

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0068-CPR-197/2024

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**SPI-C56100**

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:

**MTIC InterCert S.r.l., N. 0068**

Prestazione/i dichiarate:

| Caratteristiche essenziali                                            | Prestazione | Specifica tecnica armonizzata | Clausola<br>s | Note  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------|-------|
| <b>Prestazioni in condizioni d'incendio</b>                           |             |                               |               |       |
| Limiti della risposta in frequenza                                    | PASS        | EN 54-24:2008                 | 4.2           |       |
| Riproducibilità                                                       | PASS        |                               | 5.2           |       |
| Impedenza nominale                                                    | PASS        |                               | 5.3           |       |
| Angoli di copertura orizzontale e verticale                           | PASS        |                               | 5.4           |       |
| Livello di pressione sonora massimo                                   | PASS        |                               | 5.5           |       |
| <b>Affidabilità di funzionamento</b>                                  |             |                               |               |       |
| Durabilità                                                            | PASS        | EN 54-24:2008                 | 4.3           |       |
| Costruzione                                                           | PASS        |                               | 4.4           |       |
| Marcatura e dati                                                      | PASS        |                               | 4.5           |       |
| Potenza di rumore nominale (durabilità)                               | PASS        |                               | 5.6           |       |
| Protezione dell'involucro                                             | PASS        |                               | 5.18          | IP21C |
| <b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento:</b>                 |             |                               |               |       |
| <b>Resistenza alla temperatura</b>                                    |             |                               |               |       |
| Caldo secco (prova funzionale)                                        | PASS        | EN 54-24:2008                 | 5.7           |       |
| Freddo (prova funzionale)                                             | PASS        |                               | 5.9           |       |
| <b>Resistenza all'umidità</b>                                         |             |                               |               |       |
| Caldo umido, ciclico (prova funzionale)                               | PASS        | EN 54-24:2008                 | 5.10          |       |
| Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)                     | PASS        |                               | 5.11          |       |
| <b>Resistenza alla corrosione</b>                                     |             |                               |               |       |
| Corrosione da anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) (prova di durata) | PASS        | EN 54-24:2008                 | 5.13          |       |
| <b>Resistenza all'impatto impatto ed alle vibrazioni</b>              |             |                               |               |       |
| Sollecitazione (prova funzionale)                                     | PASS        | EN 54-24:2008                 | 5.14          |       |
| Urto (prova funzionale)                                               | PASS        |                               | 5.15          |       |
| Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)                             | PASS        |                               | 5.16          |       |
| Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)                              | 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 Montepandone, addì 01/02/2024

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. **0068-CPR-197/2024**

Unique identification code of the product-type:

**SPI-C56100**

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:

**MTIC InterCert S.r.l., No. 0068**

Declared performance/s:

| Essential Characteristics                               | Performance | Harmonized technical specification | Clause<br>§ | 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>           |             |                                    |             |       |
| Temperature resistance                                  |             |                                    |             |       |
| Dry heat (operational)                                  | PASS        | EN 54-24:2008                      | 5.7         |       |
| Cold (operational)                                      | PASS        |                                    | 5.9         |       |
| Humidity resistance                                     |             |                                    |             |       |
| Damp heat, cyclic (operational)                         | PASS        | EN 54-24:2008                      | 5.10        |       |
| Damp heat, steady-state (endurance)                     | PASS        |                                    | 5.11        |       |
| Corrosion resistance                                    |             |                                    |             |       |
| 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