

CESI

CESI
Centro Elettrotecnico
Sperimentale Italiano
Giacinto Motta SpA

Via R. Rubattino 54
20134 Milano - Italia
Telefono +39 022125.1
Fax +39 0221255440
www.cesi.it

Capitale sociale 8 550 000 €
interamente versato
Codice fiscale e numero
iscrizione CCIAA 00793580150

Registro Imprese di Milano
Sezione Ordinaria
N. R.E.A. 429222
P.I. IT00793580150

Schema di certificazione

CESI-ATEX

Il CESI è stato autorizzato dal governo italiano ad operare quale organismo di certificazione di apparecchi e sistemi destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva con D.M. 1/3/1983, D.M. 19/6/1990, D.M. 20/7/1998 e D.M. 27/9/2000

ATEX I C-02

CERTIFICATO



CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO

- [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 201
- [4] **Apparecchiatura:** Pinza di messa a terra tipo PMT-B2
- [5] **Costruttore:** **COR.TEM S.p.A.**
- [6] **Indirizzo:** Via Aquileia 10, 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- A3/024598.
- [9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle:
EN 50014:1997+A1.. A2 EN 50018:2000+A1 EN50281-1-1:1998+A
- [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 EEx d IIC T6 IP 66 T85°C**

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

Data di emissione 07 Luglio 2003

Elaborato
Mirko Balaz

Approvato
Ulisse Colombo

CESI

CENTRO ELETTROTECNICO SPERIMENTALE ITALIANO

Business Unit Certificazione
Responsabile

Pagina 1/3

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 03 ATEX 201

[15] **Descrizione dell'apparecchiatura**

Dispositivo di messa a terra tipo PMT-B2.

Una descrizione più dettagliata dei dispositivi di messa a terra e le loro caratteristiche costruttive sono riportate nella documentazione allegata al presente certificato.

Ingresso cavo

La pinza di messa a terra tipo PMT-B2 è dotata di entrata di cavo idonea per cavi con sezione minima del conduttore di 16 mm² ed aventi diametro esterno di guaina da 11 a 14 mm.

Caratteristiche elettriche

Tensione di isolamento	3 kV
Corrente nominale	20 A
Temperatura ambiente	-20 ÷ +50°C

Avvertenze di targa

Nessuna.

[16] **Rapporto n° EX-A3/024598**

Prove individuali

Il costruttore deve effettuare le prove individuali previste al paragrafo 24 della norma EN 50014. Le custodie in oggetto hanno un volume libero minore di 10 cm³.

Documenti descrittivi (prot. EX-A3/024605)

- Nota tecnica n° A4-4476 Rev. 0 (2 pag.)	del	04.06.2003
- Disegno n° A1-4475 Rev. 0	del	04.06.2003
- Scheda tecnica guarnizioni di tenuta BlueTech (2 pag.)	del	04.06.2003
- Scheda tecnica per Nylon 66 body (2 pag.)	del	04.06.2003
- Istruzioni di sicurezza F-282 Rev. 0 (4 pag.)	del	04.06.2003
- Dichiarazione CE di conformità CE/0043 Rev. 0	del	04.06.2003

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

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 201**

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

Nessuna.

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

Assicurati dalla conformità alle norme.

ESTENSIONE n. 01/07



al Certificato di Esame CE del tipo CESI 03ATEX201


Apparecchiatura: Pinza di messa a terra tipo PMT-B2
 Costruttore: COR.TEM S.p.A.
 Indirizzo: Via Aquileia 10, Villesse (Gorizia), Italia

Varianti ammesse

- Adeguamento alle norme EN 60079-0: 2006, EN 60079-1: 2004, EN61241-0: 2006 ed EN 61241-1: 2004
- Aggiornamento dati di targa
- Nuovo campo di temperatura (-20°C +55°C)

Identificazione delle apparecchiature

Le apparecchiature devono riportare il seguente contrassegno:

 II 2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP 65 T85°C

La presente estensione ed i documenti descrittivi allegati devono essere uniti al Certificato di Esame CE del tipo CESI 03ATEX201.

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

data 23/10/2007
 elaborato Molinari Pierluigi
 verificato Mirko Balaz
 approvato Fiorenzo Bregani

Molinari Pierluigi
Balaz Mirko

CESI S.p.A.
 Divisione Energia
 "Area Tecnica Certificazione"
 Il Responsabile

Fiorenzo Bregani

pagina 1/2

ESTENSIONE n. 01/07

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 03ATEX201

Caratteristiche elettriche

Tensione di isolamento	3 kV
Corrente nominale	20 A
Temperatura ambiente	-20 ÷ +55°C

Ingresso cavo

La pinza di messa a terra tipo PMT-B2 è dotata di entrata di cavo idonea per cavi con sezione minima del conduttore di 16 mm² ed aventi diametro esterno di guaina da 11 a 14 mm.

Rapporto n. EX-A7/029954

Prove individuali

Il costruttore deve effettuare le prove individuali previste al paragrafo 27 della norma EN 60079-0. Le custodie in oggetto hanno un volume libero minore di 10 cm³.

Documenti descrittivi (prot. EX-A7/028046)

- Nota tecnica A4-4989	Rev. 0	del	20.03.2007
- Disegno n° A4-4951	Rev. 0	del	02.04.2007
- Disegno n° A4-4952	Rev. 0	del	02.04.2007
- Istruzioni di sicurezza F-282	Rev. 1	del	20.03.2007
- Dichiarazione di conformità n° 0043		del	20.03.2007

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

Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute

Assicurati dalla conformità alle seguenti Norme:

EN 60079-0: 2006 - Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas. Parte 0: Regole generali.

EN 60079-1: 2004 - Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas. Parte 1: Custodie a prova di esplosione "d".

EN 61241-0: 2006 - Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di polvere combustibile. Parte 0: Regole generali.

EN 61241-1: 2004 - Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di polvere combustibile. Parte 1: Protezioni con custodie "tD".

Questo documento può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.