



## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

**0051 – CPR – 1863**

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

**CENTRALE DI CONTROLLO E DI SEGNALEZIONE CON APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE,  
APPARECCHIATURA DI TRASMISSIONE ALLARME E DI SEGNALEZIONE REMOTA DI GUASTO E  
AVVERTIMENTO, DISPOSITIVO ELETTRICO AUTOMATICO  
DI COMANDO E GESTIONE SPEGNIMENTO E DI RITARDO INTEGRATI**

Marca: **INIM ELECTRONICS**  
Modelli: **PREVIDIA216 ; PREVIDIA216R**

Altre caratteristiche: **vedere ALLEGATO**

costruito da:  
**INIM ELECTRONICS S.r.l.**  
Via Dei Lavoratori 10 – Frazione Centobuchi  
63076 Montepandone (AP), Italy

nella fabbrica:  
**PI.H0000J**

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

**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** sono applicate e che il **prodotto soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.**

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 2020-02-04 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

---

**ING. V. BAGGIO**  
**DIRETTORE TECNICO CPR**

Milano, 2020-02-04

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale Organismo Notificato per il Regolamento (UE) n. 305/2011.  
Il numero identificativo di IMQ S.p.A. quale Organismo Notificato è: 0051.

## ALLEGATO

### 0051 – CPR – 1863

Modello **PREVIDIA216**

#### **Configurazione:**

L'unità centrale comprende un involucro metallico grigio tipo PRCAB (dimensioni: 433 x 563 x 187 mm) con grado di protezione IP30. Internamente è dotata delle seguenti parti principali completamente configurabile in più involucri:

- Modulo CPU tipo FPMCPU (codice PCB IN136-R2);
- Modulo loop tipo IFM2L (codice PCB IN132-R2), con 2 linee loop;
- Modulo di uscite tipo IFM4R (codice PCB IN151-R1), con 4 relè;
- Modulo ingressi/uscite tipo IFM4IO (codice PCB IN152-R1), con 4 circuiti ingressi/uscite;
- Modulo ingressi/uscite tipo IFM16IO (codice PCB IN155-R1), con 16 circuiti ingressi/uscite;
- Modulo di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento tipo IFMDIAL (codice PCB IN153-R1), usando la rete PSTN e la rete GSM;
- Modulo LAN tipo IFMLAN (codice PCB IN175-R1);
- Modulo LED tipo FPMLED (codice PCB IN149-R0);
- Apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio tipo IFMEXT (codice PCB IN184-R0);
- Modulo LED e stampante tipo FPMLEDPRN (codice PCB IN149-R0);
- Modulo LED tipo FPMEXT (codice PCB IN149-R0) per apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio;
- Modulo per connessione Hornet network tipo IFMNET (codice PCB IN150-R1);
- Unità di alimentazione switching marca INIM ELECTRONICS, modello IFM24160 (codice PCB IN144-R2), da 27.6 V – 5.2 A; N. 2 Batterie allocabili da 12 V – 18 Ah e/o 12 V – 24 Ah.

Il modulo CPU tipo FPMCPU può essere assemblato anche in configurazione REPEATER.

## Caratteristiche tecniche

- Numero di rivelatori e/o punti manuali: 3840 su 16 linee loop (240 ciascuna);
- Identificazione hardware del microcontrollore (U1) utilizzato sul modulo CPU: NXP Semiconductor, LPC1788FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U1) utilizzato sul modulo CPU: 1.00;
- Identificazione hardware del microcontrollore (U4) utilizzato sul modulo di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento: RENESAS, R5F5631MDDFM;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U4) utilizzato sul modulo di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento: 1.00;
- Identificazione hardware del microcontrollore (U2) utilizzato sull'apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio: RENESAS, R5F5631MDDFM;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U2) utilizzato sull'apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio: 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
- 8.3 Segnale di guasto dai punti
- 8.9 Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento
- 9.5 Fuori servizio dei punti indirizzabili
- 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
- 4.22 Avvio di un allagamento secondario
- 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

- 4.28 Controllo della scarica prolungata
- 4.29 Rilascio degli agenti estinguenti per zone di scariche selezionate
- 4.30 Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi

Modello **PREVIDIA216R**

**Configurazione:**

Come modello **PREVIDIA216**, ma con involucro di colore rosso tipo PRCABR.

Note:

1. L'apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio è approvata secondo la EN 12094-1 per più di 1 zona di allagamento quando sono utilizzati 2 moduli CPU tipo FPMCPU;
2. L'unità centrale è approvata anche connettendo il modulo CPU tipo FPMCPU in configurazione REPEATER.