



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No 51BM2075

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ 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 **GSR 200 ..., GSR 300 ...**

FABBRICANTE / MANUFACTURER

NOME / NAME **OFFICINE TERMOTECNICHE FRACCAROSRL**

INDIRIZZO / ADDRESS

VIA SILE48

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 / 04 / 09
CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2019 / 01 / 17
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 2019-04-09
Emissione precedente | Previous issue 2019-01-17

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

GP18-0029836-02

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

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

Tensione nominale | Rated voltage **400V 3N o/or 230V 1N**

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

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.S00CX6

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 200.2H**

Portata termica nominale | Nominal heat input **200kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **140kW**

AR.S00CX7

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 200.2A**

Portata termica nominale | Nominal heat input **200kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **140kW**

AR.S00CX8

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 200.1HC**

Portata termica nominale | Nominal heat input **200kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **140kW**

AR.S00CX9

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 200.2HC**

Portata termica nominale | Nominal heat input **200kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **140kW**

AR.S00CXA

Marca | Trade Mark **FRACCARO**

Modello | Model **GSR 300.1HC**

Portata termica nominale | Nominal heat input **300kW**

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 2019-04-09
Emissione precedente | Previous issue 2019-01-17

Portata termica ridotta | Minimum heat input **210kW**

AR.S00CXB

Marca | Trade Mark **FRACCARO**
Modello | Model **GSR 200.1A**
Portata termica nominale | Nominal heat input **200kW**
Portata termica ridotta | Minimum heat input **140kW**

AR.S00CXC

Marca | Trade Mark **FRACCARO**
Modello | Model **GSR 200.1H**
Portata termica nominale | Nominal heat input **200kW**
Portata termica ridotta | Minimum heat input **140kW**

AR.S00CXD

Marca | Trade Mark **FRACCARO**
Modello | Model **GSR 300.1A**
Portata termica nominale | Nominal heat input **300kW**
Portata termica ridotta | Minimum heat input **210kW**

AR.S00CXE

Marca | Trade Mark **FRACCARO**
Modello | Model **GSR 300.1H**
Portata termica nominale | Nominal heat input **300kW**
Portata termica ridotta | Minimum heat input **210kW**

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 200.1A e GSR.300.1A hanno bruciatore a fiamma modulante.
The models GSR 200.1A and GSR.300.1A have modulating burner and flame.

I modelli GSR 200.1H e GSR.300.1H hanno bruciatore a fiamma modulante aria / gas.
The models GSR 200.1H and GSR.300.1H have flame burner modulating air / gas.

I modelli GSR 200.1HC; GSR 200.2HC; GSR 300.1HC; sono equipaggiati con dispositivo recuperatore di calore a condensazione / The models GSR 200.1HC; GSR 200.2HC; GSR 300.1HC 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 |

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 2019-04-09
Emissione precedente | Previous issue 2019-01-17

| | | | |
|---------------------------------|----|------------|--|
| CIPRO/CYPRUS | CY | II2H3B/P | G20=20mbar G30/G31=30mbar |
| CIPRO/CYPRUS | CY | II2H3+ | G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar |
| 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 | I3P | G31=50mbar |
| GERMANIA/GERMANY | DE | II2ELL3B/P | G20=20mbar G25=20mbar G30/G31=50mbar |
| GRECIA/GREECE | GR | I3P | G31=37mbar |
| GRECIA/GREECE | GR | II2H3B/P | G20=20mbar G30/G31=30mbar |
| GRECIA/GREECE | GR | II2H3+ | G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar |
| IRLANDA/IRELAND | IE | I3P | G31=37mbar |
| IRLANDA/IRELAND | IE | II2H3+ | G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar |
| ISLANDA/ICELAND | IS | I3B/P | G30/G31=30mbar |
| ITALIA/ITALY | IT | I3P | G31=37mbar |
| ITALIA/ITALY | IT | II2H3+ | G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar |
| 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 | 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 | II2L3B/P | G25=25mbar |

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 2019-04-09

Emissione precedente | Previous issue 2019-01-17

| Paese | Codice Paese | Categoria | Valori |
|--------------------------------|--------------|------------|--|
| PAESI BASSI/NETHERLANDS | NL | I3P | G30/G31=30mbar G31=50mbar |
| POLONIA/POLAND | PL | I3P | G31=37mbar |
| POLONIA/POLAND | PL | II2ELs3B/P | G20=20mbar GZ350=13mbar G30/G31=36mbar |
| PORTOGALLO/PORTUGAL | PT | I3P | 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 |
| REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC | CZ | I3P | G31=37mbar |
| ROMANIA/ROMANIA | RO | II2L3B/P | G25=25mbar G30/G31=30mbar |
| ROMANIA/ROMANIA | RO | II2E3B/P | G20=20mbar G30/G31=30mbar |
| ROMANIA/ROMANIA | RO | I3P | G31=30mbar |
| ROMANIA/ROMANIA | RO | II2H3B/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=50mbar |
| SLOVACCHIA/SLOVAKIA | SK | II2H3B/P | G20=20mbar G30/G31=30mbar |
| SLOVENIA/SLOVENIA | SI | II2H3B/P | G20=20mbar G30/G31=30mbar |
| SLOVENIA/SLOVENIA | SI | I3P | G31=37mbar |
| SLOVENIA/SLOVENIA | SI | II2H3+ | G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar |
| SPAGNA/SPAIN | ES | I3P | G31=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 | I3P | G31=50mbar |
| SVIZZERA/SWITZERLAND | CH | II2H3+ | G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar |
| SVIZZERA/SWITZERLAND | CH | II2H3B/P | G20=20mbar G30/G31=50mbar |
| TURCHIA/TURKEY | TR | II2H3+ | G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar |
| TURCHIA/TURKEY | TR | II2H3B/P | G20=20mbar G30/G31=30mbar |
| UNGHERIA/HUNGARY | HU | II2HS3B/P | G20=25mbar G30/G31=30mbar |



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale €4.000.000

51BM2075
SN.S001SP

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 2019-04-09

Emissione precedente | Previous issue 2019-01-17

G25.1=25mbar