

TERMOVALVOLA DIGITALE

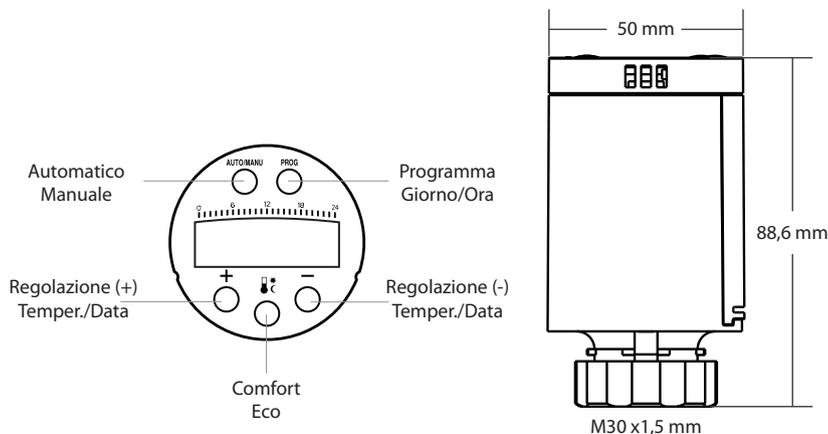
Mod. 93003104

Leggere attentamente e conservare il manuale

L'installazione deve essere effettuata da personale tecnico qualificato.

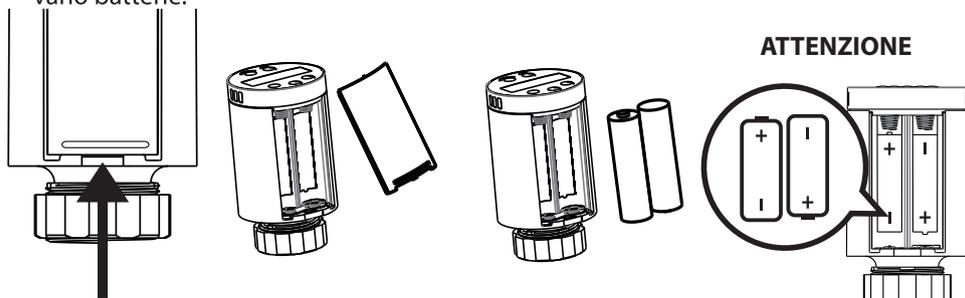
Descrizione

Termovalvola digitale programmabile per radiatori a controllo indipendente, può essere montata sulla maggior parte delle valvole in commercio.

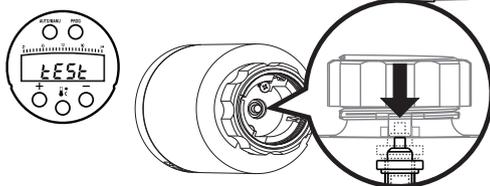


Installazione

1) Aprire il vano batterie della termovalvola Bravo facendo leva nel punto indicato dalla freccia, ed inserire due batterie alcaline con la polarità come indicato all'interno del vano batterie.



2) Attendere che termini la funzione **Test**. La termovalvola si aprirà completamente facendo rientrare il perno all'interno e rendendo l'installazione più semplice.

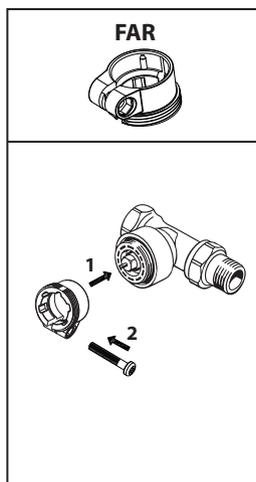
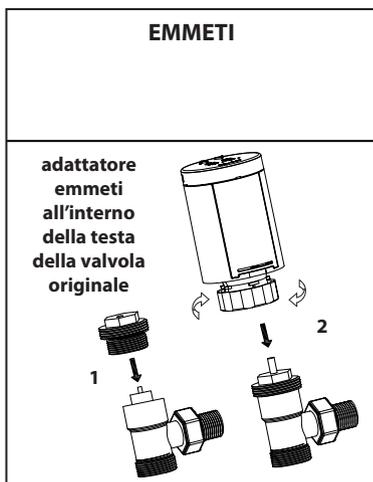
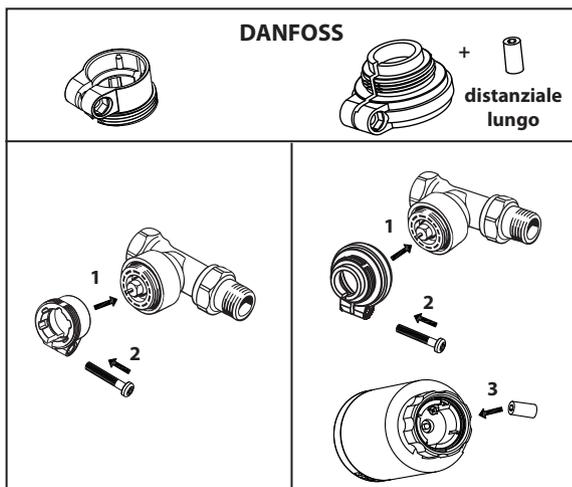
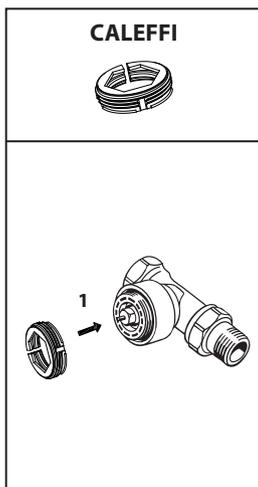


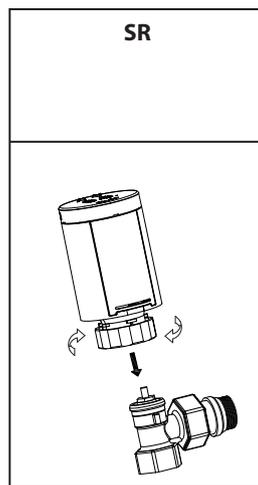
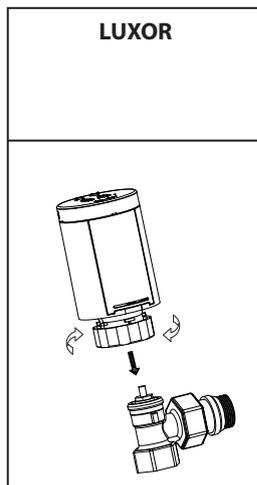
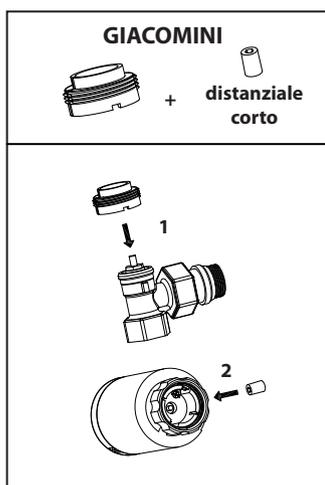
3) Togliere le batterie e procedere con l'installazione

4) Chiudere la valvola manuale e, se necessario, ridurre la pressione eliminando eventuale aria presente all'interno del radiatore tramite la valvola di sfogo dell'aria.

- 5) Svitare la testa della valvola manuale e rimuoverla.
- 6) Identificare il corretto tipo di montaggio per la propria valvola (installazione diretta o con adattatore). Una volta identificato il corretto tipo di montaggio e applicato l'eventuale adattatore, avvitare la termovalvola.

Schema compatibilità	
INSTALLAZIONE DIRETTA	INSTALLAZIONE CON ADATTATORI
- Valvole con attacco M30*1,5mm - Luxor - SR	- Caleffi
	- Danfoss
	- Far
	- Giacomini
	- Emmeti con adattatore interno alla testa originale





- 7) Inserire nuovamente le batterie facendo attenzione alla polarità e chiudere lo sportello batterie.
- 8) Attendere che sia visualizzata sul display la scritta **Test** quindi premere il tasto **AUTO/MANU**.
- 9) La termovalvola effettuerà una procedura di **Reset**, alla fine della quale il perno si posizionerà completamente all'esterno, esercitando la massima pressione, e chiudendo la valvola. Controllare che la termovalvola sia stata fissata correttamente



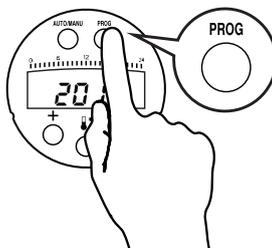
Settaggio data/ora

Tenere premuto il tasto **PROG** fino a che non compare sul display l'anno.

Utilizzare:

- I tasti +/- per modificare il valore visualizzato sul display
- **PROG** per confermare e passare al menu successivo

Impostare in sequenza: Anno, Mese, Giorno, Ore, Minuti



In caso di cambio batterie data e ora andranno reimpostate nuovamente

Temperatura Comfort/Eco

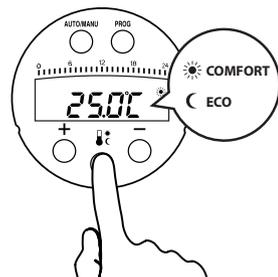
La termovalvola è progettata per gestire 4 fasce orarie giornaliere con 2 temperature diverse Comfort ed Eco:

Comfort ☀ : temperatura confortevole da utilizzare, ad esempio, al risveglio e la sera (Es. 20 °C)

Eco ☾ : temperatura di risparmio energetico da utilizzare, ad esempio, la notte e nella

fascia oraria in cui non si è in casa (Es. 16 °C).

- Premere una volta il tasto  per modificare la temperatura Comfort 
- Premere i **tasti +/-** per variare il valore della temperatura 
- Premere nuovamente il tasto  per modificare la temperatura Eco 
- Premere i **tasti +/-** per variare il valore della temperatura 



Programmazione

Una volta impostate le temperature è necessario stabilire gli orari in cui si desidera che la termovalvola regoli l'apertura e la chiusura del radiatore.

Sono previsti 2 tipi di programmazione una **settimanale** (tutti i giorni della settimana uguali) ed una **giornaliera** (ogni giorno della settimana può essere impostato in maniera indipendente).

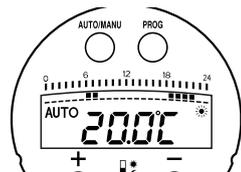
Programmazione Settimanale unificata (1-7):

Di default gli orari di inizio delle fasi sono impostate nel modo seguente:

Programmazione Settimanale Unificata (1-7)				
Tipo di Temp.	Comfort 	Eco 	Comfort 	Eco 
Orario di inizio	06:00	08:00	18:00	22:00

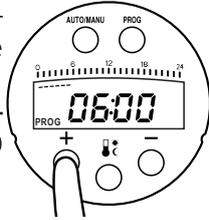
- Premere il tasto **PROG** per entrare nella programmazione il display mostrerà **1-7**
- Premere il tasto **PROG** per visualizzare l'orario della prima fase **Comfort** (06:00 )
- Se necessario, premere i **tasti +/-** per modificare l'orario (es. 05:30 )
- Premere il tasto **PROG** per visualizzare l'orario della prima fase **Eco** (08:00 )
- Se necessario, premere i **tasti +/-** per modificare l'orario (es. 07:30 )
- Ripetere la procedura per le 2 fasi seguenti
- Premere il tasto **PROG** per tornare alla visualizzazione standard

Gli orari impostati verranno visualizzati sul display: con un trattino basso in corrispondenza della fase Eco e con un rettangolino in corrispondenza della fase Comfort.



Programmazione Giornaliera (1 Lun, 2 Mar, 3 Merc... 7 Dom):

- Premere il tasto **PROG** per entrare nella programmazione il display mostrerà **1-7**
- Premere il **tasto +** per visualizzare **il giorno 1 (Lunedì)**
- Premere il tasto **PROG** per visualizzare l'orario della prima fase **Comfort** (06:00 )
- Se necessario, premere i **tasti +/-** per modificare l'orario (es. 05:30 )



	Comfort 	Eco 	Comfort 	Eco 
1- Lunedì	06:00	20:00	08:00	16:00
2- Martedì				
3- Mercoledì				
4- Giovedì				
5- Venerdì				
6- Sabato				
7- Domenica				

- Premere il tasto **PROG** per visualizzare l'orario della prima fase **Eco** (08:00 C)
- Se necessario, premere i **tasti +/-** per modificare l'orario (es. 07:30 C)
- Ripetere la procedura per le 2 fasi seguenti
- Premere il tasto **PROG** per visualizzare **il giorno 2 (Martedì)**
- Ripetere la procedura per le 4 fasi del secondo giorno... e così via fino al settimo.
- Premere il tasto **PROG** per tornare alla schermata principale dove verrà visualizzata la programmazione stabilita per il giorno della settimana corrente.

Modifica rapida programmazione giornaliera

In caso si sia scelta la programmazione giornaliera e si abbia bisogno di modificare solo un determinato giorno procedere come indicato di seguito:

- Premere il tasto **PROG**
- Premere i **tasti +/-** fino a visualizzare il numero corrispondente al giorno da modificare (Es. 6 Sabato)
- Premere il tasto **PROG**
- Verrà visualizzata la prima fase Comfort, premere i **tasti +/-** per modificare l'orario (es. 07:30 ☀)
- Premere il tasto **PROG** per visualizzare l'orario della prima fase **Eco** (08:00 C)
- Se necessario, premere i **tasti +/-** per modificare l'orario (es. 09:30 C)
- Ripetere la procedura per tutte le fasi che si desidera modificare
- Premere il tasto **PROG**
- Premere il tasto **AUTO/MANU** per salvare e tornare direttamente alla visualizzazione standard

Reset Programmazione

Per effettuare un reset della programmazione e riportarla a quella di fabbrica:

- Premere il tasto **PROG**
- Premere contemporaneamente i **tasti +** e **-** per circa 5 sec. il display mostrerà la scritta **"DEF"** e verranno eliminate tutte le eventuali modifiche fatte a orari e temperature. Entrambi le programmazioni torneranno a quella di default:
06:00 / 08:00 / 18:00 / 22:00 - Comfort 20°C / Eco 16°C

Modifica Temporanea della Temperatura

Indipendentemente dalle temperature precedentemente impostate come Comfort ed Eco è possibile variare la temperatura in modalità **"Temporanea"** in qualunque momento. Premere i **tasti +/-** per regolare la temperatura secondo le necessità del momento, Il simbolo relativo alla fase standard (☀ / C) scomparirà ad indicare che è una temperatura "non standard".

Temp. **ON/OFF** in questo caso la termovalvola rimarrà completamente Aperta/Chiusa.

La temperatura temporanea verrà mantenuta fino allo scattare della successiva fase quando la termovalvola tornerà alle temperature standard precedentemente scelte.

Modifica Permanente della Temperatura (Holiday mode)

Indipendentemente dalle temperature e dalla programmazione precedentemente impostate è possibile impostare una modalità **MANUALE** in cui la temperatura impostata verrà mantenuta in modalità "Permanente" fino al momento in cui si deciderà di tornare alla modalità **AUTOMATICA**.

Questa modalità può essere utilizzata, per esempio, durante una vacanza.

In questa occasione, per evitare un inutile spreco energetico, si può impostare una temperatura Eco che venga mantenuta h24 senza dover effettuare alcuna modifica alle programmazioni precedentemente decise.

Al rientro dalla vacanza sarà sufficiente premere un tasto e tornare alla modalità Automatica.

- Premere il tasto **AUTO/MANU** in modo da visualizzare sul display la scritta **MANU**
- Premere i **tasti +/-** per impostare la temperatura che si desidera mantenere nel periodo di assenza
- Al rientro dalle vacanze, premere il tasto **AUTO/MANU** in modo da visualizzare sul display la scritta **AUTO**

NB: La temperatura impostata verrà mantenuta fino a che non si premerà nuovamente il tasto AUTO/MANU per tornare alla modalità AUTO

Blocco tasti

Per evitare eventuali modifiche non intenzionali è possibile inserire il blocco tasti:

- Premere contemporaneamente i tasti **AUTO/MANU** e **PROG** per circa 4 sec. sul display verrà visualizzata per qualche istante la scritta "**blocc**" e non sarà possibile effettuare alcuna modifica
- Premere nuovamente gli stessi tasti per sbloccare

Protezione calo di temperatura improvviso

In caso la termovalvola rilevasse un calo eccessivo della temperatura (es. finestra aperta), per evitare un'inutile dispersione di calore, dopo qualche minuto si chiuderà in maniera autonoma mostrando sul display la scritta "**OPEN**".

Rimarrà chiusa, bloccando il flusso di acqua calda al radiatore, fino a che la temperatura tornerà a risalire (ad esempio dopo che si sia chiusa la finestra).

Il blocco valvola sarà comunque attivo per un massimo di circa 50 min. poi si riaprirà per tornare alla temperatura impostata precedentemente.

Protezione Anti blocco

In caso di prolungata inattività la termovalvola effettuerà un reset della durata di pochi secondi durante la quale si aprirà e si chiuderà prima di tornare alla situazione precedentemente impostata.

Questa funzione è utile per prevenire un eventuale blocco della valvola dovuto a prolungata inattività.

Errori

Il codice di errore E1 o E2 indica un errore del sistema di controllo valvola o del sensore di temperatura, provare a togliere le batterie, e ripetere la procedura di settaggio iniziale, in caso l'errore si ripresenti, chiudere la termovalvola premendo il **tasto** - e contattare immediatamente il servizio di assistenza.

Batterie

Se appare sul display il simbolo delle batterie è necessario sostituire al più presto le batterie della termovalvola (facendo attenzione alla polarità).

Se le batterie dovessero raggiungere un livello di carica così basso da non poter più controllare la chiusura della valvola, il display si spegnerà e la termovalvola si aprirà completamente.

Per quanto la durata delle batterie sia estremamente lunga (> 10 mesi di utilizzo standard) è consigliabile sostituirle prima dell'inizio della stagione invernale.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini; in caso di ingestione chiamare subito un medico.
- Batterie danneggiate o con liquido fuoriuscito possono causare danni alla pelle, in tal caso utilizzare dei guanti.
- Le batterie non devono essere messe in corto circuito, smontate o incendiate; pericolo di esplosione.
- Le batterie tradizionali non possono essere ricaricate; pericolo di esplosione.
- Smaltire le batterie danneggiate o esaurite negli appositi centri di raccolta, NON nei rifiuti domestici.

- Il dispositivo deve essere installato da personale specializzato
- L'installazione deve essere effettuata secondo le indicazioni del manuale
- Non adatto ad ambienti esterni
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.
- La Europe net s.r.l. non può essere considerata responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Eventuali manomissioni o interventi fanno decadere i diritti di garanzia.
- In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere immediatamente l'apparecchio e contattare il rivenditore o il servizio di assistenza.
- È assolutamente vietato smontare o riparare l'apparecchio, se necessario contattare il rivenditore o il servizio di assistenza.

- Tutto il materiale di imballaggio deve essere tenuto fuori della portata dei bambini a causa di potenziale rischio
- Non usare alcun tipo di detergente o solvente.

Garanzia

Garanzia 2 anni a partire dalla data di acquisto.

Lo scontrino fiscale o la fattura di acquisto sono gli unici documenti che danno diritto alle prestazioni in oggetto e devono essere presentati al momento della richiesta di intervento.

La garanzia decade:

- In caso di montaggio o utilizzo non appropriato
- In caso il prodotto sia stato smontato o siano state apportate modifiche al prodotto.
- Il difetto sia imputabile a cause esterne (agenti atmosferici, temperature troppo basse o troppo alte, solventi, agenti chimici, graffiature)

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	2x1,5 V LR6 AA (stilo) alcaline
Range impostazione temperatura	5 °C >T< 30 °C
Accuratezza	+/- 0,5 °C
Range temperatura display	0°C >T< 50 °C
Range temperatura di funzionamento	0 °C >T< 50 °C
Range temperatura di stoccaggio	-10 °C >T< 60 °C
Grado di protezione	IP 21
Dimensioni	88,6 mm; 50mm Ø
Forza molla	70N >F< 120N
Connettore	M30 x1,5 mm

Dichiarazione di conformità:

Conforme alle disposizioni stabilite dalle direttive 2014/53/EU e 2011/65/EU, per copia della dichiarazione contattare la Europe net.

Smaltimento:

 La presenza di questo simbolo indica che, in conformità con le leggi vigenti e le normative locali, questo prodotto non deve essere smaltito nei rifiuti domestici.

Al termine del ciclo di vita utile, il prodotto ed eventuali accessori devono essere smaltiti presso uno dei punti di raccolta indicati dalle autorità locali.

L'imballo del prodotto deve essere riciclato secondo le modalità previste dal proprio comune.

Per qualunque problema contattare l'ufficio tecnico: 06-30944097 o info@europenet.it

Europe net s.r.l.
Via della Palmarola, 64
00135 - Roma - Italy
www.europenet.it

