

CESI

CESI S.p.A.
Via Rubattino 54
I-20134 Milano - Italy
Tel: +39 02 21251
Fax: +39 02 21255440
e-mail: info@cesi.it
www.cesi.it

Schema di certificazione

CESI-ATEX

PRD N. 018B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO



1142

- [1] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO**
- [2] **Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive**
Direttiva 94/9/CE
- [3] Numero del Certificato di Esame CE del tipo:
CESI 14 ATEX 017X
- [4] Apparecchiatura: **Prese serie PY-... e spine serie SPY-...**
- [5] Costruttore: **COR.TEM S.p.A.**
- [6] Indirizzo: **Via Aquileia 10 - 34070 Villesse (Gorizia- Italia)**
- [7] Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritti nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.
- [8] Il CESI, organismo notificato n. 0722 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 a carattere riservato n. EX-B4009084
- [9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle:
EN 60079-0: 2012; EN 60079-1: 2007; EN 60079-31: 2009
- [10] Il simbolo "X" posto dopo il numero del certificato indica che l'apparecchiatura 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'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] L'apparecchiatura o sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:

II 2GD
Ex d IIC T6 Gb ;
Ex tb IIIC T76 °C Db
IP65

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

Data di emissione 31/03/2014

Elaborato
Sergio Mezzetti

Pagina 1/4

Verificato
Mirko Balaz

Approvato
Fiorenzo Bregani

CESI S.p.A.
Testing & Certification Division
Business Area Certification
Il Responsabile

Fiorenzo Bregani

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 14 ATEX 017X

[15] **Descrizione dell'apparecchiatura**

Le prese serie PY-... e le spine serie SPY-..., sono idonee per la connessione di cavi in aree potenzialmente esplosive.

Le prese serie PY-..., sono provviste di dispositivo di blocco in modo che le spine possano essere inserite solo quando l'interruttore di blocco sia in posizione "aperto" e non possano essere rimosse quando l'interruttore sia in posizione "chiuso".

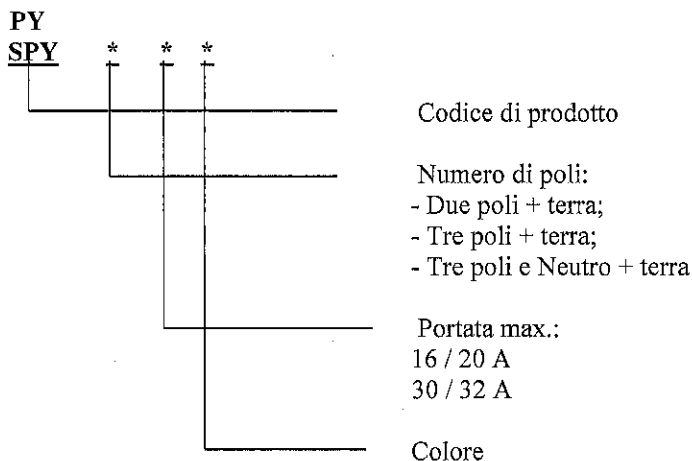
Le prese serie PY-... sono composte di un corpo realizzato con due ingressi per cavi/condotti, un coperchio filettato ed un accoppiamento contenente uno zoccolo isolato con i corrispondenti poli per le varie configurazioni.

Le spine serie SPY-... sono composte da un corpo cilindrico con ingresso filettato idoneo per la connessione di cavo per mezzo di pressacavi o scatole certificati.

Una guarnizione ad anello è posizionata sul corpo della spina per garantire l'accoppiamento meccanico con la presa ed il grado di protezione IP65

Quando la spina viene inserita, il primo collegamento realizzato è quello di terra, mentre quando la spina viene disinserita, il collegamento di terra è l'ultimo ad essere disconnesso; tale caratteristica costruttiva garantisce sempre una connessione di terra attiva.

Le apparecchiature serie PY... – SPY... sono identificate da seguente codice:



Caratteristiche elettriche

- Tensione nominale:	690 V
- Corrente nominale:	16/20 – 30/32 A
- Massima frequenza:	500 Hz
- N° di poli:	2 poli + Terra; 3poli + Terra; 3poli + Neutro + Terra
- Grado di protezione:	IP 65
- Temperatura ambiente:	- 20 ÷ + 50 °C

Questo certificato, allegato Incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 14 ATEX 017X

[15] Descrizione dell'apparecchiatura (segue)

Classe di temperatura e massima temperatura superficiale

Temperatura ambiente	+ 50°C
Classe di temperatura	T6
Massima temperatura superficiale	+ 76 °C

Avvertenze di targa

“Non aprire quando sotto tensione”

[16] Rapporto n° EX- B4009084

Prove individuali

La prova individuale di sovrappressione deve essere effettuata con il metodo statico in conformità al par. 15.1.3 della norme EN 60079-1, per 60 sec. ai seguenti valori di pressione.

- 12.6 bar sulle custodie delle prese
- 6.8 bar sulle custodie delle spine.

Documenti descrittivi (prot. EX-B4009087)

- Nota Tecnica A4-5956 (5 pg.)	Rev. 0	del	03/06/2013
- Disegno n° A4-4951	Rev. 1	del	27/01/2010
- Disegno n° A4-4952	Rev. 2	del	20/06/2012
- Disegno n° A1-5952	Rev. 0	del	03/06/2013
- Disegno n° A3-5953	Rev. 0	del	03/06/2013
- Disegno n° A3-5954	Rev. 0	del	03/06/2013
- Disegno n° A3-5955	Rev. 0	del	03/06/2013
- Fac-simile Dichiarazione di Conformità CE 0169		del	30/06/2013
- Istruzioni di sicurezza mod. F-389 (6 pg.)	Rev. 0	del	03/06/2013
- Schede materiali (20 pg.)		del	03/06/2013

Una copia dei documenti sopra citati è conservata presso l'archivio del CESI.

[13]

Allegato

[14] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 14 ATEX 017X**

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

- Le condizioni di installazione delle prese serie PY-... e spine serie SPY-.. sono riportate nelle istruzioni di sicurezza, per un uso sicuro delle apparecchiature tali istruzioni devono essere applicate correttamente.

- I percorsi di fiamma sono specificati nei disegni del costruttore. Per informazioni relative alle dimensioni dei giunti a prova di fiamma è necessario contattare il costruttore.

- Gli accessori utilizzati per l'ingresso cavi e per la chiusura dei fori non utilizzati devono essere certificati in conformità alle norme applicabili per i modi di protezione "Ex-d" ed "Ex-tb" e devono garantire un grado di protezione IP 65 in conformità alla norma EN 60529.

[18] **Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute**

I requisiti essenziali di salute e sicurezza sono assicurati dalla conformità alle seguenti norme:

- EN 60079-0: 2012 Atmosfere esplosive – Parte 0: Prescrizioni generali
- EN 60079-1: 2007 Atmosfere esplosive – Parte 1: Custodie a prova di esplosione "d"
- EN 60079-31: 2009 Atmosfere esplosive – Parte 31: Custodie con modo di protezione "t"