

CESI

CESI
Centro Elettrotecnico
Sperimentale Italiano
Giacinto 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 e D.M.
02/02/2006

CERTIFICATO

CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO

- [1] **Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive**
Direttiva 94/9/CE
- [2] Numero del Certificato di Esame CE del tipo:
CESI 09 ATEX 041X
- [4] Apparecchiatura: **Armature illuminanti portatili serie FHL ...**
- [5] Costruttore: **COR.TEM S.p.A.**
- [6] Indirizzo: **Via Aquileia 10, Villesse (GO), Italia**
- [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- B1029429.
- [9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle norme:
EN 60079-0: 2009; EN 60079-1: 2007; EN 60079-31: 2009
- [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 2GD Ex d IIC T6 Gb; Ex tb IIC T 85 °C Db IP 66

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

Data di emissione 16/09/2011

Elaborato
Sergio Mezzetti

Verificato
Mirko Balaz

Approvato
Fiorenzo Bregani

CESI S.p.A.
Testing & Certification Division

[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 09ATEX 041X

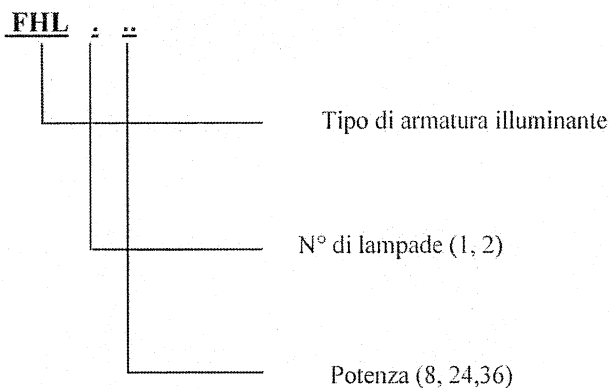
[15] **Descrizione dell'apparecchiatura**

Le armature illuminanti portatili serie FHL... sono realizzate da una custodia a prova di esplosione, costituita da due volumi separati da una flangia interna.

Un volume, contiene la/e lampada/e; l'altro, impugnatura, contiene il reattore elettronico.

La parte trasparente è realizzata in policarbonato

Le armature illuminanti oggetto del presente certificato sono identificate da sigle così composte per i diversi modelli:



Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione max.:	24 Vcc
Potenza max.	36 W
Temperatura ambiente:	-40 ÷ +50 °C
Grado di protezione:	IP 66

Ingresso cavi

Gli accessori utilizzati per l'ingresso cavi devono essere certificati secondo le norme: EN 60079-0 , EN 60079-1, EN 60079-31, e devono garantire un grado di protezione minimo IP 66 in conformità alla norma EN 60529

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

[13] **Allegato**

[14] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. CESI 09ATEX 041X**

[16] **Rapporto n° EX- B1029429**

Prove individuali

Il Costruttore deve effettuare le prove individuali previste al par. 27 della Norma EN 60079-0.

Il Costruttore deve effettuare le prove individuali di sovrappressione sulle custodie, con metodo statico secondo il par. 15.1.3.1 della Norma EN 60079-1, ai seguenti valori:

- vano lampada 15.9 bar
- vano impugnatura 14.0 bar

Documenti descrittivi (prot. EX- B1029430)

Nota Tecnica n. A4-5287 (pg. 4)	Rev. 1	del	23/11/2010
Disegno n. A3-5256 (3 tavole)	Rev. 1	del	23/11/2010
Dichiarazione di Conformità n° 0114		del	23/11/2010
Istruzioni di Sicurezza n. mod.F-335 (pg. 5)	Rev. 1	del	23/11/2010

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

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

- Attenzione non aprire in presenza di atmosfera esplosiva! Consultare le istruzioni prima dell'uso.
- Appropriati cavi per lampada portatile devono essere utilizzati in conformità alla norma EN 60079-14.

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

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

- EN 60079-0 : 2009 Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive - Regole generali.
- EN 60079-1 : 2007 Custodie a prova di esplosione "d".
- EN 60079-31: 2009 Apparecchi con modo di protezione mediante custodie "t"