

MANUALE D'USO

- **TERMOSTATO E CRONOTERMOSTATO AMBIENTE
E PER FAN COIL "SMART-ICE PLUS" -
"SMART-ICE" CON SONDA ESTERNA**

COD. 27650112 - 27650101

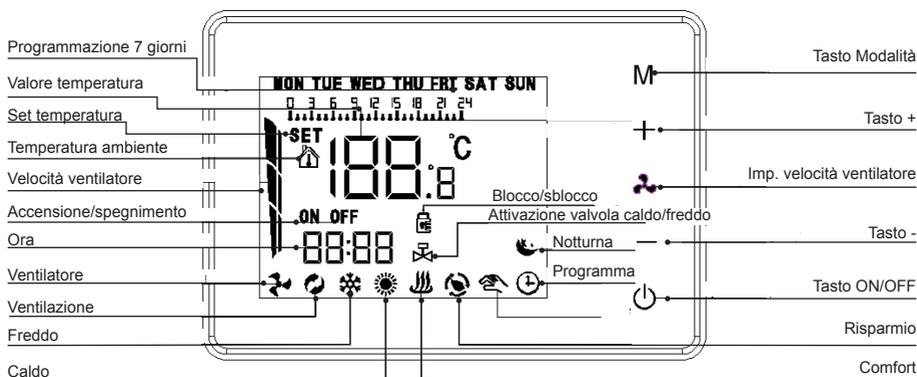


Tecnosystemi S.p.A.

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italia
Tel +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516
Numero Verde 800 904474 (only for Italy)
email: info@tecnosystemi.com

SPECIFICHE PRODOTTO

- Alimentazione: 230 V - 50 Hz
- Display lcd retroilluminato
- Fissaggio a parete o su scatoletta elettrica (tipo 503)
- Predisposto per la connessione della sonda esterna. La sonda esterna in questo termostato è concepita per gestire la partenza del ventilatore nel momento in cui la batteria ad acqua del fancoil ha raggiunto una temperatura minima.
- Capacità contatto: 3a
- Controllo temperatura antigelo
- Temperatura di lavoro: da 0°C a 50°C
- Set di temperatura: da 5°C a 35°C
- Possibilità di programmazione 7 giorni
- Possibilità di regolare le 3 velocità
- Completo di viti di fissaggio



USO DEL TERMOSTATO

IMPOSTAZIONE DELL'ORA, DEI MINUTI E DEL GIORNO DELLA SETTIMANA.

- Accendere il termostato e premere contemporaneamente per tre secondi circa i tasti "M" e "+". Verificare il lampeggio dei minuti;
- Agire con i tasti "+" e "-" per impostare i minuti. Confermare con il tasto "Ventola";
- Agire con i tasti "+" e "-" per impostare il giorno. Confermare con il tasto "Ventola".



MODALITÀ MANUALE

- Premere brevemente “M” per selezionare la modalità manuale

MODALITÀ PROGRAMMAZIONE (SMART-ICE PLUS)

- Premere a lungo “M” per selezionare la modalità programmazione.
Esempio: impostata la modalità comfort dalle ore 6:00 alle 9:00 e dalle 18:00 alle 22:00.
- Il resto del tempo è in modalità risparmio energetico.



MODALITÀ PROVVISORIA

- In stato di modalità programmazione, premere i tasti +/- per salvare.
- Premere i tasti +/- per tornare alla modalità originale.



VISUALIZZAZIONE VELOCITÀ VENTILATORE

Impostazione della velocità: premere  per breve tempo e cambiare le velocità in bassa, media, alta o auto (in ventilazione Auto i segmenti lampeggiano).

a. Se la Sonda esterna non è collegata, il ventilatore funzionerà per tutto il tempo della chiamata del Set Point.

b. Al contrario, se la Sonda Esterna è collegata e attivata (Modalità 1 delle impostazioni avanzate), il ventilatore partirà alla velocità impostata (bassa, media, alta o auto) solamente al raggiungimento della temperatura minima rilevata dalla sonda stessa. Esempio.

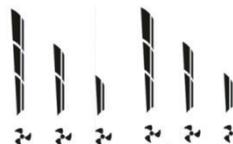
Impostazioni: Modo: Inverno

TA= 22°C

SetPoint=25°C

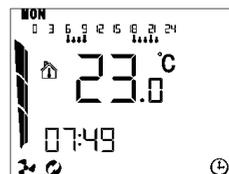
SetPoint FanCoil=38°C

In questa condizione, l'elettrovalvola del caldo si attiverà fino al raggiungimento in ambiente dei 25°C richiesti. La ventola inizierà a ventilare quando la temperatura dell'acqua nella batteria del fancoil, avrà raggiunto la temperatura minima di 38°C (valore di fabbrica, impostabile). Al raggiungimento dei 25°C, l'elettrovalvola si chiuderà e il ventilatore smetterà di ventilare.



MODALITÀ VENTILAZIONE

- La valvola caldo/freddo non lavora e il ventilatore funziona.



MODALITÀ NOTTURNA

In modalità freddo: dopo aver inserito la modalità notturna, la temperatura salirà di 1 grado ogni ora se il tempo impostato è superiore alle 2. Dalle 2:00 alle 8:00 la temperatura non verrà mantenuta e tornerà a quella impostata.

In modalità caldo: dopo aver inserito la modalità notturna, la temperatura scenderà di 1 grado ogni ora se il tempo impostato è superiore alle 2. Dalle 4:00 alle 8:00 la temperatura non verrà mantenuta e tornerà a quella impostata.

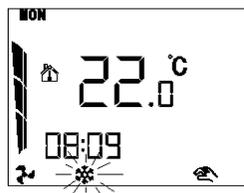
Premere il tasto "M" per circa 3 secondi inserendo la modalità programmazione.



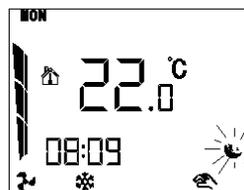
IMPOSTAZIONE DELLA MODALITÀ DI LAVORO

A: Premere i tasti + o - per selezionare le modalità
I simboli selezionati lampeggeranno.   

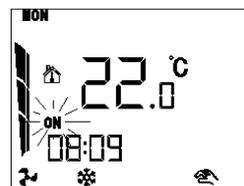
B: Premere brevemente "M" per selezionare la modalità.



Notturna (premere brevemente i tasti + e - per attivare o disattivare)
la modalità è attivata quando il simbolo  lampeggia.



Regolare minuti e ore con i tasti + e - per attivare la funzione



Regolare minuti e ore con i tasti + e - per disattivare la funzione

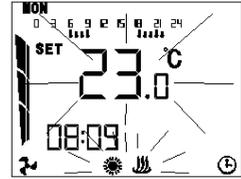


IMPOSTARE LA PROGRAMMAZIONE

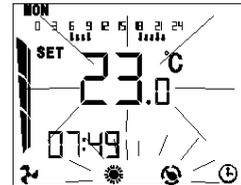
Premere il tasto  per circa 3 secondi per entrare nella modalità programmazione.

Premere  per regolare l'ora.

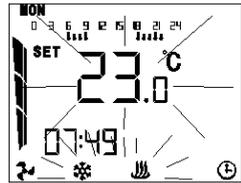
Settaggio della temperatura di "Comfort" (premere i tasti + e - per impostare il valore)



Settaggio della temperatura di "Risparmio" (premere i tasti + e - per impostare il valore)



Settaggio della temperatura modalità "Freddo" (premere i tasti + e - per impostare il valore)



Impostare il valore di temperatura in modalità "Freddo" e "Risparmio" (premere i tasti + e - per impostare il valore)

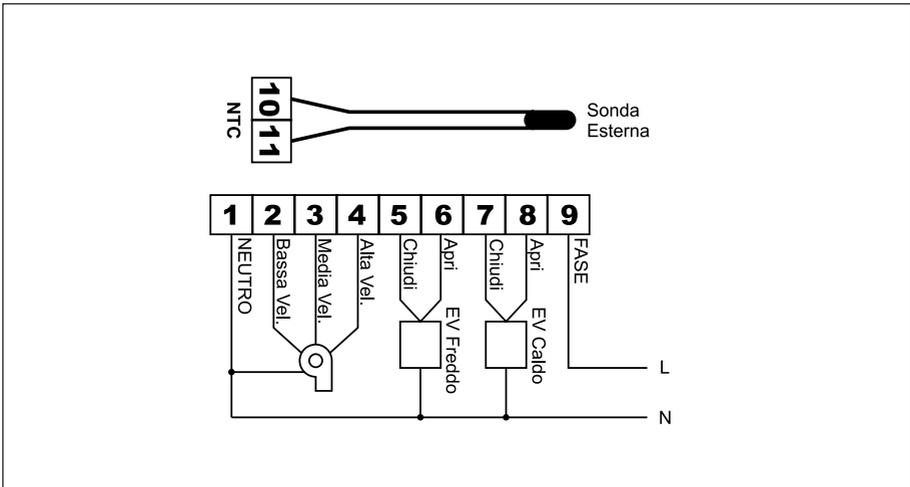


Impostazione del tempo dal lunedì alla domenica, premere il tasto + per impostare un determinato tempo in modalità "Comfort". Premere - per impostare un determinato tempo in modalità "Risparmio".

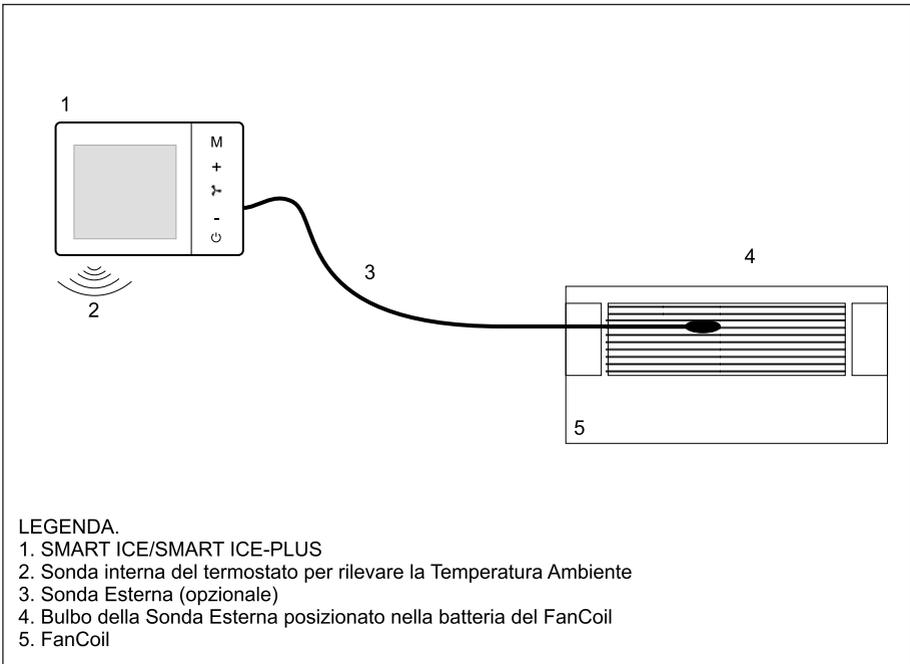
Premere il tasto "M" in avanti veloce, premere il tasto "mode" per copiare l'impostazione per i giorni successivi.



SCHEMA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DI UN TERMOSTATO SMART ICE CON SONDA ESTERNA



IMPOSTAZIONI AVANZATE

Questa sezione deve essere svolta da personale qualificato.

MODALITÀ 1

Tale procedura va eseguita ad apparecchio SPENTO. Premere contemporaneamente per circa 3 secondi i tasto M e +. Lampeggeranno le sigle A0... , Premere + o – per variare i valore indicato. Premere M per spostarsi da un parametro all'altro.

A01	Taratura temperatura ambiente	– Range: -9+9°C, incrementi 0,5°C. A seconda della posizione del termostato, può essere necessario tarare la temperatura visualizzata. Impostare la temperatura visualizzata in modo che coincida con la reale temperatura ambiente (rif. a termometro campione).
A02	Tastiera	0 Parzialmente bloccata. Tutti i tasti sono bloccati ad esclusione del tasto on/off. 1 completamente bloccata. Tutti i tasti sono bloccati, incluso il tasto on/off.
A03	Protezione bassa temperatura	Range: 5-10°C. Se la temperatura ambiente è più bassa della temperatura di protezione impostata, il riscaldamento viene spento. Premendo + quando la temperatura indicata è 10°C, appare --. La funzione è disattivata. Valore standard 5°C.
A04	Protezione alta temperatura	Range: 35-70°C Se la temperatura ambiente è più alta della temperatura di protezione impostata, il riscaldamento viene spento. Premendo – quando la temperatura indicata è 35°C, appare --. La funzione è disattivata. Valore standard 45°C.
A06	Fan	"0" FAN OFF "1" FAN ON Premere "+ o -" per cambiare il valore
A07	Sonde di temperature	N1 Solo Sonda Interna (Ambiente) attiva N2 Solo Sonda Esterna attiva N3 Entrambe le sonde attive
A08	38°C	La soglia di temperatura per la sonda esterna è impostata di default a 38°C: tale valore può essere modificato in base alle proprie esigenze tra i valori +20°C e +60°C compresi (impostare con i tasti + o – per cambiare i valori).

MODALITÀ 2

Tale procedura va eseguita ad apparecchio SPENTO. Premere contemporaneamente per circa 3 secondi i tasto  e -. Lampeggeranno le sigle b0... , Premere + o – per variare i valore indicato. Premere M per spostarsi da un parametro all'altro.

b01	°C - °F	Impostazione scala gradi Celsius C oppure Fahrenheit F
b02	Reset di fabbrica	Reset di fabbrica Premendo il tasto  il termostato sarà riportato alle impostazioni di fabbrica

GARANZIA / WARRANTY

La garanzia ha durata di 2 anni a decorrere dalla data di consegna.

L'azienda fornitrice garantisce la qualità dei materiali impiegati e la corretta realizzazione dei componenti. La garanzia copre difetti di materiale e di fabbricazione e si intende relativa alla fornitura dei pezzi in sostituzione di qualsiasi componente che presenti difetti, senza che possa venir reclamata alcuna indennità, interesse o richiesta di danni.

La garanzia non copre la sostituzione dei componenti che risultano danneggiati per:

- trasporto non idoneo;
- installazione non conforme a quanto specificato in questo manuale di installazione uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto;
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.

The warranty lasts 2 years from the date of delivery.

The supplier company guarantees the quality of the materials used and the correct construction of the components. The warranty covers defects in materials and manufacturing defects and refers to the supply of spare parts of any components featuring defects, without any compensation, interest or claim for damages.

The warranty does not cover the replacement of components damaged due to:

- *incorrect transportation;*
- *installation not compliant with that specified in this installation, use and maintenance manual;*
- *non-observance of product technical specifications;*
- *Anything else that is not linked to original faults of the material or production provided that the customer complaint is covered by the guarantee and a claim is made within the time limit and in the way requested by the supplier, the same supplier will commit, at their own discretion, to replace or repair any product or part of product showing signs of faults or defects.*

SMALTIMENTO / DISPOSAL

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.



At the end of its useful life, the product must not be disposed of with household waste. It can be deposited at a dedicated recycling centre run by local councils, or at retailers who provide such a service. To highlight the requirement to dispose of household electrical items separately, there is a crossed-out waste paper basket symbol on the product.

Tecnosystemi S.p.A.
via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italia
Tel +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516
Numero Verde 800 904474 (only for Italy)
email: info@tecnosystemi.com

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247 Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

www.tecnosystemi.com