



**DICHIARAZIONE CE di CONFORMITA'**  
*Declaration CE of conformity*

Il costruttore :  
 We :

**APPARECCHIATURE ELETTRICHE DI SICUREZZA s.a.s**  
 Via per S. Angelo 1, S. Giuliano Mil. (Mi) - Italy  
[www.aes-antideflagranti.it](http://www.aes-antideflagranti.it)

Dichiara qui di seguito che il prodotto :  
*Hereby declare that the product :*

Armatura illuminante EV ... con marcatura  
*Lighting fixture EV .. with marking*

**II 2GD Ex d IIC T3/T6, Ex tD A21 IP65 T200°C/T85°C**

Risulta in conformità con quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie,  
 e con la relativa legislazione nazionale di recepimento :  
*is in conformity with the following harmonized comunitary directives and with  
 the relevant national laws :*

**94/9/EC**

e che sono state applicate le seguenti norme armonizzate :  
*and that the following harmonized standards have been applied :*

**EN 60079-0 - EN 60079-1**  
**EN 61241-0 - EN 61241-1**

Certificato CE di tipo n°  
*CE type certificate nr.*  
**INERIS 01ATEX0072X**

Organismo notificato **INERIS 0080** - Parc technologique ALATA France  
*Notified body INERIS 0080 - Parc technologique ALATA France*



S. Giuliano Mil. - Mi. 23/03/2010

Firma/Signature : G. Maragnani



**Armatura illuminante EV. 50 - EVC 50 - EVA 100 - EVA 200 - EVA 300**  
 ISTRUZIONI DI USO E MANUTENZIONE in accordo a :  
 CENELEC EN 60079-0 ed EN 61241-0

**A.E.S s.a.s** via per S. Angelo, 1 S. Giuliano Mil. - Mi Tel. 39.0298232740/029834794  
 Fax - 39.029834137 [info@aes-antideflagranti.it](mailto:info@aes-antideflagranti.it)  
 Assicura e garantisce che questo prodotto è costruito in accordo alle normative EN  
 60079-0: 2006, EN 60079-1: 2004, EN 61241-0: 2006, EN 61241-1: 2004 ed al  
 prototipo certificato presso il laboratorio INERIS.

Le armature devono essere installate in accordo alle prescrizioni delle norme EN  
 60079-14, EN 60079-17 (GAS), EN 61241-14, EN 61241-17 (Dust) oppure secondo  
 altre norme nazionali.

**LE CARATTERISTICHE DI SICUREZZA SONO LE SEGUENTI :**

**Gruppo II categoria 2GD oppure 2G**

Materiale destinato alle industrie di superficie con presenza di gas, vapori esplosivi  
**Ex d IIC** e polveri **Ex tD A21**

Classe di temperatura / temperatura massima superficiale:

- **T3/T200°C** per lampade a incandescenza, a vapori di mercurio, a luce  
 miscelata, alogena, fluorescenti;
- **T6/T85°C** per lampade fluorescenti = 25 W, lampade allo Xenon 6J - 4,5W  
 e lampade LED = 9 W

Tutto ciò in completo accordo con la Direttiva ATEX 94/9CE specificatamente per i  
 sistemi destinati ad essere usati in aree potenzialmente esplosive.

**NOTE PER IL TECNICO**

**ISTRUZIONI DI SICUREZZA E DI MESSA IN MARCIA**

L'entrata di cavo deve essere realizzata mediante giunto di bloccaggio o pressacavo  
 con certificazione Ex d (Gas) ed Ex tD A21 (Dust). La filettatura dell'entrata di cavo è  
 identificata dalla lettera che segue il tipo di armatura illuminante:

- **G = 3/4" GK** - **M = M25x1,5mm**
- **N = 3/4" NPT**

Svitare il portalampada per collegare il cavo di alimentazione e utilizzare il morsetto di  
 terra per cavo giallo-verde. Fare attenzione a rimontare i distanziali in gomma  
 siliconica per non compromettere l'integrità del portalampada in ceramica.

Solamente l'uso di lampade fluorescenti ammette cavo di alimentazione con isolamento  
 in PVC. Quando sono utilizzate altre lampade si raccomanda di prestare particolare  
 attenzione alla targa posta sulla lampada, indicante la temperatura di esercizio.

In questo caso utilizzare solo cavi adatti alle alte temperature (cavi al silicone, con  
 isolamento in fibra di vetro, con guaina in teflon). In tabella sono riportate le  
 temperature di utilizzo per tipo di lampada :

- **EV\_50 160°C** - **EVA 200 210°C**
- **EVA 100 190°C** - **EVA 300 200°C**

Pulire periodicamente per evitare la formazione di strati di polvere superiori a 5mm.  
Per Lampade EV.50 con lente di Fresnel (idonee per zona 1 e 2): attenzione, pericolo  
di cariche elettrostatiche; pulire con panni umidi.

## INSTALLAZIONE

Dopo aver collegato i cavi di alimentazione e avvitato a fondo la lampadina, procedere al serraggio delle superfici filettate, avendo cura di utilizzare grasso al silicone. In ultimo avvitare il grano di bloccaggio contro lo svitamento accidentale.

Il riflettore e la gabbia possono essere installati anche con armatura in opera. Il grado di protezione IP 65 è ottenuto mediante una guarnizione di tenuta o-ring.

La guarnizione è sempre applicata dal costruttore durante la fase di montaggio, per la sua integrità si raccomanda di controllare che non vi siano corpi estranei frapposti, prima di procedere al serraggio.

Le armature sono fornite nelle seguenti esecuzioni :

- **EVA** installazione a sospensione
- **EVC** installazione a soffitto
- **EVJ** installazione a parete
- **EVP** portatile
- **LPA** segnalazione ostacoli

Le armature illuminanti serie EVA sono utilizzate per le seguenti lampade con tensione nominale 24 – 440 Vac 50/60Hz oppure 6-48 Vdc.

Temperatura ambiente (°C) : - 20 ÷ +40

Morsetti di connessione ( mm<sup>2</sup> ) : 2,5

La costruzione elettrica può essere installata solo se esente da danni. Rispettare le Norme nazionali in materia di costruzioni elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive. Utilizzare solo accessori forniti da A.E.S per l'installazione della costruzione elettrica. Prima di chiudere la custodia verificare che il giunto filettato sia lubrificato ed esente da corpi estranei.

Le riparazioni o sostituzioni di parti danneggiate possono essere effettuate solo da personale esperto e qualificato con parti di ricambio originali.

### ATTENZIONE

*Le riparazioni che influiscono sul modo di protezione antideflagrante devono essere effettuate solo da A.E.S*

Queste istruzioni devono essere conservate in un luogo sicuro per future consultazioni.

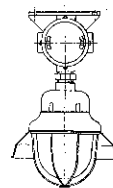
Sono redatte per personale esperto e qualificato in accordo alle leggi nazionali e alle relative Norme , dove applicabili, in accordo alla IEC 79-17 per costruzioni elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive.

Questa costruzione elettrica deve essere installata solo per l'utilizzo per la quale è destinata. Non è ammessa alcuna modifica alla costruzione elettrica. Vanno rispettate le caratteristiche elettriche indicate sulla costruzione.

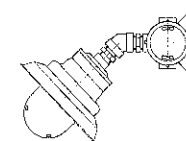
Questa costruzione elettrica **non** è adatta per l'utilizzo in zona 0 e in zona 20.

Eliminazione / riciclaggio : l'eliminazione e il riciclaggio del prodotto deve essere effettuata in accordo alle norme nazionali in materia di smaltimento dei rifiuti.

**ATTENZIONE : NON DISPERDERE L'APPARECCHIO ED I SUOI COMPONENTI NELL'AMBIENTE.**



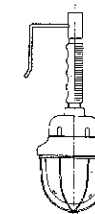
**EVC**



**EVJ**



**LPA**



**EVP**

**ACCESSORI** : Gabbia in AISI  
Riflettore in alluminio anodizzato