



CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- 1
- 2 Componente destinato all'uso con apparecchiature o sistemi di protezione in atmosfera potenzialmente esplosiva
Direttiva 94/9/EC
- 3 Numero di certificato esame CE del tipo:
BVI 07 ATEX 0008 U
- 4 Apparecchiatura o sistema di protezione o componente:
**Tubi portacavi flessibili
Serie IP, IC, F**
- 5 Fabbricante **Coelbo S.r.l.**
- 6 Indirizzo **Via S. Margherita, 83 Brugherio (Milano)**
- 7 Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.
- 8 BUREAU VERITAS ITALIA organismo notificato n° 1370 in conformità all'articolo 9 della Direttiva 94/9/CE del Parlamento e del Consiglio dell'Unione Europea del 23 Marzo 1994, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione o componente 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.
Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto di valutazione tecnica confidenziale N3046°/07/DD/dd
- 9 La conformità ai Requisiti Essenziali di salute e Sicurezza viene assicurata per mezzo della conformità alle norme:
- EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004)
- EN 61241-0 (2006), EN 61241-1 (2004)
- 10 Il simbolo U posto dopo il numero del certificato indica che il certificato non deve intendersi relativo ad apparecchiatura o sistema di protezione.
Tale certificato parziale deve essere utilizzato come base per un certificato di apparecchiature o di sistema di protezione.
- 11 Questo certificato di esame CE del tipo è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 94/9/CE. 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.
- 12 Il componente deve includere i seguenti contrassegni:
- Component intended for use with equipment or protective system in potentially explosive atmosphere
Directive 94/9/EC
EC - type examination certificate number:
BVI 07 ATEX 0008 U
- Equipment or protective system or component:
**Flexible Conduits
IP, IC,F Series**
- Manufacturer **Coelbo S.r.l.**
Address **Via S. Margherita, 83 Brugherio (Milano)**
- This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and therein referred to.
- BUREAU VERITAS ITALIA notified body n° 1370 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/CE of the European Parliament and Council of the 23 March 1994, 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.
The examination and tests results are recorded in confidential technical evaluation report N3046°/07/DD/dd
- Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
- EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004)
- EN 61241-0 (2006), EN 61241-1 (2004)
- The sign U after the certificate number indicates that this certificate must not be mistaken relative to an equipment or protective system.
- This partial certificate may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.
- This EC Type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive applies to the manufacture and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.
- The marking of the component shall include the following:



**II 2 GD
Ex d IIC
Ex tD A21 IP66**

Milano, 23 Gennaio 2007

Approvato da (Approved by)
G. Pileggi



Chrono N3048°/07/DD/dd BV.ITA 40.2006.5989

La responsabilità di BVI si applica solamente al testo in italiano. Il Presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia S.p.A. e del Cliente.

The BVI liability applies only on the Italian text. The present document shall not be reproduced, except in full, without Bureau Veritas Italia S.p.A and client's approval

Page 1/3



13 **ALLEGATO**

SCHEDULE

14 **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO**
BVI 07 ATEX 0008 U

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
BVI 07 ATEX 0008 U

15 **DESCRIZIONE DEL COMPONENTE:**

DESCRIPTION OF COMPONENT

Tubi portacavi flessibili
Serie IP,IC,F

Flexible Conduits
IP,IC,F Series

Una descrizione più dettagliata dei tubi portacavi flessibili e le loro caratteristiche costruttive sono riportate nella documentazione elencata nei "Documenti di Riferimento".

A description more detailed of the flexible conduits and their constructive characteristics is brought back in the documentation listed in "Reference Documents".

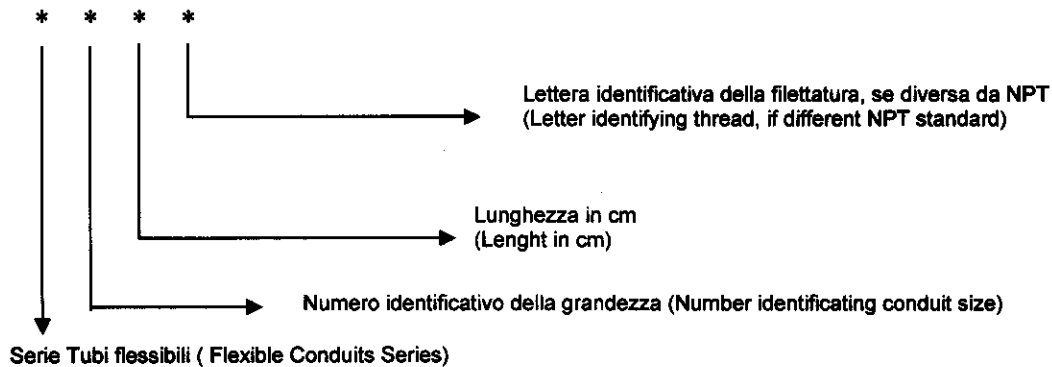
Caratteristiche elettriche:

Electrical characteristics:

Nessuna

None

Le serie di tubi flessibili IP, IC,F sono identificate da una sigla composta come nel seguito:
(IP,IC,F Series flexible conduits are identified by a code as follows):



16 **DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:**

REFERENCE DOCUMENTS:

La documentazione tecnica congiunta al certificato CE di tipo è allegata a:

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

- Fascicolo Tecnico N° DCEN6-BV11 data 12/01/2007

- Technical File N° DCEN6-BV11 dated 2007/01/12

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

Copies of the above mentioned documents are kept at BVI archive

17 **CONDIZIONI LIMITE DI UTILIZZO**

LIMIT CONDITIONS FOR USE

Temperatura Ambiente:
-50°C + +80 °C

Ambient Temperature:
-50°C + +80 °C

18 **REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE**

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Assicurati dalla conformità alle norme in [9]

Covered by standards in [9]



13 **ALLEGATO**

SCHEDULE

14 **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO**
BVI 07 ATEX 0008 U

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
BVI 07 ATEX 0008 U

19 **PROVE INDIVIDUALI**

ROUTINE TESTS

Il fabbricante deve eseguire le prove individuali previste al paragrafo 27 della EN 60079-0 (2006) e al paragrafo 24 della EN 61241-0 (2006)

The manufacturer shall carry out the routine tests prescribed at clause 27 of EN 60079-0 (2006) and clause 24 of EN 61241-0 (2006).

Il fabbricante deve eseguire le prove individuali previste al par. 16 della norma EN 60079-1 (2004).

The manufacturer shall carry out the routine tests prescribed at clause 16 of EN 60079-1(2004) standard.

La prova individuale di sovrappressione deve essere eseguita a 40bar col metodo statico.

The routine overpressure test must be made at 40bar with static method.

Verificato da (Verified by)

D. D'Alessio

Elaborato da (Prepared by)

M.Zago

Chrono N3048°/07/DD/dd BV.ITA 40.2006.5989

Page 3/3

La responsabilità di BVI si applica solamente al testo in italiano. Il Presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia S.p.A. e del Cliente.

The BVI liability applies only on the Italian text. The present document shall not be reproduced, except in full, without Bureau Veritas Italia S.p.A and client's approval