

## Comando termostatico con sonda a contatto

serie 203



### Funzione

Il comando termostatico con sonda a contatto svolge la funzione di mantenere costante, al valore impostato, la temperatura del fluido nel quale è inserito l'elemento sensibile.

Accoppiato alle valvole, esso agisce sull'otturatore comandandone la chiusura o l'apertura a seconda della temperatura del fluido rispetto al valore di set.

Viene tipicamente utilizzato come elemento regolatore a punto fisso, ad esempio per il controllo della temperatura in circuiti ad iniezione per impianti a pannelli radianti oppure in circuiti di preparazione acqua calda sanitaria.



### Accessori

Cod. 475001 Supporto di contatto per sonde L = 167 mm



Cod. 475002 Pozzetto per sonda per comando cod. 203502.  
Attacco 1/2"; Ø 13 mm; L = 187 mm

Cod. 475003 Pozzetto per sonda per comando cod. 203702.  
Attacco 1/2"; Ø 13 mm; L = 187 mm

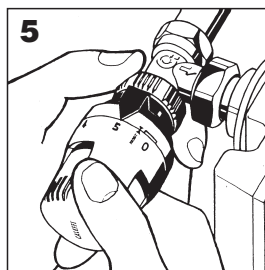
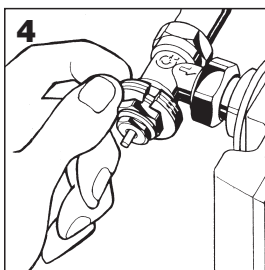
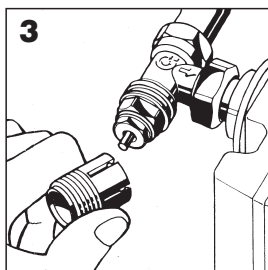
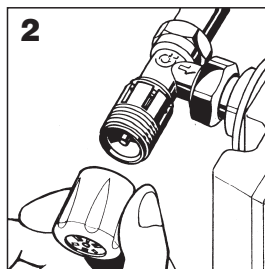
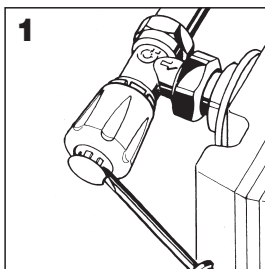
### Caratteristiche tecniche

Campo di regolazione: - cod. 203502	20 ÷ 50°C
- cod. 203702	40 ÷ 90°C
Temperatura max sensore:	100°C
Pressione max pozzetto:	10 bar
Pressione differenziale max:	in funzione del corpo valvola
Lunghezza tubo capillare:	2 m

## Accoppiamento con valvole

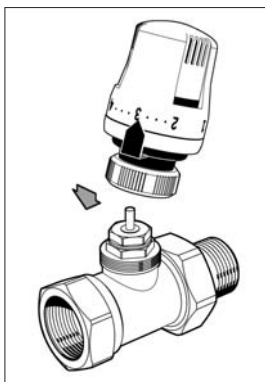
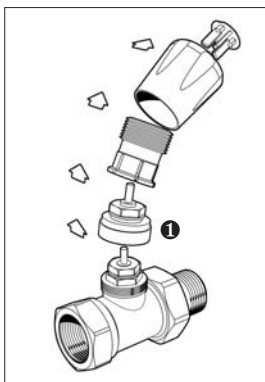
Il comando serie 203 può essere accoppiato alle seguenti valvole:

- serie 220, 221, 224, 225 (accoppiamento diretto)
- serie 338, 339, 401, 402, e 455 (accoppiamento mediante adattatore)

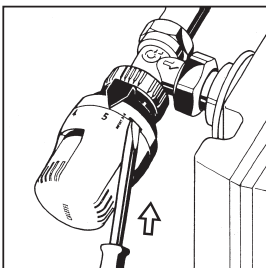


### Nota:

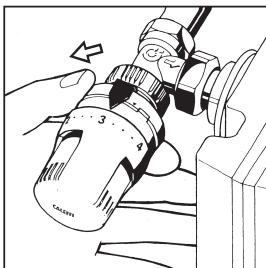
Per il montaggio del comando termostatico sulle valvole da 1" è necessario rimuovere l'adattatore (1) ed avvitare direttamente il comando sul corpo valvola.



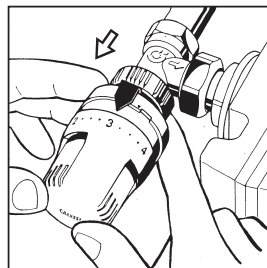
### - Limitazione della temperatura



**1.** Ruotare la manopola in posizione tutta aperta. Con l'aiuto di un cacciavite sganciare la ghiera spingendola verso il corpo valvola fino a battuta.

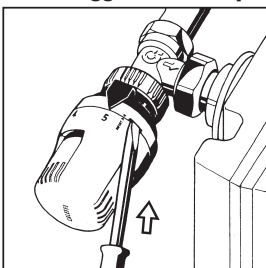


**2.** Ruotare la manopola fino alla nuova posizione di massima apertura desiderata. Ruotare la ghiera **in senso antiorario** fino a battuta.

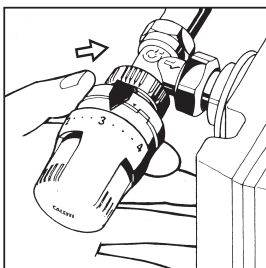


**3.** Riagganciare la ghiera. A questo punto la valvola avrà una limitazione del campo di temperatura dal minimo al valore impostato.

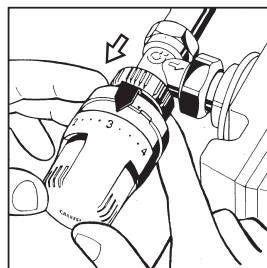
### - Bloccaggio della temperatura



**1.** Ruotare la manopola in posizione tutta aperta. Con l'aiuto di un cacciavite sganciare la ghiera spingendola verso il corpo valvola fino a battuta.

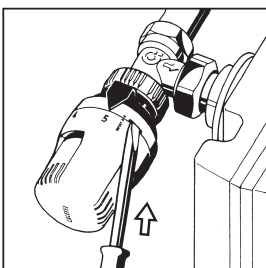


**2.** Posizionare la valvola alla temperatura desiderata e ruotare la ghiera **in senso orario** fino a battuta.

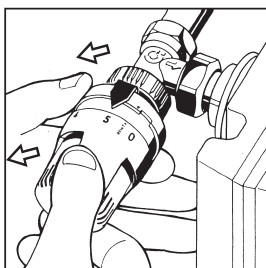


**3.** Riagganciare la ghiera. A questo punto la valvola sarà bloccata sulla temperatura impostata.

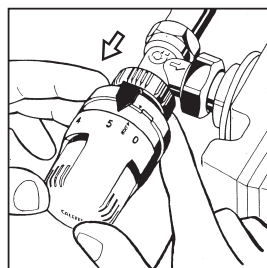
### - Reset della limitazione e del bloccaggio della temperatura



**1.** Con l'aiuto di un cacciavite sganciare la ghiera spingendola verso il corpo valvola fino a battuta.



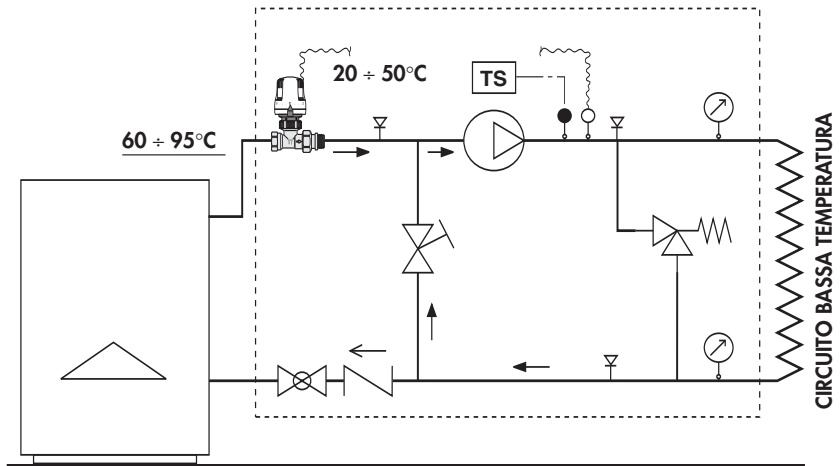
**2.** Ruotare la manopola in posizione tutta aperta, e la ghiera **in senso antiorario**, fino a battuta. Le frecce di RESET coincideranno.



**3.** Riagganciare la ghiera. A questo punto la valvola non presenterà più alcuna limitazione né bloccaggio.

## Esempio applicativo

### Regolazione a punto fisso per impianti a pannelli



	Valvola termostatica		Sonda di mandata
	Valvola di taratura		Sonda di sicurezza
	Elettropompa impianto		Termostato di sicurezza
	Valvola di by pass		Termometro
	Valvola di intercettazione		Presca di pressione
	Valvola di ritegno		