

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:

- **BOBINE 22 – 30 mm**
Vnom=fino a 240V; Pnom=fino a 10W (DC) o 13VA (AC) Tamb= fino a 50°C
- **BOBINE 15 mm**
Vnom=fino a 240V; Pnom=fino a 2.5W (DC) o 3VA (AC) Tamb= fino a 50°C

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

DIN VDE 0580:2011	Dispositivi e componenti elettromagnetici
EN IEC 60079-0:2018	Atmosfere esplosive Parte 0: Apparecchiature - Prescrizioni generali
EN 60079-7:2015	Atmosfere esplosive
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Parte 7: Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza aumentata "e"
EN 60079-31:2014	Atmosfere esplosive Parte 31: Apparecchi con modo di protezione mediante custodie "i" destinati ad essere utilizzati in presenza di polveri combustibili

I prodotti sono contrassegnati con la seguente marcatura:

 II 3G Ex ec IIC Tx Gc
II 3D Ex tc IIIC Tx Dc

Tx = classe temperatura T3, T4, T5, T6 per gas; T160 °C, T130 °C, T95 °C, T80 °C per polveri

Concesio, Aprile 2025
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:

- **COIL 22 – 30 mm**
Vnom=up to 240V; Pnom=up to 10W (DC) o 13VA (AC) Tamb= up to 50°C
- **COIL 15 mm**
Vnom=up to 240V; Pnom=up to 2.5W (DC) o 3VA (AC) Tamb= up to 50°C

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

DIN VDE 0580:2011	Electromagnetic devices and components
EN IEC 60079-0:2018	Explosion atmospheres Part 0: Equipment - General requirements
EN 60079-7:2015	Explosion atmospheres
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
EN 60079-31:2014	Explosion atmospheres Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

Products are marked additionally with the following characteristics:

 II 3G Ex ec IIC Tx Gc
II 3D Ex tc IIIC Tx Dc

Tx = temperature class T3, T4, T5, T6 for gas; T160 °C, T130 °C, T95 °C, T80 °C for dust

Concesio, April 2025
Chief Engineer
Ing. Corrado Tamiozzo

