



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51AT1438/ED04

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:*

ELETTROVALVOLE / *ELECTRIC VALVES*

TIPO / *TYPE* GCR - FAM. 6

FABBRICANTE / *MANUFACTURER*

NOME / *NAME* COSTER GROUP SRL

INDIRIZZO / *ADDRESS* VIA S. G.B. DE LA SALLE 4/A
20132 MILANO MI
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 / 02 / 14
FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2019 / 03 / 01
CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2019 / 02 / 14
PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2028 / 04 / 26
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 2019-02-14
Emissione corrente / Current issue 2019-03-01
Emissione precedente / Previous issue 2019-02-14

Prodotto | Product

**Elettrovalvole
Electric valves**

Fabbricante | Manufacturer

**COSTER GROUP SRL
VIA S. G.B. DE LA SALLE 4/A
20132 MILANO MI
IT - Italy**

Marcatura | Marking



CE

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

PI.S0007E

Norme

EN 161:2011 + A3:2013

Standards

EN 161:2011 + A3:2013

Rapporti | Test Reports

CG18-0023467-21

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tipo Type</i>	GCR - Fam. 6
<i>Diametro nominale Nominal diameter</i>	DN 15 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50
<i>Numero di vie Number of outlets</i>	1
<i>Tipi di gas utilizzabili Types of gas used</i>	I, II e III famiglia / I, II and III family
<i>Pressione min/max d'impiego Working minimum/maximum pressure</i>	0-500 mbar
<i>Temperatura min/max d'impiego Working minimum/maximum temperature</i>	-20 °C - +60 °C
<i>Gruppo Group</i>	2
<i>Classe della valvola Valve class</i>	A
<i>Grado di protezione IP IP degree of protection</i>	IP65

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.T001KM

<i>Marca Trade mark</i>	COSTER
<i>Modello Model</i>	Tipo / Type GCR - Fam. 1
<i>Raccordo d'entrata Inlet gas connection</i>	Filettato / Threaded
<i>Raccordo d'uscita Outlet gas connection</i>	Filettato / Threaded
<i>Potenza assorbita Rated input</i>	8/9 VA
<i>Classe di costruzione elettrica Electrical constructional class</i>	I
<i>Tipo di alimentazione elettrica Type of electrical supply</i>	AC/DC
<i>Frequenza Frequency</i>	50/60Hz
<i>Tensione nominale Rated voltage</i>	12 V AC/DC; 24 V AC/DC; 110 VAC; 230 VAC

Ulteriori informazioni | Additional Information

Le elettrovalvole possono essere dotate di CPI switch (solo DN 32-40-50) per la segnalazione a distanza della posizione dell'otturatore (chiuso) della valvola.

Il modello GCRO è munito di riarmo manuale N.C. e corpo in ottone.
Il modello GCR è munito di riarmo manuale N.C. e corpo in alluminio.
I modelli GCRO...C e GCR...C hanno il CPI in dotazione.

/

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

Prima emissione / First issue 2019-02-14

Emissione corrente / Current issue 2019-03-01

Emissione precedente / Previous issue 2019-02-14

The solenoid valves can be equipped with CPI switches (only DN 32-40-50) to control the valve's obturator position (closed) remotely.

Model GCRO is equipped with manual reset normally closed and brass body.

Model GCR is equipped with manual reset normally closed and aluminium body.

Models GCRO...C e GCR...C are equipped with CPI.

Paesi di destinazione | Countries of destination

<i>Paesi di destinazione/Countries of destination</i>	<i>Sigla/Code</i>	<i>Categorie/Categories</i>	<i>Gas e pressioni/Gas and supply pressures</i>
ALBANIA/ALBANIA	AL		
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
FINLANDIA/FINLAND	FI		
FRANCIA/FRANCE	FR		
GERMANIA/GERMANY	DE		
GRECIA/GREECE	GR		
IRLANDA/IRELAND	IE		
ISLANDA/ICELAND	IS		
ITALIA/ITALY	IT		
LETONIA/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		



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

51AT1438/ED04

SN.T0004D

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

Prima emissione / First issue 2019-02-14

Emissione corrente / Current issue 2019-03-01

Emissione precedente / Previous issue 2019-02-14

UNGHERIA/HUNGARY

HU

MODELLI ELETTROVALVOLE / SOLENOID VALVE MODELS

GCR... Fam. 6 - CE-51AT1438/ED04

Elettrov. a riarmo manuale N.C. (P. max 0,5 bar) - Bobina incapsulata + connettore (riarmo sotto corpo valvola)
Manual reset N.C. solenoid valve (P. max 0,5 bar) - Encapsulated coil + connector (reset is under valve body)

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina + connettore Coil + connector code	Timbratura bobina Coil stamping	Tipo connettore Connector type	Potenza assorbita Power absorption
GCR... DN 15 - DN 20 - DN 25 (P.max 0,5 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	B13060	BO-0030 12 V DC R	Normale Normal	8 VA
		12 V/50 Hz	B13110	BO-0030 12 V DC R	Raddrizzatore Rectifier	8 VA
		24 Vdc	B13111	BO-0040 24 V DC R	Normale Normal	8 VA
		24 V/50 Hz	B13059	BO-0040 24 V DC R	Raddrizzatore Rectifier	8 VA
		110 V/50-60 Hz	B13098	BO-0075 110 V RAC	Raddrizzatore Rectifier	8 VA
		230 V/50-60 Hz	B13058	BO-0050 220 V RAC	Raddrizzatore Rectifier	9 VA
GCR... DN 15 - DN 20 - DN 25 (P.max 0,5 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	B13060	BO-0030 12 V DC R	Normale Normal	8 VA
		12 V/50 Hz	B13110	BO-0030 12 V DC R	Raddrizzatore Rectifier	8 VA
		24 Vdc	B13111	BO-0040 24 V DC R	Normale Normal	8 VA
		24 V/50 Hz	B13059	BO-0040 24 V DC R	Raddrizzatore Rectifier	8 VA
		110 V/50-60 Hz	B13098	BO-0075 110 V RAC	Raddrizzatore Rectifier	8 VA
		230 V/50-60 Hz	B13058	BO-0050 220 V RAC	Raddrizzatore Rectifier	9 VA
GCR... DN 32 - DN 40 - DN 50 (P.max 0,5 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	B13060	BO-0030 12 V DC R	Normale Normal	8 VA
		12 V/50 Hz	B13110	BO-0030 12 V DC R	Raddrizzatore Rectifier	8 VA
		24 Vdc	B13111	BO-0040 24 V DC R	Normale Normal	8 VA
		24 V/50 Hz	B13059	BO-0040 24 V DC R	Raddrizzatore Rectifier	8 VA
		110 V/50-60 Hz	B13098	BO-0075 110 V RAC	Raddrizzatore Rectifier	8 VA
		230 V/50-60 Hz	B13058	BO-0050 220 V RAC	Raddrizzatore Rectifier	9 VA



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51AT1440/ED04

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:*

ELETTROVALVOLE / ELECTRIC VALVES

TIPO / TYPE GCR FAM.7

FABBRICANTE / MANUFACTURER

NOME / NAME COSTER GROUP SRL

INDIRIZZO / ADDRESS
VIA S. G.B. DE LA SALLE 4/A
20132 MILANO MI
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 / 03 / 01

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2019 / 03 / 01

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: -

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2028 / 04 / 26

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 2019-03-01

Emissione corrente / Current issue 2019-03-01

Emissione precedente / Previous issue

Prodotto | Product

**Elettrovalvole
Electric valves**

Fabbricante | Manufacturer

**COSTER GROUP SRL
VIA S. G.B. DE LA SALLE 4/A
20132 MILANO MI
IT - Italy**

Marcatura | Marking



CE

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

PI.S0007E

Norme

EN 161:2011 + A3:2013

Standards

EN 161:2011 + A3:2013

Rapporti | Test Reports

CG18-0023467-26

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tipo Type</i>	GCR Fam.7
<i>Diametro nominale Nominal diameter</i>	DN 65-80-100-125-150-200-250-300
<i>Numero di vie Number of outlets</i>	1
<i>Tipi di gas utilizzabili Types of gas used</i>	I, II e III Famiglia / I, II and III Family
<i>Pressione min/max d'impiego Working minimum/maximum pressure</i>	0 - 500 mbar
<i>Temperatura min/max d'impiego Working minimum/maximum temperature</i>	-20 °C - +60 °C
<i>Gruppo Group</i>	2
<i>Classe della valvola Valve class</i>	A (DN250-300 classe B/class B)
<i>Grado di protezione IP IP degree of protection</i>	IP65

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.T0022P

<i>Marca Trade mark</i>	COSTER
<i>Modello Model</i>	Tipo/Type GCR Fam.7
<i>Raccordo d'entrata Inlet gas connection</i>	Flangiato / Flanged
<i>Raccordo d'uscita Outlet gas connection</i>	Flangiato / Flanged
<i>Potenza assorbita Rated input</i>	Da/From 18 VA a/to 24 VA
<i>Classe di costruzione elettrica Electrical constructional class</i>	I
<i>Tipo di alimentazione elettrica Type of electrical supply</i>	AC/DC
<i>Frequenza Frequency</i>	50/60 Hz
<i>Tensione nominale Rated voltage</i>	12 V AC/DC; 24 V AC/DC; 110 VAC; 230 VAC

Ulteriori informazioni | Additional Information

Le elettrovalvole possono essere dotate di CPI switch di segnalazione a distanza della posizione dell'otturatore (chiuso) della valvola.

Le elettrovalvole possono essere flangiate ANSI.

Il modello GCR è dotato di riarmo manuale N.C.
Il modello GCR...C ha il CPI in dotazione.

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

Prima emissione / First issue 2019-03-01

Emissione corrente / Current issue 2019-03-01

Emissione precedente / Previous issue

/

The solenoid valve may be equipped with CPI switches to control the valve's plunger position (closed) from remote.

The solenoid valves may have ANSI flanges.

Model GCR is equipped with manual reset normally closed.

Model GCR...C is equipped with CPI switch.

Paesi di destinazione | Countries of destination

<i>Paesi di destinazione/Countries of destination</i>	<i>Sigla/Code</i>	<i>Categorie/Categories</i>	<i>Gas e pressioni/Gas and supply pressures</i>
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
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		



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

51AT1440/ED04

SN.T00070

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

Prima emissione / First issue 2019-03-01

Emissione corrente / Current issue 2019-03-01

Emissione precedente / Previous issue

UNGHERIA/HUNGARY

HU

MODELLI ELETTROVALVOLE / SOLENOID VALVE MODELS



GCR... Fam. 7 - CE-51AT1440/ED04

Elettrov. a riarmo manuale N.C. (P. max 0,5 bar) - Bobina incapsulata + connettore (riarmo a rotazione)
Manual reset N.C. solenoid valve (P. max 0,5 bar) - Encapsulated coil + connector (rotation reset)

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina + connettore Coil + connector code	Timbratura bobina Coil stamping	Tipo connettore Connector type	Potenza assorbita Power absorption
GCR... DN 65 - DN 80 - DN 100 DN 125 - DN 150 - DN 200 DN 250 - DN 300 (P.max 0,5 bar)	Flangiata Flanged	12 Vdc	B13063	BO-0275 V12 DC W18	Normale Normal	18 VA
		12 V/50 Hz	B13112	BO-0275 V12 DC W18	Raddrizzatore Rectifier	18 VA
		24 Vdc	B13113	BO-0285 V24 DC W18	Normale Normal	20 VA
		24 V/50 Hz	B13062	BO-0285 V24 DC W18	Raddrizzatore Rectifier	20 VA
		110 V/50-60 Hz	B13099	BO-0315 V 98 DC W18	Raddrizzatore Rectifier	24 VA
		230 V/50-60 Hz	B13061	BO-0325 V 196 DC W18	Raddrizzatore Rectifier	18 VA