



101

Prodotto a bassa inerzia termica in abbinamento alle valvole termostattabili.  
Product with low thermal inertia to be used with thermostatic valves.

La testa termostatica regola automaticamente la temperatura ambiente in ogni singolo locale, aumentando così il comfort ambientale oltre ad un effettivo risparmio energetico.

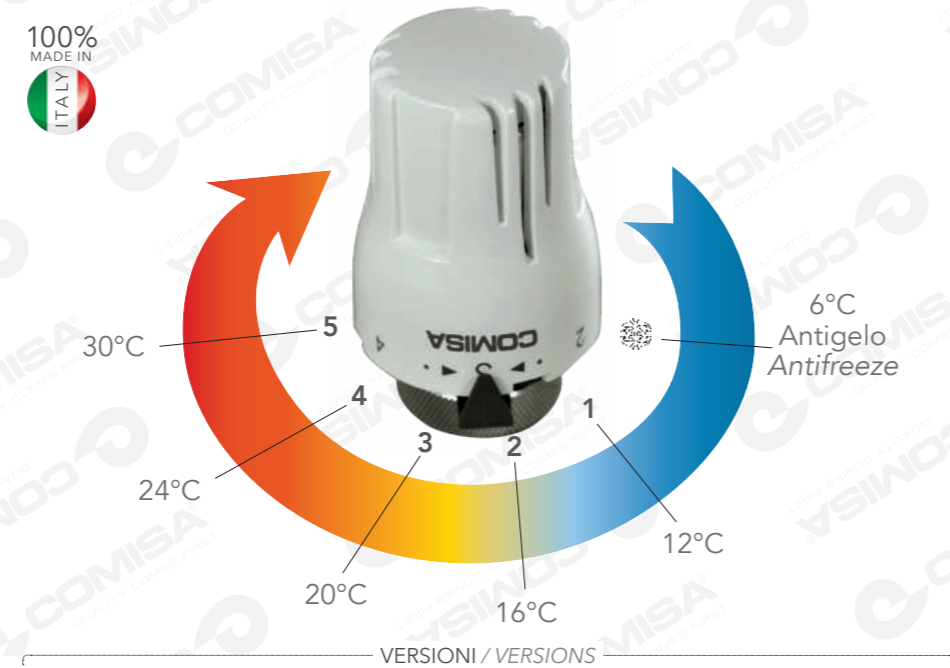
L'elemento sensibile della testa termostatica è un regolatore proporzionale di temperatura che trasmette rapidamente eventuali variazioni di temperatura all'otturatore della valvola, regolando così il flusso del fluido nel corpo scaldante.

/ The thermostatic head automatically adjusts the environment temperature in each single room, increasing so the environmental comfort in addition to an actual energy saving.

The sensor of the thermostatic head is a temperature proportional regulator that transmits quickly any changes in temperature to the valve shutter, thereby regulating the fluid flow in the heating body.

L'impostazione della temperatura ambiente desiderata viene effettuata ruotando la manopola fino a disporre l'indicatore in corrispondenza del valore scelto.

/ The setting out of the required environment temperature is made by turning the handgrip up to place the indicator at the selected value.



Mod. 71 - Rev. 00 - 2017/07 - TH101

**Caratteristiche tecniche:**

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Termostato a liquido             |                              |
| Campo di regolazione:            | da 6°C a 30°C                |
| Isteresi:                        | 0.50K                        |
| Tempo risposta (z):              | 16 min                       |
| Influenza pressione diff. (D):   | < 0.50K                      |
| Temperatura massima:             | 120°C                        |
| Massima pressione d'esercizio:   | 10 Bar                       |
| La posizione intermedia (20°):   | corrisponde alla posizione 3 |
| Massima pressione differenziale: | 1 Bar                        |
| La posizione minima (6°C):       | corrisponde alla posizione * |

**Technical features:**

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Liquid thermostat                     |                               |
| Setting range:                        | from 6°C to 30°C              |
| Hysteresis:                           | 0.50K                         |
| Response time (z):                    | 16 min                        |
| Differential pressure influence: (D): | < 0.50K                       |
| Maximum temperature:                  | 120°C                         |
| Maximum working pressure:             | 10 Bar                        |
| The intermediate position (20°C):     | coincides with the position 3 |
| Maximum differential pressure:        | 1 Bar                         |
| The minimal position (6°C):           | coincides with the position * |

101

**INSTALLAZIONE DELLA TESTA TERMOSTATICA / INSTALLATION OF THE THERMOSTATIC HEAD**



**1**  
Togliere la manopola di regolazione dal corpo valvola.  
Remove the hand wheel from the valve body.



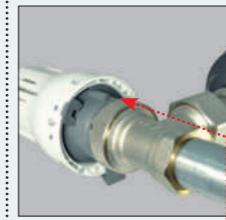
**2**  
Ruotare la testa termostatica in posizione di massima apertura (5).  
Rotate the thermostatic head in maximum opening position (5).



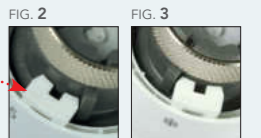
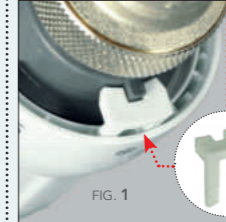
**3**  
Accoppiare la testa termostatica con il corpo della valvola in modo tale che la sede della testa si innesti sull'esagono del corpo della valvola. Avvitare a fondo la ghiera di fissaggio.  
Couple the thermostatic head with the valve body in such a way that the seat of the head engages with the hexagon of the valve body. Tighten the lock nut.



**4**  
Impostare la temperatura desiderata.  
Set the desired temperature



**5**  
Per bloccare il valore di temperatura desiderato basta inserire il perno in corrispondenza dell'apposita linguetta (fig. 1). Per limitare l'escursione inserire il perno a destra della linguetta per avere una limitazione che andrà dal valore 3 al valore 5, oppure a sinistra per avere una limitazione che andrà dal valore 3 al valore 5 (fig. 3).  
To lock the required temperature just insert the pin in correspondence of the specific tongue (Fig. 1). To limit the excursion insert the pin at the right of the tongue to have a limitation that will go from the value 3 to the value 5 (Fig. 3).



**FUNZIONE DELLA TESTA TERMOSTATICA / FUNCTIONS OF THE THERMOSTATIC VALVE**



19°C



18°C

17°C

22°C

Gestione diversificata delle temperature nei vari ambienti.  
/ Diversified management of temperatures in the different rooms.



21°C