

# Barra di comando

## serie 6205



01186/10



### Funzione

La barra di comando viene utilizzata per cablare in modo rapido e sicuro i cavi elettrici che collegano i comandi elettrotermici e quelli dei termostati ambiente, all'interno delle cassette di contenimento.

La barra di comando Caleffi serie 6205 è in grado di gestire fino ad 8 canali indipendenti controllati da altrettanti termostati di zona, per un massimo di due comandi elettrotermici per canale.

Essendo fornita di microinterruttore ausiliario, permette l'utilizzo di comandi elettrotermici a soli due fili, privi cioè di microinterruttore ausiliario.

La barra offre inoltre la possibilità sia di essere controllata nella commutazione stagionale tra riscaldamento e raffrescamento, sia di poter essere collegata ad un interruttore orario, per il controllo delle fasce orarie di attivazione del riscaldamento/[raffrescamento](#).

### Documentazione di riferimento:

- Depliant 01144 Collettore premontato di distribuzione per impianti a pannelli radianti. Serie 668...S1.
- Depliant 01154 Gruppo di regolazione termica modulante per riscaldamento e [raffrescamento](#) con kit di distribuzione per circuito primario. Serie 171.
- Depliant 01156 Gruppo di regolazione termica a punto fisso con kit di distribuzione per circuito primario. Serie 172.
- Depliant 01192 Gruppo di regolazione termostatica a punto fisso con kit di distribuzione per circuito primario. Serie 182.

### Gamma prodotti

Serie 6205 Barra di comando

a 4 e 8 canali

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione elettrica: 230 V – 50÷60 Hz

Assorbimento: 5,5 VA massimo (8 uscite)

Portata contatti ingresso/uscita:

- per termostati/comandi elettrotermici: 2 A

- per interruttore orario: 2 A

- per selettore riscaldamento/[raffrescamento](#): 2 A

- per micro ausiliario: No. 1 relè con contatto unipolare di scambio libero da potenziale 10 (2) A / 250 V

Fusibile di protezione: 2 A - (5 A per 5 s)

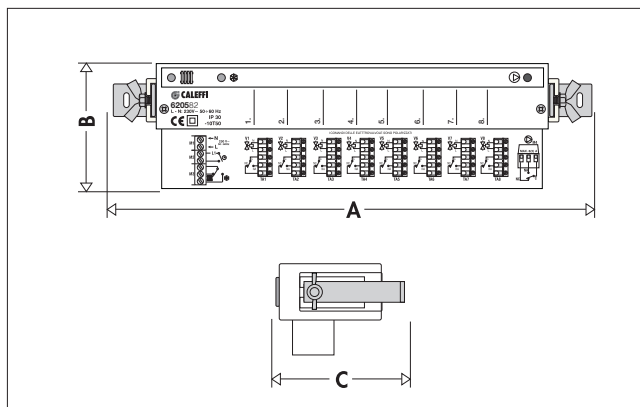
Campo temperatura ambiente in esercizio: -10÷50°C

Campo di temperatura di stoccaggio: -25÷85°C

Classe di isolamento: II

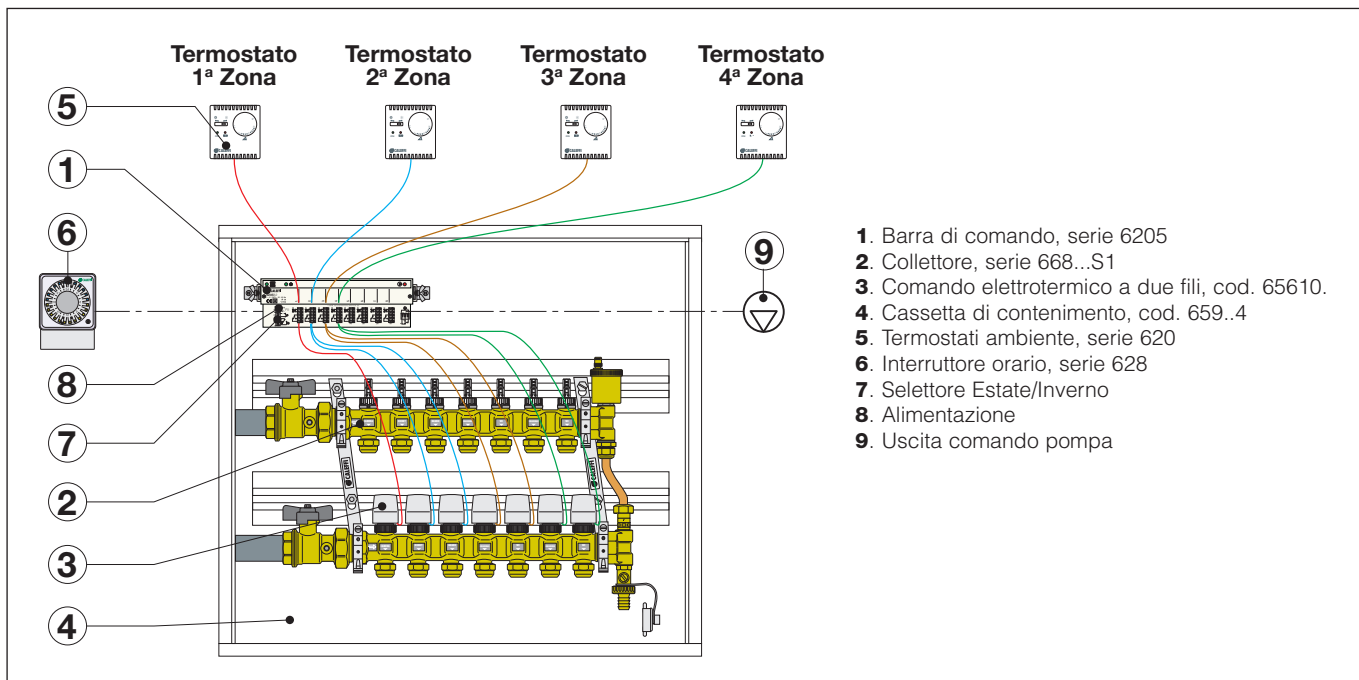
Grado di protezione: IP 30 (con passacavi in gomma)

### Dimensioni



Codice	A	B	C	Peso (kg)
620542/82	300	67	80	0,44

## Configurazione barra di comando con componenti Caleffi



### Particolarità costruttive

#### Termostati ambiente

La barra di comando, grazie ad una specifica circuitazione elettronica dedicata, agevola il collegamento (A) dei termostati ambiente ai comandi elettrotermici. La barra di comando Caleffi serie 6205 è in grado di gestire fino ad 8 zone indipendenti controllate da altrettanti termostati di zona, per un massimo di due comandi elettrotermici per termostato. Allo spunto, si possono gestire un max di 8 comandi elettrotermici serie 656 in contemporanea. Si possono comunque collegare più di 8 comandi prevedendo una attivazione a cascata.

#### Microinterruttore ausiliario

La barra consente il collegamento di comandi elettrotermici a soli due fili (B), privi di microinterruttori ausiliari, più economici e che semplificano, a loro volta, le operazioni stesse di cablaggio elettrico.

Ciò è reso possibile dalla presenza di un comando di uscita a relè con contatto unipolare di scambio (C) per l'attivazione ritardata e lo spegnimento di dispositivi esterni quali, ad esempio, pompe o dispositivi elettrici a tre contatti: rispettivamente quando almeno una valvola risulta aperta o, viceversa, quando tutte le valvole sono chiuse. Un apposito led (D) si accende quando il micro è chiuso, per la verifica dello stato di funzionamento del dispositivo, in qualsiasi momento.

### Commutazione riscaldamento/raffrescamento

La barra di comando è fornita di contatto elettrico in entrata specifico per il collegamento ad un selettore remoto di commutazione riscaldamento/raffrescamento (E) a 3 fili, utile per evitare l'installazione di termostati ambiente appositamente dedicati con interruttore incorporato. La modalità di funzionamento in riscaldamento o raffrescamento viene inoltre segnalata dalla specifica accensione dei due led (F).

### Interruttore orario

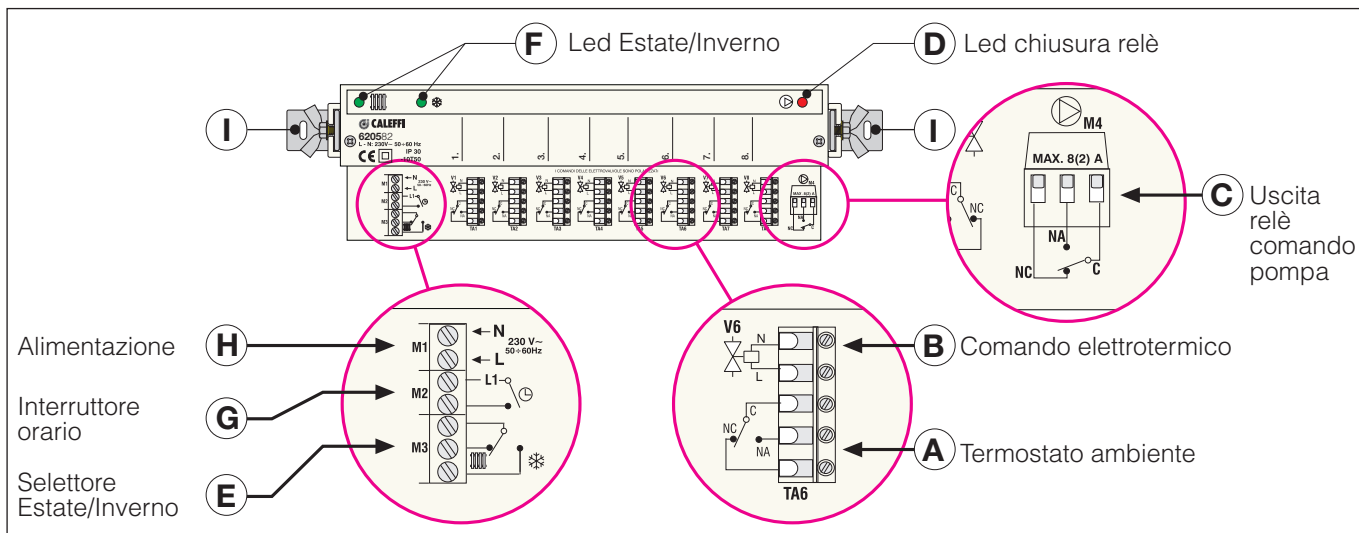
Il collegamento in entrata (G) consente la connessione ad un interruttore orario per il controllo della temperatura ambiente nelle fasce orarie prestabilite.

### Alimentazione di rete

L'ingresso al collegamento di rete (H) può essere gestito da un sezionatore di tensione di rete per isolare il sistema nel caso di eventuali verifiche in sicurezza.

### Supporti di sostegno corpo barra, orientabili

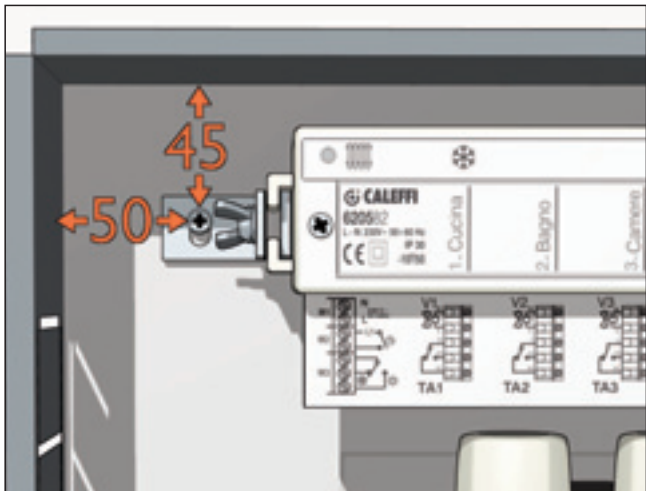
I supporti di sostegno (I) sono appositamente progettati per permettere al corpo barra di ruotare ed assumere una posizione verticale più favorevole alle operazioni di cablaggio cavi nelle morsettiere.



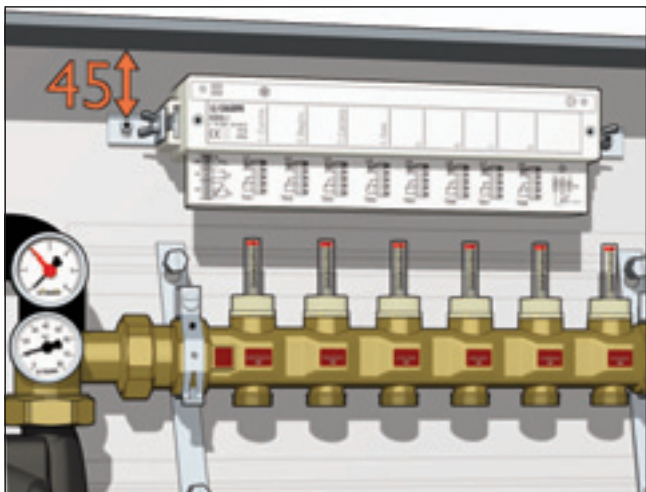
## Installazione

Posizioni di montaggio barra su collettori semplici e gruppi di regolazione Caleffi serie 171, 172 e 182.

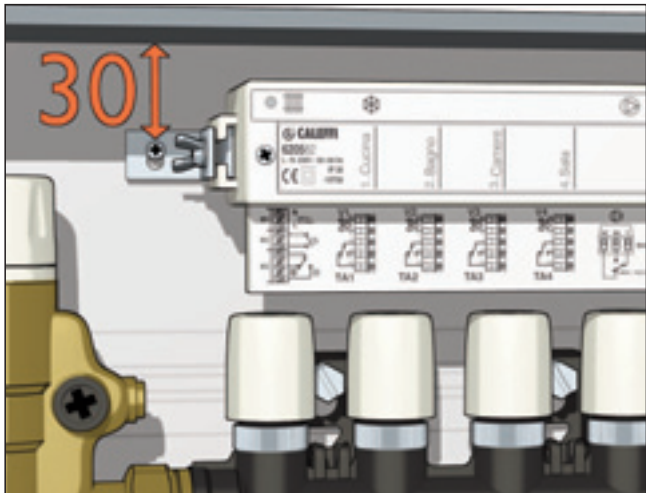
### Collettore semplice



### Serie 171 e 172



### Serie 182

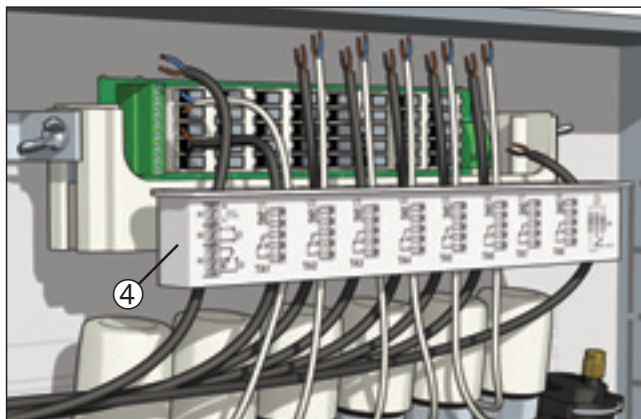


### Operazioni per predisporre la barra al cablaggio dei cavi elettrici

Dopo avere installato la barra di comando nella cassetta di contenimento asportare il frontale della barra, togliere la bassetta portacavi, allentare le due viti a farfalla (1), sfilare il corpo barra (2) lungo le guide ruotandolo verso l'alto (3) e serrare nuovamente le viti a farfalla (1). La nuova posizione, che assume la barra nella cassetta, consentirà successivamente di operare con maggior agio nel cablaggio dei cavi elettrici.

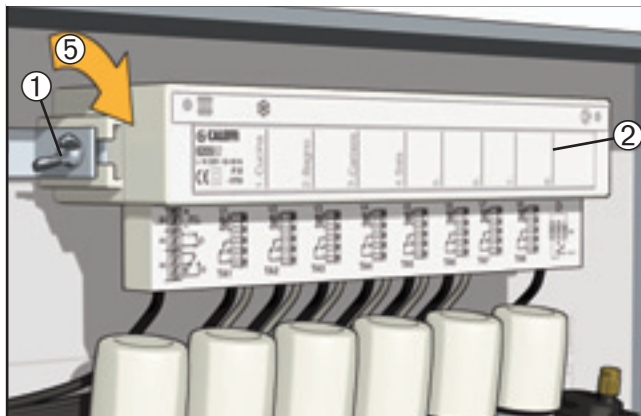


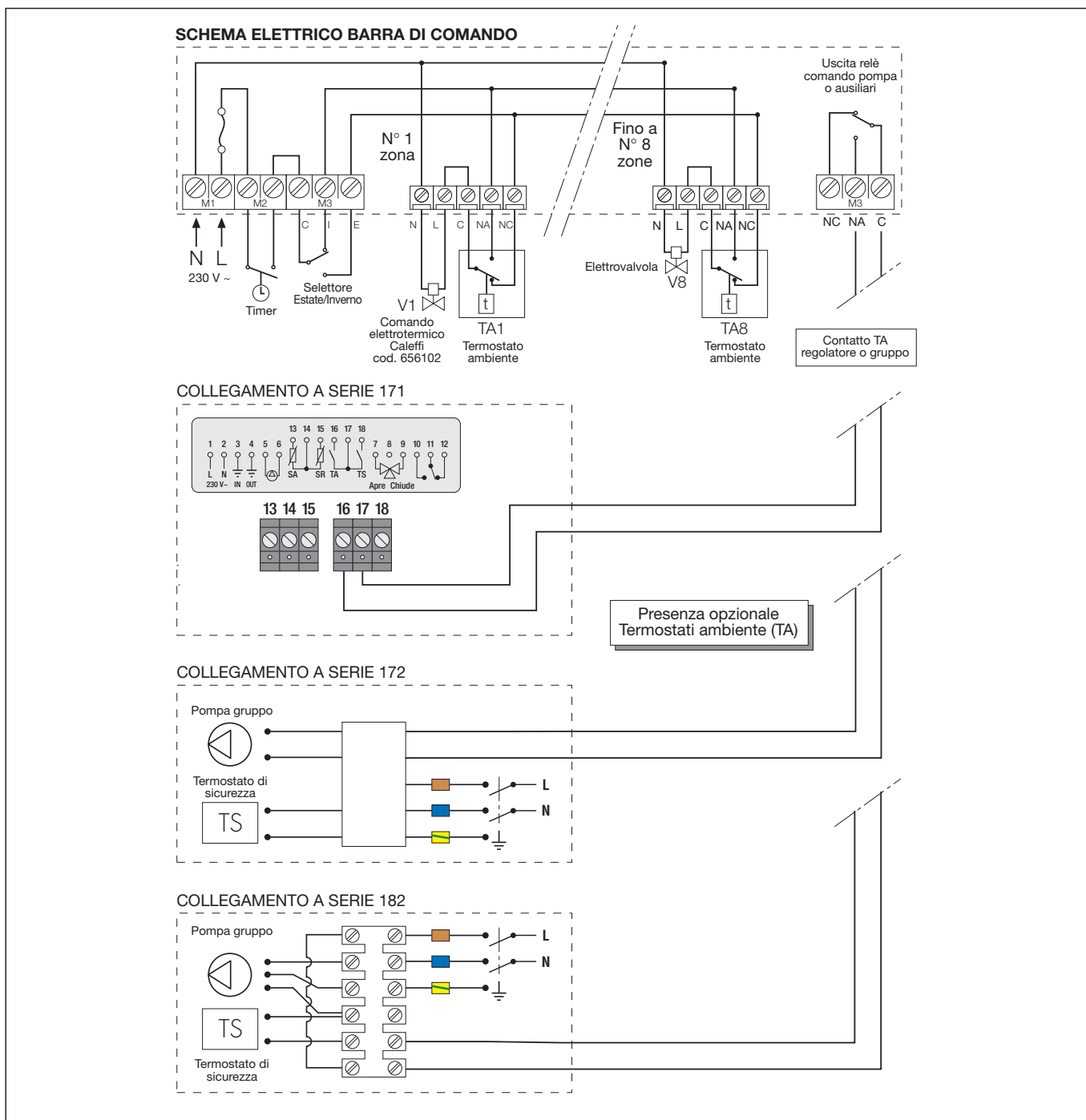
Inserire i cavi nella bassetta passacavi (4) ed effettuare i collegamenti elettrici alle morsettiere.



Ultimate le operazioni di cablaggio elettrico, richiudere il corpo barra.

Allentare le due viti a farfalla (1), riportare il corpo barra (2) nella posizione orizzontale (5) inserita completamente nella cassetta e bloccare infine l'insieme serrando le viti a farfalla (1).





**TESTO DI CAPITOLATO**

**Serie 6205**

Barra di comando a 4 (e 8 canali). Alimentazione elettrica 230 V 50÷60 Hz. Assorbimento 5,5 VA massimo (8 uscite).

Portata contatti ingresso/uscita:

- per termostati/comandi elettrotermici: 2 A
- per interruttore orario: 2 A
- per selettore riscaldamento/raffrescamento: 2 A
- per micro ausiliario: No. 1 relè con contatto unipolare di scambio libero da potenziale: 10 (2) A / 250 V
- fusibile di protezione: 2 A (5 A per 5 s)

Campo di temperatura ambiente in esercizio -10÷50°C. Campo di temperatura di stoccaggio: -25÷85°C. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP 30 (con passacavi in gomma).

*Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.*

