



PERRY ELECTRIC Srl
Via Milanese, 11
22070 VENIANO (CO)
ITALY www.perry.it

TERMOSTATI ELETTRONICI DA INCASSO SERIE MODULO - H 45 mm

Modelli con intervento ON/OFF differenziale e segnalazione luminosa di carico inserito

Art. 1TI TE301/MC - Termostato elettronico con ingresso per comando di riduzione notturna esterno

Art. 1TI TE303/MC - Termostato elettronico con comando Inverno-Off-Estate e ingresso per rid. notturna



Istruzioni per l'installazione e l'uso

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e uso. Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.



PE - DETIPE013 03/18



SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire;
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

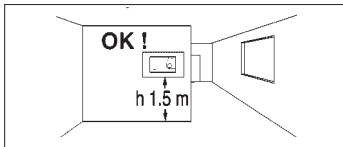
DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	230 V~ 50 ÷ 60 Hz
Tipo di azione, disconnessione e apparecchio:	1 / B / Elettronico
Tipo di uscita:	a relè con contatto in scambio NA/COM/NC libero da potenziale, 8(2) A / 250 V~
Collegamenti utenza (carico):	2 o 3 conduttori
Sezione dei fili ai morsetti:	min. 0,75 mm ² - max. 2,5 mm ²
Tipo di isolamento:	Classe II
Grado di protezione:	IP 30
Grado di inquinamento:	normale
Campo di regolazione della temperatura:	da +5 °C a +30 °C (limitabile)
Classificazione energetica ErP:	ErP: Class I; 1% Reg. EU 811/2013
Gradiente termico:	max 1K/15 min.
Funzionamento differenziale:	Δ T = 0,7 °C
Precisione di lettura:	± 1 °C
Limiti della temperatura di funzionamento:	0 °C ÷ + 50 °C
Normative di riferimento per marcatura CE:	LVD EN60730-2-9 EMC EN60730-2-9

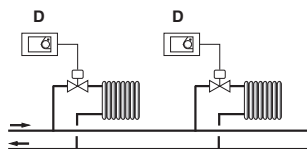
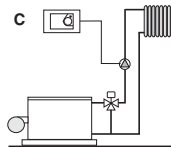
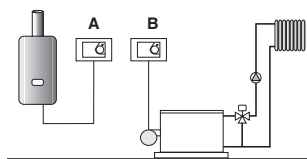
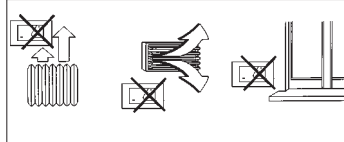
DATI PRESTAZIONALI

Comando riduzione notturna:	Remotabile
Temperatura di riduzione notturna (riferita al set):	- 4 °C
Blocco del set di temperatura	meccanico con "disco range" (in dotazione)
Segnalazioni luminose:	LED di indicazione carico inserito/disinserito

ESEMPI D'INSTALLAZIONE



Installare preferibilmente il termostato a quota 1,50 ÷ 1,70 m dal pavimento; lontano da sorgenti di calore, prese d'aria, porte o finestre e da quanto possa influenzarne il funzionamento.

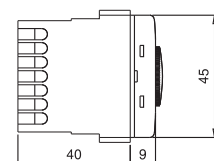
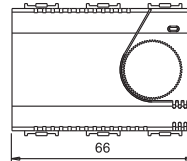


Impianti di riscaldamento con termostato che comanda:

- A) Caldaia murale
- B) Bruciatore
- C) Pompa di circolazione
- D) Elettrovalvola di zona

N.B.: gli esempi riportati nella presente documentazione sono di principio.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



LEGENDA COMANDI E SEGNALAZIONI (in funzione del modello)



LED segnalazione stato del carico:
acceso = carico inserito

Manopola con scala temperature:
5 °C ÷ 30 °C

Indice di riferimento per impostazione temperatura

Selettore per comando del modo di lavoro (solo per art. TE303/MC)
* - 0 - * (Inverno - OFF - Estate)

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA



Importante: l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature solo da elettricista qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione, il cui onere resta di competenza ed a carico dell'installatore.



Attenzione: prima di effettuare l'installazione del prodotto, disattivare la tensione di rete.

Questo termostato dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.

I bambini andranno supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

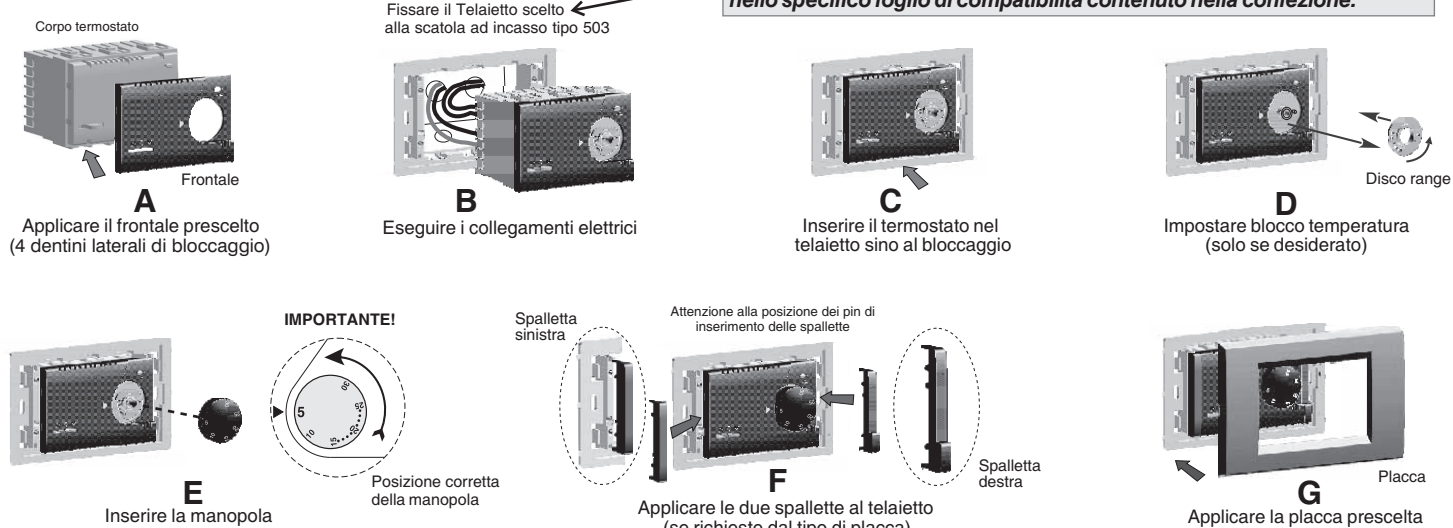
COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

IMPORTANTE: per la procedura di montaggio del termostato con la placca della serie civile scelta, attenersi alle indicazioni riportate nello specifico foglio di compatibilità contenuto nella confezione.

1 - ESEMPIO INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO

COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

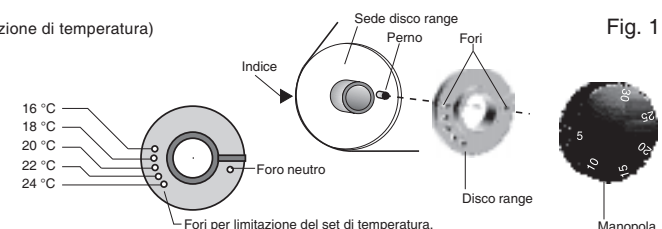
IMPORTANTE: per la procedura di montaggio del termostato con la placca della serie civile scelta, attenersi anche alle indicazioni riportate nello specifico foglio di compatibilità contenuto nella confezione.



2 - LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA MASSIMA DELL'AMBIENTE

È possibile prefissare da 16 °C a 24 °C, con step di 2 °C, il massimo valore di temperatura impostabile.
 N.B.: il termostato viene fornito con il "disco range" preinstallato con il perno nel foro neutro (nessuna limitazione di temperatura)

- Impostazione del limite di temperatura o sua successiva modifica**
- Ruotare in senso antiorario la manopola ed estrarla
 - Estrarre il "disco range" quindi reinserirlo facendo corrispondere il foro relativo alla temperatura massima desiderata con il perno situato sul termostato (fig. 1)
 - Reinserire la manopola e verificare a fine corsa antiorario la corrispondenza di 5 °C con l'indice; se diversa, reinserire la manopola ruotata di 180°



3 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

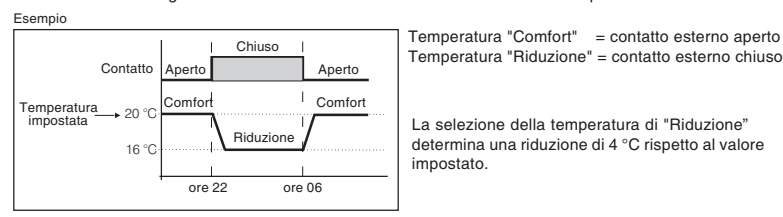
Termostati con ingressi per comando riduzione della temperatura notturna, esterno (es. Interruttore orario)

Con disattivata la tensione di rete:
 Collegare i fili di alimentazione ai morsetti n° 4 (Linea) e n° 5 (Neutro).
 Collegare i fili del dispositivo da comandare ai morsetti:
 n° 1 = comune
 n° 2 = normalmente aperto
 n° 3 = normalmente chiuso

Con forti carichi induttivi (pompe ed elettrovalvole) si consiglia di collegare un filtro RC in parallelo al carico.

Selezione remota della temperatura "Comfort" o "Riduzione"
 Qualora si desideri utilizzare la selezione remota della temperatura "Comfort" o "Riduzione", provvedere al collegamento del contatto esterno ai morsetti n° 6 e n° 7 del termostato (fig. 3 e fig. 4).

ATTENZIONE: i collegamenti al contatto esterno di selezione riduzione sono a potenziale di rete.



Installazioni multiple
 Nelle installazioni multiple (vedi uffici, scuole, abitazioni, ecc.) comandate per la riduzione notturna centralizzata da un solo interruttore orario, oltre a quanto sopra riportato è necessario attenersi scrupolosamente alle seguenti indicazioni (fig. 4).

Per tutti i termostati
 1) Alimentazione 230 V~
 Morsetto n° 4: collegare la Linea di rete (230 V~)
 Morsetto n° 5: collegare il Neutro di rete (ritorno)

N.B.: normalmente nelle reti di alimentazione uso civile risulta unificato il colore "marrone" per la fase, "blu" per il neutro (ritorno di linea).

