



your value certified

albarubens



1

[1]

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2

ATTESTATO DI ESAME DI TIPO

[2] **ELECTRICAL EQUIPMENT** Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres - Directive 2014/34/EU-ATEX Statement of conformity
APPARECCHIO ELETTRICO Inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva - Direttiva 2014/34/EU-ATEX Statement of conformity

[3] **TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:** **AR18ATEX025Xrev3**
ATTESTATO DI ESAME DI TIPO n.:

[4] **ELECTRICAL EQUIPMENT:** **Gas Meter Domusnext Type G1.6 / G4 / G6**
APPARECCHIO ELETTRICO:

[5] **MANUFACTURER:** **MeterSit srl**
CONSTRUTTORE:

[6] **ADDRESS:** **Viale dell'Industria 31-33**
INDIRIZZO: **35129 Padova (PD) - 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 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 2014/34/EU-ATEX of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014.**
The examination and test results are recorded in confidential report MOD 7.4.1 - ID: 4890

Albarubens srl 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 2014/34/UE-ATEX del Consiglio dell'Unione Europea, datata 26 Febbraio 2014.
I risultati dell'esame e dei test sono descritti nel rapporto confidenziale MOD 7.4.1 - ID: 4890

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

EN IEC 60079-0:2018 - EN 60079-15:2010 - EN 60079-32-2:2015

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 next chapter 17.**

Il simbolo 'X', se presente dopo il numero di certificato, indica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è soggetto a Condizioni Speciali per l'Uso, specificate nel seguente punto 17.

[11] **This 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 ATTESTATO DI ESAME DI 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:

 **II 3G Ex nA IIA T6 Gc**

Tamb: -25 +55 °C

Saronno (Italy), 4 Nov 2022



Digital signature



ALBARUBENS srl

The legal representative: ing. Giuseppe Terzaghi

Verify validity and authenticity of this certificate on the website: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: 6TRGAZ)

4



[13]

SCHEDULE

ALLEGATO

5

[14] TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:

ATTESTATO DI ESAME DI TIPO n.:

AR18ATEX025Xrev3

[15] DESCRIPTION:

DESCRIZIONE:

The Gas Meter is a metrological instrument using a Micro Electro Mechanical Sensor (MEMS) that computes gas flow (flow sensor).

Il contatore gas è uno strumento metrologico che utilizza un micro-sensore elettromeccanico (MEMS) che misura il flusso di gas (sensore di flusso).

Scheme of versions included in this certificate:

Schema delle versioni incluse in questo certificato:

Product Type	Type	Product Code	Measuring Range
G1,6	x4855xx	04855	0,016 - 2,5 m ³ /h
G4	x4850xx	04850	0,04 - 6 m ³ /h
G6	x4851xx	04851	0,06 - 10 m ³ /h

CHARACTERISTICS:

CARATTERISTICHE:

Gas Meters - Rated operating conditions:

Contatori Gas - Condizioni operative nominali

Battery Supply Voltage / Tensione di Batteria: 3.1V ~ 3.6V

Max DC Rated current / Massima Corrente Continua Nominale: 10mA

Operating Temperature / Temperatura di Esercizio: -25°C ~ +55°

Max Operating Pressure / Massima Pressione di Esercizio: 500 mbar

Gas Groups / Gruppi Gas: 2nd family group, H or L

Gas Flow Rate / Portata di Gas::

1) G1,6 model/tipo:

Qmin=0.016 m³/h

Qmax=2.5 m³/h

2) G4 model/tipo:

Qmin=0.04 m³/h

Qmax=6.0 m³/h

3) G6 model/tipo:

Qmin=0.06 m³/h

Qmax=10 m³/h

ROUTINE TESTS:

PROVE DI ROUTINE:

VISUAL INSPECTION OF CONFORMITY TO TECHNICAL FILE

ROUTINE TEST PROVIDED BY THE MENTIONED STANDARDS

Ispezione visiva della conformità al fascicolo tecnico

Prove di routine richieste dalla norme citate

WARNING LABEL:

AVVERTENZE DI TARGA:

Nothing special / Niente di particolare

REVISION HISTORY:

STORIA DELLE REVISIONI:

CERTIFICATE

DATE

REVISION REASON

AR18ATEX025X

7-Mar-2018

First issue / Prima emissione

AR18ATEX025Xrev1

22-Mar-2019

Certificate title modification / Modifica del titolo del certificato

AR18ATEX025Xrev2

16-May-2022

Verification of compliance to the newest editions of the standards / Verifica della conformità alle nuove edizioni delle norme

AR18ATEX025Xrev3

4-Nov-2022

DCO extension, including RF NBIOT/MBUS+NFC antenna+GPS module / Estensione al modello DCO che include RF NBIOT/MBUS+antenna NFC+modulo GPS



your value certified



1

albarubens

[16] **This document is based on confidential Atex Assessment Report ref. MOD 7.4.1 - ID: 4890**

Questo documento è basato sul Rapporto di Ispezione confidenziale ref. MOD 7.4.1 - ID: 4890

7

[17] **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.

SPECIFIC CONDITIONS FOR SAFE USE: Follow the instruction manual for installation and maintenance procedures

CONDIZIONI SPECIALI PER L'UTILIZZO SICURO: Seguire il manuale di istruzioni per le procedure di installazione e manutenzione

[18] **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS - Compliance with the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) has been evaluated against the standards listed in point 9, with the additional following considerations:**

REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE - La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute (EHSR) è stata valutata rispetto alle norme elencate al punto 9, alle quali si aggiungono le seguenti considerazioni:

The EN 60079-32-2 was used for electrostatic evaluation / La norma EN 60079-32-2 è stata utilizzata per la valutazione elettrostatica

[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. All the documents are stored 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.

FILES ANNEXED TO AR18ATEX025X	BYTES	HASH (MD5)	
AR17TEST093.pdf	3 147 483	36C5EC822431D03FD749443DDC23A42D	A
AR18ATEX025.pdf	483 476	0F1F890F7F2BB40672984501B30A2C22	D
ATEXassessment-2781.pdf	146 685	42B52AAB8CC6480F8C41046135FB68AF	S
ATEXdecision-2781.pdf	192 093	B6D2D11B99FFD655D50E676A3482947E	S
Fascicolo Tecnico DomusNext G1,6-G6 Atex_Parte 1_4.zip	6 061 566	C568D5ACFB8C4EEC62E57AD186D10865	D
Fascicolo Tecnico DomusNext G1,6-G6 Atex_Parte 2_4.zip	13 396 627	1B30DC8F6DB99B6471B1FD1B5757E63E	D
Fascicolo Tecnico DomusNext G1,6-G6 Atex_Parte 3_4.zip	12 495 490	F1B498F51FBD0DC64FAB8472C7D7F859	D
Fascicolo Tecnico DomusNext G1,6-G6 Atex_Parte 4_4.zip	14 189 179	EAF156A2F215F41BEDA5D3ACB5DDFF5C	D
FILES ANNEXED TO AR18ATEX025Xrev1	BYTES	HASH (MD5)	
AR18ATEX025rev1.pdf	357 898	9A7CA8FC94354532C65EDF4B4548C846	D
ATEXassessment-3680.pdf	246 967	A5C0C475BE9650AF428D1B5970A247B2	S
ATEXdecision-3680.pdf	194 223	481168E00E412FD95BBDFC6F194CAEAB	S
MailEspliativa.pdf	137 027	67DA7E69AE8001DF29EEEB7202308880	D
FILES ANNEXED TO AR18ATEX025Xrev2	BYTES	HASH (MD5)	
ATEXassessment-4798.pdf	397 331	444FDA22EC4EDC789BB580AC508F1C87	S
FILES ANNEXED TO AR18ATEX025Xrev3	BYTES	HASH (MD5)	
ATEXassessment-4890.pdf	366 031	7289096143BC57A515FE0C78F34ED357	S
TF22-033_DCO Technical Specification_v1.0.pdf	831 348	3610AB787057A8151585F658404D6072	A
TN23_W_ATEX_declaration.pdf	666 503	76CCD07A1056A3D331463D0E13EC705A	A
tn23-w_hid_v00042.pdf	2 327 774	2E378A82A45949BB1FCCEE86D803A47	A

A: Documents obtained by the manufacturer and used for the assessment / Documenti ricevuti dal fabbricante ed utilizzati per la valutazione

D: Additional examined documents / Documenti aggiuntivi esaminati

S: Reserved documents generated by Albarubens during the assessment / Documenti riservati generati da Albarubens durante la valutazione

[20] **INSPECTOR IN CHARGE OF THE REVISION:** Ing. Giuseppe Terzaghi

ISPETTORE INCARICATO DELLA REVISIONE:

End of document, signature on the cover

Explanations / Spiegazioni

- Albarubens issued this statement of conformity as a competent organization in the specific matter.**
Albarubens ha emesso questo attestato di conformità in quanto organizzazione competente nella specifica materia.
- This certificate is not mandatory under the ATEX Directive (cat. 3 equipment, or assembly of already certified parts, or equipment exempt from ATEX).**
Questo certificato non è obbligatorio ai sensi della Direttiva ATEX (apparecchio di cat. 3, oppure assieme di parti già certificate, oppure apparecchio esente da ATEX).
- The verification activity at the basis of this certificate was carried out in compliance to ISO/IEC 17065, but it is not accredited.**
L'attività di verifica alla base di questo certificato è stata svolta in conformità alla ISO/IEC 17065, ma non è coperta da accreditamento.
- The authenticity of this certificate is verifiable online, by comparison between the copy in your possession and that downloaded from our secure website.**
L'autenticità di questo certificato è verificabile on-line, per confronto tra la copia in vostro possesso e quella scaricata dal nostro sito web protetto.
- The schedule is an integral part of the certificate, which can only be transmitted or reproduced in its entirety.**
L'allegato è parte integrante del certificato, che può essere trasmesso o riprodotto solo nella sua interezza.
- Any performance parameter, other than the ones provided by the standards listed in point [9], is descriptive only and not covered by this certificate.**
I parametri prestazionali eventualmente riportati, diversi da quelli previsti dalle norme elencate al punto [9], hanno funzione solo descrittiva e non sono coperti da questo certificato.
- The assessment report is confidential and doesn't supplement the certificate; it can only be sent to the accreditation or market surveillance authorities.**
Il rapporto di ispezione è confidenziale e non integra questo certificato; può essere consegnato solo alle autorità di accreditamento o di sorveglianza del mercato.
- The 'hash' code distinguishes original documents from the fake ones. Digital stamped documents available for those eligible.**
Il codice 'hash' distingue i documenti originali da quelli contraffatti. Copie timbrate in digitale disponibili per gli aventi diritto.