

ESTENSIONE n. 01/06



al Certificato di Esame CE del tipo CESI 00 ATEX 008 U

Componente: Custodie per complessi termometrici serie TTE100
 Costruttore: F.P.L.
 Elettrocaramica Industriale Srl
 Indirizzo: Via Roma, 60
 Lungavilla (PV) - Italia

Varianti ammesse

Adeguamento delle norme di riferimento;

Protezione contro le polveri combustibili:

Categoria 2GD;

Ampliamento dell'intervallo della temperatura ambiente:

$T_{amb} = [-40^{\circ}\text{C} + +60^{\circ}\text{C}]$;

Modifica della marcatura ATEX riportata in targa:



II, 2 GD Ex d IIC tD A21 IP66

$T_{amb} (-40^{\circ}\text{C} + +60^{\circ}\text{C})$

La presente estensione ed i documenti descrittivi allegati devono essere uniti al Certificato di Esame CE del tipo CESI 00 ATEX 008 U.

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

Data 21 novembre 2006

Elaborato GEN - T. Cola

Verificato GEN - M. Balaz

Approvato GEN - F. Bregani

CESI
 Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano
 Giacinto Motta SpA
 Business Unit GENERAZIONE
 Il Responsabile

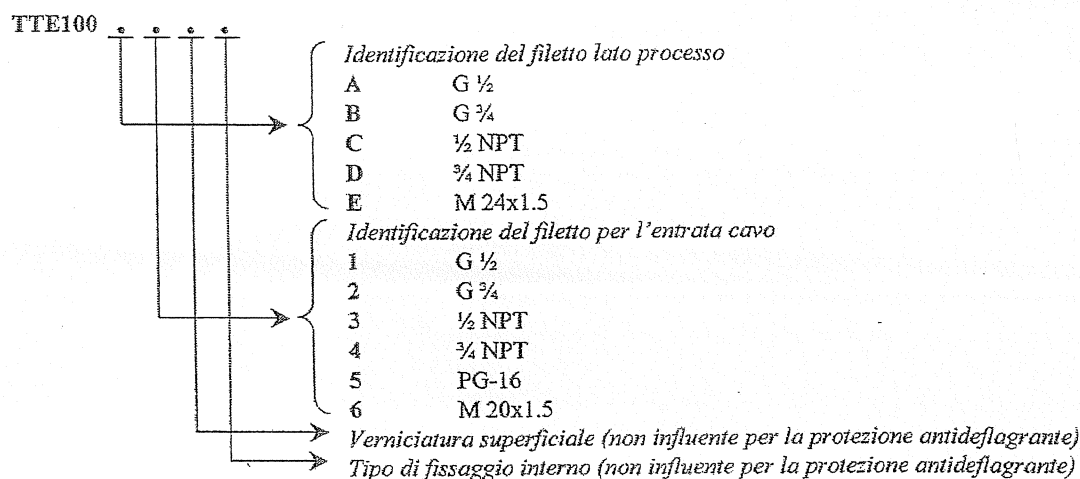
pagina 1/3

ESTENSIONE n. 01/06

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 00 ATEX 008 U

Descrizione del componente

Le custodie per complessi termometrici sono identificate dal codice seguente:



Le custodie per complessi termometrici di categoria 2GD devono adottare la seguente marcatura:

 II 2 GD Ex d IIC tD A21 IP66 T_{amb} (-40°C ÷ +60°C)

Gli accessori per le entrate di cavo e per la chiusura dei fori non utilizzati delle custodie devono essere certificati secondo le norme EN 60079-0, EN 60079-1, IEC 61241-0 ed EN 61241-1 e devono garantire un grado di protezione minimo IP66, secondo la norma EN 60529.

Prove individuali

Il costruttore deve effettuare le prove individuali previste al paragrafo 24 della norma EN 60079-0, al paragrafo 16 della Norma EN 60079-1 ed al paragrafo 24 della norma IEC 61241-0.

Il costruttore è esentato dalle prove individuali di sovrappressione sulle custodie serie TTE100 in quanto è stata superata la prova di tipo effettuata, con metodo statico (par. 15.1.3.1 della Norma EN 60079-1) alla pressione di 43.5 bar pari a 4 volte la pressione di riferimento tenendo conto della temperatura minima d'esercizio.

ESTENSIONE n. 01/06

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 00 ATEX 008 U

Rapporto n. EX-A6030952

Documenti descrittivi (prot. EX-A6030964)

- Nota tecnica TTE100 rev. G (5 pag.)	del 07/11/2006
- Istruzioni di sicurezza – TTE100 M-EX01 rev. B	del 07/11/2006
- Attestato di conformità dei componenti M-EX02 rev. B	del 07/11/2006
- Disegno SCEX01 - schema della configurazione dei complessi rev. C	del 07/11/2006
- Disegno tecnico n. 5098001 rev. F	del 07/11/2006
- Disegno tecnico n. PJ0312CS rev. E	del 07/11/2006
- Caratteristiche <i>Compound NBR 70-X6</i> per l' <i>O-ring</i>	
- Lettera del costruttore	del 16/11/2006

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

Condizioni limite di utilizzo

- Temperatura limite di utilizzo: $-40^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$.
- Il grado di protezione IP66 che adempie ai requisiti della categoria 2GD è garantito solo nel caso le custodie TTE100 siano montate su un pozzetto termometrico cieco con niplo filettato e senza interposizione di un giunto a tre pezzi, come illustrato nella documentazione allegata. Nel caso i complessi termometrici siano realizzati collegando la custodia al pozzetto cieco mediante l'interposizione di un giunto a tre pezzi si avrebbe una costruzione di categoria 2G con protezione IP54.

Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute

Assicurati dalla conformità alle norme seguenti:

EN 60079-0 : 2006 – Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive da gas: Requisiti generali

EN 60079-1 : 2004 – Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive da gas: Custodie a prova d'esplosione

IEC 61241-0 : 2004 – Costruzioni elettriche per uso in presenza di polveri combustibili: Requisiti generali

EN 61241-1 : 2004 – Costruzioni elettriche per uso in presenza di polveri combustibili: Protezione in custodia "tD"