



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No 51BM2076

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITA' ALL'ALLEGATO III – **MODULO B** DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426 SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI:
*ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III – **MODULE B** OF THE REGULATION (EU) 2016/426 WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:*

NASTRI RADIANTI A GAS / GAS RADIANT TAPE HEATERS

MODELLI / MODELS **GSR50 ...,GSR100 ...,GSR150 ...**

FABBRICANTE / MANUFACTURER

NOME / NAME **OFFICINE TERMOTECNICHE FRACCARO SRL**
INDIRIZZO / ADDRESS **VIA SILE 48**
31033 CASTELFRANCO VENETO TV – IT - ITALY

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL REGOLAMENTO SUDDETTO
MEET THE REQUIREMENTS OF THE AFOREMENTIONED REGULATION

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER IL REGOLAMENTO (UE) 2016/426. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**
*THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE REGULATION (EU) 2016/426 IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051***

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SU I PRODOTTI A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ALLEGATO III (MODULO C2 O D O E O F) DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426.
THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING ON THE PRODUCTS IF ONE OF THE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES INDICATED IN ANNEX III (MODULES C2 OR D OR E OR F) OF REGULATION (EU) 2016/426, IS SATISFIED.

QUESTO DOCUMENTO COMPRENDE 1 ALLEGATO
THIS DOCUMENT INCLUDES 1 ANNEX

PRIMA EMISSIONE: 2018/12/21
FIRST ISSUE
EMISSIONE CORRENTE: 2019/01/17
CURRENT ISSUE
EMISSIONE PRECEDENTE: 2018/12/21
PREVIOUS ISSUE
DATA DI SCADENZA: 2028/12/20
EXPIRING DATE


B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
CERTIFICATION MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato.
This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general and particular Rules for the provision of conformity assessment services under the EU Directives for which IMQ acts as Notified Body.



PRD N° 005 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

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

Prima emissione | First issue 2018-12-21
Emissione corrente | Current issue 2019-01-17
Emissione precedente | Previous issue 2018-12-21

Prodotto | Product

**Nastri radianti a gas
Gas radiant tape heaters**

Fabbricante | Manufacturer

**OFFICINE TERMOTECNICHE FRACCARO SRL
VIA SILE 48
31033 CASTELFRANCO VENETO TV
IT - Italy**

Marcatura | Marking



CE

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

VIA SILE 48 31033 CASTELFRANCO VENETO TV Italy

Norme

EN 416-1:2009

Standards

EN 416-1:2009

Rapporti | Test Reports

GP18-0029836-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo di installazione | Type of installation **B22 - C32**

Tensione nominale | Rated voltage **230V**

Grado protez. contro umidità e penetr. dell'acqua | Degree of protection against moisture **IPX3**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.S00CWE

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 50.1A**

Portata termica nominale | Nominal heat input **50kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **35kW**

AR.S00CWF

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 50.1H**

Portata termica nominale | Nominal heat input **50kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **35kW**

AR.S00CWG

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 100.1A**

Portata termica nominale | Nominal heat input **100kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **70kW**

AR.S00CWH

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 100.1H**

Portata termica nominale | Nominal heat input **100kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **70kW**

AR.S00CWI

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 100.2A**

Portata termica nominale | Nominal heat input **100kW**

Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo
Annex to EC/EU Type Examination Certificate

Prima emissione | First issue 2018-12-21
Emissione corrente | Current issue 2019-01-17
Emissione precedente | Previous issue 2018-12-21

Portata termica ridotta | Minimum heat input **70kW**

AR.S00CWJ

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 100.2H**

Portata termica nominale | Nominal heat input **100kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **70kW**

AR.S00CWK

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 100.1EA**

Portata termica nominale | Nominal heat input **115kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **90kW**

AR.S00CWL

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 100.1EH**

Portata termica nominale | Nominal heat input **115kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **90kW**

AR.S00CWM

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 150A**

Portata termica nominale | Nominal heat input **150kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **120kW**

AR.S00CWN

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 150H**

Portata termica nominale | Nominal heat input **150kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **120kW**

AR.S00CWO

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 100.1HC**

Portata termica nominale | Nominal heat input **100kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **70kW**

AR.S00CWP

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 100.2HC**

Portata termica nominale | Nominal heat input **100kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **70kW**

AR.S00CWQ

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 100.1EHC**

Portata termica nominale | Nominal heat input **115kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **90kW**

AR.S00CWR

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 150HC**

Portata termica nominale | Nominal heat input **150kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **120kW**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Impianto di riscaldamento radiante di grande lunghezza a temperatura variabile ad uso non domestico. /
Large length radiant heating system, with variable temperature, for non domestic use.

I modelli GSR 50.1A, GSR 100.1A, GSR 100.2A, GSR 100.1EA e GSR 150A hanno bruciatore e fiamma modulante.
The models GSR 50.1A, GSR 100.1A, GSR 100.2A, GSR 100.1EA and GSR 150A have modulating burner and flame.

I modelli GSR 50.1H, GSR 100.1H, GSR 100.2H, GSR 100.1EH e GSR.150H hanno bruciatore a fiamma modulante aria / gas.
The models GSR 50.1H, GSR 100.1H, GSR 100.2H, GSR 100.1EH e GSR.150H have flame burner modulating air / gas.

Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo
Annex to EC/EU Type Examination Certificate

Prima emissione | First issue 2018-12-21
Emissione corrente | Current issue 2019-01-17
Emissione precedente | Previous issue 2018-12-21

I modelli GSR 100.1HC; GSR 100.2HC; GSR 100.1EHC; GSR 150HC sono equipaggiati con dispositivo recuperatore di calore a condensazione / The models GSR 100.1HC; GSR 100.2HC; GSR 100.1EHC; GSR 150HC are equipped with condensing heat recovery device.

Solo per Russia, Ucraina, Moldavia, Kazakistan, Bielorussia: /only for Russia, Ukraine, Moldavia, Kazakistan, Byelorussia:

Gas /gases Pressioni /pressures
II2H3+ G20-G30/G31= 20-28-30/37mbar

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	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
ALBANIA/ALBANIA	AL	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
AUSTRIA/AUSTRIA	AT	I3P	G31=50mbar
AUSTRIA/AUSTRIA	AT	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I2E(R)B	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	I3P	G31=37mbar
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
FINLANDIA/FINLAND	FI	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
FRANCIA/FRANCE	FR	II2Esi3+	G20=20mbar G25=25mbar G30/G31=28-30/37mbar
GERMANIA/GERMANY	DE	II2ELL3B/P	G20=20mbar G25=20mbar G30/G31=50mbar
GERMANIA/GERMANY	DE	I3P	G31=50mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
GRECIA/GREECE	GR	I3P	G31=37mbar
IRLANDA/IRELAND	IE	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar

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

Prima emissione | First issue 2018-12-21
Emissione corrente | Current issue 2019-01-17
Emissione precedente | Previous issue 2018-12-21

IRLANDA/IRELAND	IE	I3P	G31=37mbar
ISLANDA/ICELAND	IS	I3B/P	G30/G31=30mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
ITALIA/ITALY	IT	I3P	G31=37mbar
LETTONIA/LATVIA	LV	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
LITUANIA/LITHUANIA	LT	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
LITUANIA/LITHUANIA	LT	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU	I2E	G20=20mbar
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU	I3B/P	G30/G31=50mbar
MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
MALTA/MALTA	MT	I3B/P	G30/G31=30mbar
NORVEGIA/NORWAY	NO	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL	I3P	G31=50mbar
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL	II2L3B/P	G25=25mbar G30/G31=30mbar
POLONIA/POLAND	PL	I3P	G31=37mbar
POLONIA/POLAND	PL	II2ELs3B/P	G20=20mbar G2.350=13mbar G30/G31=37mbar
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT	I3P	G31=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
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ	I3P	G31=37mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	I3P	G31=30mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2L3B/P	G25=20mbar G30/G31=30mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2E3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3+	G20=20mbar

Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo
Annex to EC/EU Type Examination Certificate

Prima emissione | First issue 2018-12-21

Emissione corrente | Current issue 2019-01-17

Emissione precedente | Previous issue 2018-12-21

			G30/G31=28-30/37mbar
SLOVENIA/SLOVENIA	SI	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
SLOVENIA/SLOVENIA	SI	I3P	G31=37mbar
SLOVENIA/SLOVENIA	SI	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SPAGNA/SPAIN	ES	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
SPAGNA/SPAIN	ES	I3P	G31=37mbar
SVEZIA/SWEDEN	SE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	I3P	G31=50mbar
TURCHIA/TURKEY	TR	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
TURCHIA/TURKEY	TR	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	II2HS3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar G25.1=25mbar