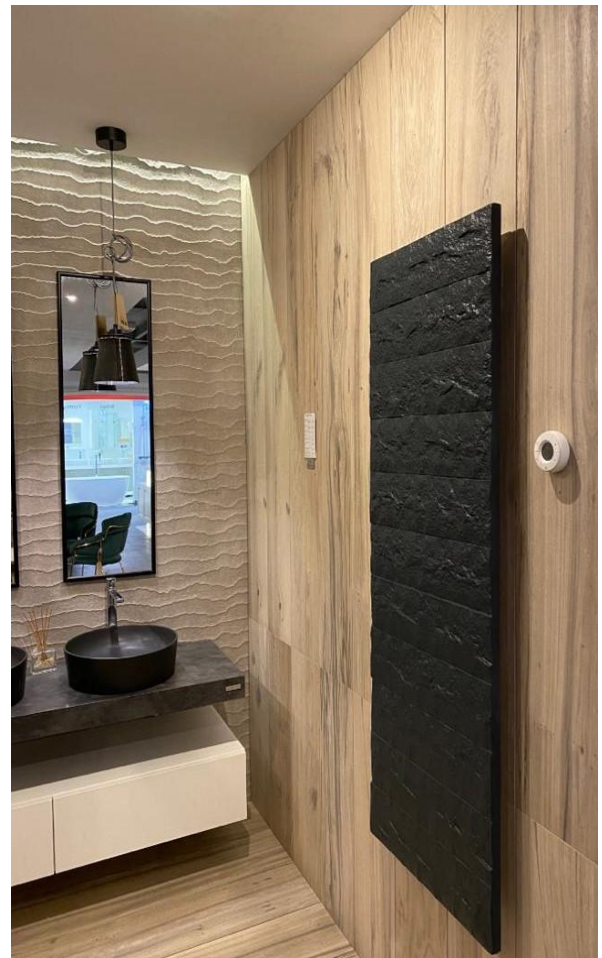




MAARMO

SHAPING FUTURE OF ITALIAN DESIGN

MANUALE D'INSTALLAZIONE VERSIONE ELETTRICO



INDICE

1. INFORMAZIONI GENERALI	4
1.1 Informazioni sul prodotto	4
1.2 Avvertenze generali	5
1.3 Dati tecnici	7
2. DOTAZIONE	8
2.1 Accessori Inclusi nel termoarredo	8
2.2 Attrezzatura necessaria	9
2.3 Sequenza d'installazione	9
2.4 Note per l'installazione in bagno	10
2.5 Misure e impronta	11
2.6 Collegamenti Elettrici	14
3. FASI D'INSTALLAZIONE	15
3.1 FASE 1: Preparazione della spina elettrica	15
3.2 FASE 2: Installazione	15
3.3 FASE 3: Montaggio alla parete	16
4. GARANZIA E ASSISTENZA	18
5.1 Assistenza Tecnica	18
5. IT DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	19

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Informazioni sul prodotto



Gentile Cliente

La ringraziamo per la preferenza da Lei accordata.

Prima dell'installazione del termoarredo MAARMO si prega di leggere attentamente il presente manuale concernente le informazioni generali del prodotto, la corretta modalità d'installazione, le avvertenze di sicurezza e la garanzia.

I termoarredi Maarmo rappresentano una nuova tecnologia brevettata e interamente eco-sostenibile in grado di trasmettere per irraggiamento il calore in tutti gli ambienti. Il processo di produzione rispetta e pone attenzione alla sostenibilità ambientale riutilizzando gli scarti di lavorazione dei marmisti. La polvere di scarto del marmo viene agglomerata con acqua, appositi leganti e addensanti ricercati e prodotti dai nostri artigiani.

La nostra mission è prendersi cura delle persone diffondendo calore e benessere negli ambienti in cui vivono, con la creatività e l'impegno che contraddistingue da sempre i prodotti Made in Italy.

Il comfort e la qualità della vita, sono l'obiettivo della nostra passione e della ricerca di una innovazione continua, volta all'utilizzo di materiali riciclati con processi produttivi nuovi e tecnologici dove la progettazione architettonica, design e rispetto per l'ambiente siano valori indissolubili.

Noi crediamo che solo una visione e una condotta sostenibile e responsabile consentiranno di preservare le generazioni future.

È in questo che crediamo alla Maarmo ed è a questo che lavoriamo ogni giorno, creando prodotti innovativi e sostenibili.





1.2 Avvertenze generali

- Per l'installazione del termoarredo MAARMO è consigliato rivolgersi ad un professionista qualificato.
- Verificare la condizione del supporto prima di installare il termoarredo.
- Scegliere delle viti adeguate al supporto esistente.
- Nel momento dell'installazione porre attenzione alle tubature dell'acqua e ai cavi elettrici.
- Durante l'installazione, la manutenzione e la pulizia il pannello deve essere spento e non alimentato elettricamente.
- Non pulire con prodotti chimici o alcol.
- La pulizia deve essere effettuata da persone adulte che siano a conoscenza del prodotto e del suo funzionamento.
- Il pannello ha il fine di riscaldare gli ambienti, ogni altro uso è proibito.
- Per evitare il surriscaldamento non coprire il pannello
- Il pannello può raggiungere temperature molto calde, pertanto porre particolare attenzione nel caso in cui siano presenti bambini e persone vulnerabili.
- Non utilizzare l'apparecchio se risulta visivamente danneggiato: spegnete l'alimentazione e contattate il centro assistenza.
- Se il cavo di alimentazione risultasse danneggiato contattate il servizio di assistenza, personale qualificato o il produttore per la sostituzione.
- Non tentate di riparare il termostato, ma rivolgersi al centro assistenza.
- Non installare il dispositivo sotto prese elettriche
- Il dispositivo di riscaldamento non deve essere installato dietro le tende.
- Lasciare almeno 100 mm di aria tutt'intorno all'apparecchio

La Maarmmo s.rl. si riserva di modificare il manuale, in qualsiasi momento con lo scopo di rendere più chiare le informazioni, di aggiungere o togliere qualsivoglia parte senza dover comunicare ai clienti in modo palese l'attività.

Il manuale d'installazione è consultabile anche nel sito <https://www.maarmmo.it/download/>

PLEASE TAKE NOTE



SAFETY PRECAUTIONS

Il tuo radiatore è un oggetto fragile e pesante, per favore maneggialo con cura.

Assicurati di leggere attentamente le istruzioni prima del montaggio per garantire la sicurezza, la protezione e la massima resistenza. Se il vostro radiatore è installato su pareti di cartongesso, i fissaggi pesanti sono quelli che possono sopportare una grande quantità di peso e devono essere utilizzati per garantire la massima sicurezza.

È responsabilità dell'acquirente e/o dell'installatore assicurarsi che la superficie di montaggio sia solida e in grado di sostenere il peso del radiatore.

Si raccomanda di consultare un professionista e determinare il fissaggio/ancoraggio appropriato richiesto per la superficie di montaggio.

1.3 Dati tecnici

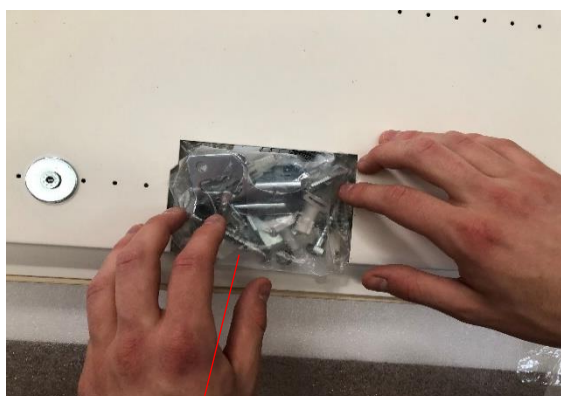
Modello	MAE0311	MAE0318	MAE0511	MAE0515	MAE0518	MAE0508
Potenza Nominale	350 W	500 W	600 W	1000 W	1400 W	500 W
Alimentazione	230Vac +/-10% 50 Hz					
Isolamento elettrico	CLASS II					
Grado di protezione	IPX4					
Dimensioni L*H*P Montaggio Verticale.	300x1100x65	300x1800x65	550x1100x65	550x1500x65	550x1800x65	550x860x65
Peso	19 kg	34 kg	36 kg	48 kg	58 kg	27 kg
MODELLI						
PERFETTO	MAE0311PER	MAE0318PER	MAE0511PER	MAE0515PER	MAE0518PER	MAE0508PER
TOSCANA	MAE0311TOS	MAE0318TOS	MAE0511TOS	MAE0515TOS	MAE0518TOS	MAE0508TOS
TESSUTO	MAE0311TEE	MAE0318TEE	MAE0511TEE	MAE0515TEE	MAE0518TEE	MAE0508TEE
GINKO	MAE0311GNK	MAE0318GNK	MAE0511GNK	MAE0515GNK	MAE0518GNK	MAE0508GNK
CURVE	MAE0311CRV	MAE0318CRV	MAE0511CRV	MAE0515CRV	MAE0518CRV	MAE0508CRV
FIXING DIST. VERT. DxH	140x1010	140x1710	380x745	380x990	380x1370	380x1710
FIXING DIST. HORIZ DxH	1010x140	1710x140	340x500	550x500	850x500	1710x380
Cavo di alimentazione	Lunghezza 1200 mm, senza spina, 3*1 con Fil Pilot uscita in basso a destra.					
Temperatura d'uso.	0 – 50°C					
Temperatura di conservazione	0 – 85°C					
Umidità	0 – 85% senza condensa					
Regolazione temperatura	Digitale; programmabile (24 h) per ogni giorno					
Temperature setting Range	7 – 30°C					
Temperature read Resolution	1/10°C					
Certificazioni	CE					
Standards Europei	2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/96/CE					
Standards Armonizzati	EN 60335-1 (2004-04), EN 60335-2-30 (2006-05), EN 60335-2-43					

2.DOTAZIONE

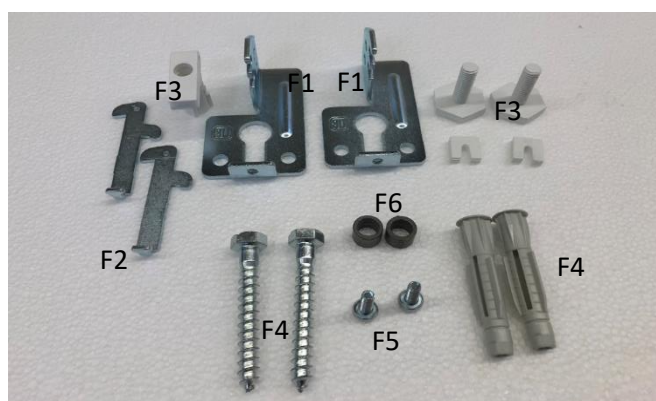
2.1 Accessori inclusi nel termoarredo

Con ogni termoarredo elettrico MAARMO vengono forniti:

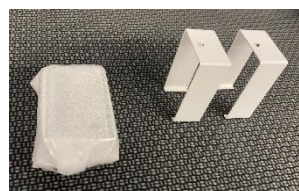
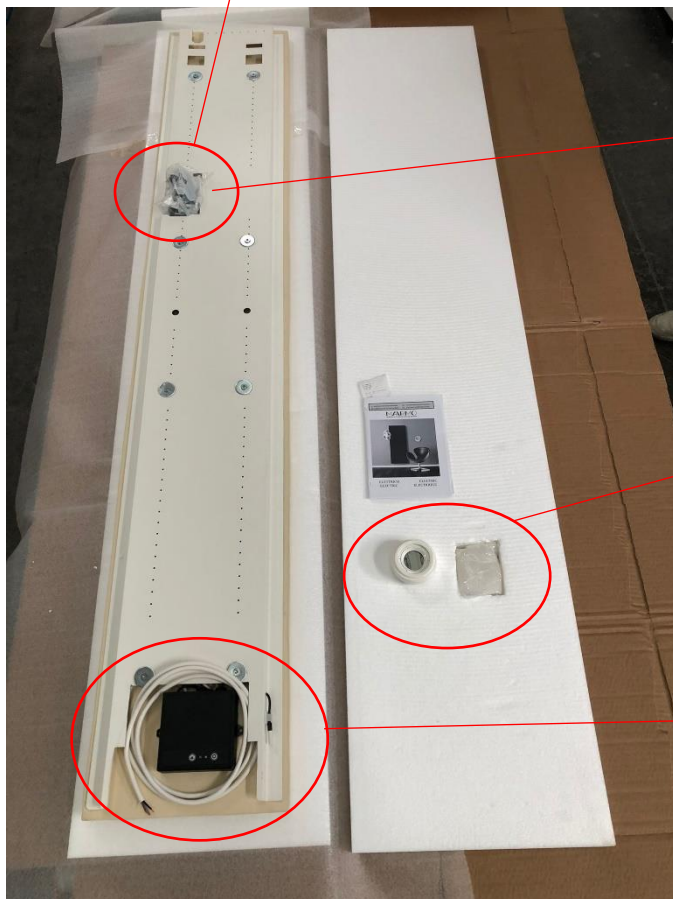
- n.2 attaccaglie (F1)
- n.2 blocchi di sicurezza antisgancio (F2)
- n.2 piedini (F3)
- n.2 viti e tasselli (F4)
- n.2 viti di ritegno (F5)
- n.2 distanziatori (F6)
- n.1 termostato (vedi manuale d'istruzione fornito a parte);
- n.2 copri attaccaglie (carter bianchi)



Sacchetto accessori imballato



Contenuto sacchetto accessori



Copri attaccaglie



Termostato

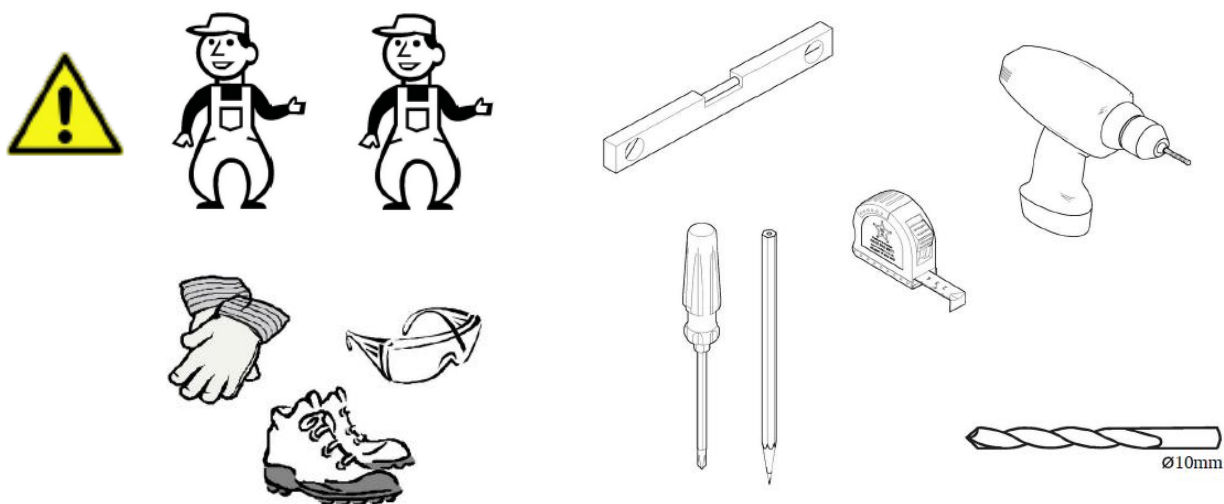


Centralina elettrica

2.2 Attrezzatura necessaria

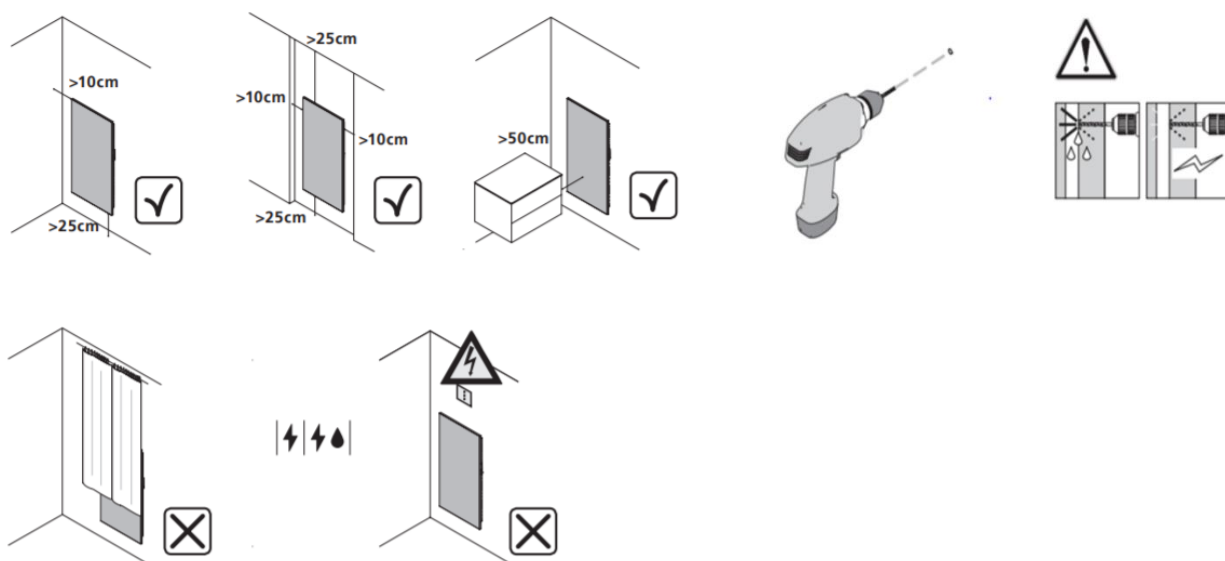
Per l'installazione del termoarredo MAARMO sono necessarie le seguenti attrezzature:

- Guanti, scarpe infortunistiche e occhiali protettivi;
- Trapano - punta 10mm, metro, livella a bolla, cacciavite, matita/penna.

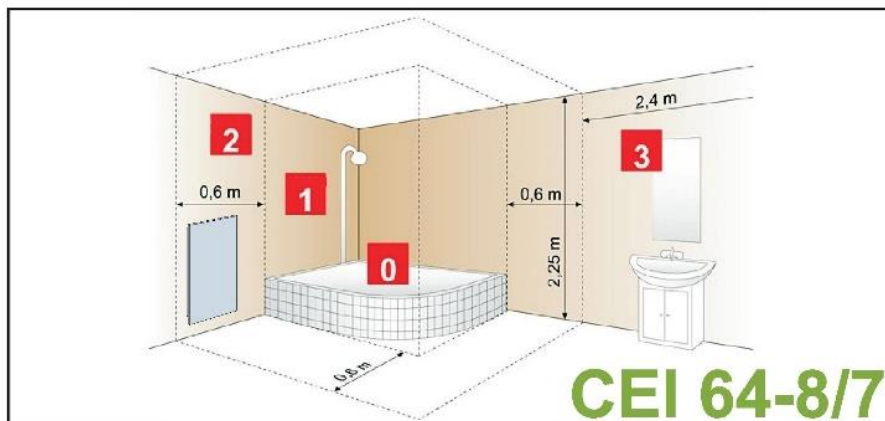


2.3 Sequenza d'installazione

- Prima dell'installazione verificare la corretta posizione del termoarredo all'interno della stanza in relazione agli altri elementi di arredo (es. tende, cassettiere) e in relazione alle pareti perimetrali.
- Il kit di ancoraggio in dotazione deve essere utilizzato solo su calcestruzzo, mattone pieno, mattone forato, pietra compatta, verificare sempre che il supporto sia idoneo al peso, ed eventualmente sostituire il tassello in dotazione con un modello adatto al supporto utilizzato.



2.4 Note per l'installazione in bagno



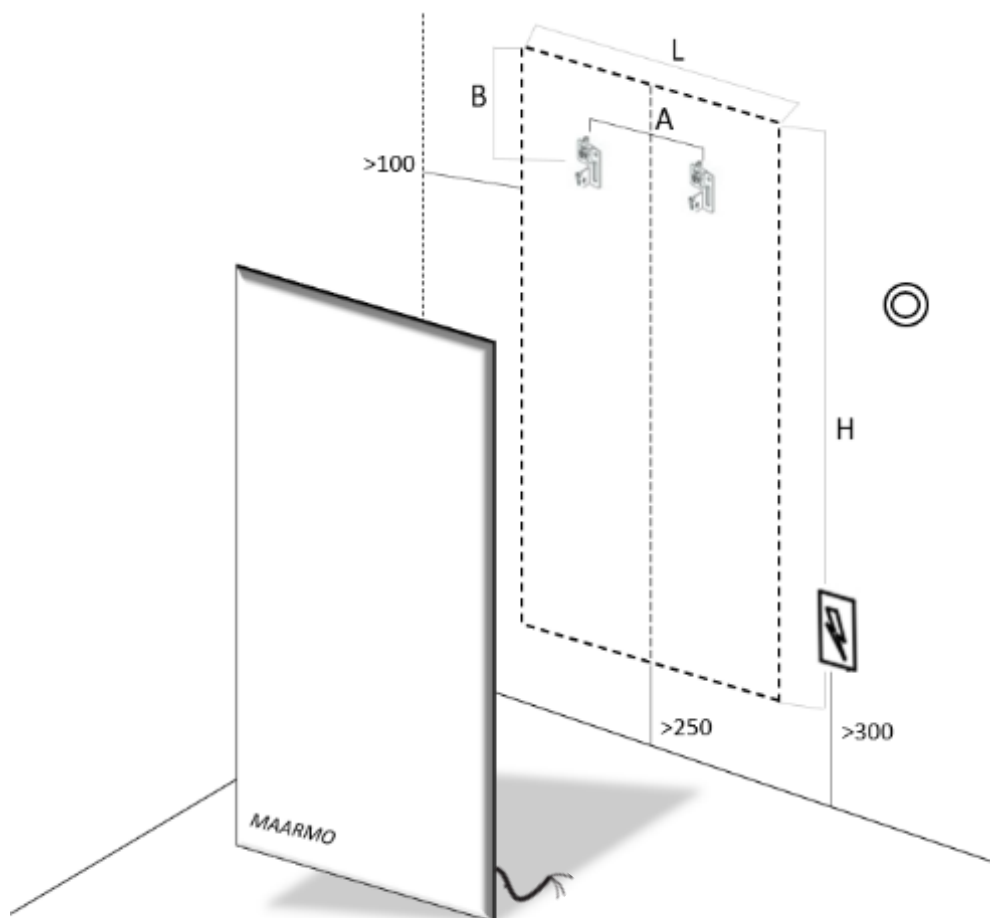
L'installazione deve essere conforme alle leggi e ai regolamenti del paese in cui viene installata. Il dispositivo può essere installato nella zona 2 e 3, ma **NON** può essere installato nella zona 0 e 1 in riferimento alla normativa CEI 64-8/7 art. 701.32. in modo tale che il dispositivo non possa essere raggiunto da chi sta utilizzando la doccia o vasca da bagno.



2.5 Misure e impronta

- La scatola di giunzione deve essere ad almeno 300 mm dal pavimento e ad almeno 100 mm dal radiatore (come mostrato nell'immagine).
- Lasciare almeno 100 mm di aria tutt'intorno all'apparecchio (250 mm dal pavimento).

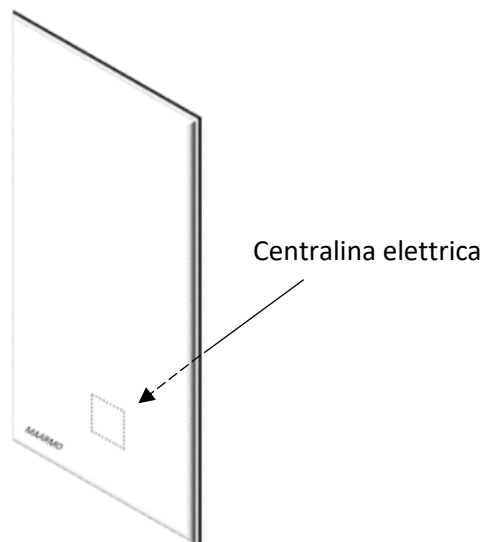
misure mm	VERTICALE		ORIZZONTALE	
	A	B	A	B
550 X 860	380	105	340	45
550 X 1100	380	105	550	45
550 X 1500	380	105	850	45
550 X 1800	380	105	1030	45
300 X 1100	140	85	580	65
300 X 1800	140	85	1300	65
400 X 1600	204	105	850	55
600 X 1100	380	105	550	55



La versione elettrica del termoarredo MAARMO può essere posizionata sia in orizzontale che in verticale.

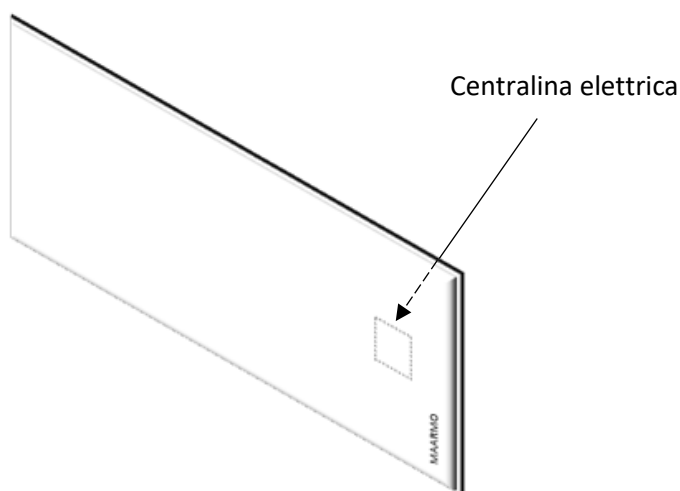
Per la corretta installazione del termoarredo MAARMO in posizione verticale assicurarsi che il logo MAARMO si trovi collocato in basso a sinistra come da immagine e che la centralina (montata nel retro) si trovi sulla parte inferiore del termoarredo.

VISTA FRONTALE IN
POSIZIONE VERTICALE

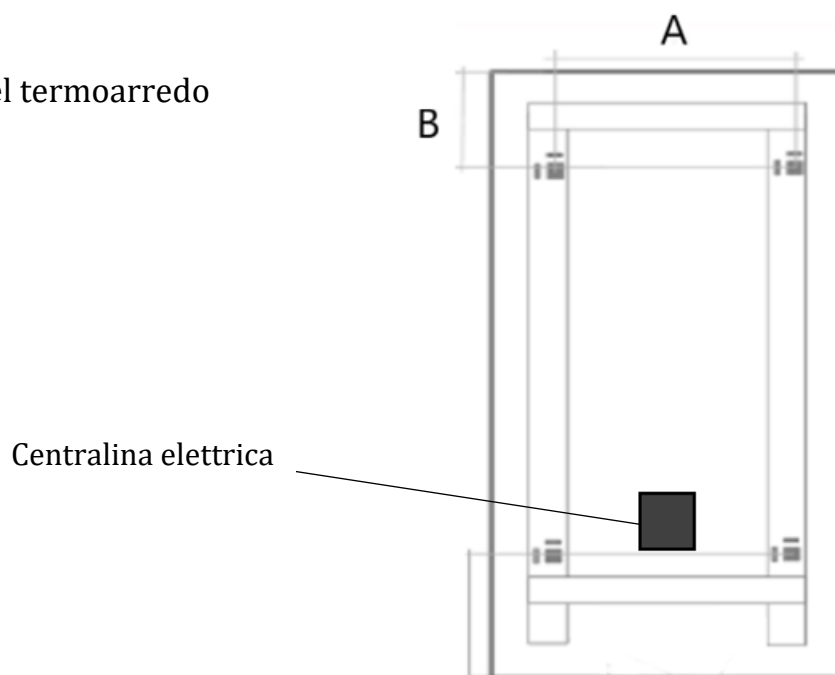


Per la corretta installazione del termoarredo MAARMO in posizione orizzontale assicurarsi che il logo MAARMO si trovi collocato in basso a destra come da immagine e che la centralina (montata nel retro) si trovi sulla parte destra del termoarredo.

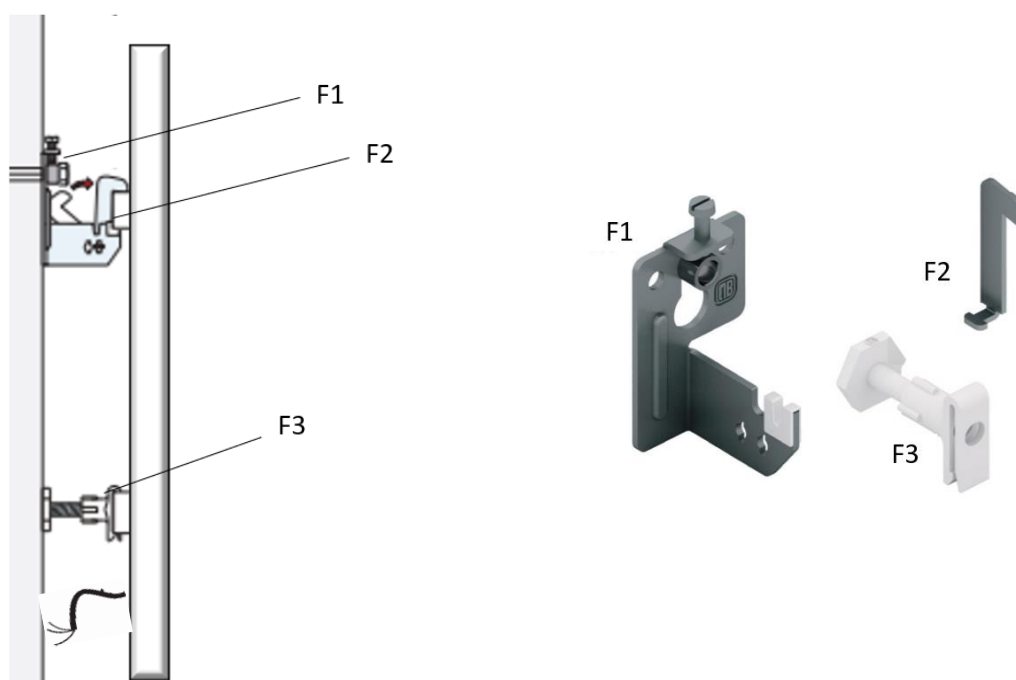
VISTA FRONTALE IN
POSIZIONE ORIZZONTALE



Vista retro del termoarredo



Vista laterale del termoarredo



F1 = Attaccaglia

F2= Blocco di sicurezza antisgancio

F3= Piedini



Come prevede la normativa vigente, dopo l'installazione è necessario inserire il blocco di sicurezza antisgancio.

2.6 Collegamenti Elettrici



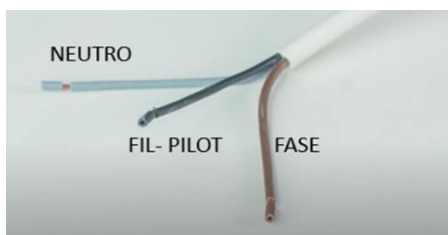
Nelle fasi di installazione, manutenzione e pulizia il termoarredo deve essere spento e non alimentato elettronicamente.

Il radiatore deve essere installato solo con alimentazione 230V 50Hz. È obbligatorio installare un interruttore onnipolare a monte del radiatore, con una separazione minima tra i contatti di 3mm.

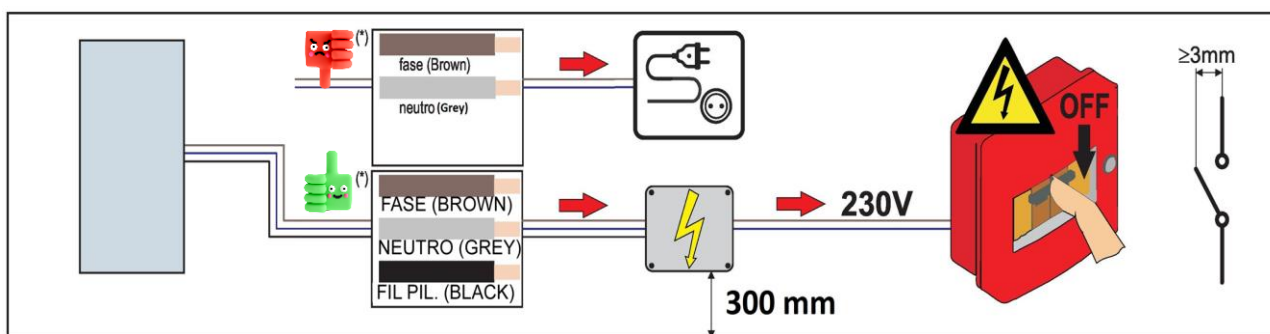
È obbligatorio che il circuito di alimentazione elettrica dell'apparecchio sia protetto da un dispositivo di protezione differenziale altamente sensibile sulla linea di alimentazione del radiatore.

Il cavo di alimentazione deve essere obbligatoriamente collegato all'alimentazione tramite una scatola di derivazione posizionata a 25 cm dal pavimento e senza l'uso di una spina elettrica.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito solo da un elettricista qualificato.



MARRONE		FASE
BLU O GRIGIO		NEUTRO
NERO		FIL PILOT

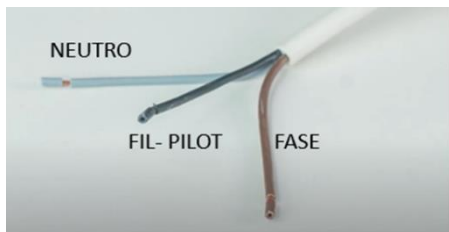


(*) fase/phase wire/Phasenleiter/conducteur de phase - neutro/neutral wire/Neutralleiter/conducteur neutre

Il FIL PILOT è una connessione riservata agli apparecchi collegati ad un cronotermostato o ad una centralità di gestione dell'energia. Se questi non sono presenti è necessario, come da norme di sicurezza, isolare il FIL PILOT e non collegarlo per nessun motivo al filo di terra. Il FIL PILOT deve essere utilizzato secondo il protocollo definito da GIFAM.

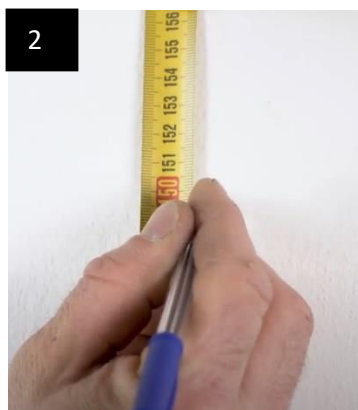
3. FASI D'INSTALLAZIONE

3.1 FASE 1: Preparazione dell'allacciamento - Per l'allacciamento alla rete elettrica domestica affidatevi ad un professionista qualificato e non fate mai da soli.



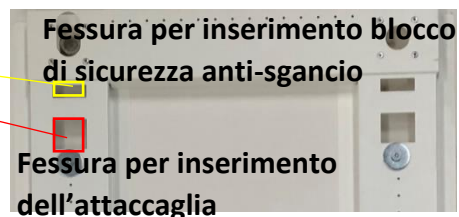
3.2 FASE 2: Installazione

- Prendere le misure con un metro, rispettando le distanze di sicurezza tra il termoarredo e gli altri elementi della parete (foto 1 e 2);
- Con l'ausilio di un trapano (punta 10mm) forare la superficie designata per l'installazione del termoarredo (foto 3);
- Inserire il tassello (F4) all'interno del buco e posizionare le attaccaglie (F1) in prossimità dei fori e fissare il tutto con la vite dopo aver infilato il distanziatore (F6) (foto 4 e 5).

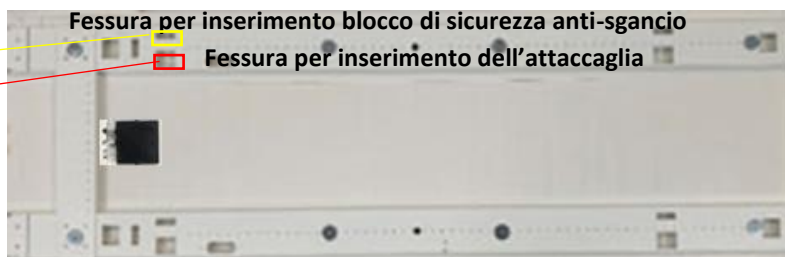


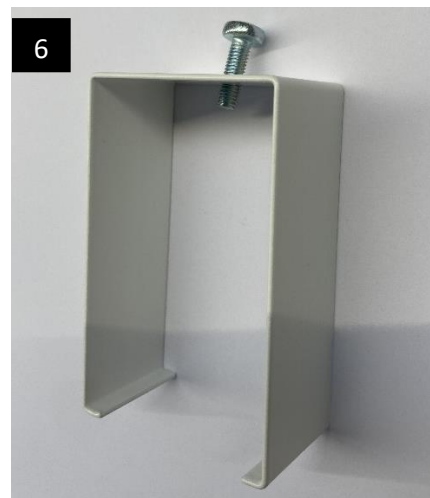
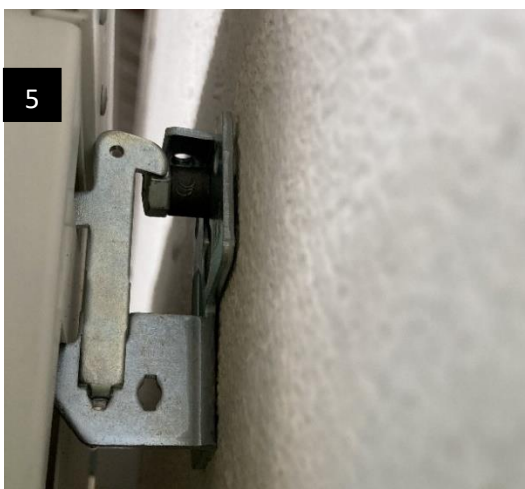
3.3 FASE 3: Montaggio alla parete

- Posizionare il blocco di sicurezza antiganciamento (foto 1)
- Agganciare il termoarredo della staffa a muro (foto 2/3/4)
- Inserire il dente dell'antigancio nel foro della struttura metallica» (foto 5)
- Inserire la vite di ritegno nel foro del copriattaccaglia (foto 6)
- Avvitare la vite di ritegno all'attaccaglia e modificarne l'inclinazione avvitando/svitando la vite (foto 7)
- Verificare che si trovi nell'inclinazione corretta attraverso una livella a bolla (foto 8)
- Completare l'allacciamento elettrico (foto 9) e impostare il termostato (foto 10).



(montaggio in orizzontale)





4. GARANZIA E ASSISTENZA

La garanzia del pannello MAARMO è valida se il prodotto rimane integro, senza alcuna modifica o manomissione.

Il nostro periodo di garanzia è di 24 mesi sul funzionamento dei beni prodotti e/o forniti e di ulteriori 36 mesi sul solo corpo scaldante (verniciatura, integrità del corpo scaldante, ecc ad esclusione delle parti elettriche e dei sistemi di controllo elettronico), a decorrere dalla data di spedizione franco fabbrica (a tal fine fa fede la data riportata sul DDT o sulla fattura accompagnatoria).

La garanzia è strettamente limitata al rimborso o alla sostituzione, come riterremo opportuno, delle parti riconosciute come difettose dopo che i prodotti saranno restituiti con l'imballo originale alla nostra fabbrica a spese dell'acquirente. L'intervento di riparazione dei prodotti sarà svolto esclusivamente presso la nostra fabbrica.

La garanzia riguarda esclusivamente le parti non-usurabili dei nostri prodotti. Le parti usurabili (esempio: batterie del termostato) e le relative spese di trasporto non sono incluse.

Nessun ulteriore risarcimento di qualsiasi tipo sarà dovuto all'acquirente per danni diretti/indiretti conseguiti all'acquirente a causa di difetti del prodotto.

I costi delle operazioni di smontaggio e di rimontaggio dei prodotti, necessari per eliminare i difetti, sono a carico degli acquirenti se i prodotti risultano fuori garanzia.

La garanzia è valida solo se i Prodotti sono utilizzati in un ambiente adatto e in un'applicazione che è stata prevista e inclusa nella progettazione dei prodotti. Ogni uso improprio dei prodotti è vietato e farà decadere la garanzia.

Qualsiasi variazione dei termini di cui sopra dovrà essere concordata per iscritto con MAARMO SRL

I termini di garanzia decadono se il prodotto ha subito manomissioni, danneggiamenti, o non sia nello stato in cui alla consegna.



Per la validità della garanzia l'installazione deve essere eseguita in conformità delle leggi e delle norme in vigore nel paese.

4.1 Assistenza Tecnica

Per assistenza tecnica è necessario rivolgersi al proprio installatore o distributore.

5. IT DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

MAARMO S.R.L. Via Cadore, 20 33083 Villotta di Chions (PN) Italy dichiara sotto la propria responsabilità che i pannelli

radianti elettrici per il riscaldamento modello:

MAE0310, MAE0318, MAE0508, MAE0511, MAE0515, MAE0518, MAE0805, MAE1105, MAE1505

prodotti da MAARMO srl, sono costruiti in conformità alle direttive europee:

- **DIRETTIVA 2006/95/CE** del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale

elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione (Bassa tensione)

- **DIRETTIVA 2004/108/CE**, per la compatibilità elettromagnetica

- **DIRETTIVA 2002/96/CE** del 27 gennaio 2003 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).

Ed in conformità alle norme armonizzate:

- EN 60335-1 (2004-04): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare, Norme generali.

- EN 60335-2-30 (2006-05): Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Parte 2: Norme particolari per apparecchi

elettrici di riscaldamento per locali.

- EN 60335-2-43: Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Parte 2: Norme particolari per gli apparecchi per

l'asciugatura dei tessuti e per gli asciugatori salviette.

- EN 55014-1: 2000 + A1: 2001 + A2: 2002

- EN 61000-3-2: 2000

- EN 61000-3-3: 1995 +A1: 2001

- EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

- EN 61000-4-2: 1995 +A1: 1999 +A2: 2001

- EN 61000-4-4: 1995 +A1: 2001 +A2: 2002

- EN 61000-4-5: 1995 +A1: 2001

- EN 61000-4-6: 1996 +A1: 2001

- EN 61000-4-11: 1994 +A1: 2001