



Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

n. **ECM 25 ATEX-B 0S03**



Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B

Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B

Richiedente

Applicant

Ragione Sociale

Q&T Instrument Co.,Ltd.

Company Name

Indirizzo

No.1, Wangbai Road, Huanglong Industrial Zone, Kaifeng, Henan province, China

Address

Fabbricante

Manufacturer

Q&T Instrument Co.,Ltd.

No.1, Wangbai Road, Huanglong Industrial Zone, Kaifeng, Henan province, China

Apparecchiatura

ULTRASONIC FLOW METER

Equipment

Modelli

QT502, QT501, PH502, PH501, QT621, PUFM-W, PUFM, QTDS, QTDS-100F, QTDS-200F, QTDS-300F,

Models

QTDS-400F, QTDS-500F, QTUF, QTUF-W, QTUF-M, QTFB, QTFS, QTLS

Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel presente Certificato e nell'allegato dello stesso. This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are described in this Certificate and its Annex.

L'ECM, Organismo Notificato n° 1282 in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione verificata secondo la procedura di cui all'allegato III, Modulo B, 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° PRD-2025-0S03.

ECM, Notified Body No. 1282 in accordance with Article. 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system was tested according to the procedure set out in Annex III, Module B, complies with the essential health and safety requirements for the project and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II of the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2025-0S03.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle **Norme applicate**: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017/COR1:2020, EN 60079-1:2014, IEC 60079-1:2014/ISH1:2020, IEC 60079-18:2014, EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013.

The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied **Standard**: EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-0:2017/COR1:2020, EN 60079-1:2014, IEC 60079-1:2014/ISH1:2020, IEC 60079-18:2014, EN 60079-31:2014, IEC 60079-31:2013.

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 specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition: these requirements are not covered by this certificate.

L'apparecchiatura o il sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:

The equipment shall be marked with the following symbols:



II 2G Ex db mb IIB/IIC T3 Gb, II 2D Ex tb IIB/IIC T200°C Db

Valsamoggia (BO)

Data - Date 27/01/2025

Timbro

Scadenza - Expiry date 26/01/2030



Firma autorizzata

Authorized signature

Amanda Payne
(Deputy Manager)

Questo certificato, incluso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

This certificate, annex included, can only be reproduced in its entirety and without any change.



Allegato I / Annex I

al Certificato di esame UE del tipo
to EU-type-examination certificate
n. **ECM 25 ATEX-B 0S03**



Descrizione dell'apparecchiatura Equipment description

ULTRASONIC FLOW METER

QT502, QT501, PH502, PH501, QT621, PUFM-W, PUFM, QTDS, QTDS-100F, QTDS-200F, QTDS-300F, QTDS-400F, QTDS-500F, QTUF, QTUF-W, QTUF-M, QTFB, QTFS, QTLS

Technical data:

Supply voltage	AC (85 to 265) V; DC (18 to 30) V
Output	4-20mA/Pulse/RS485/Hart
Ambient temperature range	Transmitter: -14°F~140°F (-20°C~60°C); Transducer: -40°F~176°F (-40°C~80°C, standard)
Protection level	IP65

Rapporto di verifica e di prova Verification and test report

PRD-2025-0S03