



PRD N° 009B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC mutual Recognition Agreements

# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Apparecchiature o sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva **Direttiva 2014/34/UE**

Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres **Directive 2014/34/EU**

3 Numero di certificato esame UE del tipo:

EU – type examination certificate number:

**BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1**

**BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1**

4 Componente: **Custodie vuote e d'infilaggio**

Component : **Empty and pulling enclosures**

**Tipo/Serie: S/SO, RI/ROI, SRI/SROI, SJ/SOJ, tipo EMH90 e tipo SBI 216**

**Type/Series S/SO, RI/ROI, SRI/SROI, SJ/SOJ, type EMH90 and type SBI 216**

5 Fabbricante **COELBO S.r.l.**

Manufacturer **COELBO S.r.l.**

6 Indirizzo **Via Santa Margherita, 83  
20861 Brugherio (MB) – Italia**

Address **Via Santa Margherita, 83  
20861 Brugherio (MB) - Italia**

7 Questa apparecchiatura, o sistema di protezione, e le sue eventuali varianti accettate, sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi in esso riportati.

This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and therein referred to.

8 BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A., (di seguito BVI), Organismo Notificato n° 1370 in conformità all'articolo 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento e del Consiglio dell'Unione Europea del 26 Febbraio 2014, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione è in conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva.

BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A., (as follows BVI), Notified Body n° 1370 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and Council of the 26 February 2014, certifies that the equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective system intended for use in potentially explosive atmosphere, given in Annex II of the Directive.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto di valutazione tecnica confidenziale TC2669/20/DD/dd e nel rapporto di prova n. n. DE/EP/ExTR14.0089/01 emesso da Bureau Veritas Consumer Product Services GmbH.

The examination and tests results are recorded in confidential technical evaluation report TC2669/20/DD/dd and in test report n. n. DE/EP/ExTR14.0089/01 issued by Bureau Veritas Consumer Product Services GmbH.

9 La conformità ai Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza viene assicurata per mezzo della conformità alle norme:

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

**EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-7:2015; EN 60079-31:2014;**

**EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-7:2015; EN 60079-31:2014;**

10 Il simbolo U posto dopo il numero del certificato indica che il certificato non deve intendersi relativo ad apparecchiatura o sistema di protezione.

The sign U after the certificate number indicates that this certificate must not be mistaken relative to an equipment or protective system.

Tale certificato parziale deve essere utilizzato come base per un certificato di apparecchiature o di sistema di protezione.

This partial certificate may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

11 Questo certificato di esame UE del tipo è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. Ulteriori requisiti di questa direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchiatura o sistema di protezione. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

This EU Type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with the Directive 2014/34/EU. A further requirement of the Directive applies to the manufacture and supply of this equipment or protective system.

These requirements are not covered by this certificate.

12 L'apparecchiatura o sistema di protezione deve includere i seguenti contrassegni:

The marking of the equipment or protective system shall include the following:



**II 2G Ex db IIC Gb - Ex eb IIC Gb**

**II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67 (T<sub>amb</sub>:-20°C/+40°C, -50°C/+85°C)**

*(Lega leggera/light alloy version)*



**I M2 Ex db I Mb, Ex eb I Mb (T<sub>amb</sub>:-20°C/+40°C, -50°C/+85°C)**

*(in aggiunta alla marcatura per lega leggera di cui sopra, solo per versione in acciaio inox e ottone/  
In addition to the above light alloy marking, for Stainless steel and brass version only)*

Milano, 28/08/2020

Emesso da (Issued by):

*Dino D'Alessio*

13 **Elenco revisioni del certificato BVI 14 ATEX 0067 U**

Indice Revisione	Data	Responsabile
Rev.0	30/12/2014	Gianpaolo Tondetta
Rev.1	28/08/2020	Dino D'Alessio

**Revisions certificate List BVI 14 ATEX 0067 U**

Revision Index	Date	Responsible
Rev.0	30/12/2014	Gianpaolo Tondetta
Rev.1	28/08/2020	Dino D'Alessio

TC2670/20/DD/dd - IT File 20.IT.3818086.726

Il Presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia.  
The present document shall not be reproduced, except in full, without Bureau Veritas Italia approval.

Bureau Veritas Italia SpA – Viale Monza, 347 - 20126 Milano



Page 1/6

www.bureauveritas.it  
All. III PE rev 06 del 15/01/2020



PRD N° 009B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC mutual Recognition Agreements

## 14 ALLEGATO

## SCHEDULE

### 14 CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

### EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

#### BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1

#### BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1

### 15 DESCRIZIONE DEL COMPONENTE:

### DESCRIPTION OF COMPONENT:

Componente: **Custodie vuote e d'infilaggio**  
 Tipo/Serie: S/SO, RI/ROI, SRI/SROI, RJ/ROJ, tipo EMH90 e tipo SBI 216

Component: **Empty and pulling boxes**  
 Type/Series: S/SO, RI/ROI, SRI/SROI, RJ/ROJ, type EMH90 and type SBI 216

Le custodie vuote serie S/SO sono realizzate in lega leggera d'alluminio, la serie RI/ROI e SRI/SROI in acciaio inossidabile e la serie SJ/SOJ è in ottone. L'altezza totale delle custodie può essere aumentata tramite l'utilizzo di una prolunga filettata e completata con uno specifico kit per il montaggio di strumenti all'interno. Sia la prolunga che il coperchio sono bloccati attraverso un grano a cava esagonale e dotati di guarnizioni OR che garantiscono il grado di protezione IP66/67.

Empty enclosures series S/SO are boxes of aluminium light alloy, series RI/ROI and SRI/SROI are boxes of stainless steel AISI 316L and series SJ/SOJ are boxes made of brass. The enclosures can be fitted with extensions which modify the total height of the enclosures and completed by a specific kit for internal instruments assembly.

Le custodie serie SO, ROI, SROI e SOJ hanno il coperchio completo di vetro temperato sigillato con resina che può sopportare temperature d'esercizio comprese tra -70°C + 250°C. Le custodie hanno da 1 a 5 imbrocchi filettati conici (NPT o Gk EN 10226) o cilindrici (Metrica M...x1,5).

Both extension and cover are locked by screws with hex socket and sealed with O-rings which guarantee IP66/67 degree of protection.

La custodia tipo EMH90..è realizzata in lega leggera d'alluminio con coperchio a vite completo di vetro temperato. E' fornita con un imbocco filettato metrico M25x1,5 (tipo EMH 90M) o con un imbocco 3/4" NPT (tipo EMH 90). In alternativa è disponibile la versione con imbocco 3/4" Gk (tipo EMH 90U).

Boxes series SO, ROI, SROI and SOJ have a cover with tempered glass sealed with a resin suitable for working temperature range equal to -70°C to 250°C. Enclosures are equipped with 1 to 5 NPT or metric threaded holes. Appropriate certified cable glands for direct entry have to be used.

La custodia tipo SBI 216 è una custodia realizzata in Acciaio Inossidabile AISI 316L la quale presenta tutti gli ingressi cavo saldati al corpo.

The type EMH90... is an aluminium enclosure with threaded cover and sight glass. It is equipped with one metric M25x1,5 threaded Entry (type EMH90M) or with one 3/4" NPT threaded entry (type EMH90). Alternatively is available with one 3/4" Gk threaded entry (type EMH 90U).

The enclosure type SBI 216 is box of stainless steel AISI 316L which has all the cable entries welded on the main body.

#### Identificazione delle custodie S/SO, RI/ROI, SRI/SROI, SJ/SOJ:

#### Type designation of enclosures S/SO, RI/ROI, SRI/SROI, SJ/SOJ:

(a) + (b) + (c) + (d) + (e)

(a) + (b) + (c) + (d) + (e)

Codifica	Descrizione
(a)	S*=custodia in Al con coperchio cieco; SO*=custodia in Al con oblò;
Tipo di custodia	R*=custodia in acciaio inossidabile senza oblò; RO*= custodia in acciaio inossidabile con oblò; S*=custodia in ottone senza oblò; SO*= custodia in ottone con oblò; SR*=custodia in acciaio inossidabile senza oblò, con imbocco realizzato tramite saldatura di una boccola filettata. SRO*=custodia in acciaio inossidabile con oblò, con imbocco realizzato tramite saldatura di una boccola filettata.
	Nota: *= il numero e la posizione degli ingressi di cavo filettati sono definiti dal tipo...; A; B; C; L; D; M; T; W; X; XA; con gli schemi di ingressi cavo C, L, T e X può essere utilizzata una staffa di fissaggio esterna identificata con la lettera "F" (es. SFC, SOFL, etc).

Code	Description
(a)	S*=Aluminium enclosure without sight glass; SO*=Aluminium enclosure with sight glass;
Type of enclosure	R*=stainless steel enclosure without sight glass; RO*=stainless steel enclosure with sight glass; S*=brass enclosure without sight glass; SO*=brass enclosure with sight glass; SR*=stainless steel enclosure without sight glass, with soldered threaded hole;  SRO*=stainless steel enclosure with sight glass, with soldered threaded hole;
	Note: *= number and position of threaded holes are defined by type ...; A; B; C; L; D; M; T; W; X; XA; with cable entries scheme C, L, T and X may be provided external fixing bracket identified with letter "F" (i.e. SFC, SOFL, etc).





PRD N° 009B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

## 14 ALLEGATO

## SCHEDULE

14 CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1

BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1

Codifica	Descrizione		
<b>(b)</b> Riferimento filettatura	Filettatura conica NPT (Std)	Filettatura conica EN 10226 (Gk)	Filettatura cilindrica ISO 261
	1 - 1/2" NPT 2 - 3/4" NPT 3 - 1" NPT 4 - 1.1/4" NPT 5 - 1.1/2" NPT 6 - 2" NPT	1..U - 1/2" 2..U - 3/4" 3..U - 1" 4..U - 1.1/4" 5..U - 1.1/2" 6..U - 2"	1..M - M20x1.5 2..M - M25x1.5 3..M - M32x1.5 4..M - M40x1.5 5..M - M50x1.5 6..M - M63x1.5
<b>(c)</b> Dimensione della custodia	"4"; "6"; "236*"; "65"; "7"; "9" (serie S...; SO..., EMH90) "4"; "6"; "6A"; "7"; "8"; "9" (serie RI...; ROI...; SRI...; SROI...; SJ...; SOJ...) *: include già le informazioni sulle dimensioni della filettatura		
<b>(d)</b> Altezza interna custodia	"/..."in presenza di prolunghe (altezza interna diversa dallo standard) - solo con prolunga installata.		
<b>(e)</b> Filettatura degli imbocchi	Lettera/e identificativa/e del tipo di filettatura: "N" per filettatura NPT (standard), "M" nel caso di filettature metriche ISO 261, "U" nel caso di filettatura conica EN 10226 Gk. In caso di filettature diverse tra loro potrà anche essere impiegata la sola lettera "H" (a discrezione del costruttore).		

Code	Description		
<b>(b)</b> Threading reference	NPT (Std) tapered threading	EN 10226 (Gk) tapered threading	ISO 261 Cylindrical threading
	1 - 1/2" NPT 2 - 3/4" NPT 3 - 1" NPT 4 - 1.1/4" NPT 5 - 1.1/2" NPT 6 - 2" NPT	1..U - 1/2" 2..U - 3/4" 3..U - 1" 4..U - 1.1/4" 5..U - 1.1/2" 6..U - 2"	1..M - M20x1.5 2..M - M25x1.5 3..M - M32x1.5 4..M - M40x1.5 5..M - M50x1.5 6..M - M63x1.5
<b>(c)</b> Size of enclosure	"4"; "6"; "236*"; "65"; "7"; "9" (serie S...; SO..., EMH90) "4"; "6"; "6A"; "7"; "8"; "9" (serie RI...; ROI...; SRI...; SROI...; SJ...; SOJ...) *: already includes information on threading size.		
<b>(d)</b> Internal height of enclosure	"/..."in case of use of extension (internal height out of standard) only if an extension is installed.		
<b>(e)</b> Cable entries threading identification	Letter/s identifying the threading type: "N" for NPT (standard) threading, "M" in case of ISO 261 metric threading, "U" in case of EN 10226 Gk tapered threading. In case of different threading, only letter "H" may be also used in the marking (at manufacturer's discretion)		

Custodia vuota tipo EMH90:

Empty enclosure type EMH90:

(a)

(a)

<b>(a)</b>	Lettera identificativa del tipo di filettatura: "... " per filettatura NPT (standard), "M" nel caso di filettature metriche ISO 261, "U" nel caso di filettatura conica EN 10226 Gk.
------------	---

<b>(a)</b>	Letter identifying the threading type: "... " for NPT (standard) threading, "M" in case of ISO 261 metric threading, "U" in case of EN 10226 Gk tapered threading.
------------	---

Custodia tipo SBI 216:

Enclosure type SBI 216:

Codifica	Descrizione
<b>S</b>	Serie della custodia
<b>B</b>	Lettera identificativa del numero e della posizione degli ingressi di cavo filettati, n. 2 ingressi filettati.
<b>I</b>	Lettera identificativa del materiale (I=acciaio inossidabile)
<b>21</b>	Riferimento filettatura (2: 3/4" NPT o 3/4" EN 10226 Gk o M25x1.5 + 1: 1/2" NPT o 1/2" EN 10226 Gk o M20x1.5)
<b>6</b>	Dimensione della custodia
<b>*</b>	Lettera identificativa del tipo di filettatura: "... " per filettatura NPT (standard), "M" nel caso di filettature metriche ISO 261, "U" nel caso di filettatura conica EN 10226 Gk.

Code	Description
<b>S</b>	Enclosure series
<b>B</b>	Letter identifying number and position of threaded holes, no. 2 threaded holes.
<b>I</b>	Letter identifying material (I=stainless steel)
<b>21</b>	Threading reference (2: 3/4" NPT or 3/4" EN 10226 Gk or M25x1.5 + 1: 1/2" NPT or 1/2" EN 10226 Gk or M20x1.5)
<b>6</b>	Size of enclosure
<b>*</b>	Letter identifying the threading type: "... " for NPT (standard) threading, "M" in case of ISO 261 metric threading, "U" in case of EN 10226 Gk tapered threading.



PRD N° 009B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC mutual Recognition Agreements

## 14 ALLEGATO

## SCHEDULE

### 14 CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

### EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

#### BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1

#### BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1

Massimo campo di temperatura ambiente: -50°C/+85 °C (O-ring in Silicone).

Il campo di temperatura ambiente è da indicare in targa se diverso da -20°C/+40°C.

#### Condizioni di installazione:

Il collegamento dei cavi elettrici di alimentazione alle custodie, a cura dell'utente finale, deve effettuarsi conformemente al manuale d'installazione fornito dal costruttore e alla norma EN 60079-14. La connessione dovrà garantire l'integrità del modo di protezione contro l'esplosione della custodia.

Eventuali entrate di cavo non impiegate devono essere segregate mediante dispositivi conformi alla EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31.

In caso di filettatura cilindrica il fissaggio del pressacavo deve avvenire applicando uno strato di frenafilletti - avente le caratteristiche di seguito indicate - con temperatura di esercizio idonea alla temperatura ove è installata la custodia antideflagrante, lungo tutta la circonferenza e per almeno un filetto.

Peso specifico	1,10
Viscosità a 25°C (mPa.s)	2500
Gioco max diametrale	0,20 mm
Diametro max filetto	M36 1 ½"
Resistenza allo svitamento iniziale	30-40 N.m
Resistenza allo svitamento residua	55-70 N.m
Resistenza allo scorrimento	25-30 N/mm <sup>2</sup>
Tempo di indurimento - resistenza alla manipolazione	2-5 min
Tempo di indurimento - resistenza funzionale	1-3 h
Tempo di indurimento - resistenza finale	24 h
Temperatura di impiego	-55°C/+150°C

Maximum ambient temperature range: -50°C/+85 °C (Silicone O-ring).

Ambient temperature range to be indicated on the plate if different from -20°C/+40°C.

#### Condition of installation:

The connection of electrical cables to enclosures, on responsibility of end user, must be carried out in accordance with the installation manual provided by the manufacturer and with the standard EN 60079-14. The connection shall maintain the explosion protection integrity of the enclosure.

Any openings not used must be closed by components in compliance with EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31.

In case of cylindrical threading, the screwing of cable gland must be provided by sealing with a suitable thread locking product - having the characteristics given below - whose working temperature range must be suitable with ambient temperature range where enclosure is installed, along the entire circumference and at least for one thread.

Specific weight	1,10
Viscosity at 25°C (mPa.s)	2500
Maximum diameter clearance	0,20 mm
Maximum diameter of thread	M36 1 ½"
Initial resistance to loosening	30-40 N.m
Residual resistance to loosening	55-70 N.m
Creep resistance	25-30 N/mm <sup>2</sup>
Curing time - resistance to handling	2-5 min
Curing time - functional strength	1-3 h
Curing time - final strength	24 h
Operating temperature	-55°C/+150°C

### 16 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

La documentazione tecnica congiunta alla prima emissione del certificato CE di tipo è allegata a:

- Fascicolo Tecnico N° DCEN6 - BVI42 rev. 0, 31/10/2014.

Una copia dei documenti sopracitati è conservata presso l'archivio di BVI.

Le valutazioni ed i risultati dei test relativi alla prima emissione del certificato sono contenuti nel rapporto di valutazione tecnica confidenziale G12337/14/GT/fm del 23/12/2014.

### 17 CONDIZIONI LIMITE DI UTILIZZO

- Apparecchiature elettriche con isolamento a olio o apparecchi che producono turbolenze non devono essere installati nella custodia.
- L'apparecchiatura deve essere installata evitando il rischio di formazione di scariche elettrostatiche.

### REFERENCE DOCUMENTS:

Technical file joined to the first issue of EC type examination certificate is annex to:

- Technical Dossier N° DCEN6 - BVI42 rev. 0 dated 31/10/2014.

Copies of the above mentioned documents are kept at BVI archive.

Examination and tests relevant to the first certificate issue are recorded in the confidential technical evaluation report G12337/14/GT/fm dated 23/12/2014.

### LIMIT CONDITIONS FOR USE

- A circuit breakers or contactors containing oil filling and apparatus producing turbulences are not allowed to be installed inside the enclosure.
- Component must be installed to avoid a risk from propagating brush discharges.





PRD N° 009B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC mutual Recognition Agreements

## 14 ALLEGATO

## SCHEDULE

### 14 CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

### EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

#### BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1

#### BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1

- Le custodie vuote possono essere utilizzate per apparecchiature elettriche progettate per una temperatura ambiente che non ecceda l'intervallo tra -40°C e 85°C (con o-ring in EPDM) and tra -50°C e 85°C (con o-ring in silicone).
- Le apparecchiature possono essere installate all'interno delle custodie in qualsiasi posizione a condizione che una superficie di almeno il 40% di ogni sezione rimanga libera, in accordo all'Allegato D della IEC/EN 60079-1.
- La temperatura di servizio per la sigillatura del vetro è compresa tra -50°C e 160°C. La temperatura di servizio per o-ring in EPDM è compresa tra -40°C e 110°C e per o-ring in silicone tra -50°C e 160°C.
- La resistenza meccanica per le custodie SJ.; SOJ, soddisfa il livello di rischio meccanico basso del Gruppo I.
- L'apparecchiatura deve essere impiegata evitando la formazione e il deposito di strati di polvere sulla superficie stessa (lo spessore massimo ammesso è pari a 5 mm).

- The empty enclosures can be used for electrical equipment designed for ambient temperatures not exceeding a range from -40°C to +85°C (with EPDM o-ring) and -50°C to +85°C (with silicone o-ring).
- Apparatus can be installed any way inside the enclosures unless at least the 40% of space of any cross section area remains free according to Annex D of IEC/EN 60079-1.
- The service temperature range for sight glass is from -50°C to 160°C. The service temperature range for EPDM o-ring is from -40°C to 110°C and for silicone o-ring from -50°C to 160°C.
- Mechanical resistance for types SJ.; SOJ matches low risk of mechanical danger for component Group I.
- User must regularly clean external surface of enclosure due to avoid any accumulation of dust on the surface (the maximum allowed thickness of dust is equal to 5 mm).

### 18 REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE

Assicurati dalla conformità alle norme in [9].

### ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards in [9].

### 19 PROVE INDIVIDUALI

Le custodie S, RI, SJ hanno superato la prova di sovrappressione secondo il metodo statico applicando 4 volte la pressione di riferimento - 44 bar - determinata alla minima temperatura ambiente (-50°C); per esse non si richiede quindi l'esecuzione delle prove individuali (art. 16.2, EN 60079-1:2014).

Le custodie caratterizzate dalla presenza dell'imbocco sul fondo della custodia realizzato tramite saldatura (SRI/SROI, SBI216) o dal giunto cementato in corrispondenza del vetro temprato (SO, ROI, SROI, SOJ), hanno superato la prova di sovrappressione secondo il metodo statico applicando una pressione pari a 1.5 volte la pressione di riferimento - 20 bar - e, come tali, risultano soggette alle prove individuali di sovrappressione (art. 16, EN 60079-1:2014).

La custodia tipo EMH90 ha superato la prova di sovrappressione applicando una pressione pari a 1.5 volte la pressione di riferimento - 13 bar - e, come tale, risultano soggetta alle prove individuali di sovrappressione (art. 16, EN 60079-1:2014).

### ROUTINE TESTS

The enclosures S, RI, SJ have passed the overpressure test with static method by applying 4 times the reference pressure - 44 bar - determined at the minimum ambient temperature (-50°C). The manufacturer is exempted from overpressure routine tests (clause 16.2, EN 60079-1:2014).

The enclosures characterized by the presence of entry on the bottom made by soldering (SRI/SROI, SBI216) or by the cemented joint to fix the thermoresistant tempered glass (SO, ROI, SROI, SOJ), have passed the overpressure test with static method by applying 1.5 times the reference pressure - 20 bar - and, as such, are subject to the individual tests of overpressure (clause 16, EN 60079-1:2014).

The enclosure type EMH90 has passed the overpressure test with static method by applying 1.5 times the reference pressure - 13 bar - and, as such, is subject to the individual tests of overpressure (clause 16, EN 60079-1:2014).

### 20 REVISIONE n.1

Documenti di Riferimento da unire a quelli citati nella prima emissione certificato BVI 14 ATEX 0067 U:

**DCEN6 – BVI68** Rev.1 02/07/2020.

Una copia dei documenti sopracitati è conservata presso l'archivio di BVI.

### REVISION n.1

Reference documents to be attached to those listed in the first issue of certificate BVI 14 ATEX 0067 U:

**DCEN6 – BVI62** Rev.1 02/07/2020.

A copy of the above mentioned documents are kept at BVI archive.



PRD N° 009B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC mutual Recognition Agreements

## 14 ALLEGATO

## SCHEDULE

### 14 CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

### EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

#### BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1

#### BVI 14 ATEX 0067 U Rev.1

##### DESCRIZIONE DELLE VARIANTI:

##### DESCRIPTION OF VARIATIONS:

1) Adeguamento ai requisiti della norma EN IEC 60079-0:2018

1) Standard compliance to EN IEC 60079-0:2018;

2) Adeguamento ai requisiti della norma EN 60079-1:2014;

2) Standard compliance to EN 60079-1:2014;

3) Adeguamento ai requisiti della norma EN 60079-31:2014;

3) Standard compliance to EN 60079-31:2014;

4) Aggiunta conformità ai requisiti della norma EN 60079-7:2015;

4) Introduction of compliance to EN 60079-7:2015;

Le valutazioni relative all'emissione della Revisione n.1 del presente certificato sono registrate nel rapporto di valutazione tecnica confidenziale TC2669/20/DD/dd.

All evaluations relevant to the release of Revision n.1 of this certificate are reported in the internal evaluation report TC2669/20/DD/dd.

La Revisione n.1 del presente certificato è svincolata da test e valutazioni effettuate in sede di emissioni precedenti

Revision n.1 of this certificate is disengaged from tests and evaluations carried out during previous releases.