

**di Rotta Stefano & C.**

**Via Milano, 2/4 26831 Casalmaiocco (LO)**

**Tel. (02) 98.18.223 Fax. (02) 98.27.0419**

**http:// www.errepi-sas.it E-mail: info@errepi-sas.it**

## **RESISTENZE PIANE CON ISOLAMENTO IN MICANITE**

Istruzioni di sicurezza, installazione, uso e stoccaggio

### Indice:

Premessa_____	pag. 2
Luogo di stoccaggio_____	pag. 2
Conessioni elettriche_____	pag. 2
Condizioni per l'installazione_____	pag. 2
Sistema di Controllo e Sicurezza_____	pag. 2
Manutenzione e sostituzione _____	pag. 3
Istruzioni per lo smontaggio e la pulizia del riscaldatore_____	pag. 3
Smaltimento_____	pag. 3
Documenti e certificati_____	pag. 3

## **1. Premessa**

Le seguenti Istruzioni di sicurezza si riferiscono all'installazione, uso, manutenzione e stoccaggio di riscaldatori piatti con isolamento in micanite.

## **2. Luogo di stoccaggio**

Immagazzinare l'elemento in un luogo a temperatura ambiente e privo di umidità.

## **3. Connessioni elettriche**

Proteggere le connessioni da eventuale contatto con liquidi o gas.

Effettuare cablaggi elettrici evitando che spigoli affilati possano danneggiare i rivestimenti dei cavi causando corto circuito.

Posizionare i cavi di connessione in maniera appropriata, evitando il contatto diretto con superfici troppo calde (250° max).

Prestare molta attenzione alla tensione di alimentazione.

## **4. Condizioni per l'installazione**

Applicare il riscaldatore verificando che venga ben stretto sulla superficie da scaldare con l'ausilio di contro piastre idonee. Al raggiungimento della temperatura di esercizio (350°C max) oppure dopo circa 30 minuti, procedere con un nuovo serraggio delle viti.

Ripetere questa procedura dopo alcune ore di funzionamento dell'impianto.

Queste procedure devono essere effettuate per compensare le dilatazioni termiche della parte metallica del riscaldatore durante il funzionamento.

Inconveniente principale causato dalla mancato rispetto di quanto sopra è il surriscaldamento della parte non perfettamente a contatto con la superficie da scaldare, che si evidenzia in una variazione di colore del riscaldatore ( viola/nero) pregiudicandone la durata del tempo.

## **5. Sistemi di controllo e sicurezza**

Dotare l'impianto di centraline di termoregolazione adatte alla potenza dei riscaldatori e configurati secondo il tipo di termocoppia utilizzata.

Installare termoregolatori o centraline con dispositivo automatico "soft start" per prevenire eventuali malfunzionamenti causati da possibile umidità accumulata dal riscaldatore.

## 6. Manutenzione e sostituzione

Utilizzate esclusivamente parti di ricambio e/o accessori forniti dalla ditta costruttrice.

La manutenzione dei riscaldatori deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato (esperto) e che abbia perfetta conoscenza delle caratteristiche dello strumento e dei suoi componenti.

Tutti i tipi di intervento di manutenzione sui riscaldatori dovranno essere eseguiti in assenza di tensione elettrica.

## 7. Istruzioni per lo smontaggio e la pulizia del riscaldatore

Interrompere l'alimentazione elettrica del riscaldatore e lasciare raffreddare l'impianto.

Svitare le viti ed aprire la custodia dei contatti elettrici, scollegare i cavi di alimentazione, il cavo di terra ed i cavi del termostato (nei modelli con box di connessione ispezionabile).

Rimuovere il riscaldatore dalla sua posizione operativa prestando la massima attenzione evitando urti e altre manovre atte a danneggiarlo.

Pulire gli elementi riscaldanti con getto d'aria per eliminare residui di qualsiasi natura.

## 8. Smaltimento

I riscaldatori, terminato il ciclo di funzionamento, sono destinati alla rottamazione. Rispettare le norme vigenti in materia. Le parti metalliche, una volta pulite da guarnizioni, coperture protettive, così come ogni altro componente in materiale plastico, sono riciclabili.

## 9. Documenti e certificati

- Certificato di collaudo.
- Dichiarazione del Fabbricante.
- Attestato di Conformità **CE**

**errepi s.a.s.** declina ogni responsabilità per danni causati a persone o cose derivanti da un uso improprio dei prodotti forniti.