

S T A R 4

REGOLATORE DI POTENZA

per VARMA INFRARED IRK
Riscaldatori elettrici a raggi infrarossi

Istruzioni di utilizzo **CE**

REGOLATORE DI POTENZA MOD. STAR 4

Vi ringraziamo per aver acquistato il REGOLATORE DI POTENZA STAR 4.

Il REGOLATORE MOD. STAR 4 è un prodotto di massima qualità e studiato per durare nel tempo.

Tutti i regolatori prima della spedizione vengono provati a banco per verificarne l'efficienza.

COSTRUZIONE

Il REGOLATORE MOD. STAR 4 è costruito da un contenitore in acciaio verniciato a polvere epossidica per montaggio a parete.

Il dissipatore di calore in alluminio (fig.1-A) posto sulla parte posteriore del contenitore è collegato a terra tramite un connettore faston, come previsto dalle normative vigenti.

Il regolatore comprende inoltre un filtro antidisturbo per la compatibilità elettromagnetica (EMC) ed un fusibile da 16A a protezione della scheda interna al contenitore.

Preso 16A (fig.2-B) per collegamento apparecchi da riscaldamento a raggi infrarossi.

Interruttore 0/1 di accensione posto sul lato del contenitore (fig. 1-E).

Cavo H05VV-F 3X1 di lunghezza mt. 2,75 con spina Schuko per collegamento a rete (fig. 2-C)

Il marchio CE garantisce che l'apparecchio è stato costruito seguendo la direttiva comunitaria sulla bassa tensione e sulla compatibilità elettromagnetica per gli apparecchi elettrici.

IMPIEGO

Il REGOLATORE MOD. STAR 4 è stato appositamente studiato per la regolazione dei riscaldatori elettrici a raggi infrarossi HELIOS ELECTRIC INFRARED IRK.

Il funzionamento si basa sul principio del controllo di fase, pertanto il REGOLATORE MOD. STAR 4 è in grado di variare la potenza sul carico da 19 % a 100% in maniera graduale mediante la manopola (fig. 2-D). Così facendo si può regolare il comfort in funzione della temperatura desiderata.

La potenza massima possibile collegabile al regolatore è di 3600W con tensione di rete 230V.

- **Non utilizzare il regolatore per lampade fluorescenti o risparmio energetico.**
- **Non utilizzare il regolatore per la regolazione di motori elettrici o trasformatori.**
- **Un utilizzo diverso del regolatore può provocare danni al regolatore stesso, cortocircuiti, incendi ecc.**

INSTALLAZIONE

Il REGOLATORE MOD. STAR 4 deve essere sempre fissato a muro e su una superficie non infiammabile e indeformabile. (Es. parete con piastrella o cemento).

Non deve essere montato all'interno di contenitori o armadi perché la mancanza di aerazione danneggerà il regolatore!

Il dissipatore (fig. 1-A) durante il funzionamento diventa caldo ed un fissaggio diretto su superfici infiammabili può provocare incendi!

Nel caso si renda necessario il fissaggio su pareti in legno, rivestimenti in laminato o tappezzeria, è necessario lasciare almeno 10mm. di aerazione sul lato posteriore del regolatore.

Utilizzare in questi casi dei distanziali montati tra l'apparecchio e la superficie di fissaggio.

- **Verificate prima del montaggio che la linea di rete sia connessa a terra.**
- **Dotate l'impianto a monte del regolatore di un fusibile ritardato o un interruttore Magneto-termico differenziale.**
- **Non utilizzate riscaldatori con potenza superiore a 3600W**

ATTENZIONE!

Non collegate il regolatore alla rete elettrica prima del fissaggio.

Fissare il regolatore al muro con le viti e tasselli.

FUNZIONAMENTO

1. Accertatevi che l'interruttore 0/1 sia su 0 (OFF). (fig. 1-E)
2. Collegate la presa schuko alla presa di rete **con contatto di terra**
3. Collegate il riscaldatore alla presa schuko posta sul regolatore (fig. 2-B)
4. Regolate il potenziometro (fig. 2-D) al minimo o al massimo in base al confort desiderato.

ATTENZIONE!

Non utilizzare prolunghe o cavi per collegare il regolatore alla rete elettrica, utilizzate il cavo e la spina in dotazione.

Collegate il regolatore sempre a prese con messa a terra

AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Controllate sempre che la tensione indicata sulla targa del regolatore corrisponda alla tensione di rete a vostra disposizione
- Il regolatore deve essere sempre collegato con prese con contatto di terra
- Non coprire od ostruire il regolatore durante il funzionamento
- Non usare il regolatore in una stanza da bagno ne nelle immediate vicinanze di un bagno, doccia o piscina.
- Non usare il regolatore in zone a rischio di vapori o polveri infiammabili.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini
- Non utilizzare il regolatore in caso che il cavo di alimentazione sia danneggiato. La sostituzione del cavo di alimentazione deve essere fatta solo dal costruttore o dal servizio di assistenza o dal tecnico specialista.
- Il regolatore è stato progettato **solo ed esclusivamente per uso interno.**
- Il regolatore deve essere installato in luoghi asciutti.
- Il regolatore deve essere controllato regolarmente per accertarne le eventuali anomalie di funzionamento.
- In caso di installazioni industriali, bisognerà attenersi alle norme antinfortunistiche e di sicurezza previste dal paese.

MANUTENZIONE

Il REGOLATORE MOD. STAR 4 non necessita di alcuna manutenzione. E' necessario ogni tanto pulirlo a secco con un panno asciutto antistatico.

ATTENZIONE!

Non utilizzate liquidi per la pulizia. Non utilizzate strumenti taglienti per la pulizia Es. cacciaviti, lime, spazzole ed altro..

POSSIBILI PROBLEMI E CAUSE

Il REGOLATORE MOD. STAR 4 non funziona?

- 1) Verificate che la presa sia stata inserita correttamente.
- 2) Verificate che il cavo non sia danneggiato
- 3) Verificate che l'interruttore 0/1 sia su 1 (fig. 1-E)
- 4) Verificate che ci sia corrente sulla linea di alimentazione e che il fusibile a monte sia su On o 1
- 5) Controllate su altra presa che il riscaldatore funzioni, potrebbe essere rotto il bulbo del riscaldatore.
- 6) Utilizzate solo spine schuko in entrata/uscita dal regolatore.

L'intervento per la eventuale riparazione deve essere fatto solo dal costruttore o dal servizio di assistenza o da tecnico specialista.

DATI TECNICI

- Tensione di esercizio: 230V 50Hz
- Potenza massima utilizzabile: 3600 W
- Campo di regolazione: Min.19%-Max. 100%
- Temperatura di esercizio: da 0+40°C
- Dimensioni: mm 170x95x100h

IL COSTRUTTORE NON GARANTISCE IL PRODOTTO QUALORA NON VENGA
RISPETTATE LE PRESENTI ISTRUZIONI D'USO. L'INTERVENTO PER LA EVENTUALE
RIPARAZIONE DEVE ESSERE FATTO SOLO DAL COSTRUTTORE O DAL SERVIZIO DI
ASSISTENZA O DA TECNICO SPECIALISTA.

FIG. 1

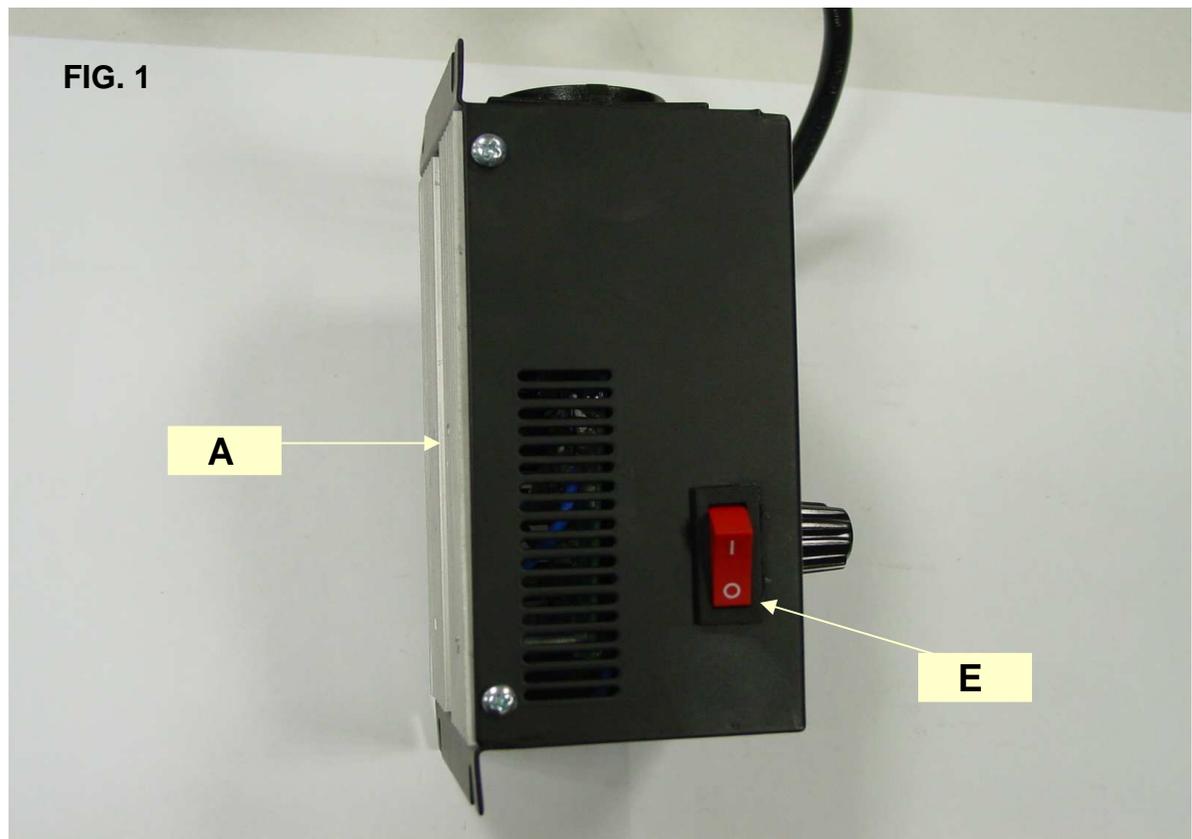
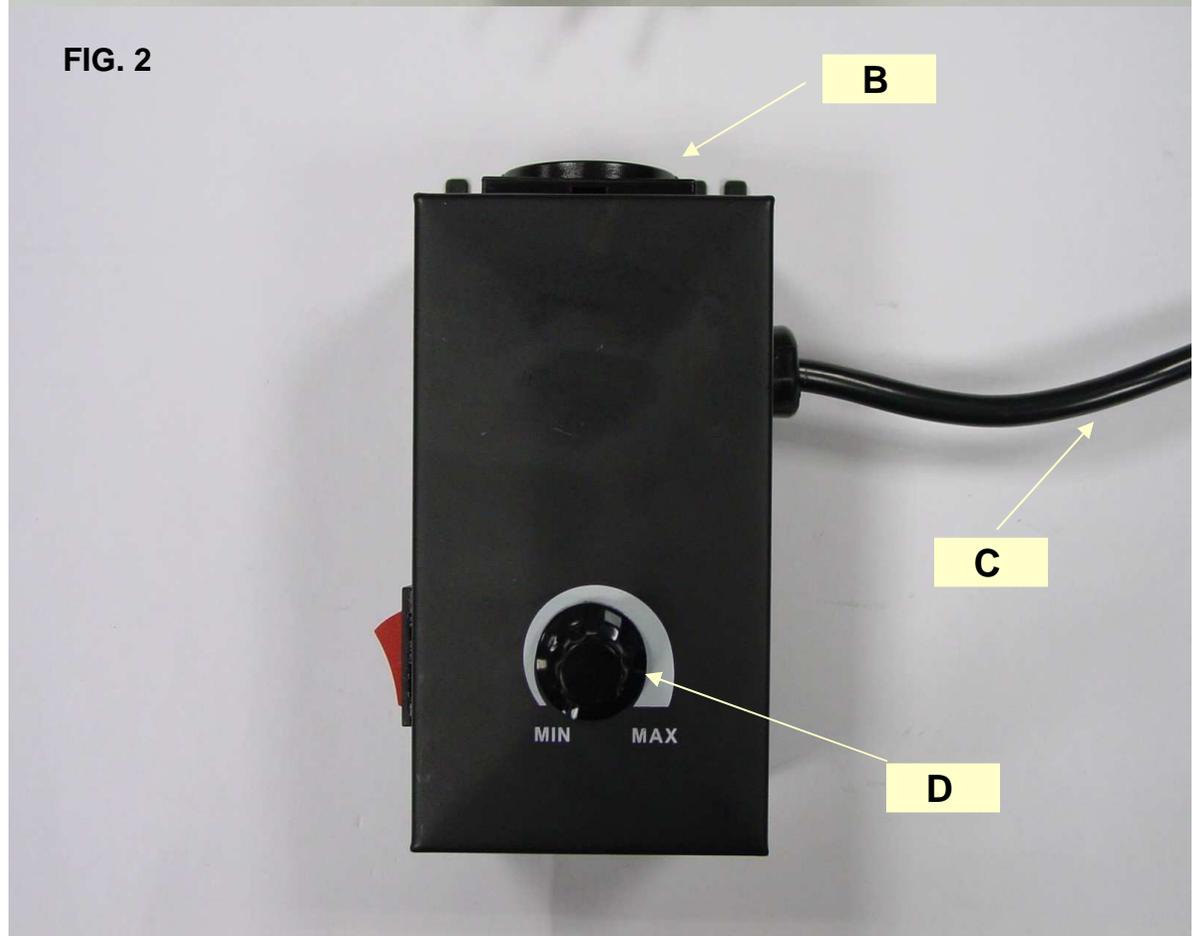


FIG. 2



CERTIFICATO DI GARANZIA

Per rendere operante la garanzia, l'utilizzatore all'atto dell'acquisto deve compilare il certificato in tutte le sue parti.

N. SERIE

DATA ACQUISTO

FATTURA N.

RIVENDITORE

CERTIFICATO DI GARANZIA

Ci complimentiamo con Lei per l'acquisto dei nostri regolatori di potenza Star **4.**La durata di garanzia è di 1 anno e decorre dalla data di acquisto dell'apparecchio, cessa dopo il periodo prescritto. La ricevuta fiscale o altro documento valido fiscalmente comprova la decorrenza della garanzia. Si garantiscono tutte le sostituzioni o le riparazioni che si rendessero necessarie a causa di difetti di materiale o di costruzione. La garanzia non viene riconosciuta qualora l'apparecchio venga manomesso o qualora sia danneggiato a causa di incuria, durante il trasporto, manutenzione operata da personale non autorizzato, mancata osservanza delle istruzioni d'uso, errata installazione o non conforme alle norme vigenti nel paese di utilizzo. La garanzia non prevede in alcun caso la sostituzione dell'apparecchiatura. Le riparazioni eventuali riconosciute in garanzia saranno effettuate gratuitamente per merce resa franco presso il distributore autorizzato. Sono quindi a carico dell'utilizzatore le sole spese di trasporto.