



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

0051-CPR-2816

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

CENTRALE DI CONTROLLO E DI SEGNALAZIONE CON INTEGRATI:

- APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE;
- DISPOSITIVO ELETTRICO AUTOMATICO DI GESTIONE SPEGNIMENTO E RITARDO;
- MODULO INGRESSO/USCITA CON ISOLATORE DI CORTO CIRCUITO.

Modello: **TSA1**
Marca commerciale: **TECNOFIRE**
Altre caratteristiche: **Vedere ALLEGATO**

costruito da:
TECNOALARM S.r.l.
Via Ciriè 38 – 10099 San Mauro Torinese (TO), Italy

nello stabilimento:
PI.0000TG

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 12094-1:2003; EN 54-17:2005; EN 54-18:2005 + AC:2007**

nell'ambito del sistema **1** sono applicate e che **il prodotto soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.**

DATA EMISSIONE 27/10/2022

REVISIONE 0

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
DIRETTORE TECNICO CPR

(ING. VALBERTO BAGGIO)

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 27/10/2022 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.

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)

ALLEGATO

0051 – CPR – 2816

Configurazione:

L'unità centrale è costituita da un involucro metallico con frontale in plastica e dalle seguenti parti:

- N. 1 Scheda CPU con LCD alfanumerico integrato;
- N. 1 Scheda tastiera;
- N. 1 Scheda morsettiera;
- N. 1 Unità di alimentazione switching da 28 V – 2.7 A, marca TECNOALARM, mod. ALSW2827 con N. 2 batterie allocabili da 12 V – 7 Ah.

La centrale di controllo e di segnalazione prevede anche i seguenti dispositivi esterni opzionali:

- Ripetitore touch screen mod. TFT-4.3C;
- Dispositivo elettrico automatico di gestione spegnimento e ritardo con ingresso/uscita e isolatore di corto circuito mod. TSM1.

Caratteristiche tecniche

- Grado di protezione: IP30;
- Numero di zone: 150 zone software;
- Numero di rivelatori e/o punti manuali: 298 su 1 linea loop + 96 on 3 ingressi convenzionali (32 per ogni ingresso convenzionale);
- Numero di zone di allagamento: 1, fino ad un Massimo di 10 (1 su centrale di controllo e di segnalazione mod. TSA1 e 1 su ogni dispositivo elettrico automatico di comando e gestione spegnimento e di ritardo integrati mod. TSM1, fino ad un massimo di 9);
- Identificazione hardware del microcontrollore (U1) utilizzato sulla scheda CPU della centrale di controllo e di segnalazione mod. TSA1: NXP, LPC4088FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U1) utilizzato sulla scheda CPU della centrale di controllo e di segnalazione mod. TSA1: 1.1.03;
- Identificazione hardware del microcontrollore (U2) utilizzato sulla scheda CPU del dispositivo elettrico automatico di comando e gestione spegnimento e di ritardo integrati mod. TSM1: ST, STM32F429ZET6;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U2) utilizzato sulla scheda CPU del dispositivo elettrico automatico di comando e gestione spegnimento e di ritardo integrati mod. TSM1: 1.2.02.

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)

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

- 7.8 Uscita verso dispositivi 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 B
- 8.3 Segnale di guasto dai punti
- 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
- 4.23 Modalità solo manuale
- 4.24 Segnali di azionamento ad apparecchiature all'interno del sistema
- 4.25 Segnali di estinzione a bombole di riserva
- 4.26 Azionamento dell'apparecchiature all'esterno del sistema
- 4.27 Dispositivo di interruzione di emergenza
- 4.28 Controllo della scarica prolungata
- 4.30 Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi

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)