

CESI

CESI
Centro Elettrotecnico
Sperimentale Italiano
Glacinto 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

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 02 ATEX 126
- [4] **Apparecchiatura:** Interruttori di livello o portata serie EP tipo C, S, D
- [5] **Costruttore:** **OFFICINE OROBICHE S.p.A.**
- [6] **Indirizzo:** Via Serena, 10 – 24010 Ponteranica (BG)
- [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-A2/035653.
- [9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle:
EN 50014: 1997 + A1..A2 **EN 50018: 2000 + A1**
- [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 2 G EEx d IIC T6, T5**

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

Data di emissione 11 Novembre 2002

Elaborato
Daniele Parazzoli

Verificato
Mirko Balaz

Approvato
Ulisse Colombo

CESI

CENTRO ELETTROTECNICO SPERIMENTALE ITALIANO
Business Unit Certificazione

Il Responsabile

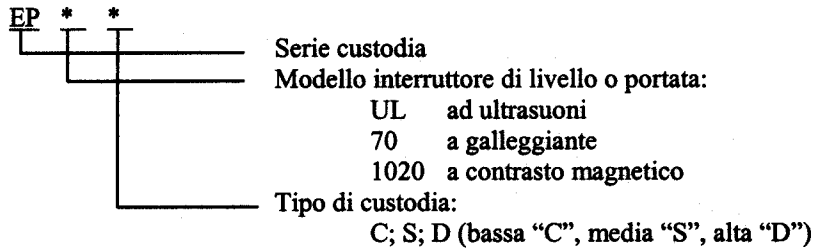
[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 02 ATEX 126

[15] **Descrizione dell'apparecchiatura**

Gli interruttori di livello o portata serie EP sono identificati da una sigla così composta:



Gli interruttori di livello o portata sono costituiti da una custodia a prova di esplosione serie EP tipo C, S, D, contenente gli interruttori ad azionamento magnetico oppure ad ultrasuoni con relativo circuito elettronico. I tipi C, S e D differiscono tra loro per la forma del coperchio (basso "C", medio "S", alto "D").

Gli accessori utilizzati per l'ingresso dei cavi devono essere certificati secondo le norme EN 50014 ed EN 50018. Qualora sia previsto l'uso di filettature cilindriche, l'accoppiamento accessorio ingresso cavi deve essere realizzato come previsto nei documenti allegati al certificato.

Caratteristiche elettriche

- Tensione nominale: 250 V c.c. o c.a.
- Corrente nominale: 15 A
- Frequenza nominale: 50/60 Hz
- Temperatura ambiente: -20 ÷ +60 °C per la classe di temperatura T6
-20 ÷ +70 °C per la classe di temperatura T5

Avvertenze di targa

"Togliere tensione prima di aprire la custodia"

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

[13]

Allegato

[14] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 02 ATEX 126**

[16] **Rapporto n° EX-A2/035653**

Prove individuali

Il costruttore deve effettuare le prove individuali previste al par. 24 della norma EN 50014 ed al par. 16 della norma EN 50018.

Il costruttore è esentato dalle prove individuali di sovrappressione sulle custodie tipo C, S e D, in quanto esse hanno superato la prova di tipo effettuata ad una pressione di 37 bar, pari a 4 volte la pressione di riferimento.

La prova individuale di sovrappressione deve essere eseguita sulle parti saldate a 14 bar col metodo statico (par. 15.1.3.1 della norma EN 50018).

Il costruttore deve effettuare la prova di sovrappressione, pari a 1,5 volte la pressione di esercizio impianto, sulle parti soggette al fluido di processo.

Verifica del grado di protezione

Le custodie per interruttori di livello o portata serie EP tipo C, S e D, complete della guarnizione di tenuta indicata nei documenti allegati al presente certificato, sono state sottoposte alle prove previste dalla norma EN 60529 (1991) per il grado di protezione IP 66.

Le prove hanno dimostrato che le custodie suddette sono conformi a quanto prescritto dalla norma EN 60529 per il grado di protezione IP 66.

Documenti descrittivi (prot. EX-A2/035657)

- Documento n° SEG-7374-ATEX-INDEX	del	07.11.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-01 Rev. 1	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-02 Rev. 2	del	07.11.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-03 Rev. 1	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-04 Rev. 2	del	07.11.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-05 Rev. 1	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-06A Rev. 1	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-06B Rev. 0	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-07 Rev. 1	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-08 Rev. 1	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-09 Rev. 1	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-10 Rev. 1	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-11 Rev. 1	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-12 Rev. 1	del	27.09.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-13 Rev. 2	del	07.11.2002
- Disegno n° SEG-7374-ATEX-14 Rev. 1	del	07.11.2002
- Manuale istruzioni n° IST/149 (4 pg.)	del	11.2002
- Disegno n° SEG-7335.1/R	del	23.10.1996
- Dichiarazione di conformità	del	07.11.2002

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

[17] **Condizioni speciali per un utilizzo sicuro**

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.

ESTENSIONE n. 01/04

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02 ATEX 126



Apparecchiatura: **Interruttori di livello o portata serie EP Tipo C, S, D**

Costruttore: **OFFICINE OROBICHE S.p.A.**

Indirizzo: **Via Serena, 10 – 24010 Ponteranica - BG**

Varianti ammesse

- Utilizzo di sole guarnizioni in silicone per garantire la protezione IP66;
- Guarnizione in silicone, a garanzia della protezione IP66, fra custodia e guida d'onda nel modello ULS, tipi C, S, D.
- Il certificato è esteso per l'utilizzo in ambiente potenzialmente pericoloso per la presenza di polveri combustibili (categoria 2GD)
- Intervallo delle temperature ambiente esteso nel modo seguente:
 - interruttori di livello ad ultrasuoni (modello ULS):
 - 40°C ÷ +60°C con classe di temperatura (T6) T 85°C
 - 40°C ÷ +70°C con classe di temperatura (T5) T 100°C
 - gli altri modelli:
 - 50°C ÷ +60°C con classe di temperatura (T6) T 85°C
 - 50°C ÷ +70°C con classe di temperatura (T5) T 100°C

Le verifiche ed i risultati di prova sono riportati nel rapporto a carattere riservato EX-A4522299.

Identificazione e descrizione dell'apparecchiatura

Gli interruttori di livello con sensore ad ultrasuoni (modello ULS) devono riportare i seguenti contrassegni:

II 2 GD EEx d IIC (T6) T 85°C IP 66 T_{amb} (-40°C ÷ +60°C)

II 2 GD EEx d IIC (T5) T 100°C IP 66 T_{amb} (-40°C ÷ +70°C)

Gli altri interruttori devono riportare i seguenti contrassegni:

II 2 GD EEx d IIC (T6) T 85°C IP 66 T_{amb} (-50°C ÷ +60°C)

II 2 GD EEx d IIC (T5) T 100°C IP 66 T_{amb} (-50°C ÷ +70°C)

La presente estensione ed i documenti descrittivi allegati devono essere uniti al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02 ATEX 126.

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

Data 13 dicembre 2004

Elaborato CERT – T. Cola

Verificato CERT – M. Balaz

Approvato CERT – U. Colombo

CESI
CENTRO ELETTROTECNICO SPERIMENTALE ITALIANO
Business Unit Certificazioni
di Responsabile

pagina 1/2

ESTENSIONE n. 01/04

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02 ATEX 126

Entrata cavi

Gli accessori utilizzati per l'ingresso dei cavi e per la chiusura dei fori non utilizzati devono essere certificati secondo le norme EN 50014, EN 50018 ed EN 50281-1-1 e garantire la protezione IP66.

Rapporto: EX-A4522299

Documenti descrittivi (prot. EX-A4522297)

- Elenco documenti allegati per estensione 01/04		del	15.07.2004
- Indice complessivo dei documenti	SEG-7374-ATEX-INDEX rev. 1 (2 pag.)	del	15.07.2004
- Dichiarazione CE di conformità		del	15.07.2004
- Manuale istruzioni	IST/149 (5 pag.)	del	Luglio 2004
- Nota tecnica	SEG-7374-ATEX-11	del	15.07.2004
- Nota tecnica	SEG-7374-ATEX-20	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-01	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-02	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-04	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-07	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-14	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-15	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-16	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-17	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-18A	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-18B	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-19	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-21	del	15.07.2004
- Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-22	del	15.07.2004
- Data sheet silicone utilizzato per gli anelli di tenuta			
- Data sheet Loctite 270 (3 pag.)			

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

Prove individuali

Il costruttore deve effettuare le prove individuali previste al paragrafo 24 della norma EN 50014 ed al paragrafo 16 della Norma EN 50018.

Il costruttore è esentato dalle prove individuali di sovrappressione sulle custodie tipo C, S, D in quanto esse hanno superato la prova di tipo effettuata ad una pressione di 58 bar, pari a 4 volte la pressione di riferimento.

La prova individuale di sovrappressione deve essere eseguita sulle parti saldate a 22 bar col metodo statico (par. 15.1.3.1 della norma EN 50018).

Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute

La rispondenza ai requisiti essenziali di sicurezza è assicurata dalla conformità alle seguenti norme:

EN 50014 - 1997 + A1..A2 - Regole generali

EN 50018 - 2000 + A1 - Custodie a prova di esplosione "d"

EN 50281-1-1 - 1998 + A1 - Costruzioni elettriche destinate all'uso in ambienti con presenza di polvere combustibile.

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

ESTENSIONE n. 02/06



al Certificato di Esame del tipo CESI 02 ATEX 126

Apparecchiatura: **Interruttori di livello o portata serie EP Tipo C,S,D**

Costruttore: **OFFICINE OROBICHE S.p.A.**

Indirizzo: **Via Serena, 10 – 24010 Ponteranica - BG**

Varianti ammesse

Nuovo livello di sicurezza per Categoria **1/2 GD** rispondente alle norme citate nel certificato 02 ATEX 126 ed alla norma EN 50284-1999.

Le modifiche costruttive sono indicate nei documenti descrittivi allegati

Le verifiche ed i risultati di prova sono riportati nel rapporto a carattere riservato EX – A6/021308

Gli interruttori di livello con sensore ad ultrasuoni (modello ULS) devono riportare i seguenti contrassegni:

II 1/2 GD EEx d IIC T6 IP66 T 85°C Tamb. -40°C ÷ +60°C

II 1/2 GD EEx d IIC T5 IP66 T 100°C Tamb. -40°C ÷ +70°C

Gli altri interruttori devono riportare i seguenti contrassegni

II 1/2 GD EEx d IIC T6 IP66 T 85°C Tamb. -50°C ÷ +60°C

II 1/2 GD EEx d IIC T5 IP66 T 100°C Tamb. -50°C ÷ +70°C

Gli interruttori di livello serie “EP” conformi ai disegni SEG 7374 ATEX – 24 e SEG 7374 ATEX – 29 devono essere interfacciati con apparecchiature a sicurezza intrinseca Ex-ib o Ex-ia secondo la norma EN 60079-25.

La presente estensione ed i documenti descrittivi allegati devono essere uniti al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02ATEX126.

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

data 02/08/2006

elaborato GEN – Pierluigi Molinari

verificato GEN – Damiano Cavanna

approvato GEN – Fiorenzo Bregani

Pierluigi Molinari
Damiano Cavanna
Fiorenzo Bregani

CESI

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

pagina 1/2

ESTENSIONE n. 02/06

al Certificato di Esame del tipo CESI 02 ATEX 126

Entrata cavi

Gli accessori utilizzati per l'ingresso dei cavi e per la chiusura dei fori non utilizzati devono essere certificati secondo le seguenti norme EN 50014, EN 50018 ed EN 50281-1-1 e garantire un grado di protezione IP 66.

Rapporto n. CESI EX-A6021308

Documenti descrittivi (prot. EX-A6/021264)

• Elenco documenti allegati all'estensione 2/06		del 28/07/2006
• Indice complessivo dei documenti	SEG-7374-ATEX-INDEX rev.2 (3 pag.)	del 28/07/2006
• Dichiarazione CE di Conformità		del 18/07/2006
• Manuale d'istruzioni IST/149 (5 pag.)		del Luglio 2006
• Nota tecnica	SEG-7374-ATEX-11	del 07/07/2006
• Nota tecnica	SEG-7374-ATEX-20	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-23	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-24	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-25A	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-25B	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-26	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-27	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-28	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-29	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-30A	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-30B	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-31	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-32	del 07/07/2006
• Disegno tecnico	SEG-7374-ATEX-33	del 07/07/2006

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

Prove individuali

Come indicato nell'estensione 01/04 del certificato CESI 02 ATEX 126.

Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute

Assicurati dalla conformità alle norme.

ESTENSIONE n. 03/07



al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02 ATEX 126

Apparecchiatura: Interruttori di livello o portata serie EP Tipo C, S, D

Costruttore: **OFFICINE OROBICHE S.p.A.**

Indirizzo: Via Serena, 10 – 24010 Ponteranica (BG)

Varianti ammesse

- Conformità alle norme EN 60079-0 (2006), EN60079-1 (2004), EN 60079-26 (2004), EN 61241-0 (2006), EN 61241-1 (2004).
- Aggiornamento dati di targa

Identificazione dell'apparecchiatura

A seconda della classe di temperatura, gli interruttori di livello con sensore ad ultrasuoni (modello USL) devono riportare i seguenti contrassegni:



II 1/2 GD

Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP66 T85 °C
Ex d IIC T5; Ex tD A21 IP66 T 100 °C

Tamb. – 40 °C ÷ + 60 °C
Tamb. – 40 °C ÷ + 70 °C

Gli altri interruttori devono riportare i seguenti contrassegni:



II 1/2GD

Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP66 T85 °C
Ex d IIC T5; Ex tD A21 IP66 T 100 °C

Tamb. – 50 °C ÷ + 60 °C
Tamb. – 50 °C ÷ + 70 °C

La presente estensione ed i documenti descrittivi allegati devono essere uniti al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02 ATEX126.

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

data 03/05/2007

elaborato Nicoletta Penati

verificato Mirko Balaz

approvato Fiorenzo Bregani

Nicoletta Penati
Balaz

CESI
Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano
Giacinto Motta SpA

Fiorenzo Bregani

pagina 1/2

ESTENSIONE n. 03/07

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02 ATEX 126

Entrata cavi

Gli accessori utilizzati per l'ingresso cavi e per la chiusura dei fori inutilizzati, devono essere oggetto di certificazione separata secondo le seguenti norme: EN 60079-0 (2006); EN 60079-1 (2004); EN 61241-0 (2006); EN 61241-1 (2004) e devono garantire un grado di protezione minimo IP 66 secondo la norma: EN 60529 (1991)

Caratteristiche elettriche

Invariate

Caratteristiche costruttive

Invariate

Rapporto n. EX-A7012098

Prove individuali

Il Costruttore deve effettuare le prove individuali previste al par. 27 della Norma EN 60079-0 (2006) e al par. 24 della norma EN 61241-0 (2006).

Il Costruttore è esentato dalla prova individuale di sovrappressione sulle custodie tipo C, S, D in quanto esse hanno superato la prova di tipo effettuata ad una pressione di 58 bar, pari a 4 (quattro) volte la pressione di riferimento.

La prova individuale di sovrappressione, deve essere eseguita sulle parti saldate con il metodo statico alla pressione di 22 bar in conformità al paragrafo 15.1.3.1 della norma EN 60079-1.

Documenti descrittivi (prot. EX-A7012100)

- Nota Tecnica n. 53 (1 pag)	del	aprile 2007
- Disegno SEG 7400	del	24 aprile 2007
- Dichiarazione CE di Conformità	del	24 aprile 2007
- Istruzioni di Sicurezza (5 pag.)	del	aprile 2007

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

Requisiti essenziali di Salute e Sicurezza

I requisiti essenziali di salute e sicurezza sono assicurati dalla conformità alle seguenti norme:

- EN 60079-0 : 2006: Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive - Regole generali.
- EN 60079-1 : 2004 Custodie a prova di esplosione "d".
- EN 60079-26: 2004 Costruzione test e marcatura di materiali elettrici del gruppo II utilizzabili in zona 0
- EN 61241-0 : 2006 Costruzioni elettriche per utilizzo in presenza di polveri combustibili
Regole generali
- EN 61241-1 : 2004 Custodie a protezione da polveri combustibili (tD)

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

ESTENSIONE n. 04/13

al Certificato di Esame CE del tipo CESI 02ATEX126

Documenti descrittivi (prot. EX-B3030481)

NOTA TECNICA Estensione 4	pg.4	del	novembre 2013
MANUALE ISTRUZIONI n.IST/149	pg.6	del	novembre 2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-01 rev.3	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-02 rev.4	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-03 rev.2	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-04 rev.4	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-05 rev.2	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-06A rev.2	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-06B rev.2	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-07 rev.3	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-08 rev.2	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-09 rev.1	pg.1	del	27/09/2002
Disegno n.SEG-7374-ATEX-10 rev.1	pg.1	del	27/09/2002
Disegno n.SEG-7374-ATEX-11 rev.3	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-12 rev.2	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-13 rev.3	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-14 rev.3	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-33 rev.0	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-34 rev.0	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-35 rev.0	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-36 rev.0	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-37 rev.0	pg.1	del	06/11/2013
Disegno n.SEG-7374-ATEX-38 rev.0	pg.1	del	06/11/2013
Dichiarazione CE di conformità	pg.1		

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

Requisiti essenziali di salute e sicurezza

I requisiti essenziali di salute e sicurezza sono assicurati dalla conformità alle seguenti norme:

- EN 60079-0: 2012 – Atmosfere esplosive – Parte 0: Apparecchiature - Prescrizioni generali.
- EN 60079-1: 2007 – Atmosfere esplosive – Parte 1: Apparecchiature protette mediante custodie a prova d'esplosione "d"
- EN 60079-11: 2012 – Atmosfere esplosive – Parte 11: Modo di protezione a sicurezza intrinseca "i"
- EN 60079-26: 2007 – Atmosfere esplosive – Parte 26: Apparecchiature con livello di protezione (EPL) Ga
- EN 60079-31: 2009 – Atmosfere esplosive – Parte 31: Apparecchi con modo di protezione mediante custodie "t" destinati ad essere utilizzati in presenza di polveri combustibili