CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0051–CPR–3155

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation, or CPR), this Certificate applies to the construction product

CENTRALI DI CONTROLLO E DI SEGNALAZIONE CON INTEGRATO:
- APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE
- APPARECCHIATURA DI TRASMISSIONE ALLARME E DI SEGNALAZIONE REMOTA DI GUASTO E AVVERTIMENTO
- DISPOSITIVO ELETTRICO AUTOMATICO DI COMANDO E GESTIONE SPEGNIMENTO E DI RITARDO (opzionale)
CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT WITH INTEGRATED:
- POWER SUPPLY EQUIPMENT
- ALARM TRANSMISSION AND FAULT WARNING ROUTING EQUIPMENT
- ELECTRICAL AUTOMATIC CONTROL AND DELAY DEVICE (optional)

Riferimenti di tipo / Type Reference:	**PREVIDIA-MLEZG (e derivate, vedere ALLEGATO)** (and derived, see ANNEX)
Marca commerciale / Trademark:	**INIM**
Costruito da / Produced by:	**INIM ELECTRONICS S.r.l.** **Via Dei Lavoratori, 10 – Loc. Centobuchi** **63076 Monteprandone (AP)**
nello stabilimento / in the manufacturing plant:	**INIM ELECTRONICS S.r.l.** **Via Dei Lavoratori, 10 – Loc. Centobuchi** **63076 Monteprandone (AP)**

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma
This Certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-2:1997+A1:2006; EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006; EN 54-21:2006; EN 12094-1:2003

nell'ambito del **Sistema 1** per le prestazioni specificate in questo certificato sono applicate e che il sistema di controllo della produzione eseguito dal fabbricante è stato verificato in maniera da **assicurare la costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione** sopra citato / under **System 1** for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed **to ensure the constancy of performance of the construction product**.

EMISSIONE CORRENTE/ CURRENT ISSUE	20/07/2026
REVISIONE / REVISION	1

B.U. PRODOTTO
DIRETTORE TECNICO CPR

Questo certificato annulla e sostituisce quello emesso per la prima volta il 13/11/2023 e rimarrà valido finché la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiranno modifiche significative, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione prodotto notificato. / This cancels and replaces the was first issued on 2023/11/13 and will remain valid as long as the neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This cericate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

ALLEGATO / *ANNEX*

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Modello **PREVIDIA-MLEZG**
Configurazione:
L'unità centrale è costituita da un involucro di metallo color grigio (dimensioni: 497 x 380 x 97 mm), con grado di protezione IP30. Internamente è dotata delle seguenti parti principali:
- N. 1 Scheda Principale/CPU;
- N. 1 Scheda Ingressi/Uscite, con 2 linee seriali RS-485, 4 circuiti di ingresso, 4 circuiti di Ingresso/Uscita 2 circuiti di Ingresso/Uscita ed 1 circuito di Uscita;
- N. 1 Scheda Ingressi/Uscite con 8 circuiti di ingresso, 6 circuiti di Ingresso/Uscita ed 1 circuito di Uscita;
- N. 1 Scheda a LED zona;
- N. 1 Modulo, opzionale, di interfaccia seriale ed IP modello PREVIDIA-C-COM;
- N. 1 Apparecchiatura di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento integrata nella scheda Principale/CPU, usando il protocollo TCP-IP e la rete locale;
- N. 1 Scheda, opzionale, di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento mod. PREVIDIA-C-DIAL (codice PCB IN237), usando la rete PSTN e la rete GSM/GPRS;
- N. 1 Scheda, opzionale, di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento modello PREVIDIA-C-DIAL4G, usando la rete PSTN e la rete GSM/GPRS (in alternativa);
- N. 1 Apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio integrata nella scheda Principale/CPU e nella scheda Ingressi/Uscite;
- N. 1 Unità di Alimentazione Switching marca INIM, modello IPS24160G da 27.6 V- / 5.2 A;
- N. 2 Batterie allocabili da 12 V – 17 Ah.

L'unità centrale modello **PREVIDIA-MLEZG** può gestire i seguenti dispositivi esterni:
- Ripetitore modello PREVIDIA-C-REPEW, con involucro bianco;
- Ripetitore modello PREVIDIA-C-REPER, con involucro rosso.

Modello **PREVIDIA-MLEZR**
Configurazione:
Unità centrale come modello PREVIDIA-MLEZG con involucro rosso.

Modello **PREVIDIA-MLZG**
Configurazione:
Unità centrale come modello PREVIDIA-MLEZG senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio.

Modello **PREVIDIA-MLZR**
Configurazione:
Unità centrale come modello PREVIDIA-MLEZG senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e con involucro rosso.

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**
Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

Modello **PREVIDIA-MLG**
Configurazione:
Unità centrale come modello PREVIDIA-MLEZG senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e scheda LED zone.

Modello **PREVIDIA-MLR**
Configurazione:
Unità centrale come modello PREVIDIA-MLEZG senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio, scheda LED zone e con involucro rosso.

L'unità centrale senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio può gestire i seguenti dispositivi:
- Ripetitore modello PREVIDIA-C-REPW, con involucro bianco;
- Ripetitore modello PREVIDIA-C-REPR, con involucro rosso.

Caratteristiche tecniche

- Numero di zone: 70 zone software;
- Numero di rivelatori e/o punti manuali: 512 su 70 linee convenzionali;
- Identificazione hardware del microcontrollore (U1) utilizzato sulla scheda Principale/CPU: NXP Semiconductor, LPC1788FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U1) utilizzato sulla scheda Principale/CPU: 1.00

Lista di funzioni opzionali con requisiti (EN 54-2)

7.8 Uscita verso dispositivi di allarme incendio
7.9 Uscita verso dispositivi di trasmissione di allarme incendio
7.10 Uscita verso i sistemi automatici incendio
7.11 Ritardo delle uscite
7.12 Correlazioni su più di un segnale di allarme incendio Tipo A – B – C
7.13 Contatore di allarme
8.9 Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento
10 Condizione di test

Lista di funzioni opzionali con requisiti (EN 12094-1)

4.17 Ritardo del segnale di estinzione
4.18 Segnale che rappresenta il flusso dell'agente estinguente
4.19 Sorveglianza dello stato dei componenti
4.20 Dispositivo di prolungamento emergenza (*)
4.21 Controllo del tempo di allagamento
4.23 Modo solo manuale

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

4.24 Segnali di azionamento ad apparecchiature all'interno del sistema
4.26 Azionamento dell'apparecchiature all'esterno del sistema
4.27 Dispositivo di interruzione di emergenza (*)
4.30 Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi
(*) Dispositivo di prolungamento emergenza o alternativamente Dispositivo di interruzione di emergenza

Model **PREVIDIA-MLEZG**
Configuration:
The product consists of a grey metallic enclosure (dimensions: 497 x 380 x 97 mm) with IP30 degree of protection, incorporating:
- No. 1 Main/CPU board;
- No. 1 Input/Output board with 2 serial line RS-485, 4 Input circuits, 4 Input/output circuits, 2 Input/ Output circuits and 1 Output circuit;
- No. 1 Input/Output board with 8 Input circuits, 6 Input/Output circuits and 1 output circuit;
- No. 1 Zone LED board;
- No. 1 Serial and IP module interface model PREVIDIA-C-COM, optional;
- No. 1 Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment integrated on Main/CPU board, using TCP-IP protocol and Local Area Network;
- No. 1 Optional Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment board model PREVIDIA-C-DIAL (PCB code IN237), using PSTN and GSM network;
- No. 1 Alarm transmission and Fault Warning Routing Equipment board model PREVIDIA-C-DIAL4G, using PSTN and GSM/GPRS network, optional (as alternative);
- No. 1 Electrical Automatic Control and Delay Device is integrated on Main/CPU board and Input/ output board;
- No. 1 Switching Power Unit trademark INIM, model IPS24160G, rated 27.6 V- / 5.2 A;
- No. 2 Allocable batteries rated 12 V – 17 Ah.

The product may also be provided with the following external device:
- Repeater model PREVIDIA-C-REPEW with white enclosure;
- Repeater model PREVIDIA-C-REPER with red enclosure.

Model **PREVIDIA-MLEZR**
Configuration:
Product as model PREVIDIA-MLEZG with red enclosure.

Model **PREVIDIA-MLZG**
Configuration:
Product as model PREVIDIA-MLEZG without Electrical Automatic Control and Delay Device.

ALLEGATO / *ANNEX*

Model **PREVIDIA-MLZR**
Configuration:
Product as model PREVIDIA-MLEZG without Electrical Automatic Control and Delay Device and with red enclosure.

Model **PREVIDIA-MLG**
Configuration:
Product as model PREVIDIA-MLEZG without Electrical Automatic Control and Delay Device and Zone LED board.

Model **PREVIDIA-MLR**
Configuration:
Product as model PREVIDIA-MLEZG without Electrical Automatic Control and Delay Device and Zone LED board and with red enclosure.
The product without Electrical Automatic Control and Delay Device can manage the following external devices:
- Repeater model PREVIDIA-C-REPW with white enclosure;
- Repeater model PREVIDIA-C-REPR with red enclosure

Technical Characteristics
Number of zones: 70 software zones;
- Number of detectors and/or manual call points: 512 on 70 conventional lines;
- Hardware identification of the microcontroller (U1) used on the Main/CPU board: NXP Semiconductor, LPC1788FBD208;
- Firmware identification of the microcontroller (U1) used on the Main/CPU board: 1.00;

List of optional functions with requirements (EN 54-2)
7.8 Output to fire alarm device
7.9 Output to fire alarm routing equipment
7.10 Output to fire protection equipment
7.11 Delay to outputs
7.12 Co-incidence detection Type A – B – C
7.13 Alarm counter
8.9 Output to fault warning routing equipment
10 Test condition

List of optional functions with requirements (EN 12094-1)
4.17 Delay of extinguishing signal
4.18 Signal representing the flow of extinguishing agent
4.19 Monitoring of the status of components
4.20 Emergency hold device (*)
4.21 Control of flooding time

4.23 Manual only mode
4.24 Triggering signals to equipment within the system
4.26 Triggering of equipment outside the system
4.27 Emergency abort device (*)
4.30 Activation of alarm devices with different signals
(*) Emergency hold device or alternatively Emergency abort device