CESI

CERTIFICATO

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

[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 03 ATEX 198 **edizione 02/15**

[4] Apparecchiatura: Prese serie **EPC1** o **EPRC1** e spine serie **AP**

[5] Costruttore: **COR.TEM S.p.A.**

[6] Indirizzo: Via Aquileia, 10 – 34070 Villesse (GO) – Italy.

[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- B5015798.

[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: 2014

[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:

II2GD Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
IP66

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

Data di emissione 30 luglio 2015

Elaborato	**Verificato**	**Approvato**
Alessandro Fedato	Mirko Balaz	Roberto Piccin

CESI S.p.A.
Testing & Certification Division
Business Area Certification
Il Responsabile
(Roberto Piccin)

Schema di certificazione CESI-ATEX

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
PRD N. 018B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

ATEX-CE-ITA-0

[13] **Allegato**

[14] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 03 ATEX 198** ed. 02/15

[15] **Descrizione dell'apparecchiatura**

I dispositivi di Prese **EPC..** ed **EPRC..** e Spine **AP..** consistono in una custodia principale Ex-d ed Ex-tb tipo GUB-03 o CCA-03E con montati una presa femmina collegabile ad una spina maschio.
La presa è avvitata nella parete inferiore della custodia principale e contiene la connessione isolata con i ricettacoli femmina. La presa ha una sede cilindrica femmina dove la spina è inserita. Quando la spina è disconnessa, la presa è chiusa mediante una copertura avvitata per garantire il grado di protezione IP66.
La spina consiste in un corpo cilindrico contenente i pin maschi, un corpo inferiore con un'entrata filettata per l'ingresso del cavo ed una ghiera rotante che quando avvitata alla presa effettua il bloccaggio della spina. Solo quando la spina è completamente inserita è possibile commutare su "ON" l'interruttore principale, mediante un operatore esterno a leva della serie M-0.., posizionato nella parete laterale della custodia principale. Mentre la presa è alimentata non è possibile disconnettere la spina. Per disconnettere la spina l'interruttore deve essere commutato su "OFF" dopodiché la spina risulterà rilasciata.

I poli di terra di entrambe le prese e spine sono collegate alla custodia principale dell'apparecchiatura.

I dispositivi di Prese e Spine sono costruite in lega di alluminio. Su richiesta possono essere realizzate in acciaio inossidabile.

I tipi standard delle entrate filettate dei dispositivi di Prese e Spine sono 1-¼ " oppure 1-½" NPT/ANSI ASME B1.20.1. In funzione della serie esse possono avere da due fino a quattro entrate di cavo per la custodia principale ed una per la spina.

Caratteristiche elettriche

- Massima tensione nominale:	690 V.
- Frequenza nominale:	50/60 Hz.
- Massima corrente nominale:	63 o 125 A.
- Numero contatti:	da 3 a 4.
- Sezione dei conduttori:	35 mm^2.
- Corrente nominale dell'interruttore interno:	160 A.
- Temperatura ambiente:	- 20 ÷ + 40 °C (marcatura omessa perché standard). - 20 ÷ + 55 °C.
- Classe di temperatura:	T6.
- Massima temperatura superficiale:	T85°C.
- Grado di protezione (EN 60529):	IP 66.

Entrata cavi
Gli accessori utilizzati per l'ingresso cavi e per la chiusura dei fori inutilizzati, devono essere oggetto di certificazione separata, idonei alla esecuzione della custodia, in conformità alle norme applicabili.

Avvertenze di targa
- Per le apparecchiature con temperatura ambiente di +55 °C:
"Usare cavi adatti per temperature di +90°C".

[16] **Rapporto n°** EX- B5015798

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

[13] **Allegato**

[14] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 03 ATEX 198** ed. 02/15

Prove individuali
Il costruttore deve effettuare le prove individuali di sovrapressione. Essa deve essere eseguita sulle custodie Ex-d delle prese con il metodo statico (paragrafo 15.1.3.1 della norma EN 60079-1), al seguente valore di pressione: 13,5 bar.

Documenti descrittivi (prot. EX- B5015801)

- Nota Tecnica A4-5957 (pag. 4)	rev.0	del	11.05.2015
- Istruzioni di montaggio F-283 (pag. 6)	rev.2	del	11.05.2015
- Dichiarazione di conformità FACSIMILE n.0044 (pag. 1)		del	11.05.2015
- Disegno A1-4478 (3 fogli)	rev.1	del	11.05.2015
- Disegno A4-4952 (1 foglio)	rev.2	del	29.01.2013
- Disegno A4-4951 (1 foglio)	rev.1	del	27.01.2010
- Disegno A4-4129 (2 fogli)	rev.2	del	25.01.2013

Una copia dei documenti descrittivi sopraccitati è conservata presso l'archivio del CESI.

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

[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: Apparecchiature - Prescrizioni generali;
EN 60079-0/A11: 2013	Atmosfere esplosive – Parte 0: Apparecchiature - Prescrizioni generali;
EN 60079-1: 2007	Atmosfere esplosive – Parte 1: Apparecchi con modo di protezione mediante custodie a prova di esplosione "d";
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.

Storia delle emissioni	*Note sulle emissioni*
Emissione No. 02/15 (30.07.2015)	[Revisione generale]. I documenti descrittivi B5015801 listati al par [16] sono relativi all'adeguamento normativo, aggiornamento al grado di protezione IP66 (EN 60529), aggiornamento dei dati di targa.
Emissione No. 01/08 (20.06.2008)	[Estensione n. 01/08]. Varianti ammesse: adeguamento alle nuove edizioni delle norme EN, nuova temperatura ambiente fino a +55°C, nuova classe di temperatura T6 e massima temperatura superficiale T85°C per ogni temperatura ambiente, aggiornamento dei dati di targa.
Emissione No. 0 (07.07.2003)	[Prima emissione del certificato].

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