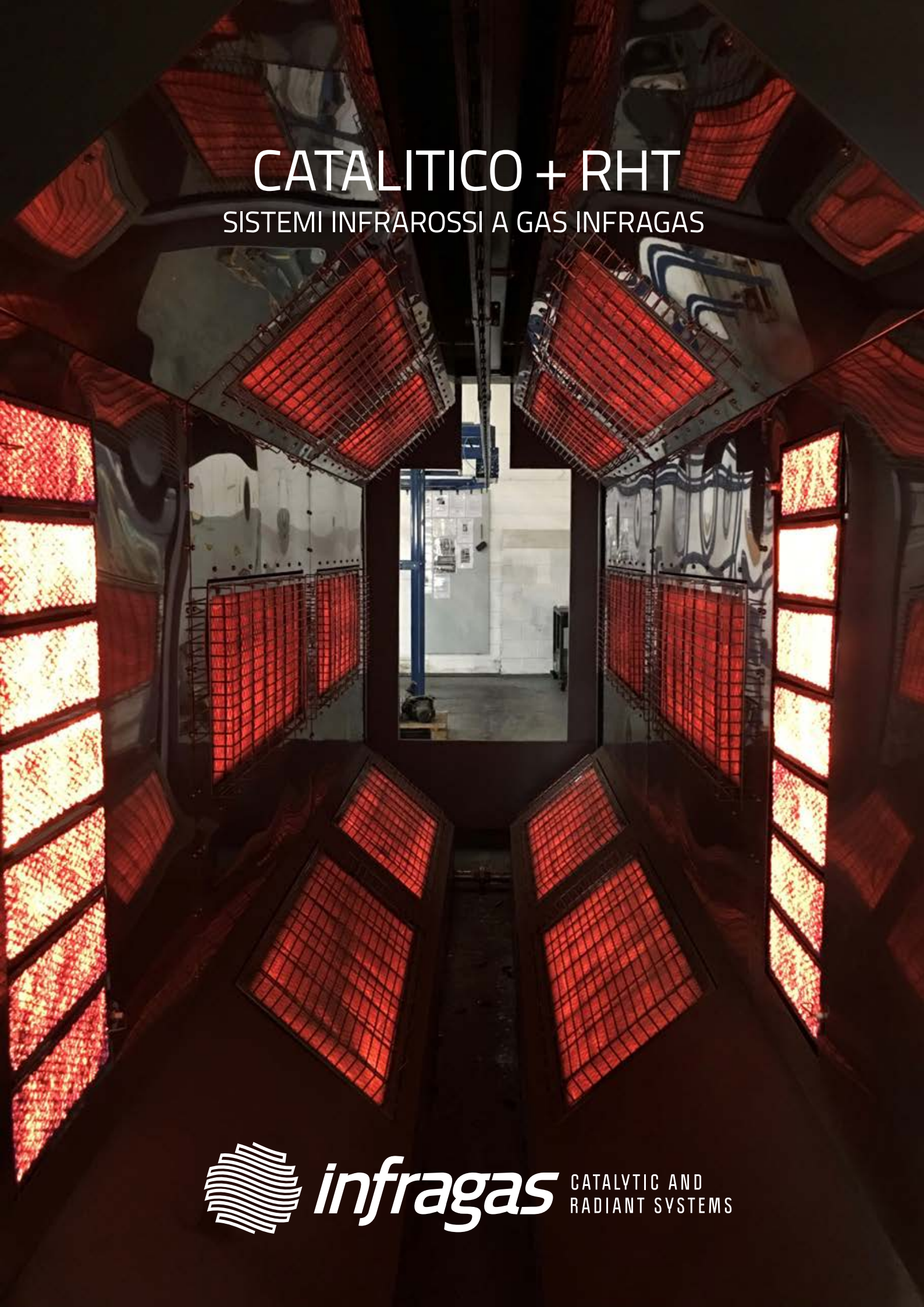


CATALITICO + RHT

SISTEMI INFRAROSSI A GAS INFRAGAS

infragas CATALYTIC AND RADIANT SYSTEMS

RHT

RADIANT HIGH TEMPERATURE

I bruciatori radianti a gas RHT progettati e realizzati da Infragas sono sistemi pre-miscelati infrarossi a gas che raggiungono una temperatura superficiale di 950°C.

I Radiant High Temperature sono una fonte di calore sicura ed affidabile generata dalla combustione di Gas Naturale o Propano trasmessa attraverso raggi infrarossi con lunghezza d'onda corta.
Sono specifici per processi termici che richiedono elevate temperature o tempi rapidi di trattamento, come nel caso di innalzamento termico su parti metalliche, su stampi, gelificazione polvere e molte altre applicazioni.

La struttura degli RHT è realizzata in acciaio inox idoneo a garantire robustezza nel tempo. Ciascun bruciatore viene fornito completo di un gruppo di controllo e pre-mix per una corretta miscelazione di aria e gas. Gli RHT operano in un range di potenza dal 100% al 50%.

I radianti infrarossi RHT vengono realizzati da Infragas in conformità ai requisiti della Normativa Internazionale ISO 9001 e vengono collaudati e controllati individualmente prima di ogni spedizione.

infragas CATALYTIC AND RADIANT SYSTEMS

SISTEMI RADIANTI INFRAROSSI AD ALTA TEMPERATURA

I bruciatori RHT sono disponibili in diverse dimensioni e configurazioni per trattamenti termici dedicati:

MODELLO	DIMENSIONI mm	POTENZA max-min	CONSUMI Gas Naturale max-min	CONSUMI Gas Propano max-min
RHT-2c	136x752	20-10 kW	2,0 – 1,0 m³/h	1,5 – 0,7 kg/h
RHT-3c	136x1129	30-15 kW	3,0 – 1,5 m³/h	2,2– 1,1 kg/h
RHT-4c	136x1506	40-20 kW	4,0 – 2,0 m³/h	3,0 – 1,5 kg/h
RHT-5c	136x1883	50-25 kW	5,0 – 2,5 m³/h	3,7 – 1,8 kg/h
RHT-6c	136x2260	60-30 kW	6,0 – 3,0 m³/h	4,5 – 2,2 kg/h
RHT-7c	136x2637	70-35 kW	7,0 – 3,5 m³/h	5,3 – 2,6 kg/h
RHT-8c	136x3014	80-40 kW	8,0 – 4,0 m³/h	6,0 – 3,0 kg/h
RHT-2l	375x274	20-10 kW	2,0 – 1,0 m³/h	1,5 – 0,7 kg/h
RHT-3l	375x412	30-15 kW	3,0 – 1,5 m³/h	2,2– 1,1 kg/h
RHT-4l	375x550	40-20 kW	4,0 – 2,0 m³/h	3,0 – 1,5 kg/h
RHT-5l	375x688	50-25 kW	5,0 – 2,5 m³/h	3,7 – 1,8 kg/h
RHT-6l	375x826	60-30 kW	6,0 – 3,0 m³/h	4,5 – 2,2 kg/h
RHT-7l	375x964	70-35 kW	7,0 – 3,5 m³/h	5,3 – 2,6 kg/h
RHT-8l	375x1102	80-40 kW	8,0 – 4,0 m³/h	6,0 – 3,0 kg/h

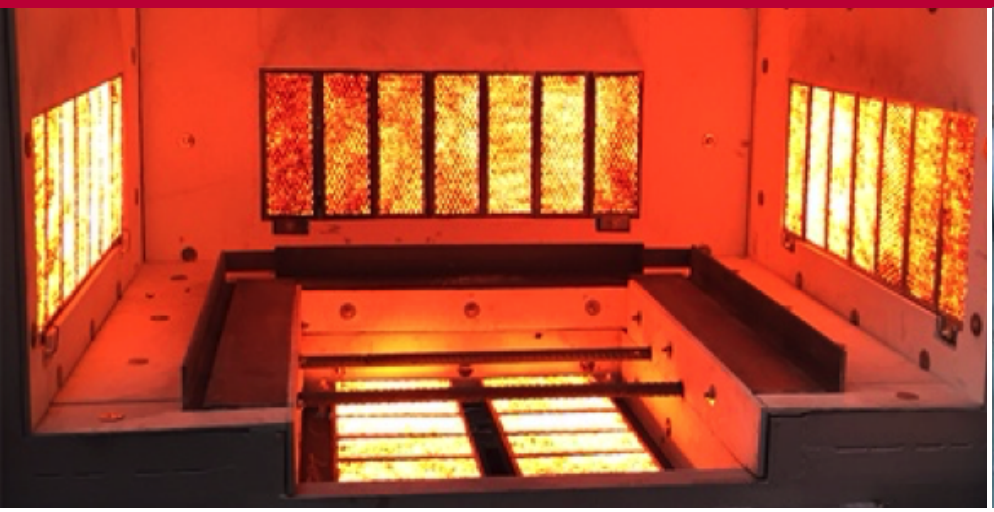
Infragas realizza due versioni degli RHT:
STANDING-ALONE per l'utilizzo di ogni bruciatore in modo indipendente;
REMOTIZZATA per il collegamento dei bruciatori ad un PLC (Programmable Logic Controller).

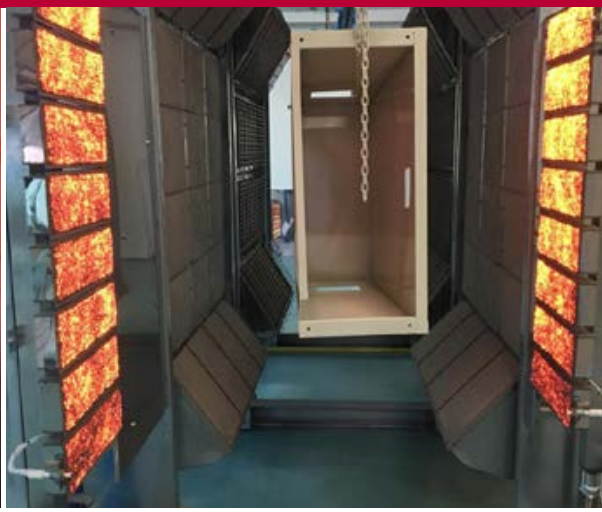
La combustione a microfiamma sulla superficie metallica produce emissioni estremamente basse di NOx, CO ed incombusti, un fattore importante in termini di rispetto ambientale e sicurezza.

RHT

- RADIANT HIGH TEMPERATURE
- PREMISCELATO ARIA-GAS
- ONDA CORTA
- ALTA TEMPERATURA
- FACILE DA INSTALLARE
- ACCENSIONE RAPIDA
- POTENZA MODULABILE
- TRATTAMENTI TERMICI UNIFORMI
- FLESSIBILITÀ
- RISPETTO AMBIENTALE
- SICUREZZA
- STANDING-ALONE O REMOTIZZATO PER GESTIONE CON PLC
- SISTEMA COMPLETO, PRONTO PER L'INSTALLAZIONE

GAS DI ALIMENTAZIONE	Gas Naturale (Metano) o Propano
PRESSIONE GAS	20 mbar (2 kPa; 200 mm H_2O)
TENSIONE	230V 50-60 Hz
SISTEMA PRE-MIX	Sistema di controllo per ogni bruciatore RHT completo dei seguenti componenti: ▪ PRE-MIX ARIA/GAS ▪ SCHEDA ELETTRONICA ▪ STABILIZZATORE ▪ MODULAZIONE POTENZA ▪ SEGNALI DI CONTROLLO ▪ FILTRO ARIA ▪ CAVI ALIMENTAZIONE A IGNITION E CONTROLLO DI FIAMMA ▪ ENTRATA GAS ¾ ". Ciascun sistema è corredato di un tubo di connessione al bruciatore, lunghezza 700 mm

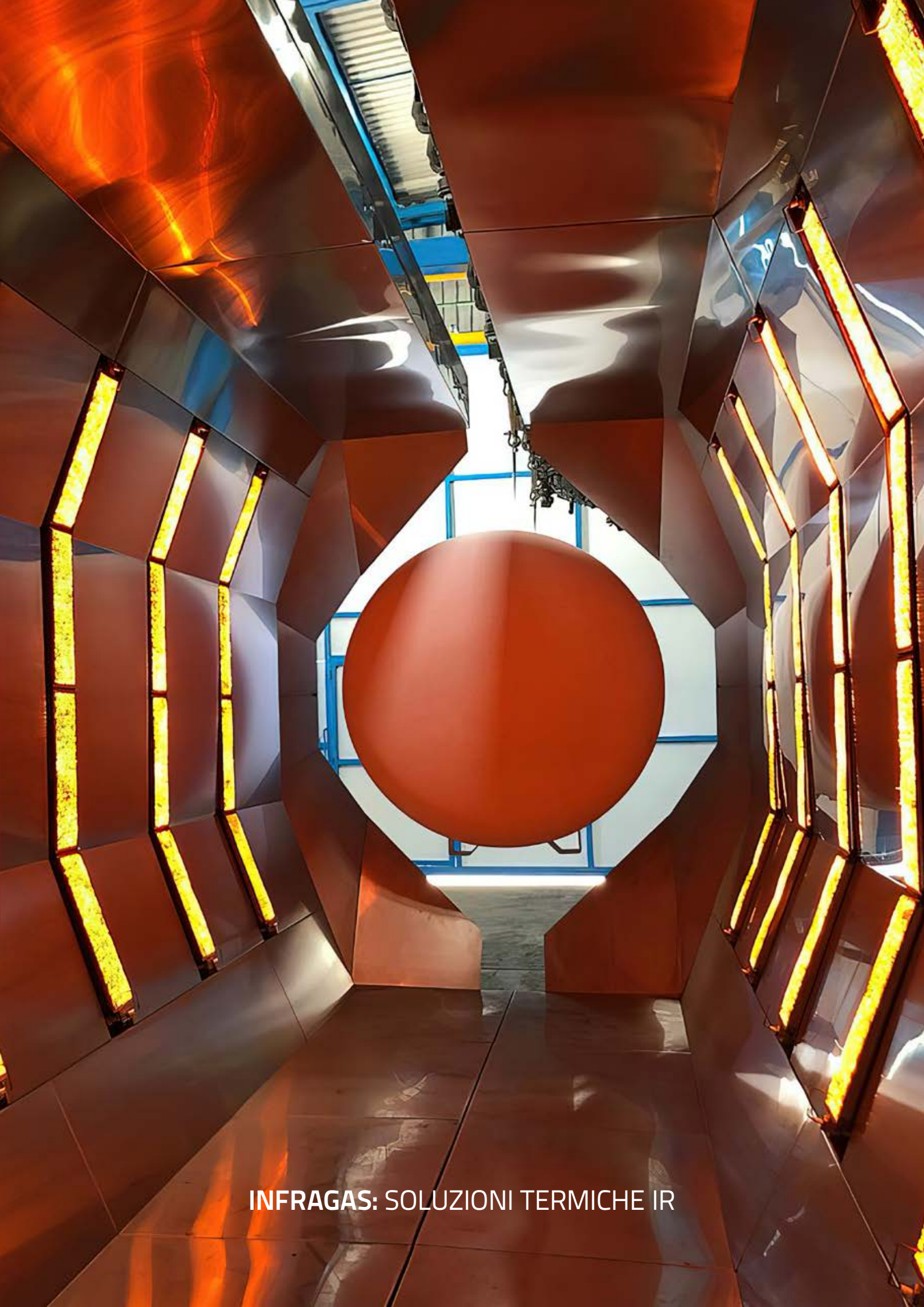




I radianti Infragas RHT sono certificati CE

infragas CATALYTIC AND RADIANT SYSTEMS

RHT: TECNOLOGIA INFRAGAS PER ALTE TEMPERATURE



INFRAGAS: SOLUZIONI TERMICHE IR

INFRAGAS SRL
Via Margherita Hack 2/4 – 10079 Mappano (TO) - ITALY
Tel +39 011 9976811 - **Fax** +39 011 9976800 - **E-mail** sales@infragas.com

www.infragas.com