



Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

n. **ECM 25 ATEX-B 0S47**



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

COROLIS MASS FLOW METER

Equipment

Modelli

QTCMF, HTC MF, QTCMF-X, HTC MF-X

Models

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. The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2025-0S47.

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, 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, 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 IIC T3 Gb, II 2D Ex tb IIIC T200°C Db

Valsamoggia (BO)

Data - Date 07/02/2025

Timbro

Scadenza - Expiry date 06/02/2030



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 0S47**



Descrizione dell'apparecchiatura Equipment description

CORIOLIS MASS FLOW METER

QTCMF, HTCMTF, QTCMF-X, HTCMTF-X

Technical data:

Supply voltage	AC 85~250V; DC 18~30V
Output	4-20mA/Pulse/RS485/Hart
Ambient temperature range	-40°C~60°C
Protection level	Standard IP65, IP67 for options

Rapporto di verifica e di prova Verification and test report

PRD-2025-0S47

