

Direttiva 2014/34/UE  
 "Atmosfere potenzialmente esplosive"

La Ditta

**METAL WORK S.p.A.**  
 Via Segni 5 - 25062 Concesio (BS) - ITALIA

come sola parte responsabile dichiara che in base alla direttiva europea

**2014/34/UE**  
**DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO**  
**CONCERNENTE...APPARECCHI E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTI A ESSERE UTILIZZATI IN ATMOSFERA**  
**POTENZIALMENTE PERICOLOSA**

I prodotti forniti dalla METAL WORK delle seguenti serie:

- MINICILINDRI SERIE "ISO 6432"  $\varnothing 8 \div 25$  mm
- CILINDRI SERIE "ISO 15552 VDMA"  $\varnothing 32 \div 125$  mm
- CILINDRI SERIE "ISO 15552 VDMA"  $\varnothing 160 \div 200$  mm
- CILINDRI SERIE "ISO 15552 VDMA"  $\varnothing 250 \div 320$  mm
- CILINDRI ASTE GEMELLATE SERIE "TVNC"  $\varnothing 32 \div 100$  mm
- CILINDRI COMPATTI "ISO 21287" LINER  $\varnothing 20 \div 100$  mm <sup>(2)</sup>
- CILINDRI COMPATTI SERIE "CMPC"  $\varnothing 12 \div 100$  mm
- CILINDRI COMPATTI STOPPER  $\varnothing 20, \varnothing 32, \varnothing 50$  e  $\varnothing 80$
- CILINDRI TONDI SERIE "RNDC"  $\varnothing 32 \div 50$  mm
- CILINDRI CORSA BREVE SERIE "SSCY"  $\varnothing 12 \div 100$  mm
- MICROCILINDRI CARTUCCIA SERIE "CRTC"  $\varnothing 6 \div 16$  mm
- CILINDRI COMPATTI GUIDATI SERIE MULTIFIX  $\varnothing 16 \div 40$  mm
- CILINDRI COMPATTI GUIDATI SERIE "CMPG"  $\varnothing 12 \div 100$  mm
- CILINDRI SENZA STELO  $\varnothing 16 \div 63$  mm <sup>(1)</sup>
- MINICILINDRI SERIE "ISO 6432" INOX  $\varnothing 16 \div 25$  mm
- CILINDRI SERIE "ISO 15552" INOX  $\varnothing 32 \div 125$  mm
- CILINDRI TONDI SERIE "RNDC" INOX  $\varnothing 32 \div 63$  mm
- MINICILINDRI SERIE "ISO 6432" TP  $\varnothing 16 \div 25$  mm <sup>(2)</sup>
- EVENTUALI ALTRE TIPOLOGIE DI CILINDRI ASSIMILABILI ALLE PRECEDENTI

Come riportato in questa dichiarazione, rispettano le seguenti normative nella loro forma attuale:

<b>UNI CEI EN ISO 80079-36:2016</b>	Atmosfere esplosive - Parte 36: Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Metodo e requisiti di base
<b>UNI CEI EN ISO 80079-37:2016</b>	Atmosfere esplosive - Parte 37: Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Tipo di protezione non elettrica per sicurezza costruttiva "c".


I prodotti sono contrassegnati con la seguente marcatura:

 **II 2G Ex h IIC T5 Gb X -10°C < Ta < 80°C**  
**II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X**

<sup>(1)</sup> per i cilindri senza stelo la marcatura è

 II 2G Ex h IIC T5 Gb X -15°C < Ta < 80°C  
 II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

<sup>(2)</sup> per i cilindri ISO 21287 Liner  $\varnothing 20 \div 63$  mm e ISO 6432 TP la marcatura è

 II 2G Ex h IIC T6 Gb X -10°C < Ta < 60°C  
 II 2D Ex h IIIC T85 °C Db X

- per i cilindri versione bassa temperatura appartenenti alle varie serie la marcatura è

 II 2G Ex h IIC T5 Gb X -35°C < Ta < 80°C  
 II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

- per i cilindri versione alta temperatura appartenenti alle varie serie la marcatura è

 II 2G Ex h IIC T3 Gb X -10°C < Ta < 150°C  
 II 2D Ex h IIIC T200 °C Db X

ENTE NOTIFICATO PER LA CUSTODIA DEL FILE TECNICO

BUREAU VERITAS ITALIA SpA  
 Viale Monza, 347 - 20126 Milano  
 Ricevuta numero: BVI/ATEX/ITA/19/077

Concesio, Luglio 2020  
 Responsabile di prodotto  
 Ing. Corrado Tamiozzo



"Potentially explosive atmosphere"  
Directive 2014/34/EU

The Company

METAL WORK S.p.A.

Via Segni 5 - 25062 Concesio (BS) - ITALY

As the solely responsible party herewith declares that under the provision of EU directive

2014/34/EU

**COUNCIL DIRECTIVE...IN POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERE**

In its current form

The models supplied by METAL WORK of the following products types:

- MINI-CYLINDERS SERIES "ISO 6432" ø8-25 mm
- CYLINDERS SERIES "ISO 15552 VDMA" ø32-125 mm
- CYLINDERS SERIES "ISO 15552 VDMA" ø160-200 mm
- CYLINDERS SERIES "ISO 15552 VDMA" ø250-320 mm
- TWIN-ROD CYLINDER SERIES "TWNC" ø32-100 mm
- COMPACT CYLINDERS SERIES "ISO 21287" LINER ø20-100 mm <sup>(2)</sup>
- COMPACT CYLINDERS SERIES "CMPC" ø12-100 mm
- COMPACT CYLINDERS SERIES STOPPER ø20, ø32, ø50 e ø80
- ROUND CYLINDERS SERIES "RNDC" ø32-50 mm
- SHORTS-STROKE CYLINDERS SERIES "SSCY" ø12-100 mm
- CARTRIDGE MICRO-CYLINDERS SERIES "CRTC" ø6-16 mm
- COMPACT GUIDED CYLINDERS SERIES MULTIFIX ø16÷40 mm
- COMPACT GUIDED CYLINDERS SERIES "CMPG" ø12-100 mm
- RODLESS CYLINDERS ø16-63 mm <sup>(1)</sup>
- MINI-CYLINDERS SERIES "ISO 6432" INOX ø16-25 mm
- CYLINDERS SERIES "ISO 15552" INOX ø32-125 mm
- ROUND CYLINDERS SERIES "RNDC" INOX ø32-63 mm
- MINI-CYLINDERS SERIES "ISO 6432" TP ø16-25 mm <sup>(2)</sup>
- OTHER MODELS OF CYLINDERS ASSIMILABLE TO THE PREVIOUS

As referred to in this declaration,  
complies with the following standards and normative documents in they current form:

UNI CEI EN ISO 80079-36:2016	Explosive atmospheres - Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Basic method and requirements.
UNI CEI EN ISO 80079-37:2016	Explosive atmospheres - Part 37: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Non-electrical type of protection constructional safety "c".

Products are marked additionally with the following characteristics:

**Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb X -10°C < Ta < 80°C**  
**II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X**

<sup>(1)</sup> rodless cylinder will be marked

<sup>(2)</sup> compact cylinder ISO 21287 Liner ø20-63 mm and cylinder ISO 6432 TP will be marked

- low temperature cylinders belonging to the all series will be marked
- high temperature cylinders belonging to the all series will be marked

**Ex** II 2G Ex h IIC T5 Gb X -15°C < Ta < 80°C  
II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

**Ex** II 2G Ex h IIC T6 Gb X -10°C < Ta < 60°C  
II 2D Ex h IIIC T85 °C Db X

**Ex** II 2G Ex h IIC T5 Gb X -35°C < Ta < 80°C  
II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

**Ex** II 2G Ex h IIC T3 Gb X -10°C < Ta < 150°C  
II 2D Ex h IIIC T200 °C Db X

NOTIFIED BODY RETAINING THE TECHNICAL FILE

BUREAU VERITAS ITALIA SpA  
Viale Monza, 347 - 20126 Milano  
Receipt number: BVI/ATEX/ITA/19/077

Concesio, July 2020  
Chief Engineer  
Ing. Corrado Tamiozzo

