# MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

## KIT DI RISCALDAMENTO A VENTILAZIONE

## KIR. 1



Versione 03 – Maggio 2022

# INDICE


**AVVERTENZE GENERALI**

**Destinazione d'uso dell'attrezzatura**

**Predisposizioni a carico dell'utente**

**1 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE**

**1.1 Note generali alla consegna**

**1.2 Movimentazione**

**1.3 Rimozione dell'imballo**

**1.4 Dimensioni dell'apparecchiatura**

**1.5 Installazione meccanica**

**1.6 Caratteristiche elettriche e meccaniche dell'apparecchiatura**

**1.7 Collegamento elettrico**

**2 PRECAUZIONI D'USO**

**3 FUNZIONAMENTO**

**3.1 Dispositivi di controllo e regolazione**

**4. MANUTENZIONI, PULIZIA e SMALTIMENTO**

**4.1 Manutenzioni**

**4.2 Pulizia e pulizia dell'acciaio inox**

**4.3 Smaltimento dell'attrezzatura**

**5. SOLUZIONI AI PROBLEMI PIU' COMUNI**

**6. SCHEMI ELETTRICI**

**7. TERMINI DI GARANZIA**

## AVVERTENZE GENERALI

- **Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e manutenzione.**
- Conservare questo libretto per ogni ulteriore consultazione dei vari operatori. Il manuale d'istruzioni deve essere conservato per tutta la durata dell'apparecchiatura e tenuto a disposizione degli utilizzatori per ogni eventuale consultazione. E' necessario consultarlo per qualsiasi informazione relativa all'installazione, all'uso ed alla manutenzione dell'apparecchio.
- Dopo aver tolto l'imballo, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchiatura.
- Gli elementi che compongono l'imballo ( sacchetti di plastica, polistirolo, chiodi, ecc. ) non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto possono essere potenziali fonti di pericolo, ma devono essere raccolti e smaltiti in conformità alla normativa vigente.
- In caso di dubbio, non usare l'apparecchiatura e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.
- Prima di collegare l'apparecchiatura accertarsi che i dati riportati sulla targhetta siano corrispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica presente nell'ambiente dove l'apparecchiatura viene installata.
- Tenere sempre ben pulite tutte le parti dell'apparecchiatura, onde evitare rischi di ossidazione e/o aggressione di agenti chimici.
- La sicurezza elettrica di questa apparecchiatura è assicurata soltanto quando la stessa è correttamente collegata ad un efficace impianto di messa a terra come previsto dalle vigenti norme in materia di sicurezza elettrica.
- E' necessario verificare questo fondamentale requisito di sicurezza dell'impianto da parte di personale qualificato. Il costruttore dell'apparecchiatura non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra dell'impianto.
- L'installazione deve essere effettuata da personale professionalmente qualificato, secondo le istruzioni del costruttore e le normative di riferimento in vigore.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione alla attrezzatura, isolare l'apparecchiatura dalla rete di distribuzione elettrica.
- In caso di guasto o di cattivo funzionamento disattivare sempre l'apparecchiatura.
- Ogni intervento di riparazione deve essere eseguito solamente da un centro di assistenza tecnica autorizzato.
- Il costruttore non si assume alcuna responsabilità, qualora l'allacciamento dell'apparecchiatura non venga effettuata secondo le norme di sicurezza in vigore. Il costruttore, inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente opuscolo imputabili ad errori di trascrizione o stampa e si riserva, altresì, il diritto di apportare al prodotto quelle modifiche che ritiene utili e/o necessarie, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.

### DESTINAZIONE D'USO DELL'ATTREZZATURA

L'attrezzatura è stata progettata e costruita per la distribuzione di cibi e bevande calde. L'uso previsto della attrezzatura è al chiuso. Il costruttore declina ogni responsabilità per un uso diverso. L'attrezzatura deve essere utilizzata solo da personale addestrato all'uso della stessa.

### PREDISPOSIZIONI A CARICO DELL'UTENTE

a. Predisporre una presa di corrente 1P+N+T con fu=16A
b. Predisporre una spina di corrente 1P+N+T con In=16A
c. Superficie piano di appoggio idonea.

**Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di queste norme fondamentali e di tutte le altre norme per l'uso e la manutenzione contenute nel presente manuale.**

## 1. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

### 1.1 NOTE GENERALI ALLA CONSEGNA

Al momento della consegna è necessario verificare:

- le condizioni esterne dell'imballo;
- lo stato generale dell'apparecchiatura;
- la conformità del modello con i dati contenuti nella targhetta tecnica e nel manuale di istruzioni;
- la conformità dell'apparecchiatura e dei suoi componenti al modulo d'ordine.

**In caso di dubbio non utilizzare l'apparecchiatura e rivolgersi al responsabile della fornitura.**

### 1.2 MOVIMENTAZIONE

- Fare attenzione a non danneggiare la parti sporgenti (interruttore, cavo, pressacavo, ecc).
- Non trascinare mai l'apparecchiatura per non rischiare rotture o abrasioni a parti esterne ed interne o alle connessioni elettriche.
- La movimentazione del KIT DI RISCALDAMENTO A VENTILAZIONE va effettuato con **guanti di protezione** antinfortunistici (**rischio di ferite e/ o tagli alle mani**).

## 1.3 RIMOZIONE DELL'IMBALLO

- Nel togliere l'imballo fare attenzione a non rovinare l'apparecchiatura.
- Rimuovere l'imballo in cartone e polistirolo;
- Rimuovere la pellicola protettiva dell'acciaio inox e rimuovere le eventuali tracce di collante con Kerosene o benzina, non fumare, **eseguire l'operazione lontano da fonti di calore,** usare guanti protettivi per le mani.
- Non disperdere nell'ambiente e non lasciare alla portata dei bambini il materiale da imballo.
- Smaltire il materiale da imballo nel rispetto della normativa vigente nel paese di utilizzo dell'attrezzatura.

**Attenzione** L'eventuale apertura del KIT DI RISCALDAMENTO A VENTILAZIONE ( KIR.1 ) va effettuato con guanti di protezione (rischio di ferite e/ o tagli alle mani )

## 1.4 DIMENSIONI

L x H x P = 550 x 650 x 165 mm

## 1.5 INSTALLAZIONE MECCANICA

Fissare l'apparecchiatura alla struttura scaldavivande servendosi delle viti in dotazione.

## 1.6 CARATTERISTICHE ELETTRICHE e MECCANICHE

| | |
|---|---|
| Resistenza | 2.000 / 2.400 W |
| Alimentazione | 230 V – 50 Hz |
| Termostato | manuale, regolabile 0° - 90°C |
| Spia temperatura | rossa |
| Spia tensione | verde |

Contenitore realizzato interamente in acciaio inox AISI 304 18/10.
Tutti gli spigoli della attrezzatura sono smussati e non sono presenti sporgenze.
Le parti in movimento o sotto tensione sono segregate tramite protezioni fissate con viti alla carpenteria.

## 1.7 COLLEGAMENTO ELETTRICO

Le operazioni di allaccio elettrico della attrezzatura devono essere effettuate solo da personale specializzato ed abilitato. A ogni modo accertarsi che:

→ l'impianto elettrico sia realizzato in conformità alla Legge 46/90 e sia dotato di idoneo interruttore differenziale ( protezione contro i contatti indiretti );
→ la presa a cui è prevista allacciata l'attrezzatura, sia dotata di un efficace contatto di terra;
→ la tensione e la frequenza siano quelle della targhetta identificativa;
→ tra la linea elettrica dell'impianto elettrico dell'utente ed il cavo di alimentazione della attrezzatura sia interposto un interruttore MT opportunamente dimensionato e con distanza dei contatti di apertura di almeno 3 mm

**Nota** L'attrezzatura, prima di essere immessa sul mercato, è stata sottoposta ad un collaudo elettrico funzionale.

# 2. PRECAUZIONI D'USO

→ Non spruzzare acqua sul pannello di controllo.
→ Non rovesciare liquidi sul KIT DI RISCALDAMENTO A VENTILAZIONE ( KIR.1. )
→ Non utilizzare sostanze chimiche quali solventi, benzine ed alcoliche per la pulizia dell'apparecchiatura.
→ Non ostruire e/o coprire le prese di areazione dell'apparecchio.
→ Non toccare apparecchiature elettriche con mani bagnate o a piedi scalzi su superfici bagnate.
→ Non utilizzare l'apparecchiatura se il cavo di alimentazione risulta rotto, sfilacciato e comunque non integro → sostituire immediatamente il cavo di alimentazione.
→ Disinserire la spina della corrente se non si prevede di utilizzare l'apparecchiatura per qualche giorno.
→ Non utilizzare l'apparecchiatura priva di protezioni fisse ( ripari interni ).
→ Non usare getti di acqua o di vapore.

# 3. FUNZIONAMENTO

## 3.1 DISPOSITIVI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE

| | |
|---|---|
| - Spia temperatura (rossa) | La spia si accende quando la temperatura dello scaldavivande ha raggiunto la temperatura impostata. |
| - Termostato manuale 0 - 90 °C | La temperatura dello scaldavivande può essere regolata / impostata ruotando il termostato. |
| - Pulsante con spia acceso/spento | L'accensione della spia verde indica presenza tensione di rete. |

Note Inserita la spina nella presa, l'accensione dello scaldavivande si ottiene premendo il pulsante/spia verde.

Alla prima accensione, riscaldare l'apparecchiatura alla massima temperatura. L'odore sgradevole che viene prodotto nei primi minuti di funzionamento, è dovuto ai residui grassi di lavorazione.

# 4. MANUTENZIONI E PULIZIA

## 4.1 MANUTENZIONI

**ATTENZIONE**

**Far eseguire gli interventi di manutenzione ordinaria alla attrezzatura esclusivamente a personale autorizzato e/o abilitato o da un centro di assistenza. Far effettuare la manutenzione straordinaria esclusivamente da personale specializzato. Prima di ogni operazione di manutenzione isolare l'apparecchiatura dalla linea elettrica estraendo la spina dalla presa di corrente.**

→ Per le operazioni di manutenzione ordinaria è vietato rimuovere le protezioni metalliche ( ripari ).
→ Prima di accedere alla zona di mantenimento della temperatura, aprire le porte scorrevoli ed attendere il raffreddamento delle parti metalliche ( pericolo di contatti con parti a temperatura elevata ).
→ Prima di rimuove la protezione fissa ( pannello ) dotarsi di guanti di protezione ( rischio di tagli, abrasioni, ferite, ecc. )
→ Al termine di ogni operazione di manutenzione, verificare che tutte le protezioni siano state riposizionate e fissate con le viti.
→ Sottoporre l'apparecchio a controlli periodici di sicurezza ( almeno una volta all'anno).
→ Per la sostituzione di componenti, richiedere solo ricambi originali.

**ATTENZIONE**

**E' vietato l'uso di fluidi infiammabili nelle operazioni di pulizia di componenti elettrici.**

## 4.2 PULIZIA e PULIZIA DELL'ACCIAIO INOX

Per garantire l'igiene e la conservazione dell'apparecchiatura, effettuare regolarmente la pulizia esterna facendo attenzione a non danneggiare i cavi ed i collegamenti elettrici.

**ATTENZIONE**

**Non lavare l'apparecchiatura con getti d'acqua diretti o ad alta pressione, poiché eventuali infiltrazioni nei componenti elettrici potrebbero pregiudicare il regolare funzionamento dell'apparecchiatura e dei sistemi di sicurezza.**

Per la pulizia dell'acciaio inox fare attenzione a quanto appresso indicato:

→ Utilizzare un panno morbido ed un detersivo neutro. Non utilizzare mai prodotti che possano corrodere o intaccare l'acciaio inox quali cloro, candeggina,ecc.; quando si puliscono le zone vicine all'apparecchiatura fare attenzione agli schizzi, nel caso risciacquare con acqua facendo attenzione a non raggiungere con gli schizzi d'acqua zone con presenza di componenti elettrici;
→ Per rimuovere eventuali residui di alimenti induriti utilizzare una spatola in legno o plastica e completare la pulizia con panno morbido umido ( non utilizzare mai pagliette di materiali ferrosi ).
→ Asciugare accuratamente con un panno morbido;
→ Evitare, nel modo più assoluto, di pulire l'acciaio inox con paglietta, spazzola o raschietti di acciaio comune, in quanto possono depositare particelle ferrose o rigare l'acciaio;

### 4.3 SMALTIMENTO DELLA ATTREZZATURA

**Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)**
(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

**IT08030000004471**

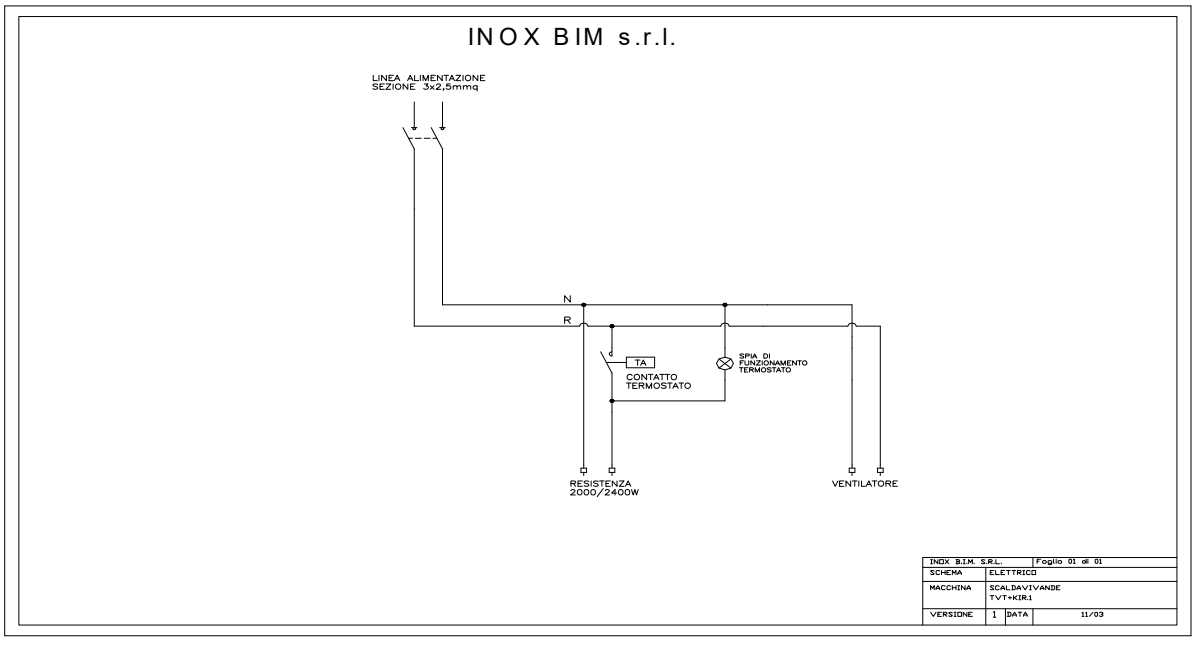
Il marchio sopraesposto, riportato sul prodotto o sulla sua documentazione, indica che l'apparecchiatura non deve essere smaltita con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smatilmento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.
Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.
Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali. Per il non corretto smaltimento dei prodotti a marchio RAEE sono previste sanzioni pecuniarie applicabili all'utente inadempiente.

## 5. SOLUZIONI AI PROBLEMI PIU' COMUNI

| Problema | Controllo da effettuare |
|---|---|
| L'apparecchiatura non riscalda | 1 Verificare l'alimentazione<br>2 Verificare la resistenza<br>3 Verificare il termostato<br>4 Controllare la ventola<br>5 Controllare che sia stato premuto il pulsante di accensione. |
| La spia non si accende | 1 Verificare l'alimentazione<br>2 Verificare lo stato del cavo di alimentazione<br>3 Controllare l'integrità della spia di segnalazione. |

## 6. SCHEMI ELETTRICI

Vedere allegati ( pagine seguenti )



## 7. TERMINI DI GARANZIA

Sui beni prodotti dal Venditore opera la GARANZIA PER VIZI, prevista dall'articolo 1495 del Codice Civile, della durata di 12 mesi che decorre dal momento della loro consegna. Tale garanzia, che viene accettata dal Cliente, spetta a tutti gli operatori professionali, ossia a quegli utilizzatori finali dotati di partita iva (società di persone o di capitali, ditte individuali, imprese artigiane, liberi professionisti ecc.) che utilizzano il prodotto per scopi professionali e che acquistano il prodotto con fattura fiscale. Le garanzie sopra indicate non comprendono: riparazioni effettuate da personale non autorizzato dal Venditore; allacciamenti elettrici errati; manomissioni-smontaggio-modifiche; uso non corretto e abuso (non conforme alle indicazioni riportate nel libretto istruzioni); continuazione dell'uso dopo parziale avaria; uso di accessori impropri e non originali; impiego di ricambi non originali; mancata e/o non corretta manutenzione ordinaria e/o impropria manutenzione; parti elettriche, materiali di consumo, vetri. Il normale utilizzo e quindi il conseguente deterioramento del prodotto non è oggetto di garanzia. La garanzia non copre le parti dei prodotti soggette ad usura. Il Venditore non risponde di eventuali vizi, difformità, difetti dei beni che non derivino da fatto proprio né potrà essere ritenuto responsabile di alcun danno o pregiudizio che si verificasse in dipendenza di vizi, difformità, difetti di beni o di loro parti da essa non prodotti ma unicamente assemblati. Il Venditore non risponde di eventuali vizi o difetti derivanti dalla mancata puntuale manutenzione ordinaria o straordinaria dei beni. Se i beni presentano problematiche che non possono essere riparate in loco dal Venditore ovvero da personale qualificato dallo stesso autorizzato, sarà necessario che il Cliente li faccia rientrare presso la Sede del Venditore. In tal caso il Cliente anticiperà le spese di trasporto le quali gli verranno rimborsare dal Venditore una volta verificato che le problematiche rientrano tra quelle di sua competenza e responsabilità mentre in caso contrario resteranno a suo carico come le spese per la restituzione dei beni presso la sua sede. La garanzia non comprende il costo della manodopera il quale resta sempre a carico del Cliente e non copre in nessun caso la sostituzione integrale del bene. Il Cliente che acquista i beni e le apparecchiature prodotte da Inox B.i.m. s.r.l. al fine di rivenderle all'utilizzatore finale acquista la qualifica ed il ruolo di 'Rivenditore'. Di conseguenza assume su di sé, con organizzazione di mezzi e personale e costi a suo carico, i seguenti impegni: effettuare l'installazione ed il collaudo dei beni e delle apparecchiature, istruire l'utilizzatore finale in merito alle caratteristiche degli stessi ed alle loro corrette modalità di utilizzo, prestare all'utilizzatore finale l'assistenza in caso di problematiche e/o guasti. Inox B.i.m. s.r.l. mette a disposizione del Rivenditore e dell'utilizzatore finale i corsi di formazione per l'utilizzo dei propri beni e apparecchiature, il Rivenditore si impegna a parteciparvi e ad informare l'utilizzatore finale dell'importanza di parteciparvi in particolare per quelle apparecchiature che necessitano di impostazioni dedicate ai diversi tipi di lavorazione che con le stesse è possibile effettuare.