



siabs.com

INDUSTRIA

Soluzioni per riscaldare capannoni industriali e impianti sportivi.

INDUSTRIAL

Solutions to heat industrial buildings and sport facilities.

SIABS  **HEATERS**

Siabs, calore italiano! ●●

SIABS Srl è specializzata nella realizzazione di prodotti innovativi per il riscaldamento nel settore industriale, sportivo, luoghi di culto, ristorazione, alberghiero.

Siamo anche specializzati nella produzione di bruciatori per il trattamento termico in fibra metallica per svariati settori come alimentare, siderurgico-navale, tessile, carpenteria e molti altri

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 sono Made in Italy nella nostra sede alle porte di Milano dove produciamo partendo dal taglio della lamiera fino ad arrivare al collaudo del prodotto finito per garantire la massima qualità e affidabilità.

SIABS Srl is a company specializing in the manufacturing of innovative products to heat industrial buildings, sport facilities, places of worship, HORECA businesses.

We are also specialized in the manufacturing of burners in metal fiber applied to various industries such as food, steel, shipbuilding, textile, carpentry.

PRODUCT RANGE

Ceramic radiant panels / Radiant tubes / Radiant strips / Patio heaters / Process burners

All the products are Made in Italy in our factory near Milan, where we manufacture starting from sheet metal cutting up to testing the finished product to ensure maximum quality and reliability.



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

I sistemi radianti SIABS sono economici, efficienti, affidabili, hanno dei consumi energetici ridotti e dei 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, risultando in costi di esercizio molto bassi.

I prodotti SIABS producono un riscaldamento immediato, non è necessario accendere l'impianto prima dell'inizio dell'attività produttiva risultando in un risparmio energetico anche fino al 60% in confronto ad altri sistemi di riscaldamento.

I pannelli radianti, tubi radianti, nastri radianti SIABS sono la soluzione ideale per riscaldare i capannoni industriali garantendo un confort termico ottimale al personale e quindi aumentare la produttività aziendale.

Industrial buildings are large volume premises where it is essential to have a heating system that does not impact on the company accounts excessively.

The SIABS radiant heating systems are economical, efficient, reliable, and have low energy consumptions and reduced maintenance costs.

Infrared radiant heating heats directly the surfaces and the employees, this avoids to heat all the air volume in the building, resulting in very low running costs.

The SIABS products create an immediate heating effect, it is not necessary to switch on the system long before the start of work, this results in an energy saving of up to 60% compared with other heating solutions.

The luminous radiant panels, radiant tubes, radiant strips are the ideal solution to heat industrial buildings as they grant a perfect thermal comfort that increases the employees 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



C-RAD PLUS - C-RAD PLUS He*

Modello	L X L (W) X H mm	
Model		
4P	670X465X350	* Pannelli in materiale altamente riflettente. Isolamento con materiale ecologico di alta qualità. Potenza termica assoluta con possibilità di installazione superiore a 40 mt <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>
6P	855X465X350	
8P	1040X465X350	
10P	1230X465X350	
12P/PR	1410X465X350	
16P	1780X465X350	
10+10P	1280X710X350	
12+12P	1460X710X350	
16+16P	1830X710X350	

C-RAD

Modello	L X L (W) X H mm	
Model		
4P	670X375X250	
6P	855X375X250	
8P	1040X375X250	
10P	1230X375X250	
12P/PR	1410X375X250	
16P	1780X375X250	
10+10P	1280X600X250	
12+12P	1460X600X250	
16+16P	1830X600X250	



Il Best Seller per il riscaldamento di capannoni industriali e grandi spazi a basso isolamento. I numerosi modelli caratterizzati da parabole maggiorate e disponibili in varie potenze termiche garantiscono un ottimo rendimento anche con installazione a grandi altezze.

Le proprietà uniche dei raggi infrarossi rendono questo apparecchio adatto anche al trattamento termico superficiali di processi industriali.

Gas di funzionamento: metano o GPL

The Best Seller for the heating of industrial halls and large spaces with low insulation.

The numerous models characterized by increased side panels and available in various heat outputs guarantee excellent performance even with installation at great heights.

The unique properties of the infrared rays render this device suitable also for surface heat treatment of industrial processes.

Working gas: natural gas or LPG.

Con il suo bruciatore di qualità e la struttura più leggera, questo modello rappresenta un valido prodotto per chi cerca l'efficienza del riscaldamento a raggi infrarossi a un costo più contenuto. Gas di funzionamento: metano o GPL.

With its high quality burner and its light structure, this model is a good product for those, who are looking for the efficiency of infrared heating at a lower cost.

Working gas: natural gas 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 radiant heater distinguishes by the ignition with piezo, thanks to which even those who have not the possibility to connect electricity can enjoy the benefits of radiant heating. Working gas: natural gas or LPG.



C-RAD PLUS VERION DM	
Modello Model	L X L (W) X H (mm)
4PM	420X465X350
6PM	605X465X350
8PM	790X465X350

DIFFUSORI RADIANTI MOBILI M-RAD



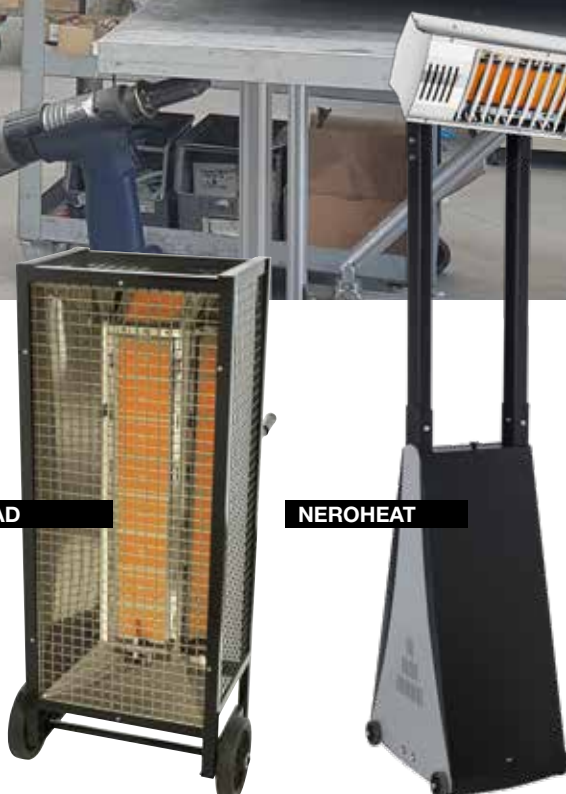
Compatto e super-efficiente, con rete protettiva e comode maniglie, M-RAD rappresenta la soluzione carrellata ideale nei reparti di carpenteria. Gas di funzionamento: metano. NEROHEAT, efficiente, comodamente trasportabile, accattivante esteticamente. Accensione elettronica. Gas di funzionamento: metano o GPL.

Compact and super-efficient, with protective net and comfortable handles, M-RAD is the ideal movable solution in carpentry departments. Working gas: natural gas. Neroheat, efficient, easily transportable, aesthetically appealing. Electronic ignition. Working gas: natural gas or LPG.

M-RAD Modello / Model	L X L (W) X H (mm)
ST6	370X550X12250
6T8	370X550X12250
NEROHEAT Modello / Model	L X L (W) X H mm
4PM	594X470X2382
6PM	594X470X2382

M-RAD

NEROHEAT



I-RAD

NASTRO RADIANTE / RADIANT STRIPS



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
- Utilizzo solo dove serve
- Affidabilità e minima manutenzione

BENEFITS

- *Burner and gas network outdoor*
- *Ordinary maintenance carried out outside the building*
- *No hole in the roof for chimneys*
- *Modular system for different layouts*
- *High heating comfort*
- *Heats only where needed*
- *Reliable and low maintenance*



Riscaldatori a irraggiamento con la possibilità di installare il bruciatore e la linea gas esternamente all'edificio. Questo evita di dover fare fori nel tetto per i camini e la manutenzione ordinaria viene effettuata all'esterno dell'edificio senza interrompere l'attività dell'azienda.

Sono dotati di grandi potenze, dagli 80kW ai 300kW, e si sviluppano su lunghezze tra i 50m e 150m. Un nastro radiante SIABS può riscaldare 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.

I nastri radianti non generano movimenti d'aria quindi evitano la circolazione di polvere presente nell'edificio industriale mantenendo un ambiente salubre per i lavoratori.

I riscaldatori ad irraggiamento SIABS riscaldano direttamente le superfici e le persone offrendo 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 Tipo di bruciatore	Premix Bi-Stadio	Premix Bi-Stadio	Premix Bi-Stadio
Tipo di bruciatore Tipo di bruciatore	Modulante*	Modulante*	Modulante*
Rendimento nominale % Rendimento nominale %	93-96%	93-96%	93-96%
MIN potenza termica (Kw) MIN thermal capacity (Kw)	66	178	200
Diametro scarico Fumi mm Diametro scarico Fumi mm	100	150	150



Radiant heaters that have the possibility to install the burner and the gas network outdoor.
This avoid hole in the roof and the ordinary maintenance is carried out outside the building without interrupting the company business.

They produce great power, from 80kW to 300kW, and they develop on lengths between 50m and 150m. A SIABS radiant strip can heat areas between 600sqm and 3.500sqm.

All SIABS infrared radiant strips are equipped with a two stage premix burner to achieve excellent energy savings and distribute the heat with painted spiral tubes with a high temperature resistant dark paint.

Radiant strips do not create air draughts or dust movement within the building, maintaining a healthy environment for the workers SIABS infrared radiant heaters heat directly the workers and surfaces (such as workstations, floor etc...), this permits to achieve an excellent heat comfort even in very large volume building.

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
- Affidabili e manutenzione ordinaria ridotta

BENEFITS

- *Different configurations, linear, double linear, U-shaped*
- *Heat-treated aluminized steel emitters, without paints*
- *Heating only where and when needed*
- *Reliable and reduced ordinary maintenance*



I tubi radianti irradiano direttamente le superfici e le persone offrendo un perfetto comfort termico anche in edifici di grande volumetria.

I tubi radianti SIABS sono equipaggiati con tubi emettitori calorizzati, questo permette di non utilizzare vernici che con il tempo potrebbero staccarsi dal tubo.

Il tubo radiante può avere diverse configurazioni come lineare, doppio lineare o 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 perforazione dell'edificio perchè utilizza un solo ventilatore per due tubi radianti.

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

DATI TECNICI	T-RAD Tubo ad U HE15UT-HE50UT	T-RAD Tubo lineare HE15ST-HE50ST	T-RAD tubo a Multibruciatore BH15-BH55
Potenza termica <i>Thermal capacity</i>	15-50 KW	15-50 KW	15-55 KW
Lunghezza <i>Lunghezza</i>	6-17 MT	6-16 MT	3-10 MT
Consumo <i>Consumo</i>	1.4-5.2 m3/h	1.4-5.2 m3/h	1.4-5.5 m3/h
Gas di funzionamento <i>Gas di funzionamento</i>	G20-G30/31	G20-G30/31	G20-G30/31
Peso <i>Peso</i>	39-96 KG	41-81 KG	48-102 KG



Infrared radiant tube heaters heat directly the workers and surfaces (such as workstations, floor etc...), this permits to achieve an excellent heat comfort even in very large volume building.

SIABS radiant tubes are equipped with heat treated aluminised tube that avoid the problem of paint detaching form painted tubes.

The radiant tube heater offers adaptable designs with linear, double linear or u-tube configurations. The U-tube radiant heater has reduced wiring costs due to the proximity of the fan

to the burner. The double linear radiant heater has reduced building penetrations due to a single fan. The low intensity infrared tube heaters do not create air draughts or dust movement within the building, maintaining a healthy environment for the workers.

LE NOSTRE APPLICAZIONI



● INDUSTRIA

Soluzioni per riscaldare capannoni industriali e impianti sportivi.

● HORECA

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

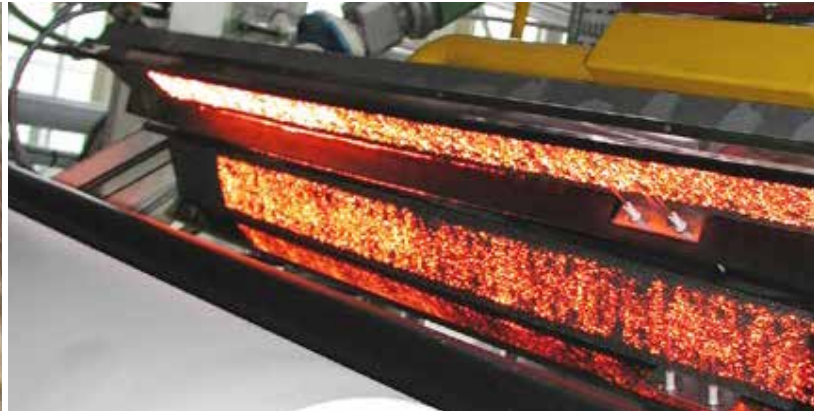
● LUOGHI DI CULTO

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.

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 / 20010 Casorezzo (MI) Italy
Tel. +39 02 90384081
commerciale@siabs.it

www.siabs.com

SIABS  **HEATERS**

Siabs, calore italiano! ●●