



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 0051-CPR-2826

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**PREVIDIA-ULTRA216**

Modello/i: **PREVIDIA-ULTRA216, PREVIDIA-ULTRA216R, PREVIDIA-ULTRA216D**

Uso/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  
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912  
web: [www.inim.biz](http://www.inim.biz), e-mail: [info@inim.biz](mailto:info@inim.biz)

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>Avvio di un allagamento secondario (opzione con requisiti)</b>	<b>PASS</b>		<b>4.22</b>	
<b>Segnalazione di azionamento ad</b>	<b>PASS</b>	<b>4.24</b>		



<i>apparecchiatura all'interno del sistema (opzione con requisiti)</i>				
<i>Azionamento dell'apparecchiatura all'esterno del sistema (opzione con requisiti)</i>	PASS		4.26	
<i>Dispositivo di interruzione emergenza (opzione con requisiti)</i>	PASS		4.27	
<i>Controllo della scarica prolungata (opzione con requisiti)</i>	PASS		4.28	
<i>Rilascio degli agenti estinguenti per zone di scarica selezionate (opzione con requisiti)</i>	PASS		4.29	
<i>Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi (opzione con requisiti)</i>	PASS		4.30	
<b>Prestazione di alimentazione</b>				
<i>Requisiti generali</i>	PASS		4	
<i>Funzioni</i>	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
<i>Materiali, progetto e costruzione</i>	PASS		6	
<b>Prestazione della trasmissione</b>				
<i>Requisiti generali</i>	PASS	EN 54-21:2006	4	
<i>Requisiti funzionali</i>	PASS		5	
<b>Ritardo nella risposta (tempo di risposta all'incendio)</b>				
<i>Ricezione ed elaborazione di segnali d'incendio</i>	PASS		7.1	
<i>Uscita in condizione di allarme incendio</i>	PASS		7.7	
<i>Uscita verso i dispositivi di allarme incendio (opzione con requisiti)</i>	PASS		7.8	
<i>Comando dei dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisiti)</i>	PASS		7.9	
<i>Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisito)</i>	PASS		7.9.1	
<i>Ingresso di conferma allarme da dispositivi di trasmissione di allarme incendio (opzione con requisito)</i>	PASS		7.9.2	
<i>Uscite verso i sistemi automatici antincendio (opzione con requisiti)</i>	PASS		7.10	
<i>Uscita tipo A (opzione con requisito)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.10.1	
<i>Uscita tipo B (opzione con requisito)</i>	PASS		7.10.2	
<i>Uscita tipo C (opzione con requisito)</i>	PASS		7.10.3	
<i>Sorveglianza guasti dei sistemi automatici antincendio (opzione con requisito)</i>	PASS		7.10.4	
<i>Ritardo delle uscite (opzione con requisiti)</i>	PASS		7.11	
<i>Correlazione su più di un segnale d'allarme (opzione con requisito)</i>	PASS		7.12	
<i>Correlazione di tipo A (opzione con requisito)</i>	PASS		7.12.1	
<i>Correlazione di tipo B (opzione con requisito)</i>	PASS		7.12.2	
<i>Correlazione di tipo C (opzione con requisito)</i>	PASS		7.12.3	
<i>Contatore di allarme (opzione con requisiti)</i>	PASS		7.13	
<i>Condizione attivata</i>	PASS	EN 12094-1:2003	4.8	
<b>Affidabilità di funzionamento</b>				
<i>Requisiti generali</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006		
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4	
	PASS	EN 54-21:2006		
<i>Requisiti generali per le segnalazioni</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
<i>Funzioni</i>	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
<i>Requisiti funzionali</i>	PASS	EN 54-21:2006		
	PASS	EN 12094-1:2003	4	
<i>Condizione di riposo</i>	PASS		6	
<i>Condizione di allarme incendio</i>	PASS		7	
<i>Condizione di guasto</i>	PASS		8	
<i>Segnale di guasto dai punti (opzione con requisiti)</i>	PASS		8.3	
<i>Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento (opzione con requisiti)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	8.9	
<i>Condizione di fuori servizio</i>	PASS		9	
<i>Fuori servizio dei punti indirizzabili</i>	PASS		9.5	



<i>(opzione con requisiti)</i>			
Condizione di test <i>(opzione con requisiti)</i>	PASS		10
Interfaccia normalizzata ingresso/uscita <i>(opzione con requisiti)</i>	NPD		11
Requisiti costruttivi	PASS		12
Requisiti costruttivi addizionali per apparecchiature di comando e segnalazione controllate mediante software	PASS		13
Materiali, progetto e costruzione	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	6
Documentazione	PASS		7
Requisiti di progetto	PASS	EN 54-21:2006	7
	PASS		5
Requisiti aggiuntivi di progetto per D.E.C. controllati da software	PASS	EN 12094-1:2003	6
Marcatura	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	14
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	8
	PASS	EN 54-21:2006	9
Alimentazione	PASS		
<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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<b>Durabilità dell'affidabilità di funzionamento: stabilità elettrica</b>			
Compatibilità elettromagnetica (EMC) prove di immunità (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15,8
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9,9
	PASS	EN 54-21:2006	10,8
	PASS	EN 12094-1:2003	9
Variazione della tensione di alimentazione (prova funzionale)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15,13
	PASS	EN 54-21:2006	10,9
	PASS	EN 12094-1:2003	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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
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
	PASS	EN 12094-1:2003	9

#### Moduli installabili in centrale:

FPMCPU-c	modulo CPU
FPMLD-c	modulo LED
FPMLDPRN-c	modulo LED con stampante
FPMEXT-c	modulo LED per modulo estinzione
IFAMPSU	modulo CAN alimentatore da 1000W
IFM24160	modulo CAN alimentatore
IFAMIDANET	modulo CAN per connessione in rete IDANET



IFM2L	modulo CAN 2 loop
IFM4R	modulo CAN 4 relè
IFM4IO	modulo CAN 4 I/O
IFM16IO	modulo CAN 16 I/O
IFMDIAL	modulo CAN comunicatore
IFMLAN	modulo CAN per connessione LAN
IFMNET	modulo CAN per connessione in rete Hornet+
IFMEXT	modulo CAN estinzione

**Parti meccaniche utilizzabili con la centrale:**

FPMNUL-c	tappo cieco in plastica
PRCAB+	cabinet aggiuntivo
PRCAB+R	cabinet aggiuntivo rosso
PRCAB+D	cabinet aggiuntivo grigio scuro
PRREP	contenitore metallico per FPMCPU nella configurazione repeater
PRCAB+SP	kit per montaggio cabinet distanziato
PRCAB+SPR	kit per montaggio cabinet distanziato rosso
PRCAB+SPD	kit per montaggio cabinet distanziato grigio scuro
PRCAB-RK+	staffe per il fissaggio dell'armadio PRCAB+ ad un rack 19" per centrali serie PREVIDIA-ULTRA

dove "c" è un parametro colore.

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 13/10/2022



# DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 0051-CPR-2826

Unique identification code of the product-type:

**PREVIDIA-ULTRA216**

Model/s: **PREVIDIA-ULTRA216, PREVIDIA-ULTRA216R, PREVIDIA-ULTRA216D**

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  
tel.: +39 0735 705007, fax. +39 0735 704912  
web: [www.inim.biz](http://www.inim.biz), e-mail: [info@inim.biz](mailto:info@inim.biz)

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., No. 0051**

Declared performance/es:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification	§	Note
<b>Performance under fire conditions</b>				
<b>General requirements</b>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	4	
<b>General requirements for indications</b>	PASS		5	
<b>The fire alarm condition</b>	PASS		7	
<b>Signal processing and indication</b>	PASS	EN 12094-1:2003	4.3	
<b>Reception and processing of input triggering signals</b>	PASS		4.4	
<b>Transmission of extinguishing signal</b>	PASS		4.5	
<b>Activation of alarm devices</b>	PASS		4.6	
<b>Delay of extinguishing signal (option with requirements)</b>	PASS		4.17	
<b>Signal representing the flow of extinguishing agent (option with requirements)</b>	PASS		4.18	
<b>Monitoring the status of components (option with requirements)</b>	PASS		4.19	
<b>Emergency hold device (option with requirements)</b>	PASS		4.20	
<b>Control of flooding time (option with requirements)</b>	PASS		4.21	
<b>Initiation of secondary flooding (option with requirements)</b>	PASS		4.22	
<b>Triggering signal to equipment within the</b>	PASS	4.24		



system (option with requirements)				
Triggering of equipment outside the system (option with requirements)	PASS		4.26	
Emergency abort device (option with requirements)	PASS		4.27	
Control of extended discharge (option with requirements)	PASS		4.28	
Release of the extinguishing media for selected flooding zones (option with requirements)	PASS		4.29	
Activation of alarm devices with different signals (option with requirements)	PASS		4.30	
<b>Performance of power supply</b>				
General requirements	PASS		4	
Functions	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	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 processing of fire signals	PASS		7.1	
Output of the fire alarm condition	PASS		7.7	
Output to the fire alarm device (option with requirements)	PASS		7.8	
Output to the fire alarm device (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	EN 54-2:1997 + A1:2006	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	
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006		
	PASS	EN 54-21:2006		
General requirements for indications	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	5	
Functions	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	5	
Functional requirements	PASS	EN 54-21:2006		
	PASS	EN 12094-1:2003	4	
The quiescent condition	PASS		6	
The quiescent condition	PASS		7	
Fault warning condition	PASS		8	
Fault signals from points (option with requirements)	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	8.3	
Output to warning routing equipment (option with requirements)	PASS		8.9	
Disabled condition	PASS		9	
Disabling of addressable points	PASS		9.5	





<i>(option with requirements)</i>			
<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>Materials, design and manufacture</i>	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	6
<i>Documentation</i>	PASS		7
<i>Design requirements</i>	PASS	EN 54-21:2006	7
	PASS		5
<i>Additional design requirements for software controlled E.C.D.S.</i>	PASS	EN 12094-1:2003	6
<i>Marking</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	14
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	8
	PASS	EN 54-21:2006	9
<i>Power supply</i>	PASS		
<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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<b>Durability of operational reliability: electrical stability</b>			
<i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8
	PASS	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9
	PASS	EN 54-21:2006	10.8
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<i>Supply voltage variation (operational)</i>	PASS	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.13
	PASS	EN 54-21:2006	10.9
	PASS	EN 12094-1:2003	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
	PASS	EN 12094-1:2003	9
<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
	PASS	EN 12094-1:2003	9

**Modules installable in the control panel:**

- FPMCPU-c CPU module
- FPMLD-c LED module
- FPMLDPRN-c LED module with printer
- FPMEXT-c LED module for extinguishant CAN module
- IFAMPSU 1000W power-supply CAN module
- IFM24160 power-supply CAN module
- IFAMIDANET IDANET network connection CAN module



IFM2L	2 loops CAN module
IFM4R	4 relays CAN module
IFM4IO	4 I/O CAN module
IFM16IO	16 I/O CAN module
IFMDIAL	dialler CAN module
IFMLAN	LAN connection CAN module
IFMNET	Hornet+ network connection CAN module
IFMEXT	extinguishant CAN module

**Mechanical parts usable with the control panel:**

FPMNUL-c	plastic blind-plate
PRCAB+	spare cabinet
PRCAB+R	spare cabinet, red
PRCAB+D	spare cabinet, dark grey
PRREP	metal box for FPMCPU assembly in repeater configuration
PRCAB+SP	mounting kit for back cabinet spacing
PRCAB+SPR	mounting kit for back cabinet spacing, red
PRCAB+SPD	mounting kit for back cabinet spacing, dark grey
PRCAB-RK+	staffe per il fissaggio dell'armadio PRCAB+ ad un rack 19" per centrali serie PREVIDIA-ULTRA

where "c" is a colour parameter.

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 Monteprandone, on 13/10/2022