

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-3005

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**SPI-W640200**

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-3005

Unique identification code of the product-type:

**SPI-W640200**

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