



## **INDUSTRIA**

Soluzioni per riscaldare capannoni industriali  
e impianti sportivi.

## **INDUSTRIAL**

*Solutions to heat industrial buildings and sport facilities.*

**SIABS**  **HEATERS**

*Siabs, calore italiano!* ● ●

# SIABS HEATERS

*Siabs, calore italiano!* ●●

Siabs srl è una piccola azienda italiana specializzata nella realizzazione di prodotti innovativi per il riscaldamento nei settori industriale, sportivo, luoghi di culto, ristorazione e alberghiero e nella produzione di bruciatori per il trattamento termico che trovano impiego in svariati settori, come ad esempio quello alimentare.

#### **TIPOLOGIA DI PRODOTTI**

- Diffusori radianti a gas
- Tubi radianti a gas
- Nastri radianti a gas
- Stufe a fiamma
- Bruciatori  
per trattamento termico

Tutti i prodotti Siabs sono Made in Italy. A partire dal taglio della lamiera, i nostri esperti studiano, costruiscono e collaudano tutti i prodotti all'interno del nostro stabilimento sito alle porte di Milano. La produzione completamente interna garantisce la massima qualità ed affidabilità al cliente.

*Siabs srl is a small Italian company specialized in the production of innovative products for heating in the industrial, sports, places of worship, catering, and hotel sectors and in the production of burners for heat treatment that are used in various sectors, such as food.*

#### **TYPE OF PRODUCT**

- Gas radiant diffusers
- Radiant gas tubes
- Gas radiant strips
- Flame heaters
- Burners for heat treatment

*All Siabs products are Made in Italy. Starting from metal sheet cutting, our experts study, build and test all the products in our factory located just outside Milan. The fully internal production guarantees the highest quality and reliability to the customer.*



I capannoni industriali sono edifici di grande volumetria dove è fondamentale avere un sistema di riscaldamento che non impatti eccessivamente sul bilancio aziendale.

Per questo, i sistemi radianti SIABS sono la soluzione più indicata: economici, efficienti, affidabili, con consumi energetici ridotti e costi di manutenzione molto bassi.

Il riscaldamento a irraggiamento riscalda direttamente le superfici e le persone, evitando di riscaldare tutto il volume dell'aria del capannone, da qui i costi molto bassi. I prodotti Siabs producono un riscaldamento immediato, non è necessario accendere l'impianto prima dell'inizio dell'attività produttiva.

Il risparmio energetico arriva anche fino al 60% in confronto ad altri sistemi di riscaldamento.

Pannelli radianti, tubi radianti e nastri radianti Siabs sono la soluzione ideale per riscaldare i capannoni industriali garantendo un comfort termico ottimale al personale, con conseguenti benefici anche sulla produttività aziendale.

*Industrial buildings are structures of great volume where it is essential to have a heating system that does not impact excessively on the company budget. For this reason, Siabs radiant systems are economical, efficient, reliable, have reduced energy consumption and very low maintenance costs.*

*The radiant heating heats the surfaces and people directly, avoiding heating all the air volume of the shed, hence the very low costs. Siabs products produce an immediate heating, it is not necessary to turn on the system before the beginning of the production activity. Energy savings are up to 60% compared to other heating systems.*

*Siabs radiant panels, radiant tubes and radiant belts are the ideal solutions for heating industrial buildings, ensuring optimal thermal comfort for staff and thus helping to increase company productivity.*



#### **EFFETTO IMMEDIATO**

I diffusori radianti Siabs raggiungono il comfort termico in meno di 5 minuti.

#### **IMMEDIATE HEAT**

*Siabs luminous radiant panels reach the set comfort level in less than 5 minutes.*

#### **BASSI CONSUMI**

I prodotti a irraggiamento siabs hanno consumi ridotti, anche del 60% in confronto ad altri impianti di riscaldamento.

#### **LOW CONSUMPTIONS**

*Siabs radiant heating systems consume energy up to 60% less compared to other heating systems.*

#### **COMFORT ASSOLUTO**

L'irraggiamento funziona come il sole, scalda direttamente le persone portandole ad un comfort ideale prestabilito.

#### **COMFORTABLE**

*Infrared radiant heating works like the sun, it heats directly the people to an ideal pre-established comfort level.*



# C-RAD PLUS C-RAD PLUS He\*



## C-RAD PLUS - C-RAD PLUS He\*

Modello Model	L X L (W) X H (mm)	
4P	670 x 465 x 350	<p>* Pannelli in materiale altamente riflettente. Isolamento con materiale ecologico di alta qualità. Potenza termica assoluta con possibilità di installazione superiore a 40 mt.</p> <p><i>Panels in highly reflective material (Super Mirror). Insulation with high quality ecological material Absolute heat output with the possibility of installations above 40 meters.)</i></p>
6P	855 x 465 x 350	
8P	1040 x 465 x 350	
10P	1230 x 465 x 350	
12P/PR	1410 x 465 x 350	
16P	1780 x 465 x 350	
10+10P	1280 x 710 x 350	
12+12P	1460 x 710 x 350	
16+16P	1830 x 710 x 350	

# C-RAD



## C-RAD

Modello Model	L X L (W) X H (mm)
4P	670 x 375 x 250
6P	855 x 375 x 250
8P	1040 x 375 x 250
10P	1230 x 375 x 250
12P/PR	1410 x 375 x 250
16P	1780 x 375 x 250
10+10P	1280 x 600 x 250
12+12P	1460 x 600 x 250
16+16P	1830 x 600 x 250



Best seller per il riscaldamento di capannoni industriali e grandi spazi a basso isolamento, i numerosi modelli garantiscono un ottimo rendimento, anche con installazione a grandi altezze. Le proprietà uniche dei raggi infrarossi rendono questi apparecchi adatti anche al trattamento termico di superfici di processi industriali.

- Gas di funzionamento: metano o GPL.

*Best seller for the heating of industrial sheds and large spaces with low insulation, the numerous models guarantee an excellent performance even with installation at great heights. The unique properties of infrared rays make these devices also suitable for heat treatment of industrial process surfaces.*

- Operating gas: methane or LPG.



Con il suo bruciatore di qualità e la struttura più leggera, questo modello rappresenta un valido prodotto per chi cerca l'efficienza nel riscaldamento a raggi infrarossi a un costo più contenuto.

- Gas di funzionamento: metano o GPL.

*With its quality burner and lighter structure, this model is a valuable product for those looking for efficiency in infrared heating at a lower cost.*

- Operating gas: methane or LPG.

# C-RAD PLUS VERSION DM

Questo diffusore si distingue per l'accensione con piezo, grazie alla quale anche chi non ha la possibilità di collegare l'elettricità può godere dei benefici del calore radiante.

- Gas di funzionamento: metano o GPL.

*This product is distinguished by the piezo ignition, thanks to which even those who do not have the ability to connect electricity can enjoy the benefits of radiant heat.*

- Operating gas: methane or LPG.



## C-RAD PLUS VERSION DM

Modello / Model	L X L (W) X H (mm)
4PM	420 x 465 x 350
6PM	605 x 465 x 350
8PM	790 x 465 x 350

# DIFFUSORI RADIANTI MOBILI M-RAD



Compatto ed efficiente, con rete protettiva e comode maniglie che garantiscono una facile mobilità, M-RAD rappresenta la soluzione carrellata ideale per riscaldare specifiche postazioni di lavoro.

- Gas di funzionamento: metano.

*Compact and efficient, with protective net and comfortable handles, M-RAD is the ideal trolley solution in the carpentry departments.*

- Operating gas: methane.

M-RAD Modello / Model	L X L (W) X H (mm)
ST6	370 x 550 x 12250
ST8	370 x 550 x 12250



# I-RAD

## NASTRO RADIANTE / RADIANT TAPE



### VANTAGGI PRODOTTO

- Bruciatore e linea gas esterna all'edificio
- Manutenzione ordinaria all'esterno dell'edificio
- Niente fori nel tetto per i camini
- Sistema modulare con diverse geometrie
- Comfort termico elevato
- Riscaldamento solo dove e quando serve
- Affidabilità e manutenzione ordinaria ridotta

### PRODUCT ADVANTAGES

- *Burner and gas line outside the building*
- *Ordinary maintenance outside the building*
- *No holes in the roof for chimneys*
- *Modular system with different geometries*
- *High thermal comfort*
- *Use only where needed*
- *Reliability and minimum maintenance*

Riscaldatori ad irraggiamento con possibilità di installare il bruciatore e la linea gas esternamente all'edificio, evitando così di dover fare fori nel tetto per i camini. La manutenzione ordinaria viene, in questo modo, effettuata all'esterno dell'edificio, senza dover interrompere l'attività dell'azienda.

#### Caratteristiche:

- dotati di grandi potenze, dagli 80kW ai 300kW,
- si sviluppano su lunghezze tra i 50m e 150m.
- riscaldano superfici tra i 600mq e i 3500mq.



Tutti i nastri radianti SIABS utilizzano un bruciatore Premix a due stadi per ottenere un ottimo risparmio energetico e diffondono l'irraggiamento in ambiente tramite tubi spiralati verniciati con una vernice scura per alte temperature.

Non generando movimenti d'aria, evitano la circolazione della polvere presente nell'edificio industriale, mantenendo un ambiente salubre per i lavoratori, ma riscaldano direttamente le superfici e le persone così da offrire un perfetto comfort termico, anche in edifici di grande volumetria.

	I-RAD 100 I-RAD 100X*	I-RAD 200 I-RAD 200X*	I-RAD 300 I-RAD 300X*
MAX potenza termica (Kw) MAX thermal capacity (Kw)	85	210	280
Tipo di bruciatore Type of burner	Premix Bi-Stadio Bi-stage premix	Premix Bi-Stadio Bi-stage premix	Premix Bi-Stadio Bi-stage premix
Tipo di bruciatore Type of burner	Modulante* Modulating	Modulante* Modulating	Modulante* Modulating
MAX potenza termica (Kw) MAX thermal capacity (Kw)	93-96%	93-96%	93-96%
MIN potenza termica (Kw) MIN thermal capacity (Kw)	66	178	200
Diametro scarico Fumi mm Smoke discharge diameter mm	100	150	150



Radiant heaters with possibility to install the burner and gas line outside the building to avoid having to make holes in the roof for chimneys. Ordinary maintenance is carried out outside the building without having to interrupt the activity of the company.

#### Features:

- equipped with large powers, from 80kw to 300kw,
- develop on lengths between 50m and 150m.
- heats areas between 600sqm and 3500sqm.

All Siabs radiant products use a two-stage premix burner to obtain an excellent energy saving and diffuse the radiation in the environment through spiral tubes painted with a dark paint for high temperatures.

They do not generate air movements, therefore they avoid the circulation of dust present in the industrial building, maintaining a healthy environment for workers, but directly heat the surfaces and people offering perfect thermal comfort even in buildings of great volume.

# T-RAD

## TUBI RADIANTI / *RADIANT TUBES*



### VANTAGGI PRODOTTO

- Diverse configurazioni, lineare, doppio lineare, ad U
- Emettitori in acciaio alluminato calorizzato, senza vernici
- Riscaldamento solo dove e quando serve
- Affidabilità e manutenzione ordinaria ridotta

### PRODUCT ADVANTAGES

- *Different configurations, linear, double linear, U-shaped*
- *Emitters in calorified aluminized steel, without paint*
- *Heating only where and when needed*
- *Reliable and low maintenance*



I tubi radianti irradiano direttamente le superfici e le persone offrendo un perfetto comfort termico anche in edifici di grande volumetria. Sono equipaggiati con tubi emettitori calorizzati, questo permette di non utilizzare vernici che con il tempo potrebbero staccarsi dal tubo.

#### Caratteristiche:

- può avere diverse configurazioni come lineare, doppio lineare ad U.
  - Il tubo radiante ad U ha costi ridotti per i cablaggi per la vicinanza del bruciatore e ventilatore.

- Il tubo radiante doppio lineare ha bisogno di ridotte perforazioni dell'edificio perché utilizza un solo ventilatore per due tubi radianti.

Il riscaldamento ad irraggiamento con tubi radianti non genera movimenti d'aria quindi evita la circolazione della polvere presente nell'edificio industriale mantenendo un ambiente salubre per i lavoratori.



	T-RAD Tubo ad U U-tube HE15UT-HE50UT	T-RAD Tubo lineare Linear tube HE15ST-HE50ST	T-RAD Tubo a multibruciatore Multiburner tube BH15-BH55
Potenza termica (Kw) Thermal capacity (Kw)	15-50 Kw	15-50 Kw	15-55 Kw
Lunghezza Length	6-17 m	6-17 m	6-17 m
Consumo Consumption	1,4 - 5,2 m <sup>3</sup> h	1,4 - 5,2 m <sup>3</sup> h	1,4 - 5,5 m <sup>3</sup> h
Gas di funzionamento Operating gas	G20 - G30/31	G20 - G30/31	G20 - G30/31
Peso Weight	39 - 96 Kg	41 - 81 Kg	48 - 102 Kg



The radiant tubes directly radiate surfaces and people offering perfect thermal comfort even in buildings of great volume, and are also equipped with heat emitting tubes that allows them not to use paints that over time could detach from the pipe.

**Features:**

- can have different configurations such as linear, double linear or U.
  - The U-shaped radiant tube has reduced costs for wiring for the proximity of the burner and fan.

- The double linear radiant tube needs reduced perforation of the building because it uses only one fan for two radiant tubes.

The radiant heating with radiant tubes does not generate air movements therefore avoids the circulation of dust present in the industrial building while maintaining a healthy environment for workers.

# LE NOSTRE APPLICAZIONI



## ○ INDUSTRIA

Soluzioni per riscaldare capannoni industriali e impianti sportivi.

## ● HORECA

Soluzioni per riscaldare zone esterne di bar, ristoranti, alberghi, eventi.

## ● LUOGHI DI CULTO

Soluzioni specializzate per riscaldare chiese, moschee, sinagoghe, ed edifici adibiti a luoghi di culto.

## ● TRATTAMENTI TERMICI

Consulenza, sviluppo e produzione di bruciatori per applicazioni industriali come forni, pre-riscaldamento, caldaie.

**SIABS** HEATERS

Siabs, calore italiano! ●●

# OUR APPLICATIONS



## ○ INDUSTRIAL

Solutions to heat industrial buildings and sport facilities.

## ● HORECA

Solutions to heat external area of bars, restaurants, pubs, hotels, various type of events.

## ● PLACES OF WORSHIP

Specific solutions to heat churches, mosque, synagogues, temples and other worship buildings.

## ● PROCESS BURNERS

Consultation, development and manufacturing of fiber metal burners applied to industries as food, pre-heating, boilers.



Siabs srl  
via del Lavoro 7 / 20003 Casorezzo (MI) Italy  
Tel. +39 02 90384081  
commerciale@siabs.it

[www.siabs.com](http://www.siabs.com)



*Siabs, calore italiano!* ● ●

