

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51CS4830**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II,  
PUNTO 1, DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,  
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

**Tubi radianti a gas**  
**Gas radiant tube heaters**

**Modelli / Models INFRA 6 ES ...; INFRA 9 ES ...;  
INFRA 12 ES ...; INFRA 15 ES ...**

*(ulteriori informazioni sono riportate in allegato)  
(for further information see annexes)*

FABBRICANTE:  
Manufacturer:

**SYSTEMA SPA**  
**VIA SAN MARTINO 17/23**  
**35010 SANTA GIUSTINA IN COLLE PD**  
**IT - Italy**

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA SUDETTA DIRETTIVA.  
*Meet the requirements of the aforementioned Directive.*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ QUALE  
ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 2009/142/CE.  
IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**  
*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC.  
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

2017-11-07

DATA/DATE



cosign

**IMQ**

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL  
*This Certificate cancels and replaces the previous one of*

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo  
Annex to EC Type Examination Certificate**

*Emesso il / Issued on* 2017-11-07

*Data di aggiornamento / Updated on*

*Sostituisce / Replaces*

**Prodotto | Product**

***Tubi radianti a gas  
Gas radiant tube heaters***

**Fabbricante | Manufacturer**

**SYSTEMA SPA  
VIA SAN MARTINO 17/23  
35010 SANTA GIUSTINA IN COLLE PD  
IT - Italy**

**Marcatura | Marking**



CE

**Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)**

VIA SAN MARTINO 17/23 35010 SANTA GIUSTINA IN COLLE PD Italy  
VIA ANTONIO CECCON 3 35010 LOREGGIA PD Italy

**Norme**

EN 416-1:2009  
EN 416-2:2006

**Standards**

EN 416-1:2009  
EN 416-2:2006

**Rapporti | Test Reports**

RI17-0011859-01

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

*Tipo di installazione / Type of installation* **B22 - C12 - C32 - C42**  
*Tensione nominale / Rated voltage* **230 V**

**Articoli (con dettagli) | Articles (with details)**

AR.R009BZ

*Marca / Trade mark* **SYSTEMA**  
*Modello / Model* **INFRA 6 ES 28**  
*Portata termica nominale / Nominal heat input* **28kW**

AR.R009C4

*Marca / Trade mark* **SYSTEMA**  
*Modello / Model* **INFRA 6 ES 35**  
*Portata termica nominale / Nominal heat input* **35kW**

AR.R009C7

*Marca / Trade mark* **SYSTEMA**  
*Modello / Model* **INFRA 6 ES 35 BL**  
*Portata termica nominale / Nominal heat input* **35kW**

AR.R009C9

*Marca / Trade mark* **SYSTEMA**  
*Modello / Model* **INFRA 9 ES 45**  
*Portata termica nominale / Nominal heat input* **45kW**

AR.R009CF

*Marca / Trade mark* **SYSTEMA**  
*Modello / Model* **INFRA 9 ES 53**  
*Portata termica nominale / Nominal heat input* **53kW**

AR.R009CL

*Marca / Trade mark* **SYSTEMA**  
*Modello / Model* **INFRA 9 ES 53 BL**

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo  
Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il / Issued on 2017-11-07

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

Portata termica nominale / Nominal heat input **53kW**

AR.R009CO

Marca / Trade mark **SYSTEMA**

Modello / Model **INFRA 9 ES-R 53**

Portata termica nominale / Nominal heat input **53kW**

AR.R009CQ

Marca / Trade mark **SYSTEMA**

Modello / Model **INFRA 12 ES 45**

Portata termica nominale / Nominal heat input **45kW**

AR.R009CW

Marca / Trade mark **SYSTEMA**

Modello / Model **INFRA 12 ES 60**

Portata termica nominale / Nominal heat input **60kW**

AR.R009CY

Marca / Trade mark **SYSTEMA**

Modello / Model **INFRA 12 ES 60 BL**

Portata termica nominale / Nominal heat input **60kW**

AR.R009D1

Marca / Trade mark **SYSTEMA**

Modello / Model **INFRA 12 ES-R 60**

Portata termica nominale / Nominal heat input **60kW**

AR.R009D2

Marca / Trade mark **SYSTEMA**

Modello / Model **INFRA 15 ES 60**

Portata termica nominale / Nominal heat input **60kW**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n. RI17-0011859-01  
For drawing list see section ED of the evaluation report no. RI17-0011859-01

**Paesi di destinazione | Countries of destination**

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pressures
ALBANIA/ALBANIA	AL	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ALBANIA/ALBANIA	AL	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
AUSTRIA/AUSTRIA	AT	I2H	G20=20mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I2E+	G20/G25=20/25mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I3+	G30/G31=28-30/37mbar
BULGARIA/BULGARIA	BG	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
CIPRO/CYPRUS	CY	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
CIPRO/CYPRUS	CY	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
CROAZIA/CROATIA	HR	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
DANIMARCA/DENMARK	DK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ESTONIA/ESTONIA	EE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo  
Annex to EC Type Examination Certificate**

*Emesso il / Issued on* 2017-11-07

*Data di aggiornamento / Updated on*

*Sostituisce / Replaces*

FINLANDIA/FINLAND	FI	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
FRANCIA/FRANCE	FR	II2E+3+	G20/G25=20/25mbar G30/G31=28-30/37mbar
GERMANIA/GERMANY	DE	I2ELL	G20=20mbar G25=20mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
IRLANDA/IRELAND	IE	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
ISLANDA/ICELAND	IS	I3B/P	G30/G31=30mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
LETTONIA/LATVIA	LV	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
LITUANIA/LITHUANIA	LT	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
LITUANIA/LITHUANIA	LT	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU	I2E	G20=20mbar
MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
MALTA/MALTA	MT	I3B/P	G30/G31=30mbar
NORVEGIA/NORWAY	NO	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL	I3B/P	G30/G31=30mbar
POLONIA/POLAND	PL	II2E3B/P	G20=20mbar G30/G31=37mbar
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2L3B/P	G25=25mbar G30/G31=30mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2E3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVENIA/SLOVENIA	SI	II2H3B/P	G20=20mbar

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

*Emesso il / Issued on* 2017-11-07

*Data di aggiornamento / Updated on*

*Sostituisce / Replaces*

SLOVENIA/SLOVENIA	SI	II2H3+	G30/G31=30mbar G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
SPAGNA/SPAIN	ES	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
SVEZIA/SWEDEN	SE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
TURCHIA/TURKEY	TR	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
TURCHIA/TURKEY	TR	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	I3B/P	G30/G31=30mbar