



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

0051 – CPR – 1498

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

**CENTRALI DI CONTROLLO E DI SEGNALAZIONE
CON APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE INTEGRATA,
APPARECCHIATURA DI TRASMISSIONE ALLARME E DI SEGNALAZIONE
REMOTA DI GUASTO E AVVERTIMENTO (opzionale),
DISPOSITIVO ELETTRICO AUTOMATICO
DI COMANDO E GESTIONE SPEGNIMENTO E DI RITARDO (opzionale)**

Marca: **INIM ELECTRONICS**
Serie: **PREVIDIA-Compact**
vedere ALLEGATO per la lista complete dei modelli

Altre caratteristiche: **vedere ALLEGATO**

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

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 annulla e sostituisce quello emesso in data 2020-05-19 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo 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, 2021-11-19

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 – 1498

Modello **PREVIDIA-C200LZEX**

Configurazione:

L'unità centrale comprende un involucro metallico (dimensioni: 497 x 380 x 97 mm) con grado di protezione IP30, contenente:

- N. 1 Scheda Main/CPU (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa);
- N. 1 Scheda input/output (codice PCB IN224 o IN354 in alternativa) con 2 linee loop, 4 circuiti input/output e 1 circuito di uscita;
- N. 1 Scheda LED zone (codice PCB IN238);
- N. 1 Modulo, opzionale, di interfaccia seriale ed IP mod. PREVIDIA-C-COM (codice PCB IN270);
- N. 1 Apparecchiatura di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento integrata nella scheda Main/CPU (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa), 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/3G;
- N. 1 Apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio integrata nella scheda Main/CPU (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa) e nella scheda Input/output (codice PCB IN224 o IN354 in alternativa);
- N. 1 Unità di alimentazione switching marca Inim Electronics, mod. IPS24160G (codice PCB IN137), da 27.6 V- / 5.2 A;
- N. 2 Batterie allocabili da 12 V – 17 Ah.

Il prodotto può essere provvisto con il seguente dispositivo esterno:

- Ripetitore mod. PREVIDIA-C-REPEX (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa).

Caratteristiche tecniche

- Numero di zone: 1000 zone software;
- Numero di rivelatori e/o punti manuali: 480 su 2 linee loop (240 ciascuna);
- Identificazione hardware del microcontrollore (U1) utilizzato sulla scheda Main/CPU: NXP Semiconductor, LPC1788FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U1) utilizzato sulla scheda Main/CPU: 1.00;
- Identificazione hardware del microcontrollore (U3) utilizzato sulla scheda di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento: NXP Semiconductor, MK22FN512VLL12;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U3) utilizzato sulla scheda di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento: 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 automatizzati 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
 - 4.23 Modo solo manuale
 - 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

Modelli derivati	Descrizioni
PREVIDIA-C200LZX	Come modello PREVIDIA-C200LZEX senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio
PREVIDIA-C200LX	Come modello PREVIDIA-C200LZEX senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e senza scheda Led Zone (codice PCB IN238)
PREVIDIA-C100LX	Come modello PREVIDIA-C200LZEX con 1 linea loop (240 rivelatori e/o punti manuali gestiti) e senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e senza scheda Led Zone (codice PCB IN238)
PREVIDIA-C050LX	Come modello PREVIDIA-C200LZEX con 1 linea loop (64 rivelatori e/o punti manuali gestiti) e senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e senza scheda Led Zone (codice PCB IN238)
<p>Le unità centrali, senza l'apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio, gestiscono il seguente dispositivo esterno, opzionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ripetitore (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa) mod. PREVIDIA-C-REPX, identico al mod. PREVIDIA-C-REPEX, senza la gestione dell'apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio. 	

La lettera "X" indica il colore dell'involucro e:

- Per le centrali di controllo e segnalazione può essere
 - "G" come grigio
 - "R" come rosso
 - "D" come grigio scuro
- Per il ripetitore può essere
 - "W" come bianco
 - "R" come rosso