

NASTRI RADIANTI A GAS PER RISCALDAMENTO AD IRRAGGIAMENTO

Tub·One
Gas Power

IL SISTEMA PIÙ MODERNO ED
EFFICIENTE PER RISCALDARE GRANDI
LOCALI NELL'INDUSTRIA, NEL
TERZIARIO, NELLA ZOOTECCIA E
NELL'AGRICOLTURA.



HEALTH



GREEN



MADE IN ITALY



BREVETTATO



CERTIFICAZIONI



COME FUNZIONA

I nastri radianti a gas **TUB•ONE**[®] trasmettono il calore per irraggiamento, riscaldano le persone e gli oggetti direttamente, offrono quindi un comfort termico immediato senza movimentazione di aria.

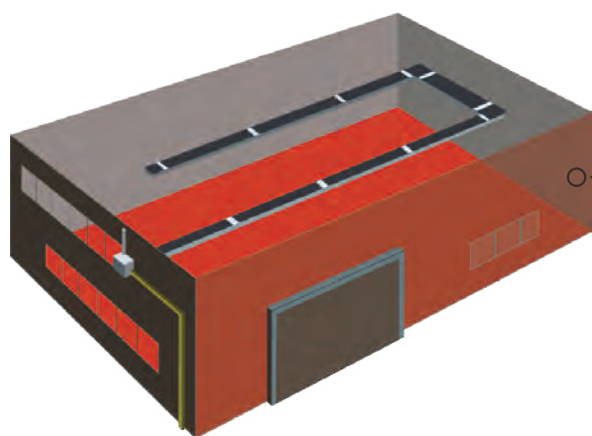
Il riscaldamento avviene mediante la propagazione di onde elettromagnetiche infrarosse che trasportano energia termica in linea retta dando origine alla trasmissione del calore.

TUB•ONE[®] è un sistema autonomo ed indipendente, è molto più efficiente ed economico rispetto ad un tradizionale sistema ad aria calda.

TUB•ONE[®] si installa direttamente nella zona di utilizzo. Non prevede la costruzione di una centrale termica, l'installazione di una caldaia e del relativo circuito idraulico.

TUB•ONE[®], è composta da un gruppo di combustione esterno e da diverse sezioni radianti che, unite tra di loro con un sistema modulare brevettato, formano il circuito che distribuisce in maniera uniforme il calore radiante nell'ambiente.

TUB•ONE[®], interamente progettato e costruito da Impresind, offre un'ampia gamma di modelli (da 35 a 300 Kw) che permettono lo sviluppo di percorsi radianti con diverse lunghezze e differenti geometrie.



I nastri radianti a gas **TUB•ONE**[®] vengono installati a soffitto in prossimità della zona da riscaldare e collegati alla rete del gas e alla rete elettrica. Al fine di ridurre i consumi, **TUB•ONE**[®] recupera parzialmente i prodotti della combustione (fumi caldi) reimmettendoli nel circuito radiante. Ogni **TUB•ONE**[®] è indipendente e può essere controllato da un pannello di comando singolo oppure da un sistema di gestione centralizzato in BUS.

VANTAGGI



Linea gas e bruciatori esterni all'edificio



Riscaldamento parzializzato o differenziato per zone



Riduzione consumi di combustibile



Manutenzione bruciatore esterna all'edificio



Riscaldamento rapido e confortevole



Possibilità di controllo tramite BMS o Modbus



PLUS ESCLUSIVI DI TUB-ONE®

- Struttura esterna in acciaio Inox
- Camini e staffe di sostegno in acciaio inox antiriflesso
- Strutture interne in acciaio zincato e preverniciato
- "HTSG System" brevettato per l'accoppiamento delle tubazioni senza l'uso di silicone, viti o rivetti
- "HTSG System" brevettato per la compensazione delle dilatazioni termiche senza l'uso di giunti dilatatori
- Finitura superficiale delle tubazioni
- Riflettore in alluminio anodizzato, brillantato e martellato
- Isolamento termico in lana di vetro alta densità
- Termoregolazione singola, a gruppi, in rete PC
- Rapida installazione
- Modulare e ricomponibile al variare del layout produttivo
- No centrale termica

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Circuito radiante in depressione rispetto all'ambiente
- Bruciatore multigas in vena d'aria a più stadi di potenza
- Bruciatore pressurizzato, modulante
- Sistema di accensione a controllo elettronico
- Valvola gas a doppio otturatore
- Controllo dell'aria di combustione con pressostato differenziale
- Camera di combustione interna in acciaio Inox
- Sistema di ricircolo del fluido termovettore
- Scarico forzato dei prodotti della combustione
- Facile accesso per manutenzione anche durante il funzionamento



Modello		RCF 35	RCF 50**	RCF 80	RCF 100**	RCF 200**	RCF 300s*	
Portata termica (p.c.i./ p.c.s)	KW	35/39	50/55	80/89	100/111	150/167	200/220	265/295
Lunghezza	m	20-30	30	50-70	50-70	70-90	80/120	80/130
Consumo gas metano	m ³ /h st	3,65	5,25	8,50	10,40	15,60	20,80	28,20
Consumo gas propano	kg/h st	2,75	3,85	6,00	7,60	11,00	15,00	---
Tensione alimentazione	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50

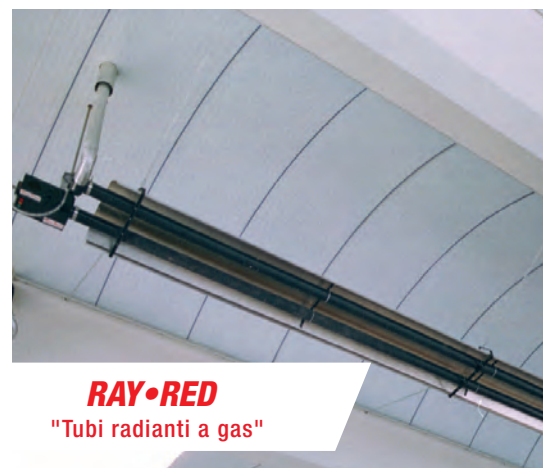
Tutti i modelli sono disponibili anche a due stadi di potenza, consultare la documentazione tecnica.

* Modello con bruciatore aria soffiata, bistadio

** Modelli disponibili anche a due stadi di potenza

IMPRESIND© TOBR2019/09

LE ALTRE SOLUZIONI DI IMPRESIND



Via I Maggio, 24 - 20064 Gorgonzola (MI) - Italy - +39 02 95741932 - impresind@impresind.it

WWW.IMPRESIND.IT