



Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore

**Camozzi Automation S.p.A.**

Via Eritrea, 20/I  
 25126 Brescia - Italy  
 Tel: +39 030 37921  
 Fax: +39 030 2400464  
 E-mail: [info@camozzi.com](mailto:info@camozzi.com)  
<http://www.camozzi.com>

dichiara qui di seguito che il prodotto:

**SOLENOIDI SERIE U70EX**

( vedere dettaglio identificazione modelli a pagina 3)

risulta in conformità a quanto previsto dalla seguente direttiva comunitaria:

<b>DIRETTIVA 2014/34/UE</b>	DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva
<b>DIRETTIVA 2014/30/UE</b>	DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
<b>DIRETTIVA 2014/35/UE*</b>	DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione

\*Dove applicabile

e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche indicate a pagina 2 per i solenoidi, completi di connettore, elencati a pagina 3  
 marcatura ATEX:



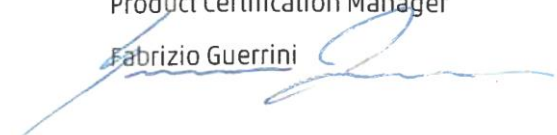
II 3G Ex nA IIC T4 Gc X IP65  
 II 3D Ex tc IIIC 130°C Dc X  
 0°C ≤ Ta ≤ 60°C

Brescia, 07/04/2022

*Camozzi Automation S.p.A.*

Product Certification Manager

Fabrizio Guerrini



	<h1>Dichiarazione di Conformità EU</h1>	Codice Doc.: 86-3620-0021			
		Ver.	-	Rev.	H
		F. Tecnico 86-3600-0012			
		Pag. 2 di 3			

**Riferimento relativo alle norme e/o specifiche tecniche, o parti di esse, utilizzate per questa dichiarazione di conformità:**

**Norme armonizzate:**

Nr. Anno	Titolo
EN 60079-0:2018	Atmosfere esplosive Parte 0: Apparecchiature - Prescrizioni generali
EN 60079-15:2012	Atmosfere esplosive Parte 15: Apparecchiature con modo di protezione "n"
EN 60079-31:2014	Atmosfere esplosive Parte 31: Apparecchi con modo di protezione mediante custodie "t" destinati ad essere utilizzati in presenza di polveri combustibili.
EN 4414:2010	Pneumatica - Regole generali e requisiti sicurezza per i sistemi e i loro componenti
EN 60730-1 :2011	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare – parte 1: Norme generali
EN 60730-2-8 :2002	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare – parte 2: Norme particolari per le valvole idrauliche ad azionamento elettrico, comprese le prescrizioni meccaniche
EN 60730-2-8 – A1:2003	

- Camozzi Automation Spa dichiara che i materiali omogenei utilizzati per la costruzione dei prodotti a seguito riportati in questa dichiarazione rispettano la direttiva

**2011/65/UE (RoHS II)**

In particolare alcuni dei prodotti contenuti nella lista sono inclusi in parte o nel loro totale nell'allegato III della 2011/65/UE -Applicazioni esentate dalle restrizioni di cui all'articolo 4, paragrafo 1 -Esenzione :

6(c) Leghe di rame contenenti fino al 4 % di piombo in peso

La Dichiarazione di conformità alla Direttiva spetta al produttore dell'apparecchiatura che rientra nelle Categorie citate dal campo di applicazione

## Solenoidi Serie U70EX - Identificazione dei modelli - Esempio U73EX

TABELLA SOLENOIDI ATEX						
Sigla unificata	Tensione	Potenza	Corrente (A)	Materiale rocchetto	Materiale inglobamento	Classe filo di rame
U710EX	110 V DC	3,2 W	0,029	Rynite FR530 Rynite FR530L	Rynite 815 ER	MW 79 MW 80
U7HEX	12 V DC	3,1 W	0,258			
	24V 50/60 Hz	3,5 VA	0,154			
U77EX	24V DC	3,1 W	0,130			
	48V AC 50/60 Hz	3,5 VA	0,078			
U771EX	24 V DC	3,1 W	0,130			
	48V AC 50/60 Hz	3.8 VA	0.079			
U75EX	24 V DC	2,2 W	0,093			
U73EX	24V DC	5 W	0,210			
U76EX	110V DC	4,2 W	0,038			
U79EX	48V DC	3,1 W	0,064			
U7KEX	110 V AC 50/60 Hz	3,8 VA	0,034			
	125 V AC50/60 Hz	5,5 VA	0,044			
	72 V DC	4.8 W	0.067			
U7K1EX	110 V AC 50/60 Hz	5,8 VA	0,53			
	72 V DC	5.6 W	0.076			
U72EX	12 V DC	5 W	0,420			
U74EX	48 V DC	5,3 W	0,110			
U71EX	6 V DC	5,1 W	0,850			
U7JEX	230 V AC 50/60 Hz	3,5 VA	0,015			
	240 V AC 50/60 Hz	4 VA	0,016			
U711EX	24 V DC	6,5W	0,271			
U7111EX	24 V DC	6,5W	0,271			
U712EX	24 V DC	6,5W	0,542			