



CERTIFICATO di CONFORMITÀ

Numero: **15 RY 2249 OF**

I seguenti Prodotti

Base mod. MD9900/BC/BS/BC-PT/BS-PT/BS-S
Base con Buzzer mod. MD9900/BBZ/BSZ/BBZ-PT/BSZ-PT
Base con Isolatore mod. MD9900/BCI/BSI/BCI-PT/BSI-PT/BSI-S
Base con Isolatore e Buzzer mod. MD9900/BBZI/BSZI/BBZI-PT/BSZI-PT

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" ver.2
- D36682 Manuale di Sicurezza ver. 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

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 Cevasco
Responsabile Funzionale



Configurazioni e Funzioni di Sicurezza Certificate

Prodotto	Id	Funzione di Sicurezza
Base		
MD9900-BC	CM-26397/1	1) Fornire collegamenti integri fra Sensore e Lato a Monte del LOOP (o del BRANCH)
MD9900-BS	CM-26398/1	
MD9900-BC-PT	CM-28552/1	2) Fornire collegamenti integri fra Sensore e Lato a Valle del LOOP (o del BRANCH)
MD9900-BS-PT	CM-28607/1	
MD9900-BS-S	CM-28655/1	
Base con Buzzer		
MD9900-BBZ	CM-26640/1	1) Fornire collegamenti integri fra Sensore e Lato a Monte del LOOP (o del BRANCH)
MD9900-BSZ	CM-27356/1	
MD9900-BBZ-PT	CM-28608/1	2) Fornire collegamenti integri fra Sensore e Lato a Valle del LOOP (o del BRANCH)
MD9900-BSZ-PT	CM-28610/1	
Base con Isolatore		
MD9900-BCI	CM-26397/2	1) Collegamento Sensore con Lato a Monte del LOOP (o del BRANCH) solo in assenza di cto-cto sul LOOP (o l BRANCH)
MD9900-BSI	CM-26398/2	
MD9900-BCI-PT	CM-28552/2	2) Collegamento Sensore con Lato a Valle del LOOP (o del BRANCH) solo in assenza di cto-cto sul LOOP (o l BRANCH)
MD9900-BSI-PT	CM-28607/2	
MD9900-BSI-S	CM-28655/2	
Base con Isolatore e Buzzer		
MD9900-BBZI	CM-26640/2	1) Collegamento Sensore con Lato a Monte del LOOP (o del BRANCH) solo in assenza di cto-cto sul LOOP (o l BRANCH)
MD9900-BSZI	CM-27356/2	
MD9900-BBZI-PT	CM-28608/2	2) Collegamento Sensore con Lato a Valle del LOOP (o del BRANCH) solo in assenza di cto-cto sul LOOP (o l BRANCH)
MD9900-BSZI-PT	CM-28610/2	

Limitazioni

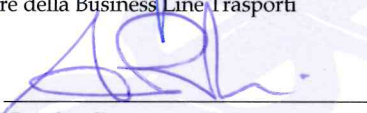
Tutte le Limitazioni e Raccomandazioni riportate nel D36682 Manuale di Sicurezza devono essere soddisfatte per garantire il Livello di Integrità del Software.

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 Cevasco
Responsabile Funzionale