

**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 CORAZZATE MICROTUBOLARI**

Istruzioni di sicurezza, installazione, uso e stoccaggio

### Indice:

Premessa	pag. 2
Luogo di stoccaggio	pag. 2
Connessioni 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 resistenze corazzate microtubolari.

## **2. Luogo di stoccaggio**

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

Nel caso di stoccaggio prolungato, prima della messa in funzione del riscaldatore si suggerisce di essiccarlo in forno per 10/12h alla temperatura di 100/130°. L'ossido di magnesio di cui è composto, essendo materiale idroscopico, tende ad accumulare umidità ambientale.

## **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°C max).

Prestare molta attenzione alla tensione di alimentazione e alla polarità dei cavi termocoppia (ove presenti).

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

Prestare attenzione al raggio minimo di piegatura e al fatto che le parti sagomate non possono essere ulteriormente ripiegate.

Non piegare il tubetto di connessione cavi-resistenza e nemmeno i primi 5mm. circa di zona neutra del riscaldatore.

Durante installazione utilizzare unicamente paste o spray non conduttivi da applicare sul riscaldatore.

## **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

Utilizzare 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.


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

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