



Consorzio Europeo Certificazione



Organismo Notificato n. 1131



[1] **CERTIFICATO D'ESAME CE DEL TIPO**
 EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
 [2] **APPARECCHIO INTESO PER L'USO IN ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE DIRETTIVA 94/9/CE - ATEX**

Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres – Directive 94/9/EC

[3] **CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO Nr.:** **CEC 10 ATEX 146** **Foglio 1 di 3**
 EC-Type examination certificate number: **10/2064 – AET 758**

[4] **APPARECCHIO** **Proiettore Tipo FLD**
 Equipment **Floodlight Type FLD**

[5] **FABBRICANTE** **INELTEC costruzioni srl**
 Manufacturer

[6] **INDIRIZZO** **Via Toscanini, 17 – ARLUNO (MI) – ITALY**
 Address

[7] **Questo apparecchio ed ogni sua variante approvata sono descritti nel presente certificato e nei documenti in esso richiamati.**

This equipment and any acceptable variation are specified in the schedule to this certificate and in the documents that there are referred to.

[8] **Il CEC, Organismo notificato numero 1131 in accordo all'Articolo 9 del Consiglio Direttivo 94/9/CE del 23 Marzo 1994, certifica che questo apparecchio è risultato conforme ai requisiti essenziali in materia di Sicurezza e Salute, in relazione al progetto ed alla fabbricazione degli apparecchi intesi per funzionare in atmosfere potenzialmente esplosive come specificato in Allegato II della direttiva.**

CEC, notified body number 1131 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

[9] **La conformità con i Requisiti essenziali in materia di Sicurezza e Salute è garantita dall'osservanza dei requisiti per gli apparecchi e i sistemi di protezione come disposto nell'Allegato II della direttiva e dall'osservanza totale o parziale delle seguenti normative:**

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with requirements for equipment and protective system given in Annex II to the Directive and by fully or partial compliance with:

EN 60079-0: 2009; EN 60079-1: 2007; EN 60079-31: 2009

Nel caso in cui tra le norme tecniche citate fossero presenti norme non armonizzate, la conformità ai Requisiti essenziali in materia di Sicurezza e Salute è comunque stata verificata.

If standards not listed in the list of ATEX harmonised standards are used, conformity to Essential Health and Safety requirements is verified however

[10] **Il segno X dopo il numero di certificato, se presente, indica che l'apparecchio è soggetto a condizioni speciali per l'uso sicuro come specificato nei documenti di questo certificato.**

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subjected to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

[11] **Questo Certificato di esame di Tipo CE si riferisce solo al progetto, esami e prove sull'apparecchio specificato o sui sistemi di protezione, eseguiti conformemente alla Direttiva 94/9/CE. Requisiti ulteriori della Direttiva che si applicano al Processo di Fabbricazione ed al Fabbricante di questo sistema di protezione non sono coperti dal presente certificato.**

This EC-Type Examination Certificate relates only to the design, examination and test of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

[12] **La marcatura dell'apparecchio comprende le seguenti indicazioni:**

The marking of the equipment shall include the following:

II 2G Ex d IIB+H₂ T2/T3/T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T95°C... T195°C Db IP65/66

CONSORZIO EUROPEO CERTIFICAZIONE
L'ORGANO DELIBERANTE

Legnano, 28 ottobre 2010

Il Direttore Tecnico
(A. FUGAZZI)

Il Direttore Generale
(M. SCASSO)

- [13] **ALLEGATO – SCHEDULE**
- [14] **CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO N. CEC 10 ATEX 146** **Foglio 2 di 3**
EC-Type Examination Certificate n. CEC 10 ATEX 146
- [15] **DESCRIZIONE**
I proiettori FLD sono realizzati da un corpo e telaio porta vetro in alluminio e parte trasparente in vetro con all'interno installati: portalampade, alimentatore, morsettiera, reattore magnetico-elettronico, trasformatore, condensatore e accenditore.
Il proiettore FLD ha ingresso diretto/indiretto del cavo.
L'apparecchio può essere utilizzato con diversi tipi di lampade, come descritto nelle istruzioni di installazione e manutenzione fornite dal produttore.
Floodlights FLD are made by an aluminium body and frame and glass transparent diffuser with internally installed : lampholder, ballast, terminals, magnetic-electronic ballast, transformer, capacitor and ignitor.
Floodlight FLD has a direct/indirect entry.
The floodlights can be used with several lamp types, which are to be taken from the manufacturer's installation and maintenance instructions.
- Grado di protezione: IP65/66 in accordo con la norma EN 60529**
Degree of ingress protection: IP65/66 according to EN 60529
- Campo di temperatura standard di utilizzo: -40°C ÷ +40°C**
Campo di temperatura speciale di utilizzo: -40°C ÷ +60°C
Standard operating temperature range: -40°C ÷ +40°C
Special operating temperature range: -40°C ÷ +60°C
- Dati elettrici / Electrical data:**
- Potenza per Ta -40°C ÷ +40°C: 500W (classe di temperatura T3), 400W (classe di temperatura T4)**
Potenza per Ta -40°C ÷ +60°C: 500W (classe di temperatura T2), 400W (classe di temperatura T3)
Power for Ta -40°C ÷ +40°C: 500W (temperature class T3) 400W (temperature class T4)
Power for Ta -40°C ÷ +60°C: 500W (temperature class T2) 400W (temperature class T3)
- Istruzioni per l'installazione / Installation Instructions:**
- I dispositivi di entrata in cavo o in tubo devono essere antideflagranti di tipo Exd certificati, adatti alle condizioni di utilizzo e installati correttamente. In presenza di entrata in tubo deve essere predisposto un dispositivo di bloccaggio o nella custodia a prova di esplosione o nell'immediata vicinanza dell'entrata.**
The cable and conduit entry devices shall be of a certified flameproof type Exd, suitable for the conditions of use and correctly installed.
With use of conduit entries a sealing device shall be provided either in the flameproof enclosure or immediately on the entrance thereto.
- Test di routine / Routine tests**
- Ogni proiettore FLD, deve essere sottoposto a test di sovrappressione secondo la EN 60079-1, usando il seguente valore di pressione**
Each enclosure shall be submitted to an overpressure test according to EN 60079-1, using the following test pressure:
- 8.9 bar per almeno 10 secondi / 8.9 bar for at least 10 seconds
- [16] Report: **CEC no. 10/2064-RET 002**
- [17] **CONDIZIONI PARTICOLARI PER L'USO SICURO**
L'efficacia e l'affidabilità di questi apparecchi sono garantite seguendo le istruzioni del Manuale d'uso. Non sono ammesse modifiche non autorizzate rispetto al fascicolo tecnico agli atti.
Special conditions for safe use depends on correct following of manufacturer's manual.
Further modification are not allowed.

CEC – Consorzio Europeo Certificazione
Certificato di esame CE del tipo n. CEC 10 ATEX 146 Page 3 di 3

Organismo Notificato n. 1131

Foglio 3 di 3

- [18] **Requisiti Essenziali in materia di Sicurezza e Salute**
Riguardo all' ESR questo documento verifica la conformità solo agli standard Ex. La dichiarazione di Conformità del Produttore dichiara la conformità con altre Direttive pertinenti.

Essential Health and Safety Requirements

Concerning ESR this schedule verifies compliance with the Ex standards only. The manufacturer's Declaration of Conformity declares compliance with other relevant Directives.

Documentazione allegata

Rapporto di ispezione CEC 10/2064 – RET002

Fascicolo tecnico / Technical file: FLD

L'ISPETTORE INCARICATO

Dott. Ing. Giuseppe TERZAGHI



CEC - CONSORZIO EUROPEO CERTIFICAZIONE

Sede Legale e Uffici: Via Pisacane, 46- 20025 LEGNANO (Mi) Italy - tel. (+39) 0331 - 442266- fax (+39) 0331- 440054

www.consorzioccc.com - info@consorziocec.com - C.F. e P.IVA 13073160155 - Tribunale di Milano 81232/2003 - C.C.I.A.A. 1612104