

# CERTIFICATO

## [1] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO

[2] Apparecchi e Sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive

**Direttiva 94/9/CE**

[3] Numero del Certificato di Conformità:

**ICEPI 11 ATEX 03C002**

[4] Apparecchio: **Raccordi di bloccaggio con resina di riempimento serie EYS., EZS., EYD., EZD. ed EZSY.**

[5] Costruttore: **FENEX s.r.l.**

[6] Indirizzo: **Via G. Carducci, 29 – 34070 Moraro (GO)**

[7] Questo apparecchio o sistema di protezione e le sue varianti accettate sono descritti nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.

[8] ICEPI S.p.A., Organismo Notificato n. 0066 in conformità all'articolo 9 della Direttiva 94/9/CE del Consiglio dell'Unione Europea del 23 marzo 1994, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione è conforme 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 prova a carattere riservato n. RP11A0202.

[9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità a:

**EN 60079-0: 2006 EN 60079-1: 2007 EN 61241-0: 2006 EN 61241-1: 2004**

[10] Il simbolo "X" posto dopo il numero del certificato indica che l'apparecchio o il sistema di protezione è soggetto a condizioni speciali per un utilizzo sicuro, specificate nell'allegato al presente certificato.

[11] Questo CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchio 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'apparecchio o sistema di protezione. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] L'apparecchio o sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:



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

Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

Piacenza, 03.03.2011

Elaborato  
Gianluigi Bianchi

Verificato  
Claudio Ponziribio

  
Approvato  
Il Direttore Generale  
Dott. Ing. Andrea Guido Esposito



## Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. ICEPI 11 ATEX 03C002

[15] Descrizione dell'apparecchio

Raccordi di bloccaggio con resina di riempimento, serie **EYS.**, **EZS.**, **EYD.**, **EZD.** ed **EZSY.**, per montaggio su tubi portacavi, custodie a prova di esplosione "d" o protette contro la polvere "tD". I raccordi di bloccaggio sono previsti per realizzare entrate di tubo anche in custodie con modo di protezione a sicurezza aumentata "e", ed a sovrappressione interna "p".

I diversi tipi di raccordi di bloccaggio sono identificati da una sigla come segue:

- EYS** : Raccordo di bloccaggio per installazione **verticale**
- : Grandezza: **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8** (da 1/2" a 3")
- EZS** : Raccordo di bloccaggio per installazione **orizzontale / verticale**
- : Grandezza: **1, 2, 3, 5, 6, 7 e 8** (da 1/2" a 3")
- EYD** : Raccordo di bloccaggio per installazione **verticale**, con valvola di drenaggio
- : Grandezza: **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8** (da 1/2" a 3")
- EZD** : Raccordo di bloccaggio per installazione **orizzontale / verticale**, con valvola di drenaggio
- : Grandezza: **1, 2, 3, 5, 6, 7 e 8** (da 1/2" a 3")
- EZSY** : Raccordo di bloccaggio **universale**
- : Grandezza: **4, 5, 6, 7 e 8** (da 1 1/4" a 3")

I raccordi di bloccaggio ed i tappi sono generalmente realizzati in lega di alluminio (G-ALSi 13 UNI 4514); in alternativa possono essere realizzati in acciaio inox AISI 303, 304 o 316, oppure in ottone OT 58.

La filettatura normalmente utilizzata è conica, ANSI/ASME B.1.20.1 (NPT); in alternativa possono essere utilizzate altre filettature coniche o cilindriche equivalenti, come indicato nei documenti allegati al presente certificato.

La sigillatura dei raccordi deve essere effettuata con resina fornita dal costruttore. La sigillatura può essere effettuata dall'installatore o dall'utilizzatore dell'apparecchio, seguendo le istruzioni del costruttore.

### Caratteristiche nominali

Grado di protezione:	IP 66
Temperatura ambiente:	- 20 ÷ + 60 °C <sup>(1)</sup> / - 20 ÷ + 80 °C <sup>(2)</sup>
Temperatura massima di esercizio <sup>(3)</sup> :	105 °C <sup>(1)</sup> - 130 °C <sup>(2)</sup>

(1) Con resina poliuretanic.

(2) Con resina epossidica.

(3) La temperatura di esercizio è determinata dalla temperatura ambiente, dal riscaldamento dei cavi e dal riscaldamento dell'apparecchio su cui è installato il raccordo.

**Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.**



[13]

**Allegato**[14] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. ICEPI 11 ATEX 03C002**[16] **Rapporto n. RP11A0202****Verifiche e prove individuali**

Il costruttore deve effettuare le verifiche e prove individuali previste al paragrafo 27 della norma EN 60079-0 ed al paragrafo 24 della norma EN 61241-0.

**Documenti descrittivi**

1) Fascicolo Tecnico n. DORB1FX1-ATEX (40 pagg.) Rev. 1 del 08.02.2011

Una copia dei documenti sopraccitati è conservata presso l'archivio dell'ICEPI.

[17] **Condizioni speciali per un utilizzo sicuro (X)**

Nessuna.

[18] **Requisiti essenziali di sicurezza e salute**

Assicurati dalla conformità alle norme citate.

**Condizioni di validità della certificazione.**

Le condizioni di validità della certificazione ICEPI sono indicate ai punti 4 e 5 del conferimento d'incarico intervenuto tra Contraente ed ICEPI.

**Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.**