



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-1498

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Serie: **PREVIDIA-Compact**

Modello/i:

**PREVIDIA-C200LZEG, PREVIDIA-C200LZG, PREVIDIA-C200LZR, PREVIDIA-C200LG,  
PREVIDIA-C200LR**

Usò/i previsti:

**Centrale di controllo e segnalazione con apparecchiatura di alimentazione,  
apparecchiatura di trasmissione allarme e segnalazione guasto e  
dispositivo elettrico automatico di comando e gestione spegnimento e di ritardo integrati  
per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici e  
per sistemi di estinzione a gas installati in edifici come parte di un sistema operativo completo.**

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  
EN 12094-1:2003**

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>	<b>PASS</b>	<b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b>	<b>4</b>	
<b>Requisiti generali per le segnalazioni</b>	<b>PASS</b>		<b>5</b>	
<b>Condizione di allarme incendio</b>	<b>PASS</b>		<b>7</b>	
<b>Elaborazione di segnali e segnalazione</b>	<b>PASS</b>	<b>EN 12094-1:2003</b>	<b>4.3</b>	
<b>Ricezione ed elaborazione dei segnali di azionamento in entrata</b>	<b>PASS</b>		<b>4.4</b>	
<b>Trasmissione del segnale di estinzione</b>	<b>PASS</b>		<b>4.5</b>	
<b>Azionamento dei dispositivi di allarme</b>	<b>PASS</b>		<b>4.6</b>	
<b>Ritardo del segnale di estinzione (opzione con requisiti)</b>	<b>PASS</b>		<b>4.17</b>	
<b>Segnale che rappresenta il flusso dell'agente estinguente (opzione con requisiti)</b>	<b>PASS</b>		<b>4.18</b>	
<b>Sorveglianza dello stato dei componenti (opzione con requisiti)</b>	<b>PASS</b>		<b>4.19</b>	
<b>Dispositivo di prolungamento emergenza (opzione con requisiti)</b>	<b>PASS</b>		<b>4.20</b>	
<b>Controllo del tempo di allagamento (opzione con requisiti)</b>	<b>PASS</b>		<b>4.21</b>	
<b>Modo solo manuale (opzione con requisiti)</b>	<b>PASS</b>		<b>4.23</b>	



Segnalazione di azionamento ad apparecchiatura all'interno del sistema (opzione con requisiti)	PASS		4.24	
Azionamento dell'apparecchiatura all'esterno del sistema (opzione con requisiti)	PASS		4.26	
Dispositivo di interruzione emergenza (opzione con requisiti)	PASS		4.27	
Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi (opzione con requisiti)	PASS		4.30	
<b>Prestazione di alimentazione</b>				
Requisiti generali	PASS		4	
Funzioni	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Materiali, progetto e costruzione	PASS		6	
<b>Prestazione della trasmissione</b>				
Requisiti generali	PASS		4	
Requisiti funzionali	PASS	EN 54-21:2006	5	
<b>Ritardo nella risposta (tempo di risposta all'incendio)</b>				
Ricezione ed elaborazione di segnali d'incendio	PASS		7.1	
Uscita in condizione di allarme incendio	PASS		7.7	
Uscita verso i dispositivi di allarme incendio (opzione con requisiti)	PASS		7.8	
Comando dei dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisiti)	PASS		7.9	
Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisito)	PASS		7.9.1	
Ingresso di conferma allarme da dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisito)	PASS		7.9.2	
Uscite verso i sistemi automatici antincendio (opzione con requisiti)	PASS		7.10	
Uscita tipo A (opzione con requisito)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.10.1	
Uscita tipo B (opzione con requisito)	PASS		7.10.2	
Uscita tipo C (opzione con requisito)	PASS		7.10.3	
Sorveglianza guasti dei sistemi automatici antincendio (opzione con requisito)	PASS		7.10.4	
Ritardo delle uscite (opzione con requisiti)	PASS		7.11	
Correlazione su più di un segnale d'allarme (opzione con requisito)	PASS		7.12	
Correlazione di tipo A (opzione con requisito)	PASS		7.12.1	
Correlazione di tipo B (opzione con requisito)	PASS		7.12.2	
Correlazione di tipo C (opzione con requisito)	PASS		7.12.3	
Contatore di allarme (opzione con requisiti)	PASS		7.13	
Condizione attivata	PASS	EN 12094-1:2003	4.8	
<b>Affidabilità di funzionamento</b>				
Requisiti generali	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
Requisiti generali per le segnalazioni	PASS		5	
Condizione di riposo	PASS		6	
Condizione di allarme incendio	PASS		7	
Condizione di guasto	PASS		8	
Segnale di guasto dai punti (opzione con requisiti)	PASS		8.3	
Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento (opzione con requisiti)	PASS		8.9	
Condizione di fuori servizio	PASS		9	
Fuori servizio dei punti indirizzabili (opzione con requisiti)	PASS		9.5	
Condizione di test (opzione con requisiti)	PASS		10	
Interfaccia normalizzata ingresso/uscita (opzione con requisiti)	NPD		11	
Requisiti costruttivi	PASS		12	
Requisiti costruttivi addizionali per apparecchiature di comando e	PASS		13	



<b>segnalazione controllate mediante software</b>			
<b>Marcatura</b>	PASS		14
<b>Requisiti generali</b>	PASS		4
<b>Funzioni</b>	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5
<b>Materiali, progetto e costruzione</b>	PASS		6
<b>Documentazione</b>	PASS		7
<b>Marcatura</b>	PASS		8
<b>Requisiti funzionali</b>	PASS		4
<b>Requisiti di progetto</b>	PASS	EN 12094-1:2003	5
<b>Requisiti aggiuntivi di progetto per D.E.C. controllati da software</b>	PASS		6
<b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza termica</b>			
<b>Freddo (prova funzionale)</b>	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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza alle vibrazioni</b>			
<b>Urto (prova funzionale)</b>	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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<b>Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)</b>	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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<b>Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)</b>	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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica</b>			
<b>Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)</b>	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	10.8 e 10.9
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: resistenza all'umidità</b>			
<b>Caldo umido, continuo (prova funzionale)</b>	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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<b>Caldo umido, continuo (prova di durata)</b>	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
	PASS	EN 12094-1:2003	9

Schede elettroniche opzionali installabili all'interno dell'involucro della centrale:

PREVIDIA-C-DIAL modulo di comunicazione remota su PSTN e GSM 3G/GPRS

Dispositivi esterni opzionali:

PREVIDIA-C-REPW ripetitore modello base con involucro bianco

PREVIDIA-C-REPR ripetitore modello base con involucro rosso

PREVIDIA-C-REPEW ripetitore con display estinzione ed involucro bianco

PREVIDIA-C-REPER ripetitore con display estinzione ed involucro rosso



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:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Baldovino Ruggieri".

Baldovino Ruggieri  
(Amministratore Delegato)

In Monteprandone, addì 24/09/2018





# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. **0051-CPR-1498**

Unique identification code of the product-type:

Serie: **PREVIDIA-Compact**  
 Model/s:  
**PREVIDIA-C200LZEG, PREVIDIA-C200LZG, PREVIDIA-C200LZR, PREVIDIA-C200LG,**  
**PREVIDIA-C200LR**

Intended use/es

**Control and indicating equipment with power supply equipment,  
 alarm transmission and fault warning routing equipment and  
 electrical automatic control and delay device integrated  
 for fire detection and fire alarm systems installed in buildings and  
 for gas extinguishing systems installed in buildings and part of a complete system.**

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**  
**EN 12094-1:2003**

Notified Body/ies:

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

Declared performance/es:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	§	Note
<b>Performance under fire conditions</b>				
<i>General requirements</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
<i>General requirements for indications</i>	PASS		5	
<i>Fire alarm condition</i>	PASS		7	
<i>Signal processing and indication</i>	PASS	EN 12094-1:2003	4.3	
<i>Reception and processing of input triggering signals</i>	PASS		4.4	
<i>Transmission of extinguishing signal</i>	PASS		4.5	
<i>Activation of alarm devices</i>	PASS		4.6	
<i>Delay of extinguishing signal (option with requirements)</i>	PASS		4.17	
<i>Signal representing the flow of extinguishing agent (option with requirements)</i>	PASS		4.18	
<i>Monitoring the status of components (option with requirements)</i>	PASS		4.19	
<i>Emergency hold device (option with requirements)</i>	PASS		4.20	
<i>Control of flooding time (option with requirements)</i>	PASS		4.21	
<i>Manual only mode (option with requirements)</i>	PASS		4.23	



Triggering signal to equipment within the system (option with requirements)	PASS		4.24		
Triggering of equipment outside the system (option with requirements)	PASS		4.26		
Emergency abort device (option with requirements)	PASS		4.27		
Activation of alarm devices with different signals (option with requirements)	PASS		4.30		
<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 the fire alarm condition	PASS		7.7		
Output to the fire alarm device (option with requirements)	PASS		7.8		
Control of fire alarm routing equipment (option with requirements)	PASS		7.9		
Output to fire alarm routing devices (option with requirements)	PASS		7.9.1		
Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment (option with requirements)	PASS		7.9.2		
Outputs to fire protection equipment (option with requirements)	PASS		7.10		
Output type A (option with requirements)	PASS		7.10.1		
Output type B (option with requirements)	PASS		7.10.2		
Output type C (option with requirements)	PASS		7.10.3		
Fault monitoring of fire protection equipment (option with requirements)	PASS		7.10.4		
Delays to outputs (option with requirements)	PASS		7.11		
Dependencies on more than one signal (option with requirement)	PASS		7.12		
Type A dependency (option with requirements)	PASS		7.12.1		
Type B dependency (option with requirements)	PASS		7.12.2		
Type C dependency (option with requirements)	PASS		7.12.3		
Alarm counter (option with requirements)	PASS		7.13		
Activated condition	PASS		EN 12094-1:2003	4.8	
<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			
Fault signals from points (option with requirements)	PASS	8.3			
Output to warning routing equipment (option with requirements)	PASS	8.9			
Disabled condition	PASS	9			
Disabling of addressable points (option with requirements)	PASS	9.5			
Test condition (option with requirements)	PASS	10			
Standardized input/output interface (option with requirements)	NPD	11			
Design requirements	PASS	12			
Additional design requirements for software controlled control and indicating	PASS	13			



<b>equipments</b>				
Marking	PASS		14	
<b>General requirements</b>	PASS		4	
Functions	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Materials, design and manufacture	PASS		6	
Documentation	PASS		7	
Marking	PASS		8	
Functional requirements	PASS		4	
Design requirements	PASS	EN 12094-1:2003	5	
Additional design requirements for software controlled CIE	PASS		6	
<b>Durability of operational reliability: temperature resistance</b>				
Cold (operational)	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	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
<b>Durability of operational reliability: vibration resistance</b>				
Impact (operational)	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	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
Vibration, sinusoidal (operational)	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	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
Vibration, sinusoidal (endurance)	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	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
<b>Durability of operational reliability: electrical stability</b>				
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	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	10.8 e 10.9	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
<b>Durability of operational reliability: humidity resistance</b>				
Damp heat, steady state (operational)	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	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	
Damp heat, steady state (endurance)	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	
	PASS	EN 12094-1:2003	9	

Optional electronic boards installable into the control panel enclosure:

PREVIDIA-C-DIAL remote communication module over PSTN and GSM 3G/GPRS

Optional external devices:

PREVIDIA-C-REPW repeater base model with white enclosure

PREVIDIA-C-REPR repeater base model with red enclosure

PREVIDIA-C-REPEW repeater with extinction display and white enclosure

PREVIDIA-C-REPER repeater with extinction display and red enclosure



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:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Baldovino Ruggieri".

Baldovino Ruggieri  
(Managing Director)

At Monteprandone, on 24/09/2018

