



CERTIFICATO di CONFORMITÀ

Numero: 15 RY 2249 OF

I seguenti Prodotti

Sensore fumo mod. MD 9900
Sensore fumo e temperatura mod. MD 9901
Sensore fumo e temperatura mod. MD 9901Ex
Sensore fiamma mod. MD 9902

Realizzati dalla

MicroData2

Sono conformi ai requisiti del "Proven in Use" della Norma

CEI EN 61508:2011 part 2

Le Funzioni di Sicurezza implementate sono

SIL 2 Capable

Parti integranti di questa Dichiarazione sono:

- 2015/RY/2249OF "Rapporto di Certificazione SIL2 secondo i requisiti del "Proven in Use"
- D36682 Base Manuale di Sicurezza rev 0
- D36595 MD9900 Manuale di Sicurezza rev 0
- D36598 MD9901 Manuale di Sicurezza rev 0
- D36631 MD9901 Ex Manuale di Sicurezza rev 0
- D36601 MD9902 Manuale di Sicurezza rev 0

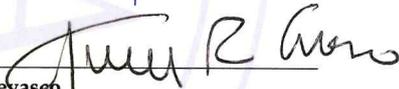
La Validità del presente Certificato è limitata all'uso dei prodotti come componenti dei sistemi antincendio della Microdata2, alle Funzioni di Sicurezza, alla Configurazione dei prodotti valutata e alle Condizioni dettagliate nel presente certificato

Luogo: Genova - Italy
Data di Emissione: 10 Aprile 2017
Data di Scadenza: 09 Aprile 2020

Firma: 
Bruno Paonessa
Direttore della Business Line Trasporti

Firma: 
Andrea Bombardi
CCO Energy & Infrastructure

Firma: 
Federico Caruso
Responsabile del Team "Safety Assessment"

Firma: 
Giuseppe Cevaseo
Responsabile Funzionale



Configurazioni e Funzioni di Sicurezza Certificate

Prodotto	Id	Funzione di Sicurezza
Sensori		
Sensore fumo MD 9900	CM-25626	Rilevazione Presenza Fumo
Sensore fumo e temperatura MD 9901	CM-26654-A1 (57°C)	Rilevazione Presenza Fumo
	CM-26654-B (80°C)	Rilevazione Temperatura maggiore di un valore prefissato
	CM-26654-C (90°C)	
Sensore fumo e temperatura MD 9901 Ex	CM-27010	Rilevazione Presenza Fumo
		Rilevazione Temperatura maggiore di un valore prefissato
Sensore fiamma MD 9902	CM-26718	Rilevazione Presenza Fiamma

Limitazioni

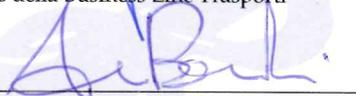
Tutte le Limitazioni e Raccomandazioni riportate nei relativi Manuali di Sicurezza devono essere soddisfatte per garantire il SIL certificato.

Validità del Certificato di Conformità

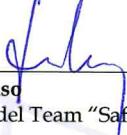
La Validità del presente Certificato è di **3 anni** ed è condizionata alle seguenti condizioni:

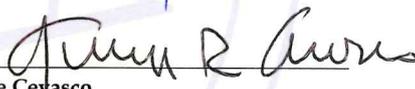
- Il Fornitore deve analizzare tutti i Malfunzionamenti che si manifestano durante l'uso dei prodotti, RINA Services deve essere informata in caso di Malfunzionamenti contrari alla Sicurezza.
- RINA Services deve essere preventivamente informata (con un Rapporto di Analisi di Impatto) prima che sia implementata qualunque modifica rilevante. L'esecuzione di una nuova valutazione da parte di RINA Services può rendersi necessaria se le modifiche da effettuare risultano rilevanti per la Sicurezza Funzionale.

Firma: 
Bruno Paonessa
Direttore della Business Line Trasporti

Firma: 
Andrea Bombardi
CCO Energy & Infrastructure

Luogo: Genova - Italy
Data di Emissione: 10 Aprile 2017
Data di Scadenza: 09 Aprile 2020

Firma: 
Federico Caruso
Responsabile del Team "Safety Assessment"

Firma: 
Giuseppe Cerasco
Responsabile Funzionale