



Emesso il / Issued on : 2012-11-20
Data di aggiornamento / Updated on : 2017-02-27
Sostituisce / Replaces : 2012-11-20

Certificato / Certificate

[1] **Direttiva 2014/34/UE** **Directive 2014/34/EU**
Certificato di Esame UE del Tipo **EU-type Examination Certificate**

[2] Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive - Direttiva 2014/34/UE /
Equipment or Protective System intended for use in potentially explosive atmospheres - Directive 2014/34/EU

[3] **Numero del Certificato di Esame UE del tipo / EU-type Examination Certificate number**

IMQ 12 ATEX 009 X

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

Emittitore di impulsi / Pulse emitter

CPTE06/*

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

COPTRON Società Cooperativa

**Via Industria, 6
23017 Morbegno (SO)**

[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.
This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

[8] L'IMQ, organismo notificato n. 0051, in conformità all'articolo 17 della Direttiva 2014/34/UE del Consiglio dell'Unione Europea del 26 Febbraio 2014, 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.
IMQ, notified body n. 0051, in accordance with Article 17 of the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report no.

AT16L0628651-01

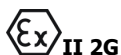
[9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle:
Compliance with Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012 + A11:2013 ; EN 60079-1:2014

[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.
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 CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. 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.
This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 2014/34/EU. 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] L'apparecchiatura o il sistema di protezione deve includere i seguenti contrassegni
The marking of the equipment or protective system shall include the following



Ex db IIB T6 Gb



SGQ N° 005 A EMAS N° 003 P
SGA N° 006 D PRD N° 005 B
SGE N° 006 M PRS N° 080 C
SCR N° 005 F ISP N° 063 E
SSI N° 003 G LAB N° 0121
FSM N° 007 I LAT N° 021

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

IMQ

[13]	Allegato	Annex
[14]	Numero del Certificato di Esame UE del tipo	EU-type Examination Certificate number

IMQ 12 ATEX 009 X

[15]	Descrizione dell'apparecchiatura	Equipment description
------	---	------------------------------

Emettitore di impulsi rotativo; gli impulsi vengono generati da un disco magnetico, rilevati da sensori a effetto Hall sfasati ed elaborati dalla circuiteria elettronica in tecnologia SMD.

Pulse emitter; pulses are generated by a magnetic disc and detected by Hall effect sensors, phase shifted and elaborated by electronic circuit with SMD technology.

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

CPTE06/*/*

→ **USCITA:**
/I impulsi
/S seriale

→ **ROTAZIONE:**
/O orario
/A antiorario

CPTE06/*/*

→ **OUTPUT:**
/I pulses
/S serial

→ **ROTATION:**
/O clockwise
/A counter-clockwise

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

V_{max} : 9 ÷ 18 Vdc
 I_{max} : 20 mA max
 P_{max} : 0,5 W

V_{max} : 9 ÷ 18 Vdc
 I_{max} : 20 mA max
 P_{max} : 0,5 W

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

-

-

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

L'emettitore di impulsi CPTE06/* assume classe di temperatura T6 con T_{amb} : -25°C ÷ +60°C.

Pulse emitter CPTE06/* has temperature class T6 with T_{amb} : -25°C ÷ +60°C.

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

N.A.

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

15.6.1 Sull'etichetta: non aprire sotto tensione.

On the label: do not open when energized.

15.6.2 Utilizzare viti di qualità minima A2-70.

Use screws of minimum quality A2-70.

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

AT16L0628651-01

[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.

The manufacturer must carry out the routine test prescribed at clauses 27 of the EN 60079-0.

16.1.2 Il costruttore è esentato dall'eseguire la prova individuale di sovrappressione prevista al paragrafo 16.1.1 della EN 60079-1, in quanto il volume interno libero del dispositivo è minore di 10 cm³.

The manufacturer is dispensed to carry out routine overpressure test foreseen in clause 16.1.1 of EN 60079-1, due to internal free volume of device, less than 10 cm³.

[13]

Allegato**Annex**

[14]

Numero del Certificato di Esame UE del tipo**EU-type Examination Certificate number****IMQ 12 ATEX 009 X**

[16.2]

Documenti descrittivi**Descriptive documents****N.****Titolo /
Title****Revisione /
Revision****Pagine /
Pages****Data /
Date**

1

DL-AT16L0628651-01

0

108

2016-11-26

[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

Contrassegnando il prodotto in conformità all'art. 29 della norma EN 60079-0, il costruttore dichiara sotto la sua sola responsabilità che:

Marking the equipment in accordance with Clause 29 of EN 60079-0, the manufacturer attests on his own responsibility that:

- 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.

- 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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

16.4.2

L'apparecchiatura in oggetto deve essere installata e mantenuta in accordo alle norme impiantistiche e di manutenzione EN 60079-14 e EN 60079-17.

This equipment shall be installed and maintained according to installation and maintenance standards EN 60079-14 and EN 60079-17.

16.4.3

L'apparecchiatura in oggetto deve essere installata collegando il cavo permanentemente collegato con uno dei modi di protezione previsti dalla EN 60079-0 e secondo le norme EN 60079-14.

This equipment shall be installed by connecting the permanently connected cable with a type of protection list in the EN 60079-0 and according the standard EN 60079-14.

[17]

Condizioni speciali d'impiego (X)**Special condition for safe use (X)**

17.1

Il cavo permanentemente collegato deve essere protetto contro il rischio di danneggiamento dovuto a sollecitazioni meccaniche.

The permanently connected cable shall be protected from damaging risk due to mechanical stress.

[18]

Requisiti essenziali di sicurezza e salute**Essential Health and Safety Requirements****Art.****Conformità****Conformity**

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

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

[13]	Allegato	Annex
[14]	Numero del Certificato di Esame UE del tipo	EU-type Examination Certificate number

IMQ 12 ATEX 009 X

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

This Certificate **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 della Certificazione	Certification Validity Conditions
------	--	--

19.1 L'uso di questo Certificato è soggetto allo Schema di Certificazione e al Regolamento applicabile ai possessori di Certificati IMQ.

The use of this Certificate is subject to the Certification Scheme and to the Regulation applicable to holders of IMQ Certificates.

19.2 La validità del certificato 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.

The validity of this certificate 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.

Una copia di tale documentazione è conservata nell'archivio IMQ.

One copy of the mentioned documentation is kept in IMQ file.

[20]	Variazioni	Variations
------	-------------------	-------------------

20.1 Febbraio 2017
Aggiornamento normativo.

2017, February
Standard update.