



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-1412

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**SmartLine036-4**  
**provvista di SmartLAN/485**

Uso/i previsti:

**Centrale di controllo e segnalazione con apparecchiatura di alimentazione integrata ed apparecchiatura di trasmissione allarme e di segnalazione di guasto e avvertimento 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**

Sistema/i di VVCP:

**Sistema 1**

Norma/e armonizzate:

**EN 54-2:1997 + A1:2006**  
**EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006**  
**EN 54-21:2006**

Organismo/i Notificati:

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

Prestazione/i dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata	§	Note
<b>Prestazioni in caso d'incendio</b>				
<b>Requisiti generali</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
<b>Requisiti generali per le segnalazioni</b>	PASS		5	
<b>Condizione di allarme incendio</b>	PASS		7	
<b>Prestazione di alimentazione</b>				
<b>Requisiti generali</b>	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
<b>Funzioni</b>	PASS		5	
<b>Materiali, progetto e costruzione</b>	PASS		6	
<b>Prestazione della trasmissione</b>				
<b>Requisiti generali</b>	PASS	EN 54-21:2006	4	
<b>Requisiti funzionali</b>	PASS		5	
<b>Ritardo nella risposta (tempo di risposta all'incendio)</b>				
<b>Ricezione ed elaborazione di segnali d'incendio</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.1	
<b>Uscita in condizione di allarme incendio</b>	PASS		7.7	
<b>Uscita verso i dispositivi di allarme incendio (opzione con requisiti)</b>	PASS		7.8	
<b>Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisiti)</b>	PASS		7.9	
<b>Ritardi delle uscite (opzione con requisiti)</b>	PASS		7.11	
<b>Correlazione su più di un segnale d'allarme (opzione con requisito)</b>	PASS		7.12	Tipo A e B
<b>Affidabilità di funzionamento</b>				
<b>Requisiti generali</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
<b>Requisiti generali per le segnalazioni</b>	PASS		5	
<b>Condizione di riposo</b>	PASS		6	
<b>Condizione di allarme incendio</b>	PASS		7	



Condizione di guasto	PASS		8	
Condizione di fuori servizio	PASS		9	
Condizione di test (opzione con requisiti)	PASS		10	
Interfaccia normalizzata ingresso/uscita (opzione con requisiti)	NPD		11	
Requisiti costruttivi	PASS		12	
Requisiti costruttivi aggiuntivi per apparecchiature di comando e segnalazione controllate mediante software	PASS		13	
Marcatura	PASS		14	
Requisiti generali	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
Funzioni	PASS		5	
Materiali, progetto e costruzione	PASS		6	
Documentazione	PASS		7	
Marcatura	PASS		8	
Requisiti generali	PASS	EN 54-21:2006	4	
Requisiti funzionali	PASS		5	
Requisiti di progetto	PASS		7	
Marcatura	PASS		8	
Alimentazione	PASS		9	
<b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica</b>				
Freddo (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	
	PASS	EN 54-21:2006	10.4	
<b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni</b>				
Urto (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7	
	PASS	EN 54-21:2006	10.6	
Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.7	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8	
	PASS	EN 54-21:2006	10.7	
Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.15	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15	
	PASS	EN 54-21:2006	10.11	
<b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica</b>				
Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	da 15.8 a 15.13	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	da 9.9 a 9.13	
	PASS	EN 54-21:2006	da 10.8 a 10.9	
<b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità</b>				
Caldo umido, continuo (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6	
	PASS	EN 54-21:2006	10.5	
Caldo umido, continuo (prova di durata)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.14	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14	
	PASS	EN 54-21:2006	10.10	

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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Baldovino Ruggieri  
(Amministratore Delegato)

In Monteprandone, addì 30/07/2018



# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. **0051-CPR-1412**

Unique identification code of the product-type:

**SmartLine036-4**  
provided with **SmartLAN/485**

Intended use/es

**Control and indicating equipment with integrated power supply equipment and  
alarm transmission and fault warning routing equipment  
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**

System/s of AVCP:

**System 1**

Harmonized standard/s:

**EN 54-2:1997 + A1:2006**  
**EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006**  
**EN 54-21:2006**

Notified Body/ies:

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

Declared performance/es:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	§	Note
<b>Performance under fire conditions</b>				
General requirements	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
General requirements for indications	PASS		5	
Fire alarm condition	PASS		7	
<b>Performance of power supply</b>				
General requirements	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
Functions	PASS		5	
Materials, design and manufacture	PASS		6	
<b>Performance of transmission</b>				
General requirements	PASS	EN 54-21:2006	4	
Functional requirements	PASS		5	
<b>Response delay (response time to fire)</b>				
Reception and fire signals	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.1	
Output of fire alarm condition	PASS		7.7	
Output to fire alarm device (option with requirements)	PASS		7.8	
Output to fire alarm routing equipment (option with requirements)	PASS		7.9	
Delay to outputs (option with requirements)	PASS		7.11	
Co-incident detection (option with requirement)	PASS		7.12	Type A and B
<b>Operational reliability</b>				
General requirements	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
General requirements for indications	PASS		5	
The quiescent condition	PASS		6	
The fire alarm condition	PASS		7	
Fault warning condition	PASS		8	



<i>Disabled condition</i>	PASS		9	
<i>Test condition (option with requirements)</i>	PASS		10	
<i>Standardized input/output interface (option with requirements)</i>	NPD		11	
<i>Design requirements</i>	PASS		12	
<i>Additional design requirements for software controlled control and indicating equipments</i>	PASS		13	
<i>Marking</i>	PASS		14	
<i>General requirements</i>	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
<i>Functions</i>	PASS		5	
<i>Materials, design and manufacture</i>	PASS		6	
<i>Documentation</i>	PASS		7	
<i>Marking</i>	PASS		8	
<i>General requirements</i>	PASS	EN 54-21:2006	4	
<i>Functional requirements</i>	PASS		5	
<i>Design requirements</i>	PASS		7	
<i>Marking</i>	PASS		8	
<i>Power supply</i>	PASS			9
<b>Durability of operational reliability: temperature resistance</b>				
<i>Cold (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	
	PASS	EN 54-21:2006	10.4	
<b>Durability of operational reliability: vibration resistance</b>				
<i>Impact (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7	
	PASS	EN 54-21:2006	10.6	
<i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.7	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.8	
	PASS	EN 54-21:2006	10.7	
<i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.15	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.15	
	PASS	EN 54-21:2006	10.11	
<b>Durability of operational reliability: electrical stability</b>				
<i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	da 15.8 a 15.13	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	da 9.9 a 9.13	
	PASS	EN 54-21:2006	da 10.8 a 10.9	
<b>Durability of operational reliability: humidity resistance</b>				
<i>Damp heat, steady state (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6	
	PASS	EN 54-21:2006	10.5	
<i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.14	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.14	
	PASS	EN 54-21:2006	10.10	

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.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Baldovino Ruggieri  
(Managing Director)

At Montepreandone, on 30/07/2018