



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

0051 – CPR – 0177

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

Marca: **ELKRON**

Modello: **CDS**

Altre caratteristiche: **vedere ALLEGATO**

Provvista di

DISPOSITIVO ELETTRICO AUTOMATICO DI COMANDO E GESTIONE SPEGNIMENTO E DI RITARDO (opzionale)

Marca: **ELKRON**

Modello: **ESP CDS**

costruito da:

URMET S.p.A.

Via Bologna 188/c
10154 Torino (TO)

nella fabbrica:

PI.K00003

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 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 2020-06-29 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, 2020-07-20

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 – 0177

Centrale antincendio destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione

La centrale antincendio comprende un involucro metallico e plastico con grado di protezione IP30 nel quale sono alloggiati:

- N. 1 Scheda CPU (codice PCB CS7501-AC);
- N. 1 Scheda di controllo e comando (codice PCB CS80SC61-004);
- N. 1 Scheda di carica batteria (codice PCB CS80SC61-003A);
- N. 1 Scheda Loop mod. FA128 (codice PCB CS80SC33-002);
- N. 1 Scheda LED (codice PCB CS7509-AA);
- N. 1 Display alfanumerico (codice YMC404-13ABBYDCL);
- N. 1 Scheda di estinzione mod. ESP CDS (codice PCB CS80SC36-002A) fino a 2 – opzionale;
- N. 1 Scheda di trasmissione di allarme e guasto mod. LAN/TCP/IP500 (codice PCB CS80IT15-001A) opzionale;
- N. 1 Scheda interfaccia RS232/485 (codice PCB CS7508-AB) mod. RS232/485 – opzionale;
- N. 1 Unità di alimentazione marca MEAN WELL mod. LRS-150F-24DI;
- N. 2 Batterie di accumulatori da 12 V – 12 Ah.

La centrale antincendio è anche provvista dei seguenti dispositivi esterni, opzionali:

- Pannello di controllo remoto mod. FKP500* (codice PCB CS80KP52-001A);
- Modulo di ingresso per rivelatori 4-20 mA mod. ITG500 (codice PCB CS80IT18-001A).

(*) Il Pannello di controllo remoto mod. FKP500 con la centrale antincendio mod. **CDS** è conforme solo alla Norma EN 54-2:1997+A1:2006 senza la scheda di estinzione.

Caratteristiche tecniche

- Numero di zone: 1 ÷ 480 (1 ÷ 128 rivelatori e/o pulsanti manuali su 1 linea loop)
- Identificazione hardware del microcontrollore (U5 – scheda CPU):
NXP Semiconductor – LPC2468FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U5 – scheda CPU): 0139_14;
- Identificazione hardware del microcontrollore (U4 – scheda estinzione):
MICROCHIP – ATMEGA324P-20AU;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U4 – scheda di estinzione): 0127_02.

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
- 7.11 Ritardo delle uscite
- 7.12 Correlazioni su più di un segnale di allarme incendio Tipo C
- 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

Elenco delle 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 di emergenza
- 4.21 Controllo del tempo di allagamento
- 4.24 Segnali di azionamento ad apparecchiatura all'interno del sistema
- 4.30 Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi