

Resistenza M1 / M1CR - M2 / M2CR

MANUALE TECNICO RADIATORI

GENTILE CLIENTE

Grazie per aver scelto un prodotto Caleido.

Il presente manuale contiene tutte le informazioni riguardanti la corretta installazione, l'impiego e la manutenzione del radiatore.

La invitiamo a leggere con attenzione e conservare con cura il manuale e Le ricordiamo che in caso di trasferimento ad altra destinazione di installazione lo stesso deve accompagnare il radiatore.

AVVERTENZE IMPORTANTI

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini.

I bambini di età inferiore ai 3 anni devono essere tenuti a distanza e non devono giocare con il radiatore o con parti di esso. I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni possono solo accendere/spegnere l'apparecchio purché abbiano ricevuto istruzioni riguardanti il suo utilizzo in sicurezza e ne capiscano i pericoli. I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni **NON** devono inserire la spina, regolare o pulire l'apparecchio né eseguirne la manutenzione prevista a cura dell'utente.

ATTENZIONE - NON utilizzare in stanze piccole quando queste sono occupate da persone non in grado di lasciare la stanza da soli, a meno che non siano sotto costante sorveglianza.

ATTENZIONE - il radiatore può essere utilizzato soltanto per il supporto di asciugamani o similari e gli stessi non devono superare il peso complessivo di 5Kg.

ATTENZIONE - Utilizzare esclusivamente viti e tasselli in dotazione o sostituirli con altri di uguali o maggiori caratteristiche meccaniche.

ATTENZIONE - Questo apparecchio è destinato solo a riscaldare i tessuti lavati in acqua.

ATTENZIONE - Qualora ci sia una fuoriuscita di liquido antigelo dal radiatore elettrico, assicurarsi di evitare il contatto con la pelle e gli occhi; evitarne l'inalazione l'ingestione.

ATTENZIONE - Non utilizzare questo apparecchio nelle immediate vicinanze di una vasca da bagno, di una doccia o di una piscina.

ATTENZIONE - Il dispositivo non è adatto all'asciugatura di capi bagnati, questo comporterebbe un grave rischio per la sicurezza dell'utente.



ATTENZIONE

Alcune parti del presente prodotto possono diventare **MOLTO CALDE** e provocare ustioni.
Bisogna prestare particolare attenzione laddove sono presenti bambini e/o persone vulnerabili.



ATTENZIONE

Per evitare il surriscaldamento non coprire l'apparecchio.



ATTENZIONE

Non arrampicarsi sul prodotto.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Nell'etichetta posta nella parte inferiore dell'apparecchio in corrispondenza dell'uscita del cavo elettrico di allacciamento alla rete, trovate tutte le caratteristiche relative alla parte elettrica del radiatore che è stato preventivamente sottoposto a vari test di collaudo. Si consiglia di prendere visione dell'etichetta sopraindicata.

ATTENZIONE

Durante l'installazione, la manutenzione e la pulizia, l'apparecchio non deve essere alimentato elettricamente.

Controllare la tensione di alimentazione corretta facendo riferimento ai valori riportati sull'etichetta applicata sul radiatore in corrispondenza del cavo di uscita di alimentazione.

È obbligatorio installare un dispositivo d'interruzione multipolare. La distanza di separazione tra i contatti deve essere di almeno 3mm.

È obbligatorio che il circuito di alimentazione elettrica dell'apparecchio sia protetto da un dispositivo di protezione differenziale ad alta sensibilità.

Non introdurre e non cercare di forare e/o manomettere con oggetti metallici l'involucro plastico dell'elettronica di regolazione.

caleido®

CALEIDO srl - via Pablo Neruda, 52/a - 25020 Flero (BS) - Italy
Tel +39 030 2530054 - Fax +39 030 2530533
caleido@caleido.it

caleido.it

0039 030 2530054

SPECIFICHE D'INSTALLAZIONE NELLA SALA DA BAGNO

L'installazione deve essere conforme alle norme ed alle leggi in vigore nel paese di destinazione.

Per le specifiche elettriche ed il grado di protezione elettrica IP fare riferimento a quanto riportato nell'etichetta con i dati di targa applicata sul radiatore seguire le avvertenze di seguito riportate.

ATTENZIONE - il radiatore deve essere posizionato in modo che l'interruttore o i controlli elettronici non siano accessibili mentre la persona è all'interno di una doccia o nella vasca da bagno.

ATTENZIONE - se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito in modo da prevenire ogni rischio.

ATTENZIONE - per le versioni con resistenza elettrica ad uscita di un cavo, effettuare il collegamento a regola d'arte utilizzando un morsetto conforme alla norma EN 60998-1 che garantisca lo stesso grado di protezione IP indicato sul manuale della resistenza e sull'etichetta applicata al radiatore con i dati di targa.

ATTENZIONE - per le versioni con resistenza elettrica in CLASSE II ed uscita cavo, effettuare il collegamento a regola d'arte utilizzando un morsetto conforme alla norma EN 60998-1 che garantisca il doppio isolamento.

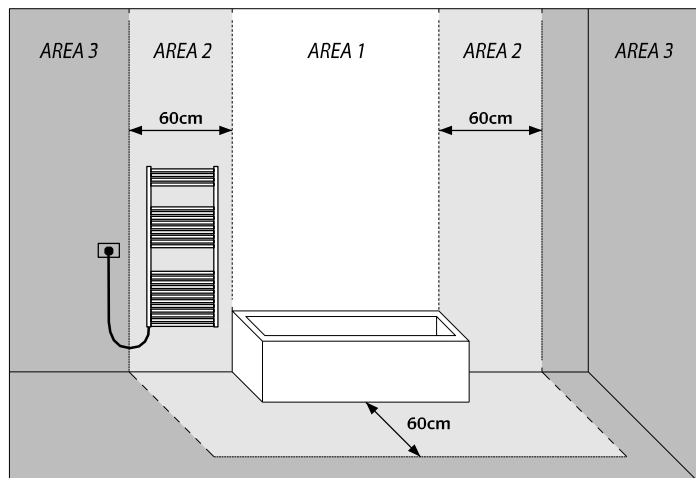
ATTENZIONE - per le versioni con resistenza che prevedono il collegamento alla rete elettrica tramite spina, assicurarsi che la zona di collegamento corrisponda all'AREA 3 indicata in figura 1 (pag 3).

ATTENZIONE - per le versioni con resistenza elettrica CLASSE II collegare il radiatore ad un dispositivo che assicuri la disconnessione della rete onnipolare, con una distanza di apertura dei contatti di almeno 3mm.

ATTENZIONE - le versioni con resistenza elettrica CLASSE II NON devono essere collegate al cavo di messa a terra.

ATTENZIONE - nella stanza da bagno proteggere la linea elettrica con un dispositivo differenziale ad alta sensibilità 30mA

È obbligatorio installare un dispositivo d'interruzione multipolare. La distanza di separazione tra i contatti deve essere di almeno 3mm. Tenute presenti tutte le avvertenze sopra riportate il radiatore può essere installato nelle aree 2 e 3 di **Figura 1**



INSTALLAZIONE DEL RADIATORE

Il radiatore non deve essere installato in una nicchia o sotto una presa di corrente.

Qualsiasi elemento che possa ostruire la corretta distribuzione del calore deve essere disposto ad una distanza minima di 50 cm dalla parte frontale del radiatore.

L'altezza ideale di installazione è di 30cm dal pavimento.

ATTENZIONE - Per evitare pericoli ai bambini molto piccoli, questo apparecchio deve essere installato in modo che l'ultimo elemento scaldante in basso sia almeno 600 mm dal pavimento.

PULIZIA DEL RADIATORE

ATTENZIONE - prima di ogni operazione di pulizia togliere l'alimentazione elettrica.

ATTENZIONE - le operazioni di pulizia devono svolgersi a radiatore spento e freddo.

ATTENZIONE - non utilizzare prodotti abrasivi o corrosivi.

Per la pulizia della parte scaldante utilizzare acqua saponata e risciacquare con un panno morbido. Per la pulizia delle parti plastiche utilizzare esclusivamente un panno asciutto ed evitare il contatto con prodotti chimici o alcool.

GUASTI

In caso di guasto astenersi dall'uso dell'apparecchio, scollegarlo dall'alimentazione elettrica, e per la riparazione, rivolgersi ad un tecnico abilitato e autorizzato ad interventi su questo tipo di prodotto.

Le riparazioni che necessitano l'apertura del serbatoio del liquido devono essere effettuate dal fabbricante.

Il produttore declina ogni responsabilità per danni a persone, animali e cose che dovessero originarsi per manomissioni o interventi non corretti sul radiatore.

GARANZIA

Il corpo del radiatore è garantito per N°5 anni; le componenti elettriche ed elettroniche sono garantite 2 anni a partire dalla data di acquisto del radiatore.

Affinché la garanzia sia valida è necessario presentare un documento che attesti la data di acquisto (ricevuta fiscale, fattura, scontrino fiscale).

ATTENZIONE: per la validità della garanzia l'installazione deve essere conforme alle norme e leggi in vigore e deve essere eseguita a regola d'arte.

I componenti soggetti a normale usura o consumo sono esclusi dalla garanzia, così come danni derivanti dal trasporto.

AMBIENTE

Il simbolo applicato all'apparecchio ed illustrato accanto indica che il prodotto è soggetto a raccolta differenziata per gli apparecchi elettrici. Al termine della vita l'apparecchio non può essere eliminato con i comuni rifiuti solidi urbani, deve essere convogliato al centro di raccolta specifico della zona o reso al distributore al momento dell'acquisto di un nuovo apparecchio dello stesso tipo adibito allo stesso impiego.

La raccolta differenziata degli apparecchi elettrici ed elettronici rientra in una politica di salvaguardia, protezione e miglioramento della qualità dell'ambiente e per evitare potenziali effetti dannosi sulla salute umana per la presenza di sostanze pericolose così come classificate dalle direttive europee.



ATTENZIONE: Uno smaltimento non corretto dell'apparecchio implica sanzioni.

CARATTERISTICHE DEL RADIATORE

CLASSE IP: fare riferimento all'etichetta con i dati di targa applicati al radiatore.

CLASSE ISOLAMENTO: fare riferimento all'etichetta con i dati di targa applicati al radiatore.

Il radiatore è composto da un corpo in metallo e contiene un fluido per la trasmissione interna del calore costituito da una miscela di acqua ed antigelo specifico per questo tipo di impiego.

M1 / M1CR - M2 / M2CR

Controllo elettronico per scaldasalviette

M1 / M2 è un cronotermostato digitale per il controllo di scaldasalviette elettrici.

Grazie ad un sensore esterno è in grado di mantenere la temperatura ambiente desiderata.

Ha un semplice e moderno design, adatto ad ogni tipo di arredamento e tipologia di scaldasalviette.

Si installa semplicemente ed è disponibile in diversi colori.

M1 / M2 è un prodotto certificato.

Colori disponibili:

- Bianco (RAL9003)
- Cromato

Funzioni

Sei diverse modalità di funzionamento:

Comfort, Notte, Antigelo, Fil-pilote, Crono, Timer 2h e Stand-by.

• Modalità Comfort

Il termostato mantiene la temperatura ambiente al valore impostato dall'utente.

• Modalità Notte

Il termostato mantiene la temperatura ad un valore ridotto rispetto alla temperatura comfort.

• Modalità Antigelo

Il termostato mantiene la temperatura ambiente sopra i 7°C.

• In modalità Fil-Pilote

Il funzionamento del controllo elettronico viene deciso dal segnale inviato dal sistema "Fil-Pilote".

• Modalità Crono

Il controllo funziona seguendo un programma giornaliero a ripetizione settimanale impostabile dall'utente.

• In modalità "Timer 2h"

Il controllo elettronico attiva l'elemento riscaldante per due ore indipendentemente dalla temperatura impostata.

Alla fine di questo periodo il termostato torna alla modalità di funzionamento precedentemente impostata.

Durante le due ore, per motivi di sicurezza, la temperatura ambiente verrà regolata per non superare i 32°C.

• Modalità Stand-by

Il controllo funziona seguendo un programma giornaliero a ripetizione settimanale impostabile dall'utente.



ALTRE INFORMAZIONI

- Ampio display retroilluminato, con la visualizzazione della temperatura impostata, ora, programmazione e la modalità/funzione impostata.

- Tutte le modalità/funzioni sono impostabili tramite il telecomando IR (opzionale).

- Programma giornaliero e settimanale impostabile dall'utente in base alle proprie esigenze.

- Funzione "Rilevamento finestra aperta": se attiva questa funzione, disattiva l'elemento riscaldante dello scaldasalviette all'apertura della finestra della stanza, per un massimo di 30 minuti, portando così un risparmio energetico.

CERTIFICAZIONI

- Eco-design Directive for Energy
- EN61000-3-2:2004

- Using Products, 2005/32/EC (<0,5W)
- EN61000-3-3:1995

- EN60335-1:2012
- EN50366:2003

- EN60335-2-30:2011
- EN55014-1:2008

- EN60335-2-43:2008
- EN55014-2:1998

caleido®

CALEIDO srl - via Pablo Neruda, 52/a - 25020 Flero (BS) - Italy
Tel +39 030 2530054 - Fax +39 030 2530533
caleido@caleido.it

caleido.it

0039 030 2530054

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|--|---|--|
| Prodotto | Controllo digitale per scaldasalviette | |
| Applicazioni | Scaldasalviette | |
| Classe di Isolamento | Classe I (M1 / M1CR), Classe II (M2 / M2CR) | |
| Grado IP | IP44 | |
| Fil-Pilote | Disponibile solo su Classe II (Standard 6 modalità) | |
| Modalità selezione temperatura | Digitale tramite pulsanti | |
| Intervallo di temperatura selezionabile | 7°C ÷ 32°C | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C ÷ 40°C | |
| Potenza massima | 2000W | |
| Alimentazione | 230VAC 50Hz / 60Hz | |
| Dimensioni | 131 x 76 x 42 mm (Termostato H x L x I) | |
| Garanzia | 2anni | |
| Standard | EN 62233:2008 EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 EN 55014-2:1997 + A1:2001 + IS1:2007 + A2:2008 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:201 | |
| Marchio di approvazione | CE | |
| Contenitore | ABS-VO | Bianco RAL9003, Cromato |
| Direttiva ambiente | WEEE, RoHS | |
| Modalità di funzionamento | Comfort . Notte . Antigelo . Stand-by . Fil-Pilote Timer 2h . Crono . Rilevamento finestra aperta. | |
| Display | Temperatura, data e ora, modalità/funzioni, indicazione riscaldamento, blocco tasti, retroilluminazione Bianca. | |
| Connessione alla rete elettrica | Spina Italiana L.120cm Spina Svizzera L.120cm Spina UK L.120cm Spina Schuko L.120cm | |
| Colori disponibili | Bianco (RAL9003), Cromato | |
| Connessione all'elemento riscaldante | 6.3x0.8mm Faston: Linea, Neutro, Terra (solo classe I) | |
| Sensore di temperatura ambiente | 10KOhm a 25°C, Tipo NTC | |
| Cavo di alimentazione | H05VVF <HAR> L=900mm 3x1mmq - Classe II + Fil-pilote 2x1mmq - Classe II 3x1mmq - Classe I | |
| Colori disponibili | Bianco RAL9003 Cromato | Cavo bianco RAL9003 Cavo grigio RAL7001 |

ATTENZIONE !

Pericolo di morte per scossa elettrica!
Assicurarsi sempre che l'alimentazione sia scollegata prima di lavorare sull'elemento riscaldante.

ATTENZIONE

- Conservare questo foglio di istruzioni con cura e leggerlo attentamente prima di utilizzare questo dispositivo.
 - Questo dispositivo è stato progettato solo ed esclusivamente per essere utilizzato su scaldasalviette.
 - Questo termostato, viene utilizzato per scaldare il liquido contenuto all'interno di uno scaldasalviette in combinazione con un elemento riscaldante.
- Ogni altro uso è vietato.
- Prima dell'utilizzo, verificare che la tensione di rete sia la stessa di quella del termostato (vedi specifiche tecniche).
 - Utilizzare esclusivamente elementi riscaldanti adeguati per il tipo di scaldasalviette utilizzato.
 - Scollegare l'alimentazione elettrica prima della pulizia o manutenzione.
 - In caso di danneggiamento del cavo di alimentazione, spegnere il dispositivo e non manometterlo.
- I cavi di alimentazione danneggiati possono essere sostituiti solo ed esclusivamente dal produttore o da un centro di assistenza autorizzato.
- Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza del sistema e invalidare la garanzia.
- Conservare e trasportare l'elemento riscaldante esclusivamente nella confezione protettiva.
 - La sostituzione dell'elemento riscaldante può essere eseguita solo dal produttore.
 - L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, purché sotto sorveglianza.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

**Scollegare la rete prima di qualsiasi operazione di installazione.
L'installazione deve essere eseguita da operatori autorizzati e certificati.**

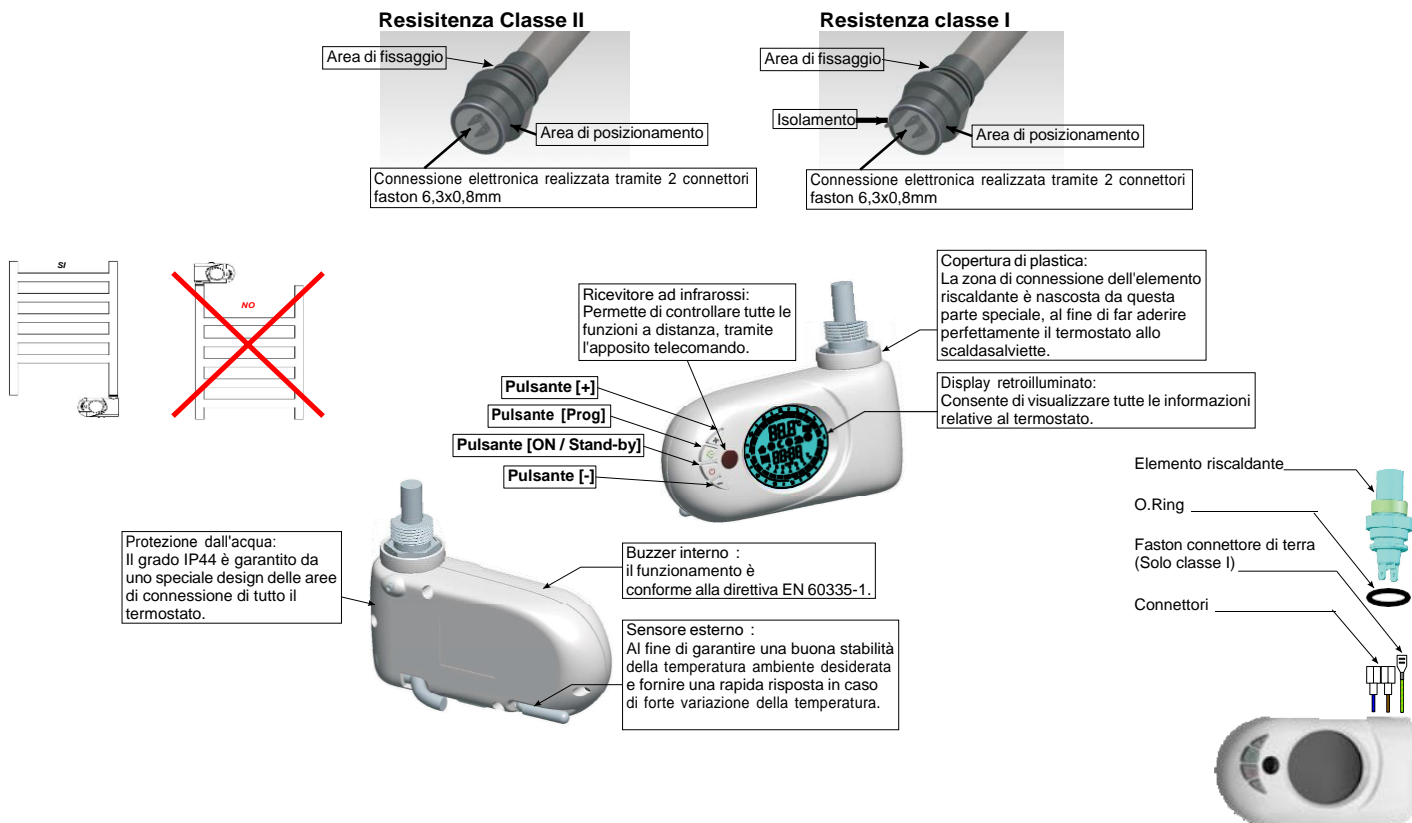
INSTALLAZIONE

M1 / M2 è compatibile con gli elementi riscaldanti mostrati nei seguenti disegni.

IMPORTANTE:

Fare attenzione alla lunghezza massima dei connettori (19mm nella foto a fianco).

In caso di connettori più lunghi i manicotti di plastica potrebbero toccare la parte in plastica all'interno del controllo durante il montaggio in linea di produzione potrebbe danneggiare i cavi interni.



1. Riempire accuratamente il binario, assicurandosi che non vi siano perdite e/o sacche d'aria.
 2. L'apparecchio non deve essere posizionato direttamente sotto una presa.
 3. L'apparecchio deve essere installato in modo da evitare che i comandi vengano toccati è in doccia o nella vasca da bagno.
 4. Collegare il termostato solo a resistenze elettriche idonee ad essere collegate ad esso.
 5. Assicurarsi che la tensione di rete sia la stessa indicata sulla targhetta tecnica del termostato.
 6. Assicurarsi che la potenza dell'elemento riscaldante sia approvata per la dimensione del radiatore disponibile. (vedi documentazione del produttore)
- L'uso di un elemento riscaldante con una potenza maggiore:
- non aumenta la potenza effettiva del radiatore.
 - può causare la distruzione precoce dell'elemento riscaldante.
 - potrebbe danneggiare il radiatore.
7. Assicurarsi che la potenza dell'elemento riscaldante non superi la potenza del controller (vedi targhetta).
 8. Se installato in stanze con bagno o doccia, osservare le zone di protezione (nel Regno Unito secondo Regolamento cablaggio IEE).
- Inoltre, osservare tutte le normative locali.
9. Deve essere protetto da un dispositivo differenziale da 30 mA (RCD).
 10. Utilizzare il dispositivo solo con la tensione approvata (vedere la marcatura sull'elemento).
 11. Se un dispositivo è collegato direttamente agli impianti elettrici fissi, realizzare un dispositivo selezionatore in conformità con le disposizioni locali per la disconnessione dalla rete.
 12. Posizionare l'O-ring appositamente fornito in posizione sull'estremità filettata.
 13. Dopo essersi assicurati che l'O-Ring sia in posizione, avvitare il riscaldatore nell'apposito foro filettato nel radiatore o nello scaldasalviette e serrare per fermarlo utilizzando l'apposita chiave.
- (N.B. Per nessun motivo la stufa deve essere inserita nella guida verso il basso)
14. Estrarre i cavi di collegamento dall'alloggiamento del controllo elettronico: - 2 connettori faston e
- Terra (verde/giallo, presente solo sulle versioni in Classe I)
 15. Inserire il connettore Faston nell'apposito alloggiamento della resistenza.
 16. Inserire il faston femmina del collegamento di terra sulla linguetta maschio presente sul riscaldamento elemento (solo per versione Calss I) e Collare Put su alloggiamento del controllo elettronico.
 17. Spingere nuovamente il cavo di collegamento unito nell'alloggiamento del controller e spingerlo sulla base dell'elemento riscaldante.
 18. Allineare il controllo elettronico e **AVVERTENZA:** non ruotare il controllo elettronico più di 30° in entrambe le direzioni.
 19. Premere l'alloggiamento contro la base dell'elemento riscaldante per comprimere l'o-ring e serrare a mano il grano (coppia di serraggio circa 0,5Nm).
 20. Collegare il cavo di rete alla rete elettrica.

PULIZIA

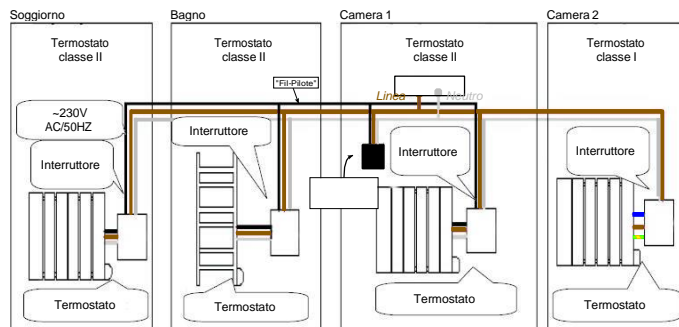
Scollegare il dispositivo dall'alimentazione prima della pulizia o della manutenzione.
Utilizzare solo detersivi delicati e non abrasivi.

- Interrompere sempre l'alimentazione elettrica dalla rete durante l'installazione.
- Il termostato elettronico può essere collegato all'elemento riscaldante solo da personale qualificato.
- Assicurarsi che la potenza della resistenza non superi la potenza massima consentita dal controllo elettronico.

CONNESSIONE AL SISTEMA FIL-PILOTE

(Solo per versione provviste di Fil-Pilote)

Esempio:



1. M1 / M2 con funzione di "Fil-Pilote (classe II)" può essere controllato a distanza da una centralina che supporta il sistema "Fil-Pilote". Il filo marrone è la fase (L), filo grigio è il neutro (N) e il filo nero è usato per la ricezione del segnale Fil-Pilote.

Non collegare il filo nero a terra.

2. M1 / M2 senza funzione "Fil-Pilote" (Classe I), non può essere controllato a distanza.

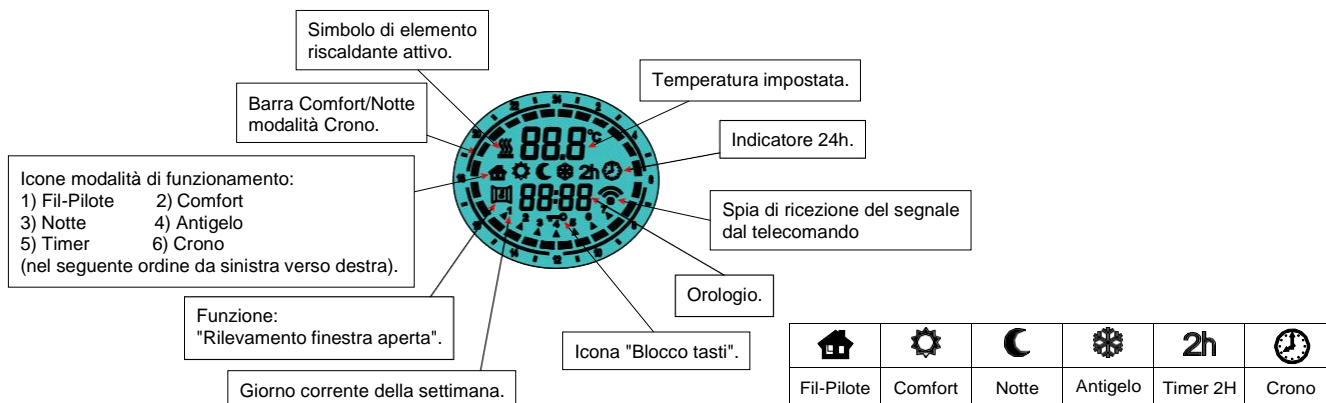
Il filo marrone è la fase (L), il filo blu è il neutro (N) e il cavo giallo/verde deve essere collegato a terra.

FIL-PILOTE

Il sistema "Fil-Pilote" gestisce 6 tipi diversi di segnale.

1. **Standby**: spegne l'elemento riscaldante ma il termostato rimane acceso.
2. **Comfort**: mantiene la temperatura "Comfort" impostata dall'utente.
3. **ECO**: mantiene la temperatura inferiore di 3,5°C rispetto alla temperatura "Comfort".
4. **Anti-freeze (antigelo)**: evita che la temperatura scenda sotto i 7°C.
5. **Eco-1**: mantiene la temperatura inferiore di 1°C rispetto alla temperatura "Comfort".
6. **Eco-2**: mantiene la temperatura inferiore di 2°C rispetto alla temperatura "Comfort".

MANUALE UTENTE



PULSANTE "ON / STAND-BY"

Premere il tasto [On/Stand-by] per accendere l'apparecchio o attivare la modalità "Stand-by".

Quando è attivo, l'area inferiore del display mostra l'ora corrente, in alto viene visualizzata la modalità impostata e la temperatura.

Durante lo "Stand-by" il display visualizza la scritta "Stb", l'ora corrente e il giorno della settimana.

NOTA: Quando il dispositivo entra in modalità "Stand-by", vengono emessi 2 suoni della durata di 0,5 secondi.

Quando il dispositivo viene acceso, emette un suono della durata di un secondo.

Esempio del display in modalità "Comfort".



Esempio del display in modalità "Stand-by".



MODALITA' COMFORT

La modalità "Comfort" permette di mantenere la temperatura ambiente impostata.

Per impostare questa modalità:

- Premere il tasto **[Prog]** fino a quando sul display appare l'icona modalità "Comfort".
- Impostare la temperatura desiderata con i pulsanti **[+]** e **[-]** ed attendere che sul display la temperatura smetta di lampeggiare.

MODALITA' NOTTE

Nella modalità "Notte" viene impostata una temperatura inferiore alla temperatura "Comfort".

Si consiglia di utilizzare questa modalità durante la notte o quando la stanza non è utilizzata per 2 o più ore.

- Premere il tasto **[Prog]** fino a quando sul display viene visualizzata l'icona "notte".
- Impostare la temperatura desiderata con i pulsanti **[+]** e **[-]** ed attendere che sul display la temperatura smetta di lampeggiare.

MODALITA' ANTIGELO

Nella modalità viene impostata una temperatura inferiore alla temperatura "omfort".

Si consiglia di utilizzare questa modalità durante la notte o quando la stanza non è utilizzata per 2 o più ore.

- Premere il tasto **[Prog]** fino a quando sul display viene visualizzata l'icona "antigelo".

MODALITA' 2H

La modalità "Timer 2h" può essere utilizzata per riscaldare rapidamente la stanza o velocizzare l'asciugatura delle salviette.

- Premere il tasto **[Prog]** fino a visualizzare l'icona "2h" sul display.

L'apparecchio è acceso alla massima potenza per 2 ore, fino ad una temperatura di 32°C.

La modalità "Timer 2h" è impostata per interrompersi automaticamente dopo un periodo di 2 ore e tornare alla modalità di funzionamento precedentemente impostata.

In caso di necessità l'utente può tornare ad altre modalità in qualsiasi momento, semplicemente premendo il tasto **[Prog]**.

MODALITA' FIL-PILOTE

(Solo per i modelli provvisti di connessione "Fil-Pilote").

In modalità Fil-Pilote" l'apparecchio è gestito da un sistema centrale, che imposta la modalità operativa per tutti i termostati collegati.

L'apparecchio riconosce anche il sistema "Fil-Pilote" più avanzato a sei ordini che permette l'utilizzo delle funzioni descritte sotto.

1. **Standby**: spegne l'elemento riscaldante, il termostato rimane acceso.
2. **Comfort**: mantiene la temperatura "Comfort" impostata dall'utente .
3. **Eco**: mantiene la temperatura ambiente inferiore di 3,5 °C rispetto alla temperatura di "Comfort".
4. **Anti-Freeze (antigelo)**: mantiene la temperatura ambiente a 7 °C.
5. **Eco-1**: mantiene la temperatura ambiente inferiore di 1 °C rispetto alla temperatura "Comfort".
6. **Eco-2**: mantiene la temperatura ambiente inferiore di 2°C rispetto alla temperatura "Comfort".

Per attivare la funzione "Fil-Pilote":

- Premere il tasto **[Prog]** fino a che l'icona della modalità "Fil-Pilote" viene visualizzata sul display.
 - Impostare la temperatura desiderata con i pulsanti **[+]** e **[-]** ed attendere che sul display la temperatura smetta di lampeggiare.
- Se non è installato il sistema "Fil-Pilote" il sistema funziona in modalità "Comfort".

ATTIVAZIONE MODALITA' FIL-PILOTE

Questa modalità di funzionamento consente all'utente di impostare differenti temperature durante il giorno.

La temperatura "Comfort" / "Notte" e gli intervalli di tempo possono essere programmati.

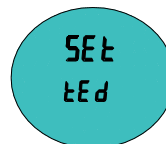
- Per attivare la funzione premere il tasto **[Prog]** fino a visualizzare l'icona "Crono" sul display.

PROGRAMMAZIONE DELLA MODALITA' CRONO

a) Impostare il giorno e l'ora corrente

- Attivare la modalità "Stand-by" e premere il tasto per più di 3 secondi.
 - Nella parte superiore del display verrà visualizzata la scritta: "Set" (Impostazione).
 - Per impostare il giorno e l'ora corrente premere il tasto **[+]** fino a che nella parte bassa del display compare la scritta tEd (tempo e data). _Vedi immagine
 - Premere il tasto **[Prog]** per entrare nella modalità.
 - La freccia lampeggiante indica il giorno corrente:
con i tasti **[+]** e **[-]** impostare il giorno corrente.
 - Premere nuovamente il pulsante per confermare.
- Ora il display mostra l'ora corrente da impostare.
- 'Ore': utilizzare i tasti e per impostare l'ora e confermare con il tasto **[Prog]**.
- 'Minuti': ripetere la stessa procedura e confermare con il tasto **[Prog]**.
- Al termine il termostato torna in modalità "Stand-by".

*



caleido

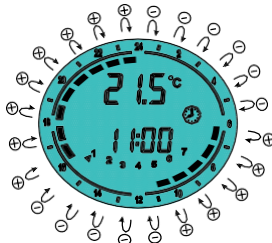
CALEIDO srl. via Pablo Neruda, 52/a. 25020 Flero (BS) . Italy
Tel +39 030 2530054 - Fax +39 030 2530533
caleido@caleido.it
caleido.it

0039 030 2530054

*

b) Impostare il programma per la modalità Crono

- Entrare in modalità "Stand-by" e premere il tasto [-] per più di 3 secondi.
 - Nella parte superiore del display verrà visualizzata la scritta: "Set" (Impostazione)
- Per impostare la sequenza oraria della modalità "Crono" premere il tasto [+] fino a che nella parte bassa del display compare la scritta Prog (Programmazione). _ Vedi immagine
- Premere il tasto **[Prog]** per entrare nella modalità.
- Ora una sequenza oraria può essere impostata per ciascun giorno della settimana. Si inizia con il giorno 1, si seleziona la sequenza desiderata con i tasti [+] e [-] per scegliere, per ciascuna ora, tra la temperatura di "Comfort" (barra piena) tasto [+] e la temperatura "Notte" (barra vuota) tasto [-]. Vedi foto sotto come riferimento.
- Premere **[Prog]** per confermare l'impostazione del primo giorno, ripetere la stessa procedura per i restanti 6 giorni della settimana.



FUNZIONE BLOCCO TASTI

È possibile bloccare la tastiera per evitare modifiche accidentali. Premere il tasto **[Prog]** per 3 secondi per bloccare la tastiera ad eccezione del tasto **[On / Stand-by]**. L'icona del "Blocco tasti" viene visualizzata sul display. Per sbloccare la tastiera, premere il tasto **[Prog]** per 3 secondi, l'icona di blocco tasti scompare dal display. Nella foto a destra: esempio di funzione "Blocco tasti" attiva durante la modalità "Stand-by"



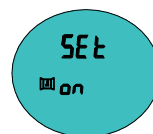
FUNZIONE RILEVAMENTO FINESTRA APERTA

La funzione di "Rilevamento finestra aperta" consente al dispositivo di rilevare se la finestra della stanza viene aperta tramite un improvviso calo della temperatura. In questo caso, il dispositivo disattiva l'elemento riscaldante per un massimo di 30 minuti. Terminati i 30 minuti o se la temperatura della stanza aumenta il termostato viene riattivato.

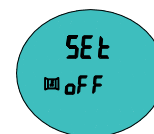
Per attivare questa funzione:

- Attivare la modalità "Stand-by".
 - Premere il tasto **[+]** per 3 secondi.
 - Premere il tasto **[+]** per attivare o disattivare la funzione.
 - Premere il tasto **[Prog]** per confermare e tornare in modalità "Stand-by".
- Quando viene attivata la funzione, il simbolo "finestra aperta" rimane acceso fisso. Quando il dispositivo rileva la finestra aperta il simbolo lampeggia. Quando la funzione è disattiva il simbolo scompare.

Funzione attiva



Funzione disattiva



nota: il dispositivo potrebbe non rilevare l'apertura della finestra.

Questo può accadere quando: il termostato si trova in un luogo isolato lontano dalle correnti d'aria o vicino ad una fonte di calore esterna al dispositivo o la variazione della temperatura ambiente è troppo lenta.

- N.B. 1: quando il simbolo " " è acceso, l'elemento di riscaldamento è attivo.
- N.B. 2: " " questa icona indica che è in corso la ricezione del segnale dal telecomando.
- N.B. 3: in caso di mancanza rete la configurazione del termostato rimane in memoria per 5 minuti.

TELECOMANDO (opzionale)

Musa Plus è fornito di un ricevitore IR, per questo motivo è possibile pilotarlo tramite il telecomando di controllo (opzionale). Tutte le funzioni descritte precedentemente sono disponibili anche sul telecomando.

DISPOSIZIONE

Questo apparecchio NON è un normale rifiuto domestico. Deve essere smaltito attraverso l'apposito centri di raccolta da riciclare. In caso di sostituzione può essere rispedito al vostro distributore. Questa gestione della fine del ciclo di vita del prodotto ci consentirà di preservare il nostro ambiente e di frenare il consumo di risorse naturali. Questo simbolo applicato sul prodotto, indica l'obbligo di consegnarlo ad un ricordo speciale centro da smaltire secondo la direttiva 2002/96/CE (RAEE – WEEE).



Il produttore si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche che riterrà necessarie per migliorare il proprio prodotto senza preavviso.

Le riparazioni devono essere effettuate da personale autorizzato per evitare l'invalidazione della garanzia.

caleido

CALEIDO srl - via Pablo Neruda, 52/a - 25020 Fierro (BS) - Italy
Tel +39 030 2530054 - Fax +39 030 2530533
caleido@caleido.it
caleido.it

0039 030 2530054