



# Certificato di esame UE del tipo EU-type examination certificate ATEX n. ECM 23 ATEX-B D047



Rilasciato ai sensi della Direttiva 2014/34/UE – Allegato III – Modulo B  
Issued according to 2014/34/EU Directive– Annex III – Module B

Ragione Sociale  
Company Name  
Indirizzo  
Address  
Prodotto  
Product  
Modello(i)  
Model(s)  
Modo di protezione  
Protection mode

Respo products  
D-595, Kamla Nagar, Agra 282005, India  
Portable Laser Methane Detector  
HRLD300, HRLD600  
Ex ia I Ma T4

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

**ECM 1282**, facendo riferimento all'art. 9 della Direttiva 2014/34/UE ha eseguito una Verifica di Corrispondenza di questa apparecchiatura o sistema di protezione all'allegato III. Si ritiene che sono soddisfatti i 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. **ECM 1282**, with reference to the Article. 9 of Directive 2014/34/EU have carried out a Verification of Compliance of this equipment or protective system was tested according to Annex III. It is understood that the essential health and safety requirements are satisfied for the project and construction of equipment and protective systems intended to be used in potentially explosive atmospheres as given in Annex II of the Directive.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono soddisfatti dalla rispondenza alle **Norme applicate**: EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2007. The essential health and safety requirements are satisfied by the compliance to the applied **Standard**: EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2007.

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 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 fa riferimento ai seguenti contrassegni:  
The equipment shall refer to the following symbols:



**1 M1 G Ex ia I Ma T4**

Valsamoggia (BO)  
Data - Date 21/04/2023

Scadenza- Expiry date 20/04/2028

Test Report / Technical Construction File no. TAHN23033145637



Firma autorizzata  
Authorized signature

Amanda Payne  
(Deputy Manager)

Questo certificato, compreso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.  
This certificate, annex included, may only be reproduced in its entirety and without any change.

## Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO)

+39 051 6705141 +39 051 6705156 info@entecerma.it www.entecerma.it



## Allegato I

### Annex I

## ATEX n. ECM 23 ATEX-B D047

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

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



#### Descrizione dell'apparecchiatura

##### *Equipment description*

1. Potential electrostatic charging hazard-anti-static leather sheath shall be provided during operation.
2. This product is powered by 1 piece of 3.7V lithium battery assembly. Dismantle, charging or replacement of the battery is not allowed in hazardous area.
3. Laser power: 3.453mW in wavelength 520nm, 4.360mW in wavelength 1653nm.
4. IP code: IP66.



## Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO)

☎ +39 051 6705141 📠 +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it