



- [1] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO**
- [2] **Componente destinato all'uso con 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 00 ATEX 008 U

- [4] **Componente:** Custodia per complessi termometrici Serie TTE100
- [5] **Costruttore:** F.P.L. Elettrocera mica Industriale Srl
- [6] **Indirizzo:** Via Roma n.60 Lungavilla (Pavia)
- [7] Questo componente e le sue eventuali varianti accettate sono descritte 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 questo componente è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di componenti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva.
 Le verifiche e i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n° EX-A0/008710.

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

EN 50014: 1997 + A1..A2 EN 50018: 1994

- [10] Il simbolo "U" posto dopo il numero del certificato indica che questo certificato non deve in ogni caso essere inteso come un certificato per apparecchiature o sistemi di protezione. Questo certificato parziale può essere utilizzato come base per un certificato di apparecchiature o di sistemi di protezione.
- [11] Questo CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO è relativo al solo progetto e costruzione del componente specificato. Se applicabili, ulteriori requisiti di questa Direttiva saranno applicati dal costruttore e fornitore di questo componente.
- [12] Il componente deve riportare i seguenti contrassegni:

 **II 2 G EEx d IIC**

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

data 2 Giugno 2000

elaborato CERT - P. Ostano

verificato CERT - M. Balaz

approvato CERT - U. Colombo

F. Ostano
M. Balaz

CESI
 CENTRO ELETTROTECNICO SPERIMENTALE ITALIANO
 Responsabile Area Certificazione

[Signature]

pagina 1/3

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO N° CCSI 00 ATEX 008 U

[15] Descrizione del componente

La custodia per complessi termometrici è identificata da una sigla così composta:

TTE100 X1 N1 X2 N2

dove:

X1 = tipo filetto processò

A	B	C	D	E
G _{1/2}	G _{3/4}	1/2NPT	3/4NPT	M 24x1,5

N1 = tipo filetto entrata cavo

1	2	3	4	5	6
G _{1/2}	G _{3/4}	1/2NPT	3/4NPT	PG-16	M 20x1,5

X2 = verniciatura superficiale (non influente ai fini della protezione Ex)

N2 = tipo di fissaggio interno (non influente ai fini della protezione Ex)

Gli accessori utilizzati per l'ingresso dei cavi e per la chiusura dei fori non utilizzati devono garantire un grado di protezione meccanica minimo IP 66 e devono essere certificati in generazione "E" e/o ATEX secondo le Norme EN 50014 ed EN 50018.

Grado di protezione

La custodia TTE100, nelle configurazioni indicate nei documenti descrittivi allegati, è stata sottoposta alle prove previste dalla norma EN 60529:1991 per il grado di protezione IP. I risultati delle prove hanno mostrato che la custodia TTE100 è conforme alle prescrizioni della norma EN 60529:1991 per il grado di protezione:

IP 66 se la custodia è chiusa da un nipplo filettato

IP 54 se la custodia è collegata al pozzetto termometrico tramite un raccordo a 3 pezzi .

Questo grado di protezione è garantito solo se uno strato di grasso siliconico è interposto sulla battuta piana del raccordo a 3 pezzi.

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

pag. 2/3

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO N° CESI 00 ATEX 008 U

[16] Rapporto n° EX-A0/008710

Il costruttore deve effettuare le prove individuali previste al paragrafo 24 della norma EN 50014.
Il costruttore è esentato dalle prove individuali di sovrappressione sulla custodia serie TTE100 in quanto essa ha superato la prova di tipo effettuata ad una pressione di 30 bar, pari a 4 volte la pressione di riferimento.

Documenti descrittivi (prot. EX-A0/008496)

- n° NT0398 Rev. F (6 pag.) del 29.05.2000
- n° PJ0306CS Rev. D del 15.05.2000
- n° PJ0312CS Rev. D del 29.05.2000
- n° 5098001 Rev. E del 11.04.2000
- n° SCEX01 Rev. B del 15.05.2000
- n° TTE100 Rev. G del 29.05.2000
- istruzioni di sicurezza
- attestato di conformità del componente

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

[17] Condizioni limite di utilizzo

Nessuna

[18] Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute

Assicurati dalla conformità alle norme.

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