



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

[1] **EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO

[2] **ELECTRICAL EQUIPMENT Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres - Directive 94/9/EC**
APPARECCHIO ELETTRICO Inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva - Direttiva 94/9/CE

[3] **EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:** **AR16ATEX012**
CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n.:

[4] **ELECTRICAL EQUIPMENT:** **Gas detector Type E7 (MOON)**
APPARECCHIO ELETTRICO:

[5] **MANUFACTURER:** **MICROMAC srl**
COSTRUTTORE:

[6] **ADDRESS:** **Via A. Stoppani**
INDIRIZZO: **23801 Calolziocorte (LC) - ITALY**

[7] **This ELECTRICAL EQUIPMENT and any variation is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.**
Questo APPARECCHIO ELETTRICO e le varianti sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti ivi richiamati.

[8] **Albarubens srl, notified body No. 2632, in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this ELECTRICAL EQUIPMENT has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report MOD 7.4.1 - ID:1855**

Albarubens srl, organismo notificato n. 2632, in conformità all'articolo 9 della Direttiva 94/9/CE del Consiglio dell'Unione Europea del 23 Marzo 1994, certifica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è conforme ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute per il progetto e la fabbricazione di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva. I risultati dell'esame e dei test sono descritti nel rapporto confidenziale MOD 7.4.1 - ID:1855

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

EN 60079-0:2012 - EN 60079-1:2014

except in respect of those requirements listed at item 18 of the Schedule.

tranne nel caso dei requisiti elencati al punto 18 dell'Allegato.

[10] **If the symbol 'X' is placed after the certificate number, it indicates that the ELECTRICAL EQUIPMENT is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.**

Il simbolo 'X' posto dopo il numero del certificato indica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è soggetto a Condizioni Speciali per l'Uso, specificate nell'allegato al presente certificato.

[11] **This EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified ELECTRICAL EQUIPMENT. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of product. These are not covered by this certificate.**

Questo CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto ed alla costruzione di questo APPARECCHIO ELETTRICO. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di fabbricazione e fornitura di questo prodotto.. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] **The marking of the ELECTRICAL EQUIPMENT shall include the following:**

Questo APPARECCHIO ELETTRICO deve riportare i seguenti contrassegni:

II2G Ex d IIC T6 Gb

Tamb = 0°C +40 °C

Saronno (Italy), 18 Apr 2016

Digital sign / Firma digitale

ALBARUBENS srl

The legal representative / Il legale rappresentante
ing. Giuseppe Terzaghi



PRD N° 257 B LAB N° 0951

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



CHECK CERTIFICATE AUTHENTICITY ON / Verificare l'autenticità su: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: 4YBW0L)



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

[13]

SCHEDULE - ALLEGATO

[14] **EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:**
CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n.:

AR16ATEX012

[15] **Description** - Descrizione
ATEX gas detector for various type of gasses.
Type E70x code description:
x=4 : hydrogen
x=3 : CO
x=5 : LPG

Rated characteristics - Caratteristiche nominali
Supply power: 12/24 Vdc

The enclosure used with the "nose" must be certified Ex d IIC with max internal size 100x100x60mm.

Routine tests and checks - Test e verifiche di routine

Test for non-transmission of internal ignition according to par. 15.3 of EN60079-1:2014 for at least one sintered filter for each batch of products.

Warning label - Avvertenze di targa
Nothing special / Niente di particolare

[16] **This document is based on confidential Atex Assessment Report ref: MOD 7.4.1 - ID:1855**
Questo documento è basato sul Rapporto di Ispezione confidenziale ref: MOD 7.4.1 - ID:1855

[17] **Special conditions for safe use** - Condizioni speciali per un utilizzo sicuro
None / Nessuna

Special conditions for safe use depends on correct following of manufacturer's manual. Further modification are not allowed.
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.

[18] **Essential Health and Safety Requirements** - Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute

In addition to the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) covered by the standards listed at item 9, the following are considered relevant to this product and conformity is demonstrated in the report:

In aggiunta ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute (EHSRs) coperti dalle norme elencate al punto 9, i seguenti sono considerati rilevanti per questo prodotto e la relativa conformità è dimostrata nel rapporto:

Only the usual / Solamente i soliti

[19] **The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the product covered by this certificate. These documents are confidential and they are available only to the authorities. Copy of all documents is kept in Albarubens archive.**

I documenti descrittivi elencati di seguito costituiscono la documentazione tecnica del prodotto oggetto di questo certificato. Questi documenti sono confidenziali e sono a disposizione delle sole autorità competenti. Copia degli stessi è conservata presso l'archivio di Albarubens.

DTP-E7-r01.rar

[20] **Inspector in charge of the assessment:** **Diego Moioli**
Ispettore incaricato delle verifiche:

Final reviewer / Certificate decisor: **Giuseppe Terzaghi**
Revisore finale / Deliberante certificazione:

End of document, signature on the cover - To check authenticity, download the original document from:
Fine del documento, firma sulla copertina. Per verificare l'autenticità, scaricare il documento originale da:

<https://www.albarubens.it/authentication.php> - Password: 4YBW0L