



Emesso il / Issued on.....: 2008-10-17
 Data di aggiornamento / Updated on.....: 2015-07-17
 Sostituisce / Replaces.....: 2008-10-17

Attestato / Statement

[1] **Attestato di Esame del Tipo / Type Examination Statement**
Apparecchiature di categoria 3 / Category 3 Equipment

[2] Apparecchiature destinate ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive - ATEX /
 Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres - ATEX

[3] **Numero dell'Attestato di Esame del tipo / Type Examination Statement number**

IMQ 08 ATEX 008 X

[4] **Apparecchiatura / Equipment / Tipo / Type - Serie / Series**

**Apparecchio di illuminazione
 fluorescente /
 Fluorescent luminaries**

EVSN

[5] **Costruttore / Manufacturer** [6] **Indirizzo / Address**

**F.E.A.M. Forniture Elettriche
 Apparecchiature Materiali S.r.l.**

**Via M. Pagano, 3
 20090 Trezzano S/N (MI) Italia**

[7] Questa apparecchiatura e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.
 [8] This equipment and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

[8] IMQ attesta che questa apparecchiatura è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della:
Direttiva 94/9/CE
 con riferimento ai requisiti coperti dalla norma sotto riportata. Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n.
 [9] IMQ states that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the:
Directive 94/9/EC
 with reference to the requirements covered by following standard. The examination and test results are recorded in confidential report no.

AT15L0407544-04

[9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute definiti dalla Direttiva e coperti dalla norma sotto riportata, è assicurata dalla conformità ai requisiti di tale norma:
 [10] Compliance with Essential Health and Safety Requirements given in the Directive and covered by the following standard, has been assured by conformity to the requirements of this standard:

EN 60079-0:2012; EN 60079-15:2010; 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] If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

[11] Questo ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura specificata. Ulteriori requisiti della Direttiva 94/9/CE non sono oggetto del presente attestato.
 [12] This TYPE EXAMINATION STATEMENT relates only to the design, examination and tests of the specified equipment. Further requirements of the Directive 94/9/EC are not covered by this statement.

[12] L'apparecchiatura deve includere i seguenti contrassegni
 The marking of the equipment shall include the following



II 3GD

Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc

**Ex tc IIIC T85°C/T100°C/T135°C
 Dc IP65**



IMQ S.p.A. - Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano



Emesso il / Issued on.....: 2008-10-17
Data di aggiornamento / Updated on.....: 2015-07-17
Sostituisce / Replaces.....: 2008-10-17

[13]	Allegato	Annex
[14]	Numero dell'Attestato di Esame del tipo	Type Examination Statement number

IMQ 08 ATEX 008 X

[15]	Descrizione dell'apparecchiatura	Equipment description
	Armatura illuminante fluorescente serie EVSN.	Lighting fixture type EVSN.

[15.1]	Identificazione dei Modelli / Serie	Models / Series Identification
--------	--	---------------------------------------

Le versioni delle lampade sono le seguenti:

- EVSN 118 - EVSN 218
- EVSN 136 - EVSN 236
- EVSN 158 - EVSN 258

The versions available are the following:

- EVSN 118 - EVSN 218
- EVSN 136 - EVSN 236
- EVSN 158 - EVSN 258

Le armature hanno grado di protezione IP65 con l'uso di grasso silconico sulle guarnizioni.

The fixture have the degree of protection IP65 only with the silicone grease on the gasket.

Gli alimentatori elettronici utilizzati devono avere le caratteristiche elettriche conformi al tipo approvato, specificato nei documenti descrittivi. La conformità dell'alimentatore alle norme EN 61347-1 non è oggetto di questo certificato.

The electronic ballast shall be with the same electrical characteristic of the approved one, specified in the descriptive documents. The compliance to EN 61347-1 of the electronic ballast is not subject of this certificate.

L'armatura illuminante serie EVSN può essere fornita con microswitch interno, coperto da certificato Ex separato, come accessorio.

Lighting fixture series EVSN can be supplied with internal microswitch, covered by separate Ex certificate, as accessory.

[15.2]	Dati nominali	Ratings
--------	----------------------	----------------

Un : 230Vca
Pn : 18W, 36W, 58W

Un : 230Vac
Pn : 18W, 36W, 58W

[15.3]	Dati di Sicurezza	Safety Ratings
--------	--------------------------	-----------------------

-

-

[15.4]	Temperatura ambiente e Classe di temperatura	Ambient temperature and Temperature classes
--------	---	--

Le armature illuminanti assumono le classi di temperatura T6 o T85°C (per $T_{amb} = 40^{\circ}\text{C}$), T5 o T100°C (per $T_{amb} = 50^{\circ}\text{C}$), T4 o 135°C (per $T_{amb} = 60^{\circ}\text{C}$). La versione a 58W, assume la classe di temperatura T5 o T100°C, con $T_{amb} = 60^{\circ}\text{C}$.

The fixture have the temperature class T6 or T85°C (for $T_{amb} = 40^{\circ}\text{C}$), T5 or T100°C (for $T_{amb} = 50^{\circ}\text{C}$), T4 or T135°C (for $T_{amb} = 60^{\circ}\text{C}$). The version at 58W, has the temperature class T5 or T100°C, with $T_{amb} = 60^{\circ}\text{C}$.

T_{amb} : $-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$.
 T_{amb} : $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$.
 T_{amb} : $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$.

T_{amb} : $-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$.
 T_{amb} : $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$.
 T_{amb} : $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$.

[15.5]	Grado di protezione (IP)	Degree of protection (IP code)
--------	---------------------------------	---------------------------------------

IP65 (EN 60529)

[15.6]	Avvertenze	Warnings
--------	-------------------	-----------------

15.6.1 Spalmare grasso al silicone sulla guarnizione

Smear the silicone grease on the gasket



Emesso il / Issued on.....: 2008-10-17
 Data di aggiornamento / Updated on.....: 2015-07-17
 Sostituisce / Replaces.....: 2008-10-17

[13]	Allegato	Annex
[14]	Numero dell'Attestato di Esame del tipo	Type Examination Statement number

IMQ 08 ATEX 008 X

[16]	Rapporto	Report
------	-----------------	---------------

AT15L0407544-04

[16.1]	Prove individuali	Routine (factory) tests
16.1.1	Il costruttore deve effettuare le prove individuali previste al paragrafo 27 della norma EN 60079-0 e 23.2.1 della EN 60079-15.	The manufacturer must carried out the routine test prescribed at clauses 27 of the EN 60079-0 and the clause 23.2.1 of EN 60079-15.

[16.2]	Documenti descrittivi	Descriptive documents										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th> <th>Titolo / Title</th> <th>Revisione / Revision</th> <th>Pagine / Pages</th> <th>Data / Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>DL- AT15L0407544-04</td> <td>0</td> <td>19</td> <td>2015-07-15</td> </tr> </tbody> </table>	N.	Titolo / Title	Revisione / Revision	Pagine / Pages	Data / Date	1	DL- AT15L0407544-04	0	19	2015-07-15	
N.	Titolo / Title	Revisione / Revision	Pagine / Pages	Data / Date								
1	DL- AT15L0407544-04	0	19	2015-07-15								

[16.3]	Conformità alla documentazione	Conformity with the documentation
16.3.1	Il costruttore deve condurre tutte le verifiche e le prove necessarie ad assicurarsi che il prodotto sia conforme alla documentazione.	The manufacturer shall carry out the verifications or tests necessary to ensure that the product complies with the documentation.
16.3.2	<p>Contrassegnando il prodotto in conformità all'art. 29 della norma EN 60079-0, il costruttore dichiara sotto la sua sola responsabilità che:</p> <ul style="list-style-type: none"> il prodotto è stato costruito in conformità ai requisiti delle norme applicabili e pertinenti in materia di sicurezza; le verifiche e prove individuali previste all'art. 28.1 della Norma EN 60079-0 sono state condotte e completate con esito positivo. 	<p>Marking the equipment in accordance with Clause 29 of EN 60079-0, the manufacturer attests on his own responsibility that:</p> <ul style="list-style-type: none"> the equipment has been constructed in accordance with the applicable requirements of the relevant standards in safety matters; the routine verifications and routine tests in 28.1 of EN 60079-0 have been successfully completed with positive results.

[16.4]	Condizioni per l'installazione	Installation conditions
16.4.1	<p>L'apparecchiatura in oggetto è prevista per essere installata in luoghi in cui vi siano le condizioni ambientali espressamente specificate all'art. 1, par. 2 della EN 60079-0.</p> <p>L'installazione e l'uso in condizioni atmosferico-ambientali al di fuori dei suddetti intervalli richiedono considerazioni speciali e misure aggiuntive da parte dell'installatore o utilizzatore.</p> <p>Tali eventuali condizioni avverse dovrebbero essere specificate al fabbricante dall'utilizzatore; non rientra nelle prescrizioni delle Norme applicabili di cui in [9] che l'Organismo di certificazione confermi l'idoneità alle condizioni avverse.</p>	<p>Above referred equipment is foreseen to be installed in locations where there are environmental conditions, as clearly specified at clause 1, par. 2 of EN 60079-0.</p> <p>Installation and use in atmospheric and environmental conditions that are out of above mentioned intervals request special considerations and additional measures by the side of installer or user.</p> <p>These should be specified to the manufacturer by the user; it is not a required by applicable standard listed in [9] that the certification body confirm suitability for the adverse conditions.</p>
16.4.2	Le armature devono essere installate in accordo alla norma EN 60079-14.	The fixture shall be installed according the EN 60079-14.

[17]	Condizioni speciali d'impiego (X)	Special condition for safe use (X)
17.1	Gli alimentatori elettronici devono essere conformi al paragrafo 21.2.5.5 of EN 60079-15.	The electronic ballast shall be conform to the paragraph 21.2.5.5 of EN 60079-15.
17.2	Il portalampade interno deve essere conforme al paragrafo 21.2.4.4 della EN 60079-15.	The bi-pin lamp holder shall be conform to the paragraph 21.2.4.4 of the EN 60079-15.
17.3	L'armatura illuminante serie EVSN è adatta ad essere installata in ambienti con basso rischio di pericolo meccanico.	Lighting fixture type EVSN is suitable for locations with low risk of mechanical danger.



Emesso il / Issued on.....: 2008-10-17
Data di aggiornamento / Updated on.....: 2015-07-17
Sostituisce / Replaces.....: 2008-10-17

[13]

Allegato

Annex

[14]

Numero dell'Attestato di Esame del tipo

Type Examination Statement number

IMQ 08 ATEX 008 X

17.4	Spalmare sulla guarnizione grasso al silicone.	Smear on the gasket the silicone grease.
17.5	Potenziale rischio di cariche elettrostatiche.	Potential electrostatic charging hazard.
17.6	L'armatura illuminante serie EVSN è adatta ad essere installata in ambienti protetti dall'esposizione alla luce solare.	Lighting fixture type EVSN is suitable for locations protected by sunlight.

[18]

Requisiti essenziali di sicurezza e salute

Essential Health and Safety Requirements

Art.

Conformità

Conformity

Questo Attestato **non** indica la conformità alla sicurezza elettrica e ai requisiti prestazionali diversi da quelli espressamente inclusi nelle Norme elencate al punto [9].

This Statement **does not** indicate compliance with electrical safety and performance requirements other than those expressly included in the Standards listed in [9].

Questo Attestato **non** copre pericoli derivanti da condizioni ambientali diverse da quelle espressamente e puntualmente indicate nell'art. 1 della EN 60079-0.

This Statement **does not** cover hazards coming from environmental conditions different from those clearly and precisely indicated in clause 1 of EN 60079-0.

1.2.7	In accordo all'Allegato VIII della Direttiva	1.2.7	According Annex VIII of the Directive
1.4	Non verificato.	1.4	Not verified.
1.5	Non applicato.	1.5	Not applied.
3	Non applicabile.	3	Not applied.

[19]

Condizioni di Validità dell'Attestato

Statement Validity Conditions

19.1	L'uso di questo Attestato è soggetto allo Schema di Certificazione e al Regolamento applicabile ai possessori di Attestati IMQ.	The use of this Statement is subject to the Certification Scheme and to the Regulation applicable to holders of IMQ Statements.
19.2	La validità dell'Attestato è soggetta alla condizione che il costruttore si conformi ai risultati dei riesami della documentazione e delle pertinenti disposizioni eventualmente incluse, registrate nella copia relativa della documentazione in 16.2. Una copia di tale documentazione è conservata nell'archivio IMQ.	The validity of this Statement is subject to the condition that the manufacturer complies with the results of the document review and of the pertinent requirement if any included, recorded in the relevant copy of documentation as per 16.2. One copy of the mentioned documentation is kept in IMQ file.

[20]

Variazioni

Variations

20.1	Luglio 2015 Aggiornamento normativo.	July 2015 Standard update.
------	---	-------------------------------