



**BUREAU  
VERITAS**



00031

**CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO**  
**EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE**

**1370-210T-IX-0001-07-2023 Rev. 1**

BUREAU VERITAS ITALIA, agendo in qualità di organismo notificato (numero dell'organismo notificato 1370), attesta che il modello identificato di seguito, è stato esaminato secondo quanto previsto dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE, allegato IX, ed è conforme alle disposizioni della Direttiva medesima.

*BUREAU VERITAS ITALIA, acting within the scope of its notification (notified body number 1370), attests that type identified hereunder has been examined against the provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC, Annex IX, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.*

Fabbricante (Nome):  
Manufacturer (Name):

Pneumax S.p.A.

Indirizzo:  
Address:

Via Cascina Barbellina, 10 – 24050 Lurano BG

**MACCHINA / MACHINERY**

- Descrizione della macchina /  
Machinery description:

Elaboratore di segnale per dispositivi di comando a due mani  
Signal processor for two-hand control devices

- Modello della macchina /  
Machinery model:

900.18.9

- Identificazione del tipo approvato:  
Identification of the approved type:

-

- Configurazione della macchina:  
Machinery configuration:

Vedi rapporto di ispezione TC1214/23/AD/ad rev. 1 del 19/07/2023  
See inspection report TC1214/23/AD/ad rev.1 dated 07/19/2023

- Caratteristiche della macchina:  
Machinery parameters

Vedi allegato  
See annex

- Fascicolo tecnico /

Technical file:

TF231004-R01\_THCD\_R01 del 22/01/2025  
Vedi rapporto verifica conformità TC8035/25/FR/fr rev. 0 del 07/04/2025  
TF231004-R01\_THCD\_R01 of 01/22/2025  
See conformity report n° TC8035/25/FR/fr rev.0 dated 04/07/2025

- Norma armonizzata di riferimento:

Harmonized reference standard:

EN 13849-1:2023 Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 1: Principi generali per la progettazione  
EN 13849-1:2023 – Safety of machinery — Safety-related parts of control systems — Part 1: General principles for design

Questo certificato perde la sua validità ed il fabbricante si farà esclusivo carico delle conseguenze del suo utilizzo, in caso di modifiche alla macchina che possano influire sulla conformità ai requisiti essenziali di sicurezza o sulle condizioni d'uso previste, ed in generale se il fabbricante non rispetta uno qualsiasi dei obblighi imposti a suo carico dalla Direttiva 2006/42/CE del 09 giugno 2006 così come trasposto nelle leggi nazionali applicabili.

*This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modification to the machinery where this may affect conformity with the essential safety requirements or the prescribed conditions of use of the machinery, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive nr 2006/42/EC of 09 June 2006 as transposed in the applicable law(s).*

Fatto a / Made at	Il / On	Emesso da / Issued by
Milano	08/04/2025	Fabio Rossibertolli 

Il presente attestato è sottomesso alle Condizioni Generali di Vendita di Bureau Veritas allegati alla domanda d'intervento firmata dal richiedente.  
*This certificate is subject to the terms of Bureau Veritas General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.*

Il Presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia S.p.A. e del Cliente.  
*The present document shall not be reproduced, except in full, without Bureau Veritas Italia S.p.A and Client's approval.*

**Validità del certificato: 5 anni dalla data di prima emissione (28/07/2023 – 27/07/2028)**

**Expiring date of certification: 5 years from the issuing date (07/28/2023 – 07/27/2028).**


**BUREAU  
VERITAS**


00031

**ALLEGATO al certificato di esame CE di tipo**  
**ANNEX to the EC-type examination certificate**  
**1370-210T-IX-0001-07-2023 Rev. 1**

**1. Campo di applicazione**  
**Scope of approval**

Elaboratore di segnale a tecnologia pneumatica per dispositivi di comando a due mani, modello 900.18.9, che include i seguenti codici identificativi di prodotto:

- 900.18.9 (modello base con connessioni metriche)
- A900.18.9 (modello con connessioni NPT)
- X900.18.9 (modello idoneo per aree classificate)

*Pneumatic signal processor for two-hand control devices, model 900.18.9, including the following product identification codes:*

- 900.18.9 (basic model with metric connections)
- A900.18.9 (model with NPT connections)
- X900.18.9 (model suitable for hazardous area)

**2. Caratteristiche tecniche principali**  
**Technical characteristics**

Tipo secondo EN ISO 13851 <i>Type according to EN ISO 13851</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	III A	<input type="checkbox"/>	III B	<input type="checkbox"/>	III C
Pressione minima di alimentazione: <i>Minimum inlet pressure:</i>	3 bar					
Pressione massima di alimentazione <i>Maximum inlet pressure:</i>	8 bar					
Pressione in uscita <i>Outlet pressure:</i>	3 + 8 bar					
Caratteristiche di sicurezza funzionale (richieste da EN ISO 13851 per il tipo sopra indicato) <i>Functional safety characteristics (required by EN ISO 13851 according to type indicated above)</i>						
Categoria secondo EN ISO 13849-1 <i>Category according to EN ISO 13849-1</i>	1					
PL secondo EN ISO 13849-1: <i>PL according to EN ISO 13849-1:</i>	c					





**ALLEGATO al certificato di esame CE di tipo**  
**ANNEX to the EC-type examination certificate**  
**1370-210T-IX-0001-07-2023 Rev. 1**

**3. Esclusioni**  
**Exclusions**

L'approvazione da parte di BV Italia (O.N. n° 1370) riguarda esclusivamente l'elaboratore di segnale per dispositivi di comando a due mani identificato nel presente certificato.

*The approval of BV Italy (Notified Body n° 1370) concerns only the signal processor for two-hand control devices described in this certificate.*

**4. Note**  
**Notes**

In accordo all'articolo 12, paragrafo III, lettera b) della Direttiva, il fabbricante ha sottoposto la macchina a BV Italia per l'esame CE del tipo. Si certifica che la macchina soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza e salute della Direttiva.

*In accordance with article 12, section III, letter b) of the Directive, the manufacturer has submitted to BV Italy the machinery for the purpose of EC-type examination. This is to certify that the machinery satisfies the essential health and safety requirements of the Directive.*

In accordo alla Direttiva, il fabbricante deve informare BV Italia di qualsiasi modifica intenda apportare al tipo approvato. BV Italia informerà il fabbricante circa la validità del presente attestato di esame CE del tipo.

*In accordance with the Directive, the manufacturer shall inform BV Italy of any modifications he intends to make to the approved type. BV Italy will inform the manufacturer about the validity of this EC-type examination certificate.*

**5. Rapporto di valutazione**  
**Test report**

I risultati della valutazione della conformità della macchina sono contenuti nel documento: TC8035/25/FR/fr Rev. 0 del 07/04/2025

*The results of the conformity assessment of the machinery are reported in the document: TC8035/25/FR/fr Rev. 0 dated 04/07/2025.*

**6. Revisioni dell'attestato**  
**Statement revisions**

Revisione <i>Revision</i>	Data <i>Date</i>	Ragione della modifica <i>Modification reason</i>	Rapporto di Valutazione <i>Test report</i>
0	28/07/2023 07/28/2023	Prima emissione <i>First issue</i>	TC1220/23/AD/ad Rev. 1
1	08/04/2025 04/08/2025	Aggiornamento della documentazione tecnica e della norma armonizzata <i>Update of technical documentation and harmonized standard</i>	TC8035/25/FR/fr Rev. 0