



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-159/2021

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

CENTRALE DI CONTROLLO E DI SEGNALAZIONE PER IMPIANTI FISSI ANTINCENDIO PER IMPIANTI DI RIVELAZIONE ED ALLARME ANTINCENDIO CON APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE INTEGRATA CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT FOR FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS WITH INTEGRATED POWER SUPPLY EQUIPMENT

Modello / Models: **SPY FIRE 400**

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

LINERGY S.r.l.

Via California, 21, 63066, GROTTAMMARE, AP, IT

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

Via California, 21, 63066, GROTTAMMARE, AP, 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 54-2:1997/A1:2006

e/and

EN 54-4:1997/A1:2002/A2:2006

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 2021-04-13 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 2021-04-13 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, 26/09/2023
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-159/2021

Composizione del modello/i
Model/s composition

Reference code	Ver. HW	Ver. SW
SPY FIRE 400	1.0	1.0
GUI Application	N/A	1.0.38
GUI Bridge Application	N/A	1.0.42
Fire Controller Application	N/A	1.0.58
Loop Card Application	N/A	1.0.11
System Application	N/A	1.0.26
Emergency Application	N/A	1.0.28
EVAC Application	N/A	1.0.10

Requisiti e caratteristiche funzionali

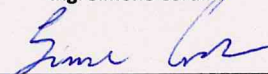
Functional characteristics and requirement

	EN 54-2:1997 + A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
Numero massimo di zone controllate <i>Maximum number of controlled zones</i>	4
Classe ambientale <i>Environmental class</i>	A
Tempo di attivazione da segnalazione remota <i>Activation time from incoming signal</i>	< 10 s
Alimentazione <i>Power supply</i>	230V - 2A - 50Hz monofase - <i>single phase</i>
I _{max. a}	3,8 A
I _{max. b}	5,8 A
I _{min}	0,25 A
Tensione finale <i>Final voltage</i>	21,6 V
Tensione carica completa <i>Full charging voltage</i>	27,6 V @ 20°C
Ri max	1 ohm



Rho, 26/09/2023
 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-159/2021

EN 54-2:1997 + A1:2006- Prestazioni e caratteristiche dichiarate

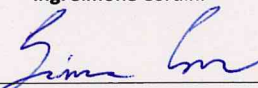
EN 54-2:1997 + A1:2006- Characteristics and declared performance

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni in condizioni di fuoco:	<i>Performance under fire conditions</i>		
Requisiti generali	<i>General requirements</i>	Conforme/pass	4
Requisiti generali per le indicazioni	<i>General requirements for indications</i>	Conforme/pass	5
Condizione di allarme	<i>The fire alarm condition</i>	Conforme/pass	7
RITARDO DI RISPOSTA	<i>RESPONSE DELAY (RESPONSE TIME TO FIRE)</i>		
Ricezione e processo dei segnali di incendio	<i>Reception and processing of fire signals</i>	Conforme/pass	7.1
Uscite in condizioni di allarme incendio	<i>Output of the fire alarm condition</i>	Conforme/pass	7.7
Ritardo delle uscite	<i>Delays to output</i>	Conforme/pass	7.11
Correlazioni su più di un segnale di allarme	<i>Dependencies on more than one alarm signal</i>	Conforme/pass	7.12
AFFIDABILITÀ OPERATIVA	<i>OPERATIONAL RELIABILITY</i>		
Requisiti generali	<i>General requirements</i>	Conforme/pass	4
Requisiti generali per le indicazioni	<i>General requirements for indications</i>	Conforme/pass	5
Condizione di riposo	<i>The quiescent condition</i>	Conforme/pass	6
Condizioni di allarme incendio	<i>The fire alarm condition</i>	Conforme/pass	7
Condizioni di segnalazione di guasto	<i>Fault warning condition</i>	Conforme/pass	8
Condizione di disabilitazione	<i>Disabled condition</i>	Conforme/pass	9
Condizioni di test	<i>Test condition</i>	Conforme/pass	10
Interfaccia normalizzata di input/output	<i>Standardized input/output interface</i>	N.A.	11
Requisiti di progetto	<i>Design requirements</i>	Conforme/pass	12
Requisiti aggiuntivi di progetto per CIE controllati mediante software	<i>Additional design requirements for software-controlled CIE</i>	Conforme/pass	13
Marchatura	<i>Marking</i>	Conforme/pass	14
DURABILITÀ DELL'AFFIDABILITÀ OPERATIVA: RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	<i>DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY, TEMPERATURE RESISTANCE</i>		
Freddo (prova in funzionamento)	<i>Cold (operational)</i>	Conforme/pass	15.4
DURABILITÀ DELL'AFFIDABILITÀ OPERATIVA: RESISTENZA ALL'IMPATTO E ALLE VIBRAZIONI	<i>DURABILITY OF OPERATIONAL RELIABILITY, IMPACT AND VIBRATION RESISTANCE</i>		
Impatto (prova in funzionamento)	<i>Impact (operational)</i>	Conforme/pass	15.6
Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento)	<i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	Conforme/pass	15.7
Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	<i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	Conforme/pass	15.15
Durabilità dell'affidabilità operativa: Stabilità elettrica	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		
Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova in funzionamento)	<i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	Conforme/pass	15.8
Variazioni della tensione di alimentazione	<i>Supply voltage variation</i>	Conforme/pass	15.13
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità	<i>Durability of operational reliability, humidity-resistance</i>		
Caldo umido, costante (prova in funzionamento)	<i>Damp heat, steady state (operational)</i>	Conforme/pass	15.5
Caldo umido, costante (prova di durata)	<i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	Conforme/pass	15.14



Rho, 26/09/2023
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-159/2021

EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate

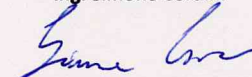
EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 - Characteristics and declared performance

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni dell'alimentatore	Performance of power supply		
- Requisiti generali	- General requirements	Conforme/pass	4
- Funzioni	- Functions	Conforme/pass	5
- Materiali, progetto e costruzione	- Materials, design and manufacture	Conforme/pass	6
Affidabilità operativa	Operational reliability		
- Requisiti generali	- General requirements	Conforme/pass	4
- Funzioni	- Functions	Conforme/pass	5
- Materiali, progetto e costruzione	- Materials, design and manufacture	Conforme/pass	6
- Documentazione	- Documentation	Conforme/pass	7
- Marcatura	- Marking	Conforme/pass	8
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza alla temperatura	Durability of operational reliability, temperature resistance		
- Freddo (prova in funzionamento)	- Cold (operational)	Conforme/pass	9.5
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni	Durability of operational reliability, impact and vibration resistance		
- Impatto (prova in funzionamento)	- Impact (operational)	Conforme/pass	9.7
- Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento)	- Vibration, sinusoidal (operational)	Conforme/pass	9.8
- Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	- Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme/pass	9.15
Durabilità dell'affidabilità operativa: Stabilità elettrica	Durability of operational reliability, electrical stability		
- Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova in funzionamento)	- Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Conforme/pass	9.9
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità	Durability of operational reliability, humidity resistance		
- Caldo umido, costante (prova in funzionamento)	- Damp heat, steady state (operational)	Conforme/pass	9.6
- Caldo umido, costante (prova di durata)	- Damp heat, steady state (endurance)	Conforme/pass	9.14



Rho, 26/09/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini



MTIC INTERCERT Certification Body

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTIFIKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗ

C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
n. 0068-CPR-159/2021

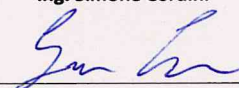
Elenco delle funzioni opzionali con requisiti inclusi nella CIE (rif. EN 54-2)
List of optional functions with requirements included in the C.I.E. (ref. EN 54-2)

Clause	Description	
7.8	Uscita ai dispositivi di allarme incendio - <i>Output to fire alarm devices</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.9.1	Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio - <i>Output to fire alarm routing equipment</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.9.2	Ingresso di conferma allarme da dispositivi di trasmissione di allarme incendio - <i>Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.10	Uscita ai dispositivi automatici antincendio - <i>Outputs to fire protection equipment</i>	<input type="checkbox"/>
7.11	Ritardi nelle uscite - <i>Delays to outputs</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.12	Correlazioni su più di un segnale di allarme - <i>Dependencies on more than one alarm signal</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.13	Contatore di allarme - <i>Alarm counter</i>	<input type="checkbox"/>
8.3	Segnale di guasto dai punti - <i>Fault signals from points</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
8.4	Mancanza totale di alimentazione - <i>Total loss of the power supply</i>	<input type="checkbox"/>
8.9	Uscita alle apparecchiature di segnalazione remota di guasto e avvertimento - <i>Output to fault warning routing equipment</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
9.5	Fuori servizio di ciascun punto indirizzato - <i>Disabling of addressable points</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Condizione di test - <i>Test condition</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Interfaccia normalizzata di ingresso e uscita - <i>Standardized input/output interface</i>	<input type="checkbox"/>



Rho, 26/09/2023
 Luogo, data di emissione
 Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini



MTIC INTERCERT Certification Body