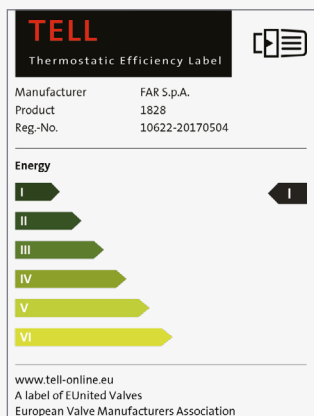


ART.1828



028

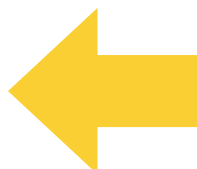
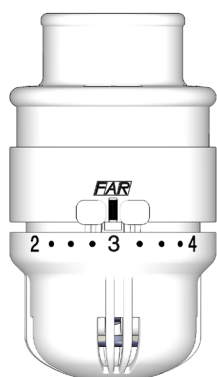
Comando termostatico con sensore a liquido incorporato per valvole termostattizzabili FAR.

- Campo di regolazione da 7°C a 28°C.
- Posizione antigelo.
- Possibilità di bloccaggio al valore desiderato.
- Impostazione del campo di regolazione.
- Innesto rapido sulla valvola termostattizzabile.
- Certificazione Keymark
- Certificazione TELL

1 DESCRIZIONE

Il comando termostatico FAR regola, attraverso un sensore a liquido interno sensibile alle variazioni di temperatura, l'apertura e la chiusura della valvola sulla quale è installato, bilanciando così la temperatura all'interno dell'ambiente da riscaldare.

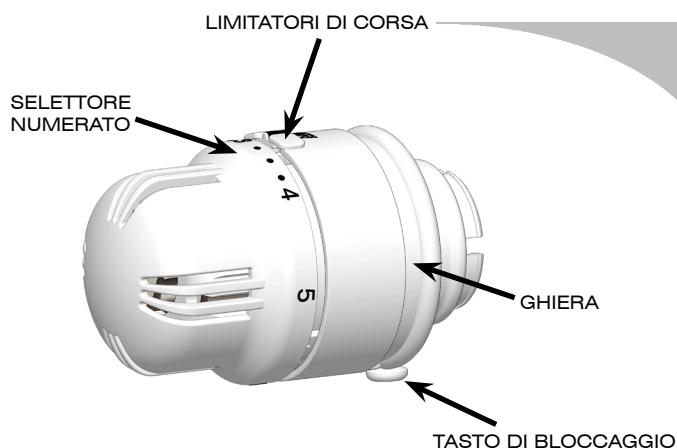
Le valvole art.1620 12 - 1621 12 - 1640 12 - 1641 12 sono conformi alla norma EN215 in abbinamento al comando termostatico art.1828.



POSIZIONE DEL SELETTORE	TEMPERATURA CORRISPONDENTE
0*	RADIATORE ESCLUSO
	7 °C
1	12 °C
2	16 °C
3	20 °C
4	24 °C
5	28 °C

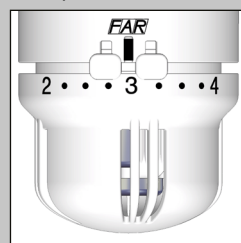
***Attenzione:** Il comando non è un dispositivo di chiusura ma di regolazione. In caso di sostituzione del radiatore rimuovere il comando e mettere un tappo al posto di codolo e calotta. Se impostato sullo 0, il comando aprirà la valvola alla temperatura di 3°C.

1.1 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

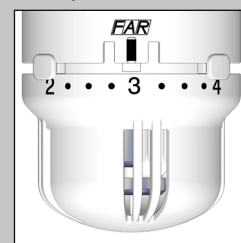


I limitatori di corsa consentono di bloccare il comando termostatico sul valore di taratura (**fig.A**) o di restringerne il campo di regolazione (**fig.B**).

A - Comando bloccato sulla posizione 3.



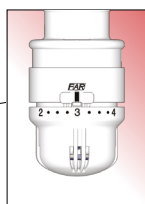
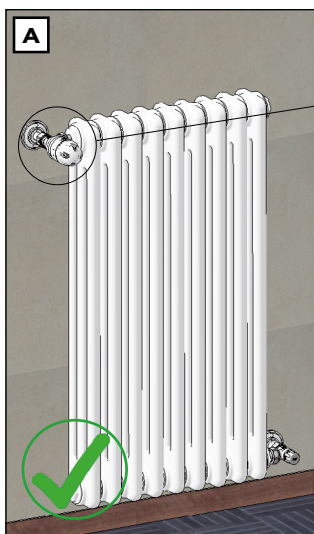
B - Comando limitato tra le posizioni 2 e 4.



2 INSTALLAZIONE

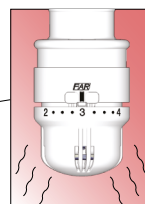
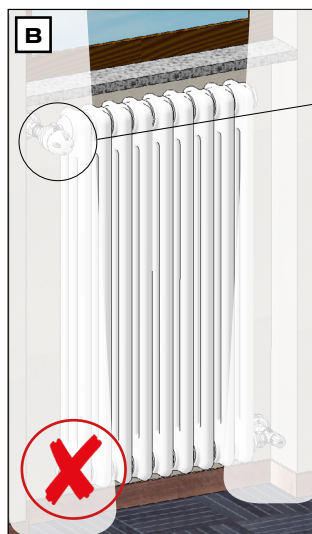
Le testine termostatiche art.1828 possono essere installate in diverse posizioni mediante l'utilizzo delle valvole termostattizzabili FAR che, a seconda delle proprie esigenze, offrono diverse soluzioni.

! L'installazione ottimale del comando termostatico prevede che l'aria scaldata dal radiatore sia libera di circolare in maniera uniforme nell'ambiente, così che il sensore non sia influenzato nella rilevazione della temperatura.

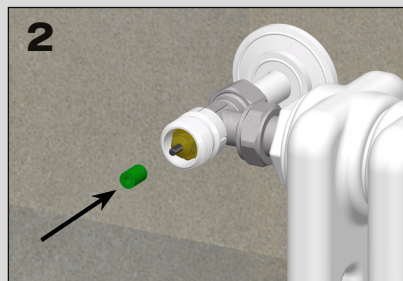


Nella **fig.A** il comando impostato sul n°3 aprirà e chiuderà la valvola portando la temperatura ambiente a circa 20°C.

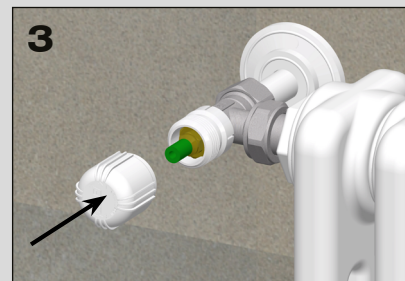
Nella **fig.B** la lettura della temperatura è influenzata dalla presenza di una tenda, la quale porterà il calore a ristagnare in prossimità del sensore. In questo caso il comando impostato sul n°3 non permetterà di raggiungere nell'ambiente la temperatura desiderata.



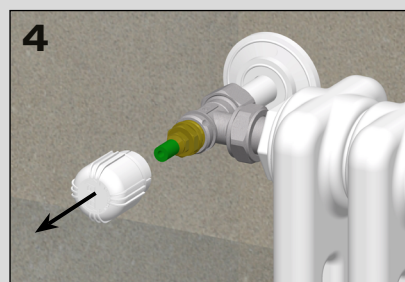
Svitare completamente il volantino.



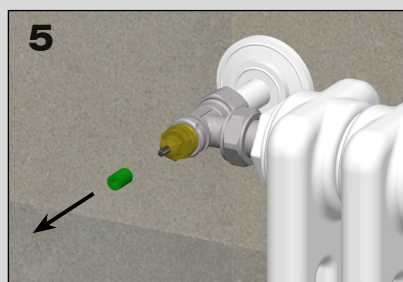
Inserire l'estrattore verde sul perno d'acciaio.



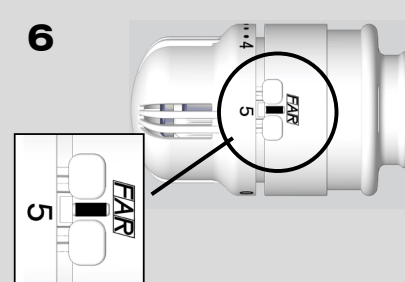
Riavvitare completamente il volantino.



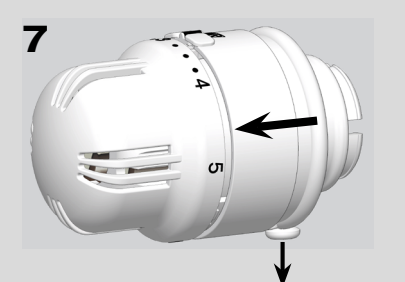
Estrarre il supporto in plastica filettato.



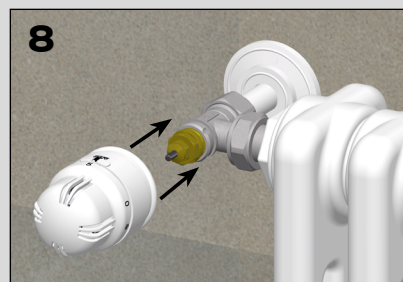
Rimuovere l'estrattore verde dal perno.



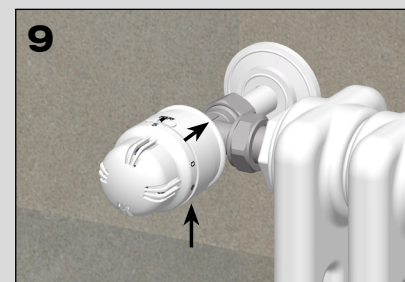
Impostare il selettore di temperatura sul n° 5.



Tirare la ghiera verso il selettore e il tasto di bloccaggio verso il basso.

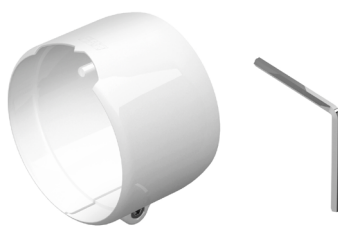


Installare il comando facendo combaciare gli incastri.

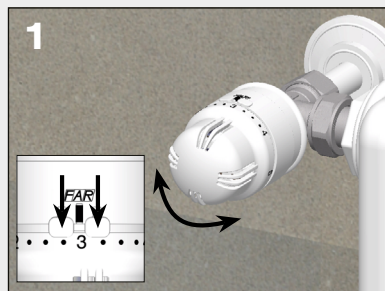


Spingere la ghiera verso la valvola e premere il tasto di bloccaggio.

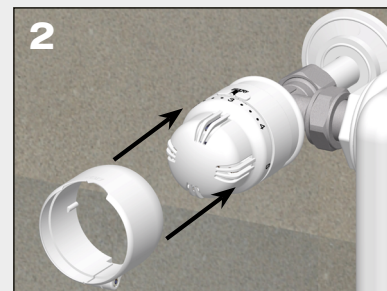
3 PROTEZIONE ANTIMANOMISSIONE



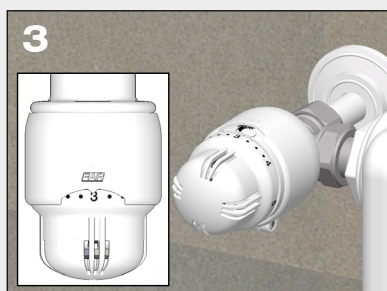
L'antimanomissione **Art.1833** consente di bloccare con sicurezza la testina termostatica FAR sul valore di temperatura impostato ed impedirne la rimozione da parte di persone non autorizzate.



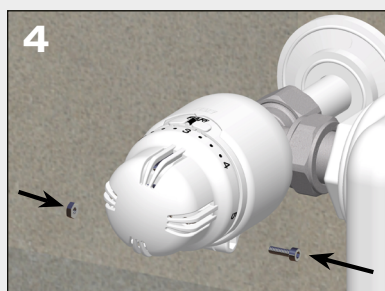
Impostare il valore desiderato e bloccare il selettore con i limitatori di corsa.



Inserire l'antimanomissione in posizione corretta come rappresentato in figura.



Verificare il corretto innesto dei limitatori di corsa, nell'asola dell'antimanomissione.



Inserire nella sede il dado e la vite per il serraggio.

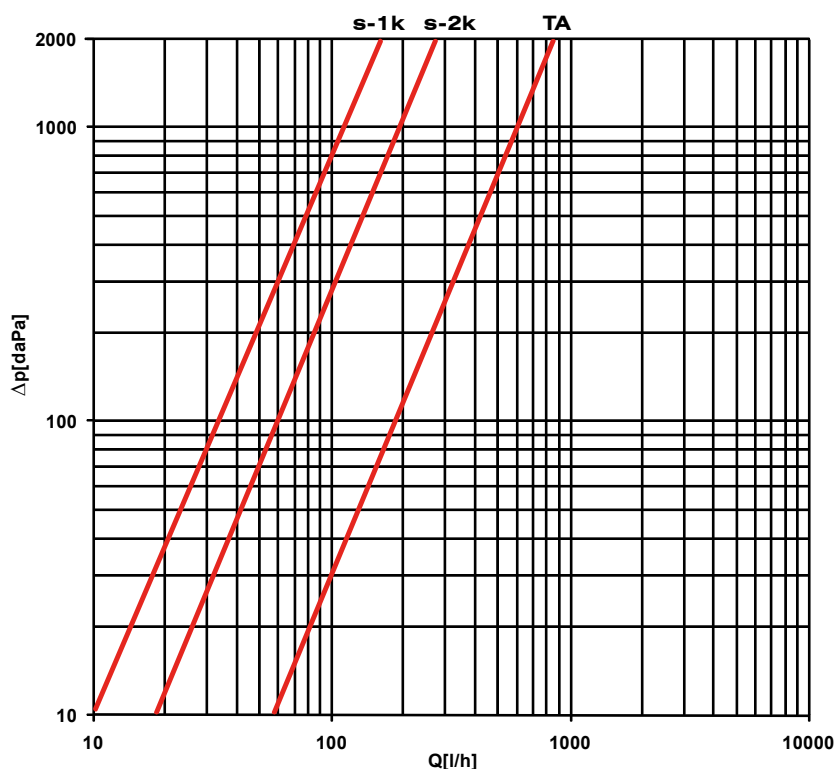


Avvitare con la brugola la vite, bloccando in questo modo l'antimanomissione.

4 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

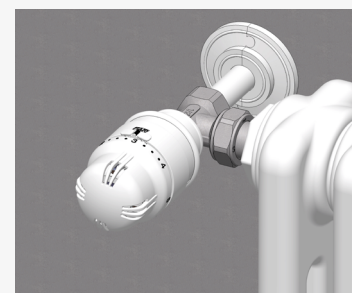
I due grafici riportano le caratteristiche fluidodinamiche delle valvole FAR art.1620 12 e art.1640 12 con installato il comando termostatico art.1828. Il test è stato eseguito in conformità alla norma UNI EN 215.

Art.1828 su valvola Art.1620 12 - 1621 12



Legenda

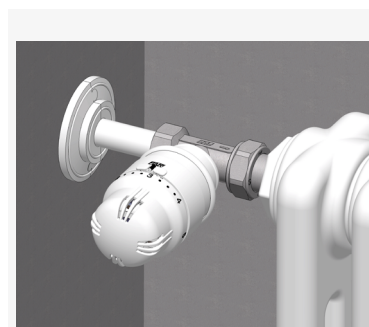
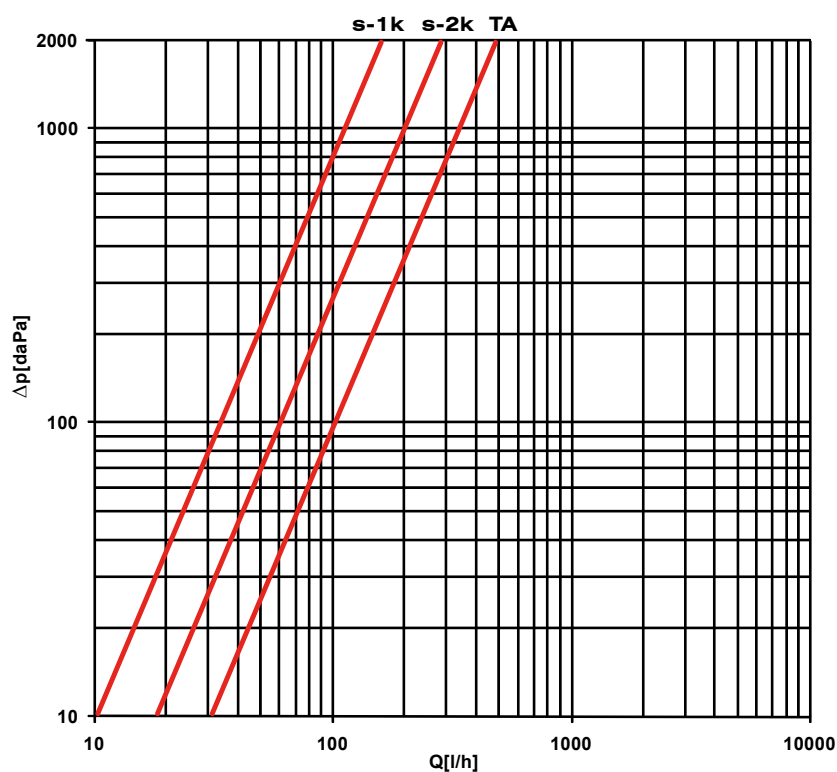
TA= Valvola completamente aperta
Kv= portata con caduta di pressione di 1 bar



Esempio di installazione del comando termostatico art.1828 su valvola a squadra attacco ferro art.1620 12.

POSIZIONE	s - 1k	s - 2k	TA
Kv [m³/h]	0.35	0.60	1.7

Art.1828 su valvola Art.1640 12 - 1641 12



Esempio di installazione del comando termostatico art.1828 su valvola diritta attacco ferro art.1640 12.

POSIZIONE	s - 1k	s - 2k	TA
Kv [m³/h]	0.35	0.60	1.25

Legenda

TA= Valvola completamente aperta
Kv= portata con caduta di pressione di 1 bar

5 CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione differenziale massima: 1 bar
- Punto di riferimento: 3 = 20° C
- Massima temperatura dell'ambiente: 50° C
- Temperatura massima d'esercizio (valvola) : 95° C
- Campo di regolazione della temperatura: 7-28° C
- Intervento antigelo: 7° C
- Isteresi: C= 0,3 K

- Tempo di risposta: Z= 21 min.
- Portata nominale: qmN= 190 kg/h (con art.1620 12 e 1621 12)
qmN= 215 kg/h (con art.1640 12 e 1641 12)
- Influenza della temperatura: W= 0,85 K
- Influenza della pressione differenziale: D= 0,25 K
- Autorità: a=0.85
- Pressione Nominale: 10 bar
- Control accuracy: CA= 0.6 K

Le caratteristiche tecniche sono riferite in abbinamento alle valvole art.1620 12 - 1621 12 - 1640 12 - 1641 12 e sono certificate in conformità alla norma UNI EN 215.

6 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

