



1

ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Apparecchiature o sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva **Direttiva 2014/34/UE**

Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres **Directive 2014/34/EU**

3 Numero di attestato di esame del tipo:

Type examination certificate number:

BVI 18 ATEX CV 0001 X

BVI 18 ATEX CV 0001 X

4 Apparecchiatura o sistema di protezione:

Equipment or protective system:

Apparecchiatura Generatore elettropneumatico PNEUMO POWER
Tipo/Serie: 02515 * 0000

Equipment: Electro pneumatic generator PNEUMO POWER
Type/Serie: 02515 * 0000

5 Fabbricante **METAL WORK S.p.A.**

Manufacturer **METAL WORK S.p.A.**

6 Indirizzo **Via Segni, 5/7/9 - 25062 Concesio**

Address **Via Segni, 5/7/9 - 25062 Concesio**

7 Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.

This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and therein referred to.

8 BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A.,(di seguito BVI) attesta che questa apparecchiatura o sistema di protezione è in conformità ai Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza per il progetto e la costruzione di apparecchiature o sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definite nell'Allegato II della Direttiva.
Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto di valutazione tecnica confidenziale TC1031/18/FC/fc

BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A., (as follows BVI), certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment or protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.
The examination and tests results are recorded in confidential technical evaluation report TC1031/18/FC/fc

9 La conformità ai Requisiti Essenziali di salute e Sicurezza viene assicurata per mezzo della conformità alle norme:

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0 :2012 ; EN 60079-15 :2012

EN 60079-0 :2012 ; EN 60079-15 :2012

10 Il simbolo X posto dopo il numero del certificato indica che l'apparecchiatura o il sistema di protezione è soggetto a condizioni speciali per un utilizzo sicuro specificato nell'allegato di questo certificato.

If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 Questo attestato è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura specificata in [4].

This certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in [4].

12 L'apparecchiatura o sistema di protezione deve includere i seguenti contrassegni:

The marking of the equipment or protective system shall include the following:



II 3G Ex nA IIC T6 Gc X 0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
II 3D IIIC T85 °C Dc

Milano, 07 giugno 2018





13 **ALLEGATO**

SCHEDULE

14 **CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO**

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

BVI 18 ATEX 0001 X

BVI 18 ATEX 0001 X

15 **DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIATURA O SISTEMA DI PROTEZIONE:**

DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Apparecchiatura Generatore elettropneumatico PNEUMO POWER
Tipo/serie: 02515 * 0000

Equipment Electro pneumatic generator PNEUMO POWER
Type/Serie: 02515 * 0000

Al posto del "*" va inserita la cifra:
3 per versione a 3 W
5 per versione a 7,5 W
7 per versione a 12 W

In place of the "*" the digit must be inserted:
3 for 3 W version
5 for 7,5 W version
7 for 12 W version

Descrizione dell'apparecchiatura

Description of equipment

Una descrizione più dettagliata del **Generatore elettropneumatico PNEUMO POWER** e le loro caratteristiche costruttive sono riportate nella documentazione elencata nei "Documenti di Riferimento".

A description more detailed of **Electro pneumatic generator PNEUMO POWER** and their constructive characteristics are brought back in the documentation listed in "Reference Documents".

Caratteristiche elettriche e meccaniche:

Electrical characteristics:

Pressione massima di ingresso: 7 bar
Tensione di uscita costante 24 Vdc
Grado di protezione IP IP65

Maximum inlet pressure: 7 bar
Constant output voltage 24 Vdc
IP degree protection IP65

Classe di Temperatura e Temperatura Ambiente

Temperature Class and Ambient Temperature

Classe Temperatura		T _{amb}
Gas	Polvere	
T6	T85°C	0°C - +50°C

Temperature Class		T _{amb}
Gas	Dust	
T6	T85°C	0°C - +50°C

L'apparecchiatura deve inoltre riportare la marcatura normalmente prevista dalle norme di costruzione del materiale elettrico.

The equipment must also carry the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipments

16 **DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:**

REFERENCE DOCUMENTS:

La documentazione tecnica di riferimento per il presente attestato è:

The technical reference document for this certificate is:

- Fascicolo Tecnico N PNEUMO POWER AT54 rev.0 data 04/06/2018

- Technical File N° PNEUMO POWER AT54 rev.0 dated 04/06/2018

Una copia dei documenti sopracitati è conservata presso l'archivio di BVI.

Copies of the above mentioned documents are kept at BVI archive.

17 **CONDIZIONI SPECIALI PER UN UTILIZZO SICURO [se applicabili, X nel certificato]**

SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE [if applicable, number certificate with "X"]

Il dispositivo DEVE essere utilizzato in una zona con grado di inquinamento non superiore a 2

The device MUST be used in an area with a degree of pollution not exceeding 2



13 **ALLEGATO**

SCHEDULE

14 **CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO**

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

BVI 18 ATEX 0001 X

BVI 18 ATEX 0001 X

18 **REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE**

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Assicurati dalla conformità alle norme in [9]

Covered by standards in [9]

19 **PROVE INDIVIDUALI**

ROUTINE TESTS

Non Applicabile o descrizione.

Not Applicable or description.