

Ripartitore di consumi termici MONITOR 2.0 E con sonda estesa

Cod. 720025

MANUALE D'INSTALLAZIONE

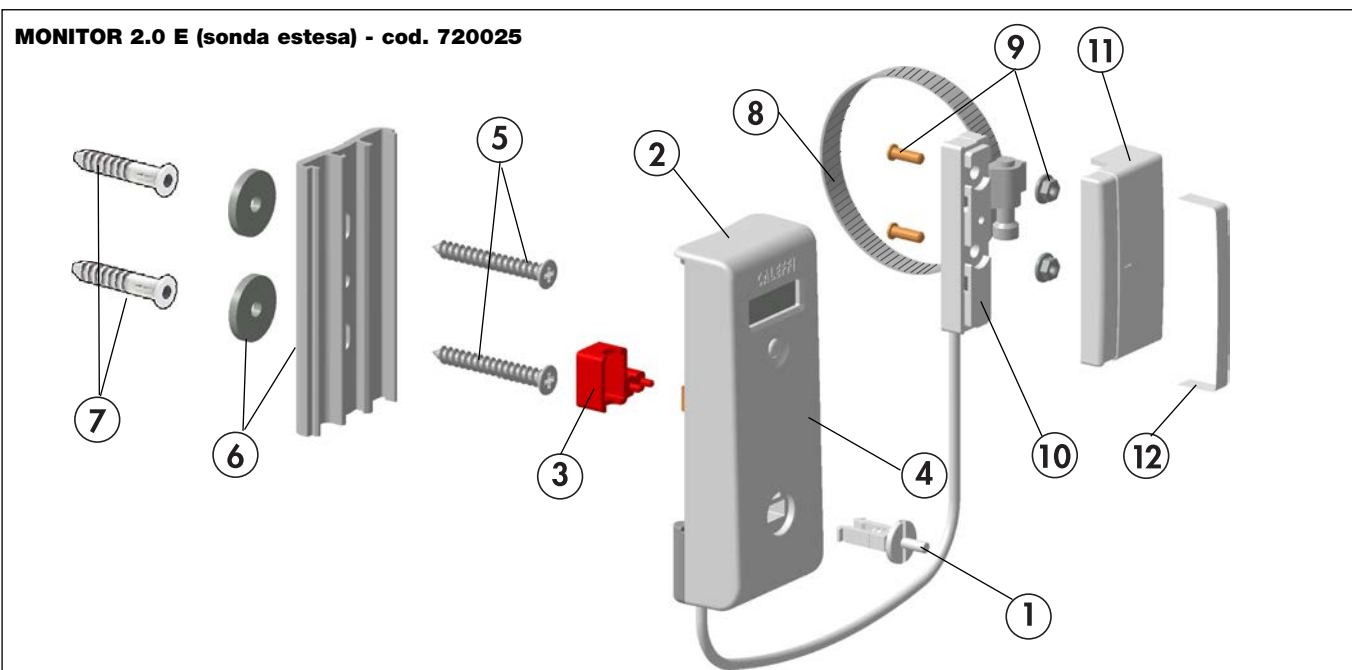


<i>INDICE</i>	<i>Pagina</i>
<i>Componenti</i>	<i>2</i>
<i>Posizionamento del ripartitore su convettore</i> <i>Determinazione posizione sonda estesa</i>	<i>2-3</i>
<i>Installazione sonda estesa</i>	<i>4-5</i>
<i>Posizionamento del ripartitore</i> <i>e della sonda estesa</i>	<i>6</i>

Funzione

MONITOR 2.0 E è un ripartitore elettronico di ultima generazione da applicare ai convettori e ai corpi scaldanti per la rilevazione delle unità di consumo termico d'utenza in edifici dotati di impianti centralizzati a distribuzione verticale del riscaldamento (colonne montanti).

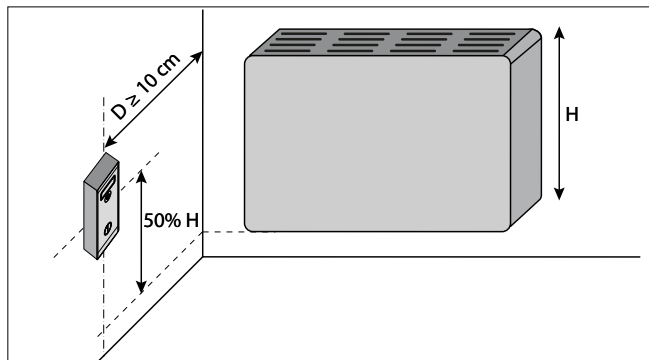
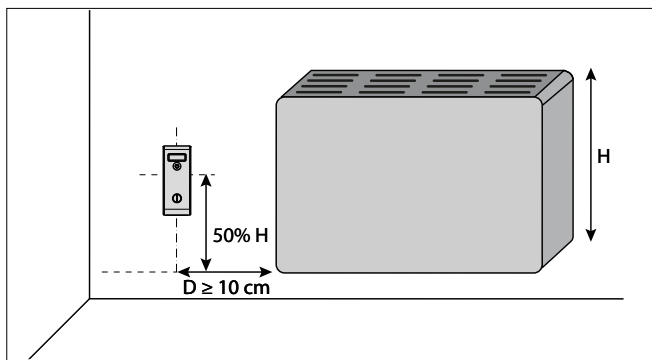
Componenti



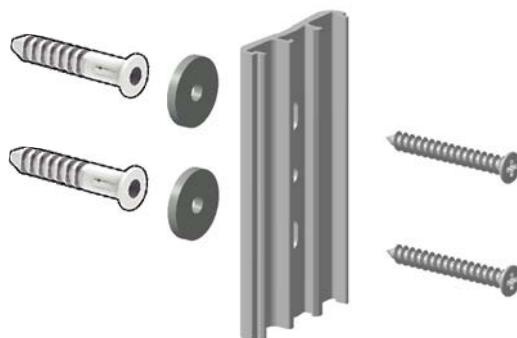
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Sigillo antimanomissione 2 Ripartitore completo di scheda elettronica 3 Protezione per tamper antimanomissione (da rimuovere in fase di installazione) 4 Tasto selezione display 5 Viti di fissaggio a muro 6 Piastra in alluminio + distanziali | <ul style="list-style-type: none"> 7 Tasselli per fissaggio a muro 8 Fascetta metallica per fissaggio sonda estesa a radiatore/convettore 9 Prigionieri in rame + dadi per fissaggio a saldare 10 Sonda estesa 11 Copertura sonda estesa 12 Etichetta antimanomissione |
|---|--|

Posizionamento del ripartitore di consumi termici MONITOR 2.0 E su convettore

Per garantire una rilevazione a norma il ripartitore deve essere posizionato ad una distanza non inferiore a 10 cm dal corpo scaldante e ad una altezza pari alla metà dell'altezza del corpo scaldante.



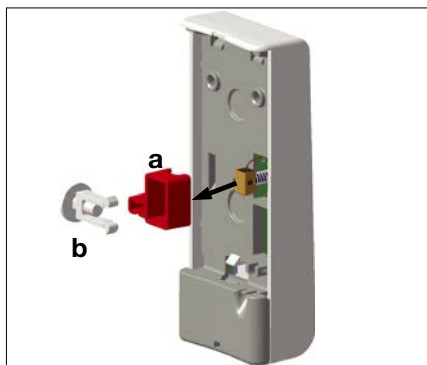
Installare la piastra in alluminio utilizzando prima gli appositi tasselli per fissaggio a muro, forniti a corredo, successivamente utilizzare i distanziali, collocare la piastra in alluminio e per concludere utilizzare le viti di fissaggio come illustrato nella figura seguente:



E' ora possibile installare il ripartitore eseguendo tale procedura:

FASE 1

Prima di procedere all'installazione è necessario rimuovere la protezione della sonda (a) e il sigillo antimanomissione (b).



FASE 2

Installare il ripartitore agganciando la parte superiore alla piastra di ancoraggio in alluminio e premendo verso il basso.



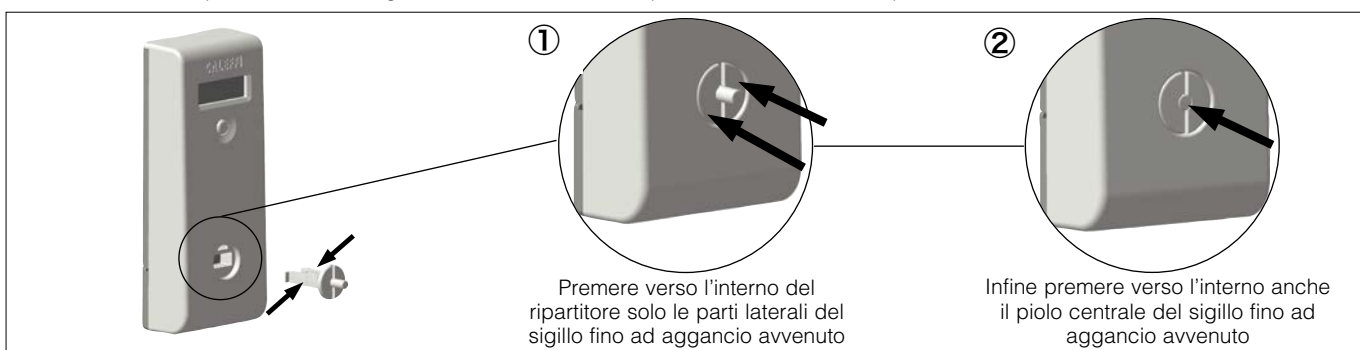
FASE 3

Premere la parte inferiore del ripartitore fino al completo fissaggio.



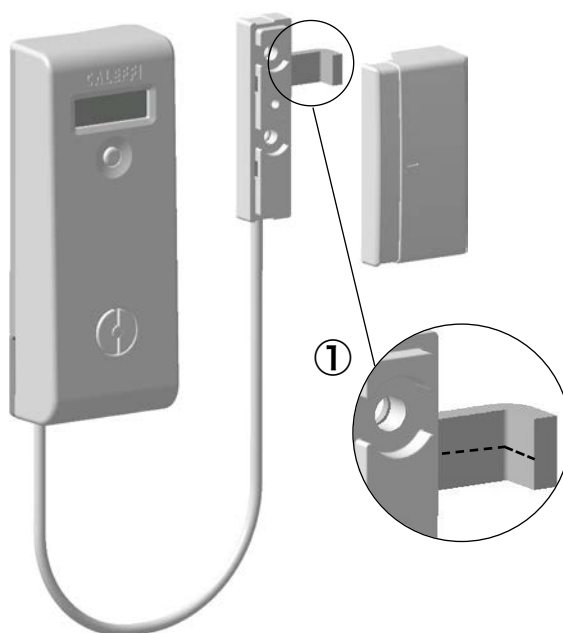
FASE 4

Ad installazione completata inserire il sigillo antimanomissione comprimendo le due alette e procedere come sotto illustrato:



Determinazione posizione sonda estesa

In fase di installazione prestare attenzione a collocare la mezzeria del particolare rappresentato in **figura 1** esattamente al 75% (± 1 cm) dello sviluppo della serpentina o al 50% (± 1 cm) dell'altezza nel caso di convettore a vasca.



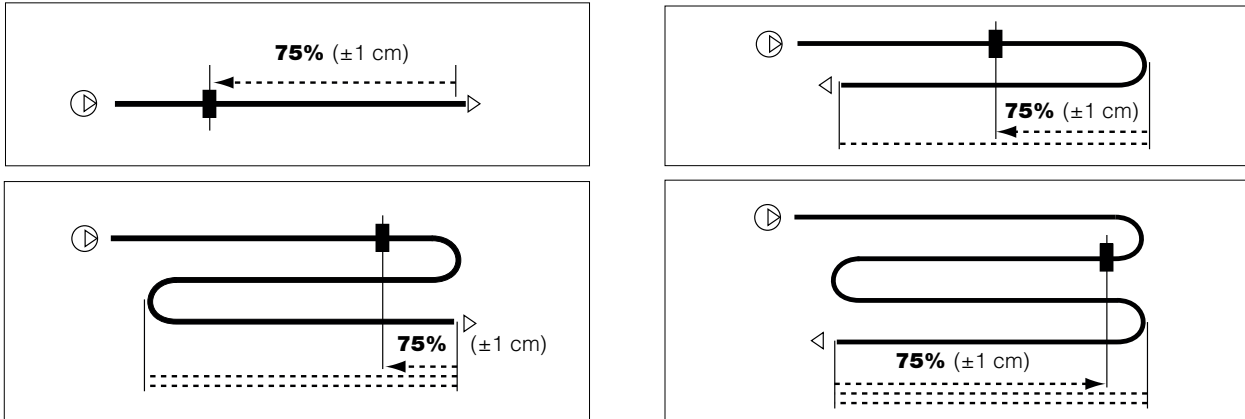
N.B. Nel caso di utilizzo di sonda estesa su radiatore, la mezzeria dell'indicatore di posizionamento sonda deve essere posizionata esattamente al 75% (± 1 cm) dell'altezza e al 50% (± 1 cm) della larghezza del corpo scaldante (pag. 6)

Installazione sonda estesa

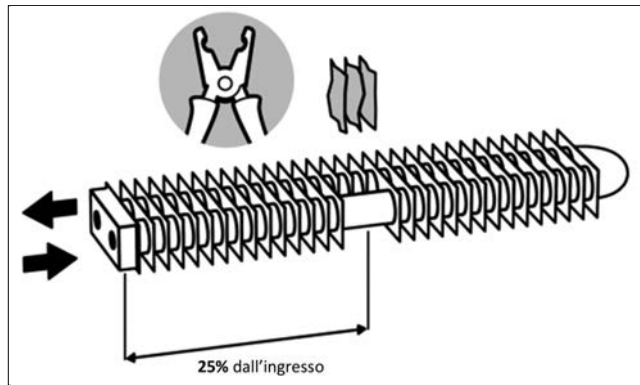
CONVETTORE CON LAMELLE SINGOLE O A SERPENTINA

Il sensore deve essere posizionato al 75% (± 1 cm) dello sviluppo della serpentina (25% dall'ingresso, 75% dall'uscita).

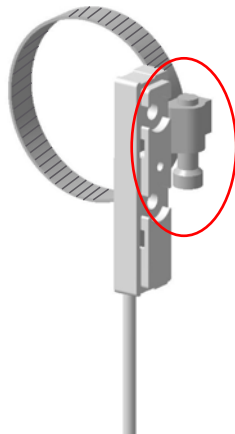
MONTAGGIO CON VITI O FASCETTE



La sonda estesa viene fissata direttamente sul convettore o sul radiatore, mentre il ripartitore va montato a parete. Preparare il convettore rimuovendo le alette dal tubo nella zona dove si deve posizionare la sonda.



Fissare la sonda estesa con la fascetta metallica come illustrato nella figura seguente:



N.B.: In fase di installazione la testa della vite deve essere rivolta verso il cavo come illustrato nell'immagine seguente:

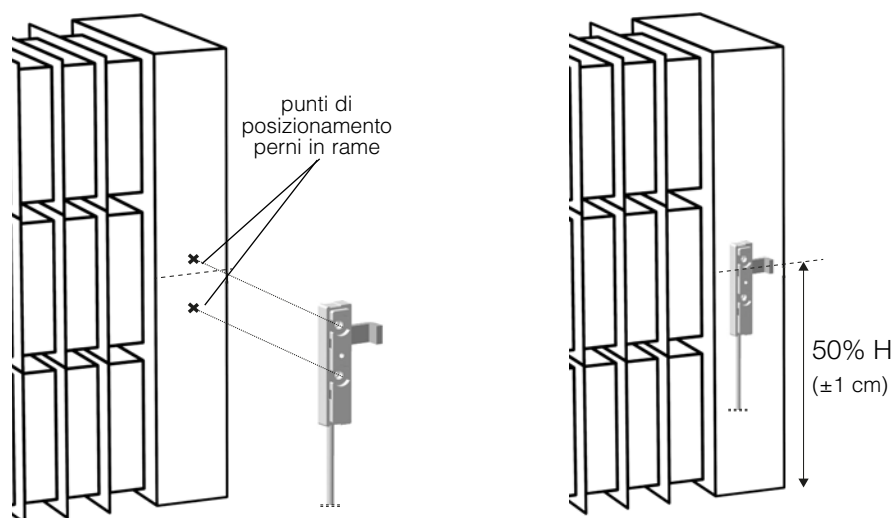
Per completare l'installazione è necessario utilizzare l'apposita etichetta antimanomissione, fornita a corredo, sulla copertura esterna della sonda in modo che rimanga traccia di un qualsiasi tentativo di scollegamento della sonda.



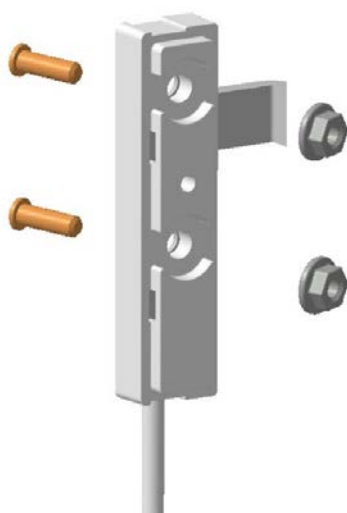
CONVETTORE A VASCA

Il sensore a distanza viene montato sulla camera di ritorno, dove va fissato al 50% dell'altezza.

MONTAGGIO A SALDARE



Il sensore a distanza esterno viene fissato con i prigionieri a saldare direttamente sul convettore o sul radiatore, mentre il ripartitore va montato a parete. Saldare i due prigionieri in rame sul convettore e fissare la sonda con i due dadi in dotazione.



N.B.: tagliare i prigionieri in rame nel caso in cui sporgano dai dadi

Per completare l'installazione è necessario utilizzare l'apposita etichetta antimanomissione, fornita a corredo, sulla copertura esterna della sonda in modo che rimanga traccia di un qualsiasi tentativo di scollegamento della sonda.



Posizionamento del ripartitore di calore MONITOR 2.0 E e della sonda estesa

RADIATORE

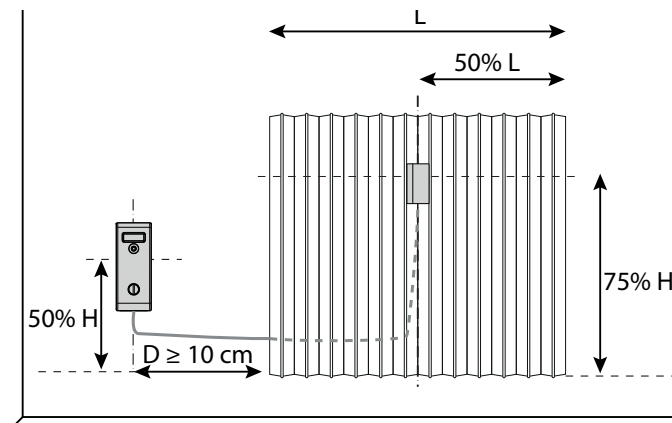
SONDA ESTESA

La sonda estesa deve essere posizionata esattamente al 75% (± 1 cm) dell'altezza e al 50% (± 1 cm) della larghezza del corpo scaldante (pag. 3). La sonda va posizionata tra due elementi se il numero di elementi del radiatore è dispari, la posizione di montaggio è quella mediana della larghezza, tra due elementi, più spostata verso la valvola.

RIPARTITORE

Il ripartitore deve essere posizionato ad una distanza non inferiore a 10 cm dal corpo scaldante e ad un'altezza pari alla metà dell'altezza del corpo scaldante.

Installare la piastra in alluminio utilizzando gli appositi tasselli per fissaggio a muro (come illustrato a pag. 2).



SCALDASALVIETTE

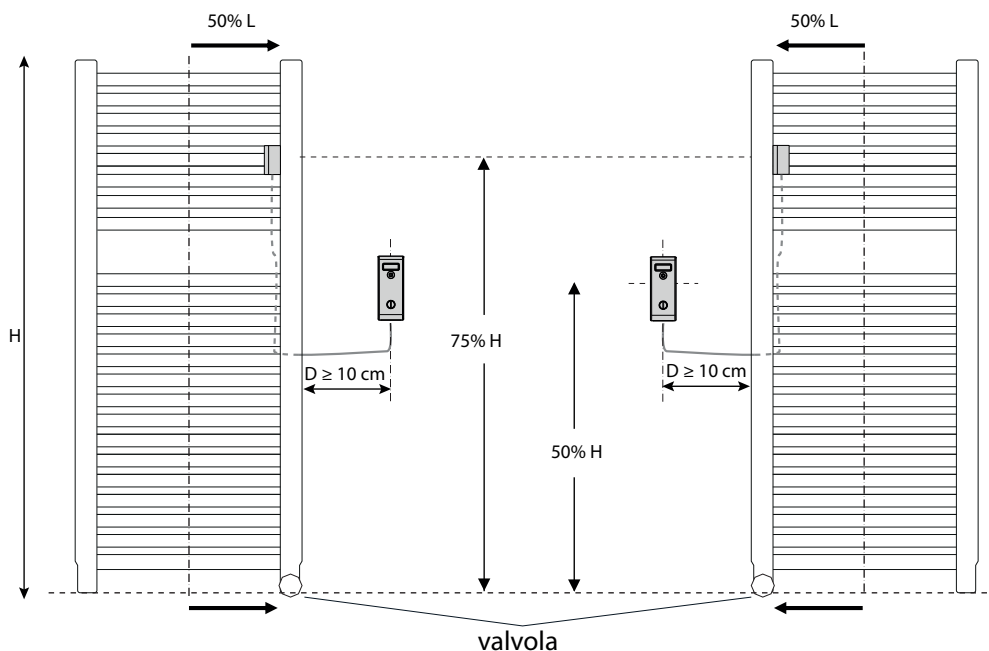
SONDA ESTESA

La sonda estesa deve essere posizionata esattamente al 75% (± 1 cm) dell'altezza del corpo scaldante e deve essere accostata al montante su cui è presente la valvola termostatica (mandata).

RIPARTITORE

Il ripartitore deve essere posizionato ad una distanza non inferiore a 10 cm dal corpo scaldante e ad un'altezza pari alla metà dell'altezza del corpo scaldante.

Installare la piastra in alluminio utilizzando gli appositi tasselli per fissaggio a muro (come illustrato a pag. 2).



Il contenuto del presente documento, né parte di esso, potrà essere riprodotto, trasferito, distribuito, tradotto o memorizzato senza l'autorizzazione scritta di Caleffi S.p.a.

Caleffi S.p.a. adotta una politica di innovazione continua, pertanto si riserva il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti a qualsiasi prodotto descritto nel presente manuale, anche nel design e nelle caratteristiche tecniche, senza preavviso.

In nessuna circostanza Caleffi S.p.a. sarà ritenuta responsabile di eventuali perdite economiche o di dati o di qualsiasi danno speciale, incidentale, consequenziale o indiretto in qualunque modo causato.

I termini di garanzia sui prodotti sono riportati nei contratti di vendita.