



RISCALDATORE AD
INFRAROSSI

Booster fisso

MANUALE DI ISTRUZIONI USO E MANUTENZIONE

RF ELECTRIC SRL
Via Europa,6/e - 26017 TRESORE CREMASCO (CR)
P.IVA – 05079940960
tel.: +39 0373 273873 fax: +39 0373 291812- e mail: info@rfelectricsrl.it <http://www.rfelectricsrl.it>

Gentile cliente,
questo manuale è stato realizzato per la gamma di riscaldatori elettrici **BOOSTER**

Avete scelto un prodotto di alta qualità, efficiente e di lunga durata.

Desideriamo quindi esprimerVi la nostra gratitudine per l'acquisto effettuato.

Premessa

Modelli di riferimento contenuti nel manuale:

- BOOSTER 15
- BOOSTER 20
- BOOSTER 25
- BOOSTER 30

Leggere attentamente le istruzioni contenute.

Rispettare scrupolosamente quanto evidenziato nelle "Istruzioni di sicurezza".

Una corretto uso e manutenzione del prodotto garantiscono all'utilizzatore:

- Sicurezza di funzionamento
- Soddifazione nell'utilizzo
- Economia e lunga durata

Conservare il manuale sempre a portata di mano per qualsiasi urgenza o necessità si possano presentare



RF ELECTRIC SRL
Via Europa,6/e
26017 TRESORE CREMASCO (CR)
P.IVA – 05079940960
tel.: +39 0373 273873
fax: +39 0373 291812
e mail: info@rfelectricsrl.it
http www.rfelectricsrl.it

Indice

1. Istruzioni e raccomandazioni di sicurezza

2. Istruzioni per l'installazione

- a) Controllo visivo di assieme per verificare
- b) Scelta e montaggio del cavo di alimentazione
- c) Collegamento del cavo al terminale elettrico della resistenza radiante
- d) Distanze minime da rispettare
- e) Fissaggio a parete o soffitto
- f) Inclinazione ed orientamento corretti
- g) Posizioni di funzionamento **CORRETTE**
- h) Posizioni di funzionamento **ERRATE**
- i) Distanze di sicurezza

3. Istruzioni di funzionamento

4. Dati tecnici del riscaldatore

5. Applicazioni

6. Istruzioni di pulizia

7. Istruzioni di manutenzione

8. Garanzia

1. Istruzioni e raccomandazioni di sicurezza

Raccomandazioni

- Non usare spine multiple o derivazione per l'allacciamenti
- Controllare la presenza nel proprio impianto dell'interruttore salvavita
- Assicurarasi della presa di terra ben collegata
- In funzionamento **evitare assolutamente che il cavo di alimentazione sia a contatto con il telaio** del riscaldatore o posizionato davanti al flusso radiante
- Anche in caso di riscaldatore spento evitare che il cavo sia a contatto o avvolto in esso
- In funzionamento **evitare assolutamente qualsiasi contatto accidentale con le mani** o qualsiasi parte del corpo al fine di evitare scottature ed ustioni
- **Evitare assolutamente qualsiasi contatto accidentale con le mani** o qualsiasi parte del corpo **per almeno 15 minuti dopo lo spegnimento.**
- Non installare il prodotto a contatto con materiale infiammabile (legno, carta, stoffa, plastica, ecc)
- Non introdurre oggetto alcuno all'interno della rete di protezione
- Non usare il riscaldatore per accendere sigarette
- In vicinanza di bambini o persone disabili è consigliabile la presenza di un adulto
- La pulizia dello specchio riflettente va effettuata sempre e soltanto con la griglia estratta (secondo istruzioni allegate)
- Le riparazioni sono di esclusiva competenza del costruttore

2. Istruzioni per il montaggio

a. Controllo visivo di assieme per verificare:

- Completa integrità del prodotto
- Totale assenza di corpi estranei all'interno della rete di protezione
- Presenza di tutta la componentistica fornita sciolta per l'installazione
 - 1) N° 1 riscaldatore completo di cavo e spina industriale
 - 2) N° 2 staffe di fissaggio del riscaldatore su supporto
 - 3) Supporto portatile in alluminio formato da tre tubi
 - 4) Viterie di assemblaggio

b. Scelta e montaggio del cavo di alimentazione

Il cavo, della lunghezza ritenuta necessaria e completo di spina tipo SHUKO (applicazioni domestiche o commerciali) o di tipo INDUSTRIALE, deve essere scelto tassativamente in accordo alle seguenti prescrizioni:

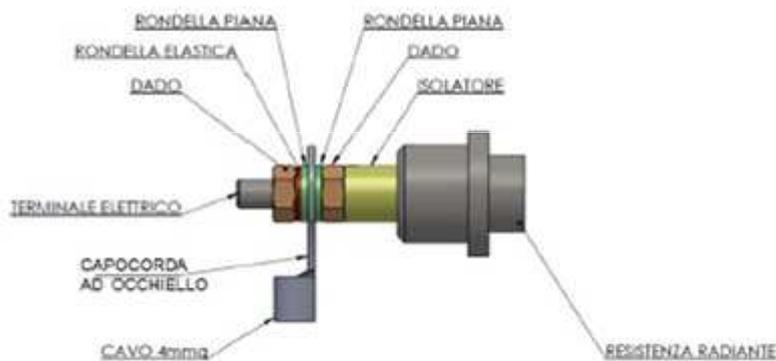
- Tripolare (due fasi + terra)
- Sezione 4mm²
- Doppio isolamento al silicone (sia per cavi che per rivestimento esterno cavi)



- Capicorda ad occhiello cianfrinati e non pre-isolati
- Ø Foro 4,3 Ø esterno max 10 mm



c. Collegamento del cavo al terminale alla resistenza radiante



- Serraggio dado a forza moderata sul terminale elettrico
- Consigliabile un controllo del serraggio dopo ogni disuso prolungato
- Alimentare il riscaldatore solo dopo chiusura coperchio custodia elettrica ed installazione ultimata

d. Distanze minime da rispettare

- 0,4 metri dal soffitto
- 0,4 metri da pareti d'angolo
- 1 metro da tendaggi
- 1 metro da piante e fiori

Impiego nei bagni

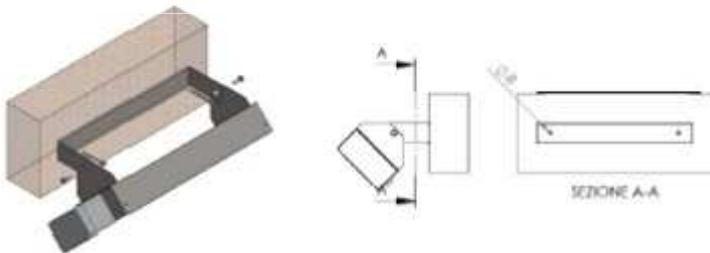
- Distanza minima da lavandino, doccia, sanitari in genere = 1 metro
- Non posizionare al di sopra di vasche da bagno e docce

Il fissaggio a parete va effettuato rispettando le indicazioni evidenziate nel presente capitolo ed utilizzando n°2 viti a muro, staffe e n°2 bulloni presenti entro l'imballo

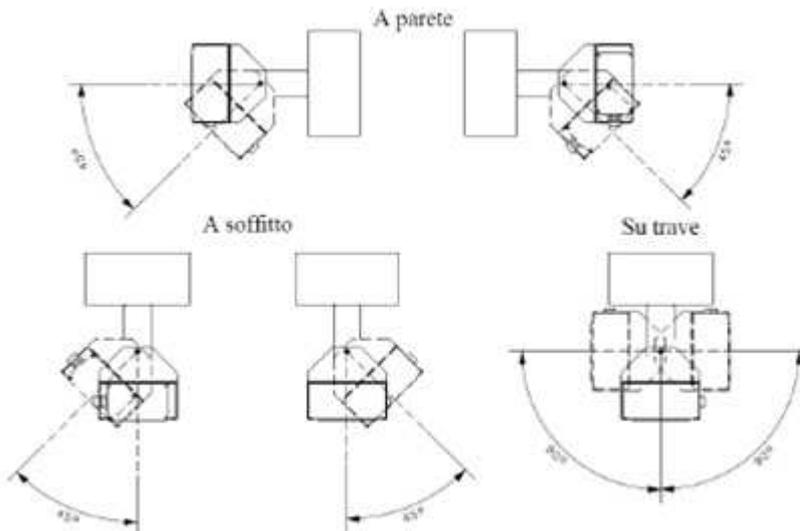
Il riscaldatore è impiegabile con qualsiasi angolo di inclinazione

Si raccomanda a fine montaggio un controllo visivo generale di corretta installazione

e. Fissaggio a parete o soffitto



f. Inclinazione ed orientamento corretti



g. Posizioni di funzionamento CORRETTE

Verticale ed
inclinata con
custodia e cavo
verso il basso

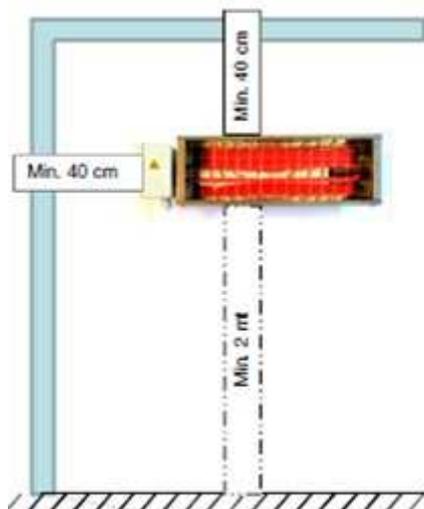


h. Posizioni di funzionamento ERRATE

Verticale ed
inclinata con
custodia e cavo
verso l'alto



i. Distanze di sicurezza

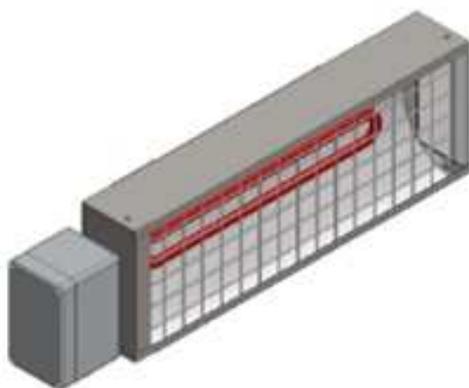


3. Istruzioni di funzionamento

Il riscaldatore elettrico **BOOSTER** è dotato di elemento riscaldante in materiale metallico idoneo a resistere alla temperatura di riscaldamento infrarosso con lunghezza d'onda media.

Il tempo necessario per la massima irradiazione infrarossa in esercizio è di 3-4 minuti dall'accensione dell'interruttore.

Per effetto dell'elevata inerzia termica, dopo lo spegnimento, il riscaldatore può impiegare circa 15-20 minuti per il raffreddamento



4. Dati tecnici del riscaldatore

	Booster P 15	Booster P 20	Booster P 25	Booster P 30
Tensione	230 V	230 V	230V	230V
Potenza	1500 W	2000 W	2500W	3000W
Lunghezza	565 mm	565mm	745mm	745mm
Altezza	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Spessore	70mm	70mm	70mm	70mm
Protezione	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Materiale riscaldatore	INOX	INOX	INOX	INOX

5. Applicazioni

Il riscaldatore elettrico BOOSTER è costruito interamente in acciaio INOX austenitico (incluso l'elemento elettrico radiante) ed impermeabile all'acqua e alla polvere.

La sua particolare conformazione costruttiva lo rende totalmente resistente agli urti ed alle vibrazioni meccaniche, quindi particolarmente idoneo ad utilizzi industriali, cantieristici e zootecnici come di seguito illustrato.

Campi di utilizzo

- Zootecnia
- Sale mungitura
- Attività artigianali ed industriali
- Essiccamento materiali, vernici ed intonaci
- Macchinari con presenza di vibrazioni
- Preriscaldamento macchinari, motori ed elettropompe
- Scongellamento autolavaggi
- Scongellamento aree di calpestio
- Impianti chimici e petrolchimici (zone non ATEX)
- Capannoni e depositi
- Cantieristica edile, industriale e navale
- Attività aeroportuali
- Protezione civile
- Rampe e strade di raccordo
- Parcheggi e aree di sosta
- Tetti e gronde
- Serre e vivai
- Palestre e palazzetti sportivi
- Tribune, gazebo e strutture esterne
- Grandi cucine
- Pescherie e macellerie
- Abitazioni civili
- Attività commerciali
- Laboratori

6. Istruzioni di pulizia

Una pulizia costante ed accurata permette al riscaldatore una vita prolungata ed efficiente

Operazioni sequenziali di pulizia:

- a. Distacco della spina dalla presa di corrente
- b. Distacco del riscaldatore dal sostegno a muro
- c. Smontaggio del coperchio laterale della custodia morsettiera (gruppo coperchio - resistenza - custodia)
- d. Estrazione della griglia di protezione
- e. Pulizia dello specchio riflettente usando un panno soffice od un pennello a setole morbide ed eventuale detergente per vetri, evitando accuratamente ogni eccessiva pressione atta a produrre deformazione dello stesso.
- f. Reinserimento della griglia di protezione
- g. Rimontaggio del riscaldatore

7. Istruzioni di manutenzione

- Controllo costante delle condizioni di ottima lucentezza della parabola
- Controllo delle perfette condizioni del cavo e della spina elettrica
- Controllo generale della corretta installazione del sistema
- Controllo periodico del buon serraggio elettrico del capocorda ad occhiello con il terminale elettrico della resistenza e della presa di terra

Riparazioni o sostituzioni di componenti possono essere fatte solo da personale autorizzato, ed in tal caso la merce, a propria cura e spese, va riconsegnata al fornitore in conto riparazione.

8. Garanzia

La garanzia è di 2 anni dalla data di acquisto

La prova di acquisto va conservata per non invalidare i termini di garanzia.

Difetti derivanti dall'uso improprio del riscaldatore non vengono coperti dalla garanzia

Condizioni non coperte da garanzia:

1. Danni e difetti derivanti da uso improprio.
2. Danni e difetti avvenuti durante il trasporto o dopo la consegna al cliente.
3. Danni e difetti derivanti da tensione di alimentazione erronea, mancanza di messa a terra dell'impianto e presa elettrica difettosa.
4. Danni e difetti derivanti da incendi e fulmini.
5. Danni e difetti derivanti da interventi di personale non autorizzato.
6. Danni e difetti derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni del presente manuale.
7. Danni e difetti avvenuti durante il trasporto del riscaldatore reso per riparazione.

Attenzione! Una scarsa pulizia e manutenzione non rientrano nelle condizioni di garanzia.

1. Polvere ed inquinanti ambientali.
2. Danni allo specchio riflettente dovuti a pulizia impropria.
3. Danneggiamenti avvenuti durante le fasi di installazione e smontaggio
4. Difetti derivanti da danneggiamenti causati alla resistenza, alla struttura ed al cavo di alimentazione.

Tutte le condizioni sopra menzionate non sono coperte da garanzia.

Se vengono dimostrati difetti di fabbricazione o dei componenti, il cliente potrà ottenere la riparazione o l'eventuale sostituzione dei ricambi secondo i termini della presente garanzia.

La garanzia decade se l'identificazione del modello e la marcatura con numero di serie sono totalmente o parzialmente rimosse o cancellate.

Dichiarazione di responsabilità

Tutti i prodotti a marca DANFOR sono dotati di dichiarazione di conformità

CE

DANFOR
Via Mussa, 18
35017 PIOMBINO DESE (PD)



L'apparecchio **non può essere trattato come normale rifiuto**, ma deve essere consegnato ad un punto di raccolta per il riciclaggio apparecchiature elettriche ed elettroniche.