

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-3008

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**SPI-CP620100**

Uso/i previsti:

**Altoparlante di tipo A per sistemi di allarme vocale  
per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici**

Fabbricante:

**INIM ELECTRONICS S.R.L.**  
**VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI**  
**63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY**  
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912  
web: [www.inim.it](http://www.inim.it), e-mail: [info@inim.it](mailto:info@inim.it)

Sistema/i di VVCP:

**Sistema 1**

Norma/e armonizzate:

**EN 54-24:2008**

Organismo/i Notificati:

**IMQ S.p.A., N. 0051**

Prestazione/i dichiarate:

| Caratteristiche essenziali   | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata | Clausola § | Note  |
|--|-------------|-------------------------------|------------|-------|
| <b>Prestazioni in condizioni d'incendio</b>                                |             |                               |            |       |
| <b>Limiti della risposta in frequenza</b>                                  | PASS        | EN 54-24:2008                 | 4.2        |       |
| <b>Riproducibilità</b>   | PASS        |                               | 5.2        |       |
| <b>Impedenza nominale</b>  | PASS        |                               | 5.3        |       |
| <b>Angoli di copertura orizzontale e verticale</b>                         | PASS        |                               | 5.4        |       |
| <b>Livello di pressione sonora massimo</b>                                 | PASS        |                               | 5.5        |       |
| <b>Affidabilità di funzionamento</b>                                       |             |                               |            |       |
| <b>Durabilità</b>  | PASS        | EN 54-24:2008                 | 4.3        |       |
| <b>Costruzione</b>   | PASS        |                               | 4.4        |       |
| <b>Marcatura e dati</b>  | PASS        |                               | 4.5        |       |
| <b>Potenza di rumore nominale (durabilità)</b>                             | PASS        |                               | 5.6        |       |
| <b>Protezione dell'involucro</b>   | PASS        |                               | 5.18       | IP21C |
| <b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento:</b>                      |             |                               |            |       |
| <b>Resistenza alla temperatura</b>   |             |                               |            |       |
| <b>Caldo secco (prova funzionale)</b>                                      | PASS        | EN 54-24:2008                 | 5.7        |       |
| <b>Freddo (prova funzionale)</b>   | PASS        |                               | 5.9        |       |
| <b>Resistenza all'umidità</b>  |             |                               |            |       |
| <b>Caldo umido, ciclico (prova funzionale)</b>                             | PASS        | EN 54-24:2008                 | 5.10       |       |
| <b>Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)</b>                   | PASS        |                               | 5.11       |       |
| <b>Resistenza alla corrosione</b>  |             |                               |            |       |
| <b>Corrosione da anidride solforosa (SO<sub>2</sub>) (prova di durata)</b> | PASS        | EN 54-24:2008                 | 5.13       |       |
| <b>Resistenza all'impatto ed alle vibrazioni</b>                           |             |                               |            |       |
| <b>Sollecitazione (prova funzionale)</b>                                   | PASS        | EN 54-24:2008                 | 5.14       |       |
| <b>Urto (prova funzionale)</b>   | PASS        |                               | 5.15       |       |
| <b>Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)</b>                           | PASS        |                               | 5.16       |       |
| <b>Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)</b>                            | PASS        |                               | 5.17       |       |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) N. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.



Evolving Protection

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baldovino Ruggieri', is written over the printed name and title.

Baldovino Ruggieri  
(Amministratore Delegato)

*In Monteprandone, addì 01/02/2024*

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. **0051-CPR-3008**

Unique identification code of the product-type:

**SPI-CP620100**

Intended use/s:

**Type A loudspeaker for voice alarm systems  
for fire detection and fire alarm systems installed in buildings**

Manufacturer:

**INIM ELECTRONICS S.R.L.**  
**VIA DEI LAVORATORI 10 - FRAZIONE CENTOBUCHI**  
**63076 MONTEPRANDONE (AP) - ITALY**  
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912  
web: [www.inim.it](http://www.inim.it), e-mail: [info@inim.it](mailto:info@inim.it)

System/s of AVCP:

**System 1**

Harmonized standard/s:

**EN 54-24:2008**

Notified Body/ies:

**IMQ S.p.A., No. 0051**

Declared performance/s:

| Essential Characteristics                               | Performance | Harmonized technical specification | Clause § | Note  |
|---|-------------|------------------------------------|----------|-------|
| <b>Performance under fire condition</b>                 |             |                                    |          |       |
| Frequency response limits                               | PASS        | EN 54-24:2008                      | 4.2      |       |
| Reproducibility   | PASS        |                                    | 5.2      |       |
| Rated impedance   | PASS        |                                    | 5.3      |       |
| Horizontal and vertical coverage angles                 | PASS        |                                    | 5.4      |       |
| Maximum sound pressure level                            | PASS        |                                    | 5.5      |       |
| <b>Operational reliability</b>                          |             |                                    |          |       |
| Durability  | PASS        | EN 54-24:2008                      | 4.3      |       |
| Construction  | PASS        |                                    | 4.4      |       |
| Marking and data  | PASS        |                                    | 4.5      |       |
| Rated noise power (durability)                          | PASS        |                                    | 5.6      |       |
| Enclosure protection                                    | PASS        |                                    | 5.18     | IP21C |
| <b>Durability of operational reliability:</b>           |             |                                    |          |       |
| <b>Temperature resistance</b>                           |             |                                    |          |       |
| Dry heat (operational)                                  | PASS        | EN 54-24:2008                      | 5.7      |       |
| Cold (operational)                                      | PASS        |                                    | 5.9      |       |
| <b>Humidity resistance</b>                              |             |                                    |          |       |
| Damp heat, cyclic (operational)                         | PASS        | EN 54-24:2008                      | 5.10     |       |
| Damp heat, steady-state (endurance)                     | PASS        |                                    | 5.11     |       |
| <b>Corrosion resistance</b>                             |             |                                    |          |       |
| Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance) | PASS        | EN 54-24:2008                      | 5.13     |       |
| <b>Impact and vibration resistance</b>                  |             |                                    |          |       |
| Shock (operational)                                     | PASS        | EN 54-24:2008                      | 5.14     |       |
| Impact (operational)                                    | PASS        |                                    | 5.15     |       |
| Vibration sinusoidal (operational)                      | PASS        |                                    | 5.16     |       |
| Vibration sinusoidal (endurance)                        | PASS        |                                    | 5.17     |       |

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.



Evolving Protection

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Baldovino Ruggieri', is written over the printed name and title.

*Baldovino Ruggieri*  
(Managing Director)

At Monteprandone, on 01/02/2024