



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51CR4685

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:*

REGOLATORI DI PRESSIONE PER APPARECCHI UTILIZZATORI A GAS / PRESSURE REGULATORS FOR GAS APPLIANCES

MODELLI / *MODELS* 6BZR-REG-II-...; 8BZR-REG-II-...; 12BZR-REG-II-...

FABBRICANTE / MANUFACTURER

NOME / *NAME* ESA SPA

INDIRIZZO / *ADDRESS* VIA CANOVINE 2/4
24126 BERGAMO BG
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: 2019 / 09 / 05

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2019 / 09 / 05

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: -

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2029 / 09 / 04

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 2019-09-05
Emissione corrente / Current issue 2019-09-05
Emissione precedente / Previous issue

Prodotto | Product

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas Pressure regulators for gas appliances

Fabbricante | Manufacturer

ESA SPA
VIA CANOVINE 2/4
24126 BERGAMO BG
IT - Italy

Marcatura | Marking



CE

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

VIA E. FERMI 40 24035 CURNO BG Italy

Norme

EN 88-1:2011 + A1:2016

Standards

EN 88-1:2011 + A1:2016

Rapporti | Test Reports

CG19-0038262-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Diametro nominale / Nominal diameter **DN 20 - DN 25 - DN 40**

Gruppo / Group **2**

Tipi di gas utilizzati / Type of gases used **I, II, III Famiglia / I, II, III Family**

Temperatura min/max d'impiego / Working
minimum/maximum temperature **-10 °C - +60 °C**

Pressione min/max d'ingresso / Minimum/maximum inlet
pressure **80 mbar - 200 mbar**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.T0059N

Marca / Trade mark **ESA**

Modello / Model **6BZR-REG-II**

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" Filettato/Threaded**

Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" Filettato/Threaded**

Portata nominale massima / Maximum flow rate **17 m³/h**

Portata nominale minima / Minimum flow rate **1,7 m³/h**

AR.T0059O

Marca / Trade mark **ESA**

Modello / Model **8BZR-REG-II**

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1" Filettato/Threaded**

Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1" Filettato/Threaded**

Portata nominale massima / Maximum flow rate **25 m³/h**

Portata nominale minima / Minimum flow rate **2,5 m³/h**

AR.T0059P

Marca / Trade mark **ESA**

Modello / Model **8BZR-REG-II-HT**

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1" Filettato/Threaded**

Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1" Filettato/Threaded**

Portata nominale massima / Maximum flow rate **25 m³/h**

Portata nominale minima / Minimum flow rate **2,5 m³/h**

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

Prima emissione / First issue 2019-09-05
Emissione corrente / Current issue 2019-09-05
Emissione precedente / Previous issue

AR.T005AA

Marca / Trade mark	ESA
Modello / Model	12BZR-REG-II
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection	G 1"1/2 Filettato/Threaded
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection	G 1"1/2 Filettato/Threaded
Portata nominale massima / Maximum flow rate	32 m³/h
Portata nominale minima / Minimum flow rate	3 m³/h

AR.T005AD

Marca / Trade mark	ESA
Modello / Model	6BZR-REG-II-RC
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection	G 3/4" Filettato/Threaded
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection	G 3/4" Filettato/Threaded
Portata nominale massima / Maximum flow rate	17 m³/h
Portata nominale minima / Minimum flow rate	1,7 m³/h

AR.T005AE

Marca / Trade mark	ESA
Modello / Model	8BZR-REG-II-RC
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection	G 1" Filettato/Threaded
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection	G 1" Filettato/Threaded
Portata nominale massima / Maximum flow rate	25 m³/h
Portata nominale minima / Minimum flow rate	2,5 m³/h

AR.T005AF

Marca / Trade mark	ESA
Modello / Model	12BZR-REG-II-RC
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection	G 1"1/2 Filettato/Threaded
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection	G 1"1/2 Filettato/Threaded
Portata nominale massima / Maximum flow rate	32 m³/h
Portata nominale minima / Minimum flow rate	3 m³/h

Ulteriori informazioni | Additional Information

Caratteristiche tecniche del regolatore di pressione pneumatico del rapporto aria/gas 6BZR-REG-II, 8BZR-REG-II, 8BZR-REG-II-HT, 12BZR-REG-II, 6BZR-REG-II-RC, 8BZR-REG-II-RC, 12BZR-REG-II-RC/ Technical characteristics of the pneumatic gas/air ratio pressure regulator 6BZR-REG-II, 8BZR-REG-II, 8BZR-REG-II-HT, 12BZR-REG-II, 6BZR-REG-II-RC, 8BZR-REG-II-RC, 12BZR-REG-II-RC:

Rapporto di pressione aria/gas / Gas/air pressure ratio: 1:1

Range di pressione segnale aria / Air signal pressure range: 0,4 mbar - 70 mbar

Regolazione rapporto aria/gas / Gas/air ratio adjustment: -5 mbar / +3 mbar (solo a massima portata / only at maximum flow rate)

Per il modello 8BZR-REG-II-HT il test di durata è stato effettuato con passaggio di fluido avente temperatura di 100 °C. / The endurance test for the model 8BZR-REG-II-HT has been carried out with fluid flowing with a temperature of 100 °C.

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		
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		

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

Prima emissione / First issue 2019-09-05

Emissione corrente / Current issue 2019-09-05

Emissione precedente / Previous issue

FINLANDIA/FINLAND	FI
FRANCIA/FRANCE	FR
GERMANIA/GERMANY	DE
GRECIA/GREECE	GR
IRLANDA/IRELAND	IE
ISLANDA/ICELAND	IS
ITALIA/ITALY	IT
LETTONIA/LATVIA	LV
LITUANIA/LITHUANIA	LT
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU
MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK
MALTA/MALTA	MT
NORVEGIA/NORWAY	NO
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL
POLONIA/POLAND	PL
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ
ROMANIA/ROMANIA	RO
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK
SLOVENIA/SLOVENIA	SI
SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU