

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 04 ATEX 067 X

13.1 Descrizione dell'apparecchiatura

I componenti di portata principale, sono costituiti da indicatori meccanici, circuito elettronico con commutazione standard 4-20 mA in modalità in accordo con (di categoria ICD) o alimentato (di categoria ICD), tipo di misura del liquido di processo e soglia di allarme massima o minima. Le versioni realizzabili sono: solo indicatori (19) con o senza allarmi di livello (3 o 4), indicatori con commutazione 4-20 mA (18) con o senza allarmi (3 o 4), inoltre il codice che identifica la categoria è **Exd** (categoria ICD) oppure **Exi** (categoria ICD). I contatti di livello sono oggetto di certificazione separata.

La versione 19 solo indicatori meccanici, ha il modo di protezione II ICD e II T6 IP65 T85°C se la custodia è in acciaio inox, II ICD e II T6 IP65 T85°C se la custodia è in alluminio.

Caratteristiche elettriche

Parametri del circuito a sicurezza intrinseca

U ₀	=	30V
I ₀	=	100 mA
P ₀	=	750 mW
C ₀	=	trascendibile
L ₀	=	trascendibile

Parametri del circuito a sicurezza intrinseca con contatti di livello

Le caratteristiche del circuito a sicurezza intrinseca sono riportate nei relativi certificati PTB 00 ATEX 2049 X, PTB 03 ATEX 0124 X oppure PTB 95 ATEX 2219 X.

Temperatura ambiente -20 - 50°C

I circuiti a sicurezza intrinseca, devono essere alimentati solo da apparecchiature associate e separate galvanicamente con un'altra linea di categoria ICD certificate in conformità alle norme EN 50114, EN 50120 ed EN 50244, che rispettano i limiti delle caratteristiche elettriche sopra indicate.

Gli accessori per le varianti di cavo devono rispettare il grado di protezione minima IP 65, secondo la norma EN 50529 ed essere certificati di categoria ICD secondo le norme EN 50114 ed EN 50241-1-1.

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

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 04 ATEX 067 X

[15] **Rapporto n°**

CEI EX-A3/015/44

Prove individuali

Il costruttore deve effettuare le prove individuali previste al paragrafo 24 della norma EN 50014.

Documenti descrittivi (prot. EX-A3/015/50)

- a. Funzione Tecnica ATEX 1-2004 Rev. 0	del	23.04.2004
- a. Estratto del Manuale d'Uso Rev. 1 (italiano)	del	14.03.2004
- a. Estratto del Manuale d'Uso Rev. 2 (inglese)	del	23.02.2004
- a. Disegni meccanici CCG modelli 18 e 19 Rev. 0	del	06.05.2004
- a. Dichiarazioni CE di Conformità	del	10.03.2004

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

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

- a) La cumula con finitura di smaltellamento ha ingenerato la prova di rischio meccanico basso. Devono essere prese provvedimenti in fase di installazione per evitare rischi di impatto.
- b) Quando la temperatura dei fluidi di processo sia elevata, per garantire che la temperatura ambiente sia compatibile con quella indicata in [13], deve essere usato il disgiuntore in accordo alle istruzioni per l'uso.

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

Assicurati dalla conformità alla norma.