



# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51CT4873/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 GCA - FAM.9

### 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 / 27  
FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2019 / 03 / 27  
CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: -  
PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2028 / 05 / 09  
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* 2019-03-27

*Emissione corrente / Current issue* 2019-03-27

*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**

CG18-0033836-01

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

<i>Tipo   Type</i>	<b>GCA - Fam.9</b>
<i>Diametro nominale   Nominal diameter</i>	<b>DN 15-20-25</b>
<i>Numero di vie   Number of outlets</i>	<b>1</b>
<i>Tipi di gas utilizzabili   Types of gas used</i>	<b>I, II, III Famiglia / I, II, III Family</b>
<i>Pressione min/max d'impiego   Working minimum/maximum pressure</i>	<b>0 - 500 mbar; 0 - 1 bar</b>
<i>Temperatura min/max d'impiego   Working minimum/maximum temperature</i>	<b>-20 °C - +60 °C</b>
<i>Gruppo   Group</i>	<b>2</b>
<i>Classe della valvola   Valve class</i>	<b>A</b>
<i>Grado di protezione IP   IP degree of protection</i>	<b>IP65</b>

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

AR.T00206

<i>Marca   Trade mark</i>	<b>COSTER</b>
<i>Modello   Model</i>	<b>Tipo/Type GCA - Fam.9</b>
<i>Raccordo d'entrata   Inlet gas connection</i>	<b>Filettato/Threaded</b>
<i>Raccordo d'uscita   Outlet gas connection</i>	<b>Filettato/Threaded</b>
<i>Potenza assorbita   Rated input</i>	<b>Da/From 14 VA a/to 18 VA</b>
<i>Classe di costruzione elettrica   Electrical constructional class</i>	<b>I</b>
<i>Tipo di alimentazione elettrica   Type of electrical supply</i>	<b>AC/DC</b>
<i>Frequenza   Frequency</i>	<b>50-60 Hz</b>
<i>Tensione nominale   Rated voltage</i>	<b>12 V DC; 24 V AC/DC; 110 V AC; 230 V AC</b>

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Il livello di SIL della elettrovalvola stand-alone è SIL 2; quando vengono installate due elettrovalvole in serie e il relativo controllo tenuta (Valve Proving System), certificato secondo EN 1643, il livello raggiunto è SIL 3, così come indicato sulla norma EN 676:2008.

L'elettrovalvola ha livello di PL d.

Il modello GCA.../500 è munito di apertura rapida (p max = 0,5 bar).

Il modello GCA.../1 è munito di apertura rapida (p max = 1 bar).

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

*Prima emissione / First issue* 2019-03-27

*Emissione corrente / Current issue* 2019-03-27

*Emissione precedente / Previous issue*

Per i modelli senza regolazioni:

Su richiesta del costruttore la prova di durata è stata effettuata a 60°C per bobine con tensione nominale di 230 V, e a temperatura minima di -20°C anziché -15°C. (-40° C per i modelli EWH)

I campioni testati erano equipaggiati anche con interruttore indicatore della posizione di chiusura (reed magnetico) che è stato testato fino a 1 milione di cicli con carico resistivo, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000V.

/

The SIL level of the stand-alone solenoid valve is SIL 2; when two solenoids are installed in series and the relative seal test (Valve Proving System), certified according to EN 1643, the achieved level is SIL 3, as set forth in EN 676:2008.

The solenoid valve has PL d level.

Model GCA.../500 is equipped with fast opening (p max = 0,5 bar).

Model GCA.../1 is equipped with fast opening (p max = 1 bar).

For models without regulations:

On request of manufacturer was made endurance test at 60°C for bobbin with rated voltage of 230 V, and at minimum temperature of -20 °C instead of -15°C. (-40° C for models EWH)

The samples tested were also equipped with closed position indicator switch (magnetic reed) that was tested until 1 million cycles with resistive load, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000V.

**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		
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		



**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

**51CT4873/ED04**

**SN.T0009R**

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

*Prima emissione / First issue* 2019-03-27

*Emissione corrente / Current issue* 2019-03-27

*Emissione precedente / Previous issue*

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