a 85% RH
Compatibile con sensore NTC con valori	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 o 100 kΩ a 25 °C
Lunghezza sensore NTC	Max. 50 metri
Portata RF	min. 40 metri
Morsetti a vite	Max. 2,5mm2 2Nm
Codice IP	IP21
Dimensioni (LxPxA)	84 x 84 x 45 mm

**Approvazioni** Z-Wave Plus, CE, Nemko

Frequenza di lavoro 868,42 MHz, potenza di uscita massima 10,38 dBm. La distanza tra l'utente e i prodotti non deve essere inferiore a 20 cm. Non vi sono restrizioni all'utilizzo di questo prodotto nei paesi dell'UE.

Con la presente, Heatit Controls AS dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/53/UE.

### MANUTENZIONE

Il prodotto non richiede manutenzione. Solo per uso interno.

Non smaltire gli apparecchi elettrici come rifiuti urbani indifferenziati, ma utilizzare i centri di raccolta differenziata. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarli responsabilmente per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Il rivenditore può ritirare il prodotto per un riciclaggio ecocompatibile.

Sviluppiamo e progettiamo i nostri prodotti in conformità con i nostri rigorosi requisiti di qualità (ISO 9001) e ambientali (ISO 14001). Tutte le installazioni elettriche devono essere eseguite da un installatore elettrico autorizzato. Il prodotto deve essere installato in conformità con il nostro manuale di installazione e le normative edilizie nazionali. Qualsiasi installazione errata, uso improprio o danneggiamento del prodotto non è coperto da garanzia. La documentazione aggiornata è disponibile sul sito [www.heatit.com/e/o/documents.heatit.com](http://www.heatit.com/e/o/documents.heatit.com). Heatit Controls AS non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori od omissioni nelle informazioni sui nostri prodotti. Le specifiche dei prodotti possono variare senza preavviso.

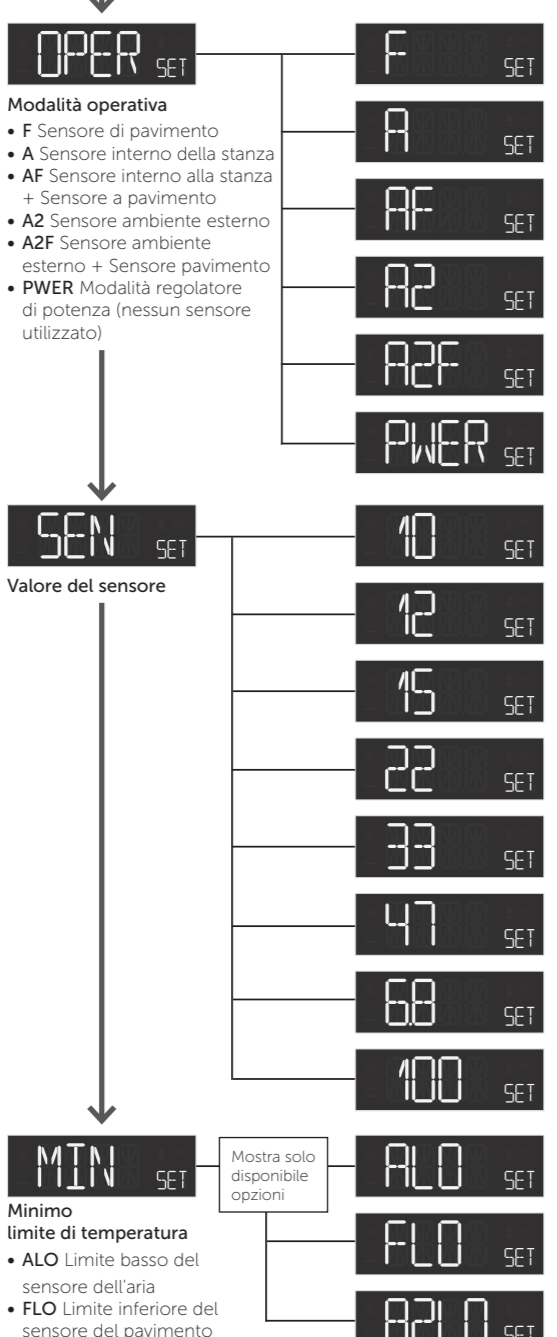
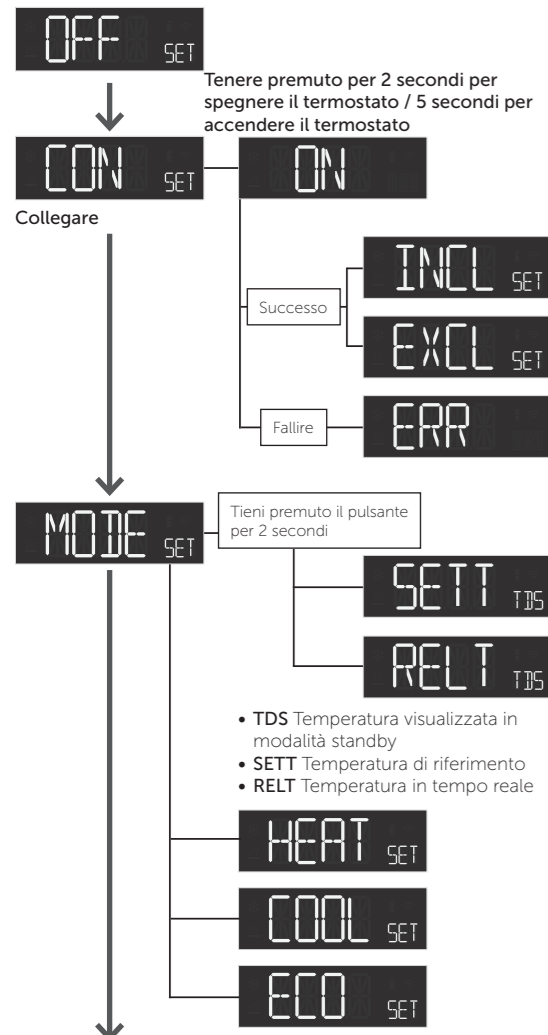
# HEATIT Z-TRM7



## GRAFICO - Visualizza la struttura del menu

Articolo n. 54 305 71 54 305 72	Versione doc. Versione A	Data del documento 08.01.2026
---------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Tenere premuto il pulsante centrale per 5 secondi per accedere al menu.



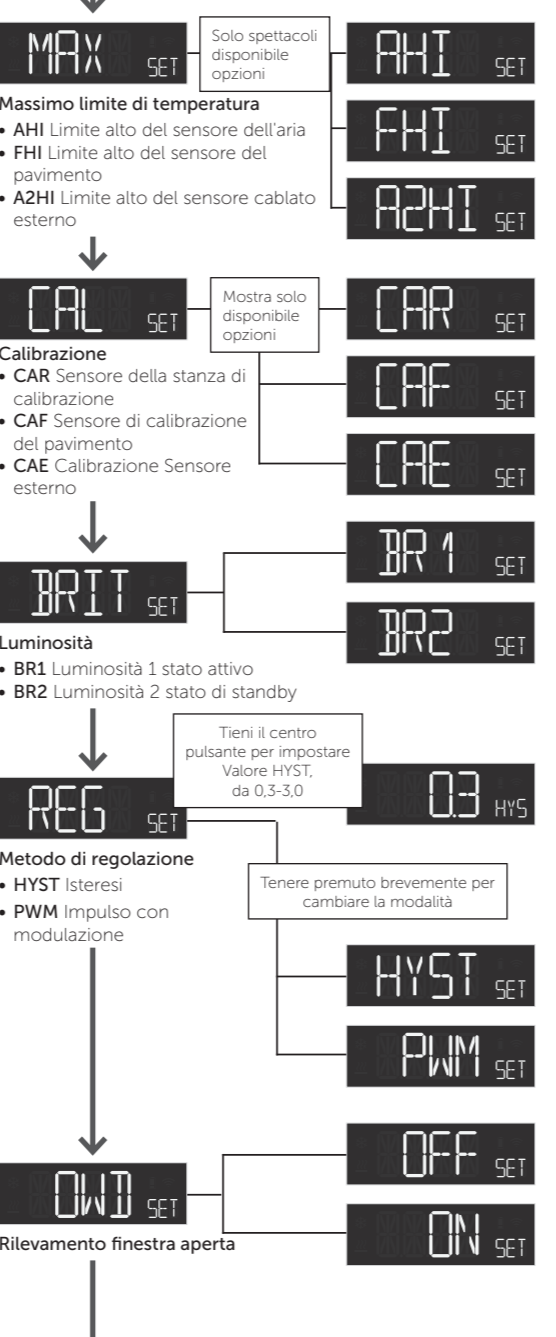
### Modalità operativa

- F Sensore di pavimento
- A Sensore interno della stanza
- AF Sensore interno alla stanza + Sensore a pavimento
- A2 Sensore ambiente esterno
- A2F Sensore ambiente esterno + Sensore pavimento
- PWER Modalità regolatore di potenza (nessun sensore utilizzato)

### Valore del sensore

### Minimo limite di temperatura

- ALO Limite basso del sensore dell'aria
- FLO Limite inferiore del sensore del pavimento
- A2LO Limite inferiore del sensore cablato esterno



### Massimo limite di temperatura

- AHI Limite alto del sensore dell'aria
- FHI Limite alto del sensore del pavimento
- A2HI Limite alto del sensore cablato esterno

### Calibrazione

- CAR Sensore della stanza di calibrazione
- CAF Sensore di calibrazione del pavimento
- CAE Calibrazione Sensore esterno

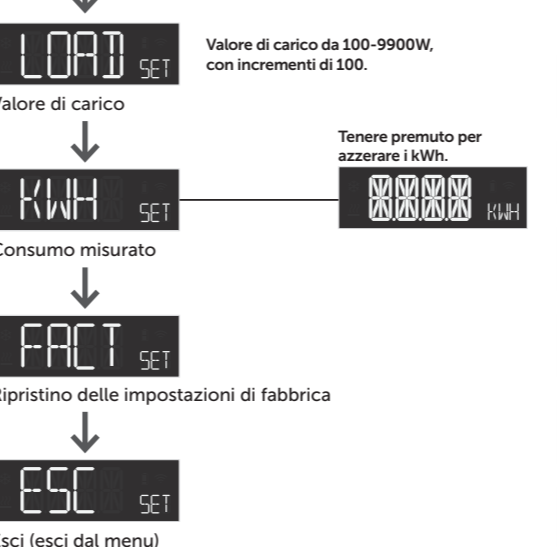
### Luminosità

- BR1 Luminosità 1 stato attivo
- BR2 Luminosità 2 stato di standby

### Metodo di regolazione

- HYST Isteresi
- PWM Impulso con modulazione

### Rilevamento finestra aperta



### Valore di carico

### Consumo misurato

### Ripristino delle impostazioni di fabbrica

### Esci (esci dal menu)

## MESSAGGI DI ERRORE SUL DISPLAY



## MESSAGGI DI VISUALIZZAZIONE GENERALI



Per una spiegazione più dettagliata, consultare il manuale.

### Scansiona il codice QR per accedere

- Manuale di installazione e utilizzo
- Altre lingue

Heatit Z-TRM7



Non smaltire gli apparecchi elettrici come rifiuti urbani indifferenziati, ma utilizzare i centri di raccolta differenziata. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarli responsabilmente per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Il rivenditore può ritirare il prodotto per un riciclaggio ecocompatibile.



Sviluppiamo e progettiamo i nostri prodotti in conformità con i nostri rigorosi requisiti di qualità (ISO 9001) e ambientali (ISO 14001). Tutte le installazioni elettriche devono essere eseguite da un installatore elettrico autorizzato. Il prodotto deve essere installato in conformità con il nostro manuale di installazione e le normative edilizie nazionali. Qualsiasi installazione errata, uso improprio o danneggiamento del prodotto non è coperto da garanzia. La documentazione aggiornata è disponibile sul sito [www.heatit.com](http://www.heatit.com) e/o [documents.heatit.com](http://documents.heatit.com). Heatit Controls AS non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori od omissioni nelle informazioni sui nostri prodotti. Le specifiche dei prodotti possono variare senza preavviso.



Heatit Controls AS | Mattisrudsvingen 19, 2827 HUNNDALEN, NORVEGIA  
Telefono: +47 61 18 77 77 | [post@Heatit.com](mailto:post@Heatit.com) - [www.heatit.com](http://www.heatit.com)