

CERTIFICATO



CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO

[1]

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

Direttiva 94/9/CE

[3] Numero del Certificato di Esame del tipo:

ICEPI 05 ATEX 048[4] Apparecchio: **Sonde termometriche serie #00.STD**[5] Costruttore: **ELSI S.r.l.**[6] Indirizzo: **Via Milano, 11 - Lainate (MI) - ITALIA**

[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.r.l., 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. RP05A1105.

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

EN 50014:1997+A1...A2 EN 50020:2002 IEC 61241-0: 2004 IEC 61241-11: 2005

[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 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 EEx ia IIC T4 Ex iaD 21 T 135°C****Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente.**

Piacenza, 25.11.2005

Il Direttore Generale
Dott. Ing. Andrea Guido Esposito

[13]

Allegato[14] **CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO n. ICEPI 05 ATEX 048**[15] **Descrizione dell'apparecchiatura**

Le sonde termometriche serie #00.STD sono dispositivi atti a misurare la temperatura di un fluido, liquido o gassoso, per mezzo di uno o più elementi resistivi (RTD).

La sigla d'identificazione delle sonde contiene informazioni circa tipo, tolleranza e quantità di elementi resistivi (1 ÷ 3), e lunghezza del cavo (max. 10 m).

Caratteristiche nominali e parametri di sicurezza (per elemento)

Corrente nominale	:	1 mA
Ui	:	15 V
Ii	:	30 mA
Pi	:	90 mW
Ci	:	600 pF
Li	:	5 µH
Temperatura ambiente	:	- 20 ÷ + 50 °C

[16] **Rapporto n. RP05A1105****Documenti descrittivi**

1) – Fascicolo Tecnico n. DTC-#00.STD Rev. 1 (10 pagg.) del 22.11.2005

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

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

Nessuna. Attenersi alle istruzioni d'installazione, uso e manutenzione fornite dal costruttore.

[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.