



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-009/2014

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
In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

RILEVATORE DI CALORE - RILEVATORE PUNTIFORME PER I SISTEMI DI RILEVAZIONE E ALLARME HEAT DETECTOR - POINT DETECTOR FOR FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM

Serie / Series: TMP2

Caratteristiche / Characteristics: Vedere Allegato / See Annex

immessi sul mercato con il nome o il marchio di / placed on the market under the name or trademark of

DELTA ERRE SAFE S.r.l.

Via Ticino, 9B, 37057, SAN GIOVANNI LUPATOTO, VR, IT

e prodotto nello stabilimento di produzione / and produced in the manufacturing plant

Via Ticino, 9B, 37057, SAN GIOVANNI LUPATOTO, VR, IT

Via Lavoratori Autobianchi, 1, 20832, DESIO, MB, IT

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

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-5:2017+A1:2018

del sistema 1 per le prestazioni indicate nel presente certificato sono applicate e che il controllo della produzione in fabbrica di produzione in fabbrica condotta dal fabbricante è valutata per garantire il

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

costanza di prestazioni del prodotto da costruzione constancy of performance of the construction product

Questo certificato è stato emesso per la prima volta in data 2014-01-31 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.

This certificate was first issued on 2014-01-31 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.



Rho, 23/05/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

Simone Cordini
MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE n. 0068-CPR-009/2014

Requisiti e caratteristiche funzionali

Functional characteristics and requirement

✓ Classi di temperatura / Temperature class A2S/R e CS/R

EN 54-5:2017+A1:2018 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate

EN 54-5:2017+A1:2018 - Characteristics and declared performance

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
<u>Condizioni nominali di attivazione / sensibilità / Ritardo di risposta (tempo di risposta) e prestazioni in condizioni di allarme incendio:</u>	<u>Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions</u>		
- Classificazione	- Classification	Conforme/pass	4.2
- Posizione dell'elemento termosensibile	- Position of heat sensitive element	Conforme/pass	4.3
- Dipendenza direzionale	- Directional dependence	Conforme/pass	5.2
- Temperatura di risposta statica	- Static response temperature	Conforme/pass	5.3
- Tempi di risposta alla temperatura normale di esercizio	- Response times from typical application temperature	Conforme/pass	5.4
- Tempo di risposta a partire da 25 °C	- Response times from 25 °C	Conforme/pass	5.5
- Tempi di risposta a partire da temperatura ambiente elevata	- Response times from high ambient temperature	Conforme/pass	5.6
- Riproducibilità	- Reproducibility	Conforme/pass	5.8
- Prove aggiuntive per rivelatori con suffisso S	- Additional test for suffix S detectors	Conforme/pass	6.1
- Prove aggiuntive per rivelatori con suffisso R	- Additional test for suffix R detectors	Conforme/pass	6.2
<u>Affidabilità operativa</u>	<u>Operational reliability</u>		
- Indicazione di allarme individuale	- Individual alarm indication	Conforme/pass	4.4
- Collegamento di dispositivi ausiliari	- Connection of ancillary devices	Conforme/pass	4.5
- Controllo dei rivelatori mobili	- Monitoring of detachable detectors	Conforme/pass	4.6
- Regolazioni del fabbricante	- Manufacturer's adjustments	Conforme/pass	4.7
- Regolazione in campo della risposta	- On-site adjustment of response behavior	Conforme/pass	4.8
- Marcatura	- Marking	Conforme/pass	4.9
- Dati	- Data	Conforme/pass	4.10
- Requisiti aggiuntivi per rivelatori con controllo via software	- Additional requirements for software controlled detectors	Conforme/pass	4.11



Rho, 23/05/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE n. 0068-CPR-009/2014

EN 54-5:2017+A1:2018 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate

EN 54-5:2017+A1:2018 - Characteristics and declared performance

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
<u>Tolleranza sulla tensione di alimentazione</u>	<u>Tolerance to supply voltage</u>		
- Variazioni dei parametri di alimentazione	- Variation in supply parameters	Conforme/pass	5.7
<u>Durabilità dell'affidabilità operativa e ritardo nella risposta. Resistenza alla temperatura</u>	<u>Durability of operational reliability and response delay. Temperature resistance</u>		
- Freddo (prova in funzionamento)	- Cold (operational)	Conforme/pass	5.9
- Caldo secco (prova di durata)	- Dry heat (endurance)	Conforme/pass	5.10
<u>Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità</u>	<u>Durability of operational reliability, humidity resistance</u>		
- Caldo umido, cicli (prova in funzionamento)	- Damp heat, cyclic (operational)	Conforme/pass	5.11
- Caldo umido, costante (prova di durata)	- Damp heat, steady state (endurance)	Conforme/pass	5.12
<u>Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza alla corrosione</u>	<u>Durability of operational reliability, corrosion resistance</u>		
- Corrosione in biossido di zolfo (prova di durata)	- Sulphur dioxide corrosion (SO2) (endurance)	Conforme/pass	5.13
<u>Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni</u>	<u>Durability of operational reliability, impact and vibration resistance</u>		
- Urto (prova in funzionamento)	- Shock (operational)	Conforme/pass	5.14
- Impatto (prova in funzionamento)	- Impact (operational)	Conforme/pass	5.15
- Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento)	- Vibration, sinusoidal (operational)	Conforme/pass	5.16
- Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	- Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme/pass	5.17
<u>Durabilità dell'affidabilità operativa: stabilità elettrica</u>	<u>Durability of operational reliability, electrical stability</u>		
- Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova in funzionamento)	- Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Conforme/pass	5.18



Rho, 23/05/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body