



# CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

## 0051-CPR-2741

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione

Prodotto:	<b>CENTRALE DI CONTROLLO E DI SEGNALAZIONE CON INTEGRATO:</b> <b>- APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE,</b> <b>- APPARECCHIATURA DI TRASMISSIONE ALLARME E DI SEGNALAZIONE REMOTA DI GUASTO E AVVERTIMENTO,</b> <b>- DISPOSITIVO ELETTRICO AUTOMATICO DI COMANDO E GESTIONE SPEGNIMENTO E DI RITARDO INTEGRATI,</b> <b>- APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E SEGNALAZIONE PER SISTEMI DI ALLARME VOCALE</b>
Modelli:	<b>PREVIDIA-ULTRAVOX; PREVIDIA-ULTRAVOXR; PREVIDIA-ULTRAVOXD</b>
Marca commerciale:	<b>INIM</b>
Altre caratteristiche:	<b>Vedere ALLEGATO</b>

costruito da:

**INIM ELECTRONICS S.r.l.**

Via Dei Lavoratori 10 – Frazione Centobuchi  
63076 Monteprandone (AP), Italy

nello stabilimento:

**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(e) norma(e)

**EN 54-2:1997 + A1:2006;**

**EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006;**

**EN 54-16:2008; 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.**

DATA EMISSIONE 01/09/2022

REVISIONE 0

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT

DIRETTORE TECNICO CPR

(ING. VALBERTO BAGGIO)

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per Regolamento (UE) 305/2011. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: **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)

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 01/09/2022 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.

# ALLEGATO

## 0051-CPR-2741

### Modello **PREVIDIA-ULTRAVOX**

#### Configurazione:

L'unità centrale è costituita da un involucro di metallo color grigio standard (dimensioni: 675 x 430 x 250 mm), con grado di protezione IP30. Internamente è dotata delle seguenti parti principali completamente configurabile in più involucri, estendibile fino a 4 involucri adiacenti uno sopra l'altro:

- N. 1 Modulo CPU tipo FPMCPU con integrato un LCD alfanumerico touch;
- N. 1 Modulo CPU tipo FPAMIAS con integrato un LCD alfanumerico touch;
- N. 1 Modulo di controllo e segnalazione per allarmi vocali tipo IFAMEVAC;
- N. 2 Modulo amplificatore tipo IFAMAMP da 250 W / 40  $\Omega$  (con PU tipo IFAMPSU) o 80 W / 125  $\Omega$  (con PU tipo IFM24160), fino ad un massimo di 30;
- N. 1 Modulo audio locale tipo IAS-ADAPT1000;
- N. 1 Modulo loop tipo IFM2L, con 2 linee loop, fino ad un massimo di 8 per unità centrale;
- N. 1 Modulo di uscite tipo IFM4R, con 4 relays, fino ad un massimo di 16 per unità centrale;
- N. 1 Modulo ingressi/uscite tipo IFM4IO, con 4 circuiti di ingressi/uscite, fino ad un massimo di 16 per unità centrale;
- N. 1 Modulo ingressi/uscite tipo IFM16IO, con 16 circuiti ingressi/uscite, fino ad un massimo di 4 per unità centrale;
- N. 1 Modulo di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento tipo IFMDIAL, usando le reti PSTN e GSM/GPRS, fino ad un massimo di 1 per unità centrale;
- N. 1 Modulo LAN tipo IFMLAN, usando il protocollo TCP-IP e la rete LAN, fino ad un massimo di 1 per unità centrale;
- N. 1 Microfono locale tipo IPG-PTT;
- N. 1 Apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio tipo IFMEXT, fino ad un massimo di 24 per unità centrale;
- N. 1 Modulo LED e stampante tipo FPMLEDPRN, fino ad un massimo di 1 per unità centrale;
- N. 1 Modulo LED tipo FPMEXT per apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio, fino ad un massimo di 5 per unità centrale;
- N. 1 Modulo LED tipo FPMLED, fino ad un massimo di 7 per unità centrale;
- N. 1 Modulo per connessione Hornet network tipo IFMNET, fino ad un massimo di 1 per unità centrale;
- N. 1 Modulo per connessione audio network tipo IFAMIDANET, fino ad un massimo di 1 per unità centrale;
- N. 1 Scheda CANDRIVE+;

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per Regolamento (UE) 305/2011. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: **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)

- N. 1 Unità di alimentazione switching marca INIM, tipo IFAMPSU costituita da una scheda di controllo e da un alimentatore switching marca MEAN WELL tipo PSPA-1000-24, da 27.6 V – 32 A o 38 A con N. 2 batterie allocabili da 12 V – 38 Ah o 24 Ah o 17 Ah, o
- N. 1 Unità di alimentazione switching marca INIM, tipo IFM24160 da 27.6 V – 5.2 A con N. 2 batterie allocabili da 12 V – 24 Ah or 17 Ah.

L'unità centrale è anche provvista dei seguenti dispositivi esterni:

- Base microfonica di emergenza marca INIM, tipo IPGE06;
- Base microfonica di emergenza marca INIM, tipo IPGE18;
- Microfono a stelo tipo IPG-GOOSENECK.

#### Modelli **PREVIDIA-ULTRAVOXR; PREVIDIA-ULTRAVOXD**

Configurazione:

Come il modello PREVIDIA-ULTRAVOX, ma con involucro di colore differente:

- "R" Rosso;
- "D" Grigio Scuro.

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 tipo FPMCPU: NXP, LPC1788FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U1) utilizzato sul modulo CPU tipo FPMCPU: 1.00;
- Identificazione hardware del microcontrollore (U1) utilizzato sul modulo CPU tipo FPAMIAS: NXP, LPC1788FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U1) utilizzato sul modulo CPU tipo FPAMIAS: 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)

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per Regolamento (UE) 305/2011. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: **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)

- 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

Lista di funzioni opzionali con requisiti (EN 54-16)

- 7.3 Avviso acustico
- 7.5 Evacuazione graduale
- 7.6.2 Tacitazione manuale della condizione di allarme vocale
- 7.7.2 Reset manuale della condizione di allarme vocale
- 7.8 Uscita verso dispositivi di allarme antincendio
- 7.9 Uscita condizione di allarme vocale
- 8.3 Indicazione di guasto relativa alla trasmissione verso la CIE
- 8.4 Indicazione di guasto relativa alla zona di allarme vocale
- 9 Condizione di disabilitazione
- 10 Controllo manuale di allarme vocale
- 12 Microfono(i) di emergenza
- 13.14 Amplificatori ridondanti

Nota:

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;

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per Regolamento (UE) 305/2011. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: **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)