

Serie Rosemount™ 975

Rilevatori di fiamma



Istruzioni di sicurezza

⚠ AVVERTIMENTO

Accesso fisico

Il personale non autorizzato potrebbe causare significativi danni e/o una configurazione non corretta dell'apparecchiatura degli utenti finali, sia intenzionalmente sia accidentalmente. È necessario prevenire tali situazioni.

La sicurezza fisica è una parte importante di qualsiasi programma di sicurezza ed è fondamentale per proteggere il sistema in uso. Limitare l'accesso fisico da parte di personale non autorizzato per proteggere gli asset degli utenti finali. Le limitazioni devono essere applicate per tutti i sistemi utilizzati nella struttura.

Sommario

Modelli.....	3
Installazione del rilevatore.....	6
Condizioni speciali di utilizzo.....	20
Dichiarazione di conformità.....	22
Dati di riferimento.....	26

1 Modelli

I rilevatori di fiamma Rosemount 975 sono dispositivi elettro-ottici progettati per identificare gli eventi di incendio, consentendo l'attivazione dell'allarme. I rilevatori sono destinati all'uso interno o esterno e possono essere utilizzati da soli o collegati a un sistema di allarme o estinzione automatica.

La serie Rosemount 975 comprende i seguenti rilevatori:

Rosemount 975MR

Il rilevatore di fiamme Rosemount 975MR ultraveloce multispettro a triplo infrarosso (IR3) fornisce un rilevamento superiore e a lunga distanza di incendi di idrocarburi fino a 300 ft (90 m), un eccezionale rilevamento ultra-veloce in meno di 50 ms e un'affidabilità senza pari. Il Rosemount 975MR è basato sulla comprovata tecnologia IR3, che assicura la massima sensibilità con la migliore immunità ai falsi allarmi.

Rosemount 975HR

Il Rosemount 975rilevatore di fiamme IR multispettro HR offre un rilevamento superiore e a lunga distanza di incendi di idrogeno (fino a 165 ft [50 m]) e idrocarburi (fino a 300 ft [90 m]), un eccezionale rilevamento ultraveloce in meno di 50 ms e un'affidabilità senza pari. Lo Rosemount 975HR è progettato per affrontare le sfide degli incendi invisibili basati sulla comprovata tecnologia a triplo IR (IR3), garantendo la massima sensibilità con la migliore immunità ai falsi allarmi.

Rosemount 975UF

Il rilevatore di fiamme UV/IR ultraveloce Rosemount 975UF è in grado di rilevare incendi in meno di 20 ms e dispone di un unico doppio sensore con canali selezionabili UV e IR che possono essere utilizzati separatamente o combinati. Il rilevatore è progettato per rilevare una gamma di incendi, come carburante e gas a base di idrocarburi, idrossile, idrogeno, metallo e inorganico.

Rosemount 975UR

Il rilevatore di fiamme UV/IR ultraveloce Rosemount 975UR è in grado di rilevare incendi in meno di 20 ms e dispone di un unico doppio sensore con canali selezionabili UV e IR che possono essere utilizzati separatamente o combinati. Il rilevatore è progettato per rilevare incendi di carburante e gas a base di idrocarburi.

Tabella 1-1: Rosemount 975 Specifiche tecniche generali della serie

Risposta dello spettro	Bande infrarosse e ultraviolette
Tempo di risposta	Varia a seconda del modello, in genere sotto i 5 secondi
Campo visivo	Varia secondo il modello, fino a 100 gradi
Uscita	4-20 mA, relè, comunicazione
Custodia	Acciaio inossidabile 316 o alluminio verniciato in poliuretano
Tensione di esercizio	18-32 V c.c.
Potenza nominale massima	9,6 W
Contatti del relè	2 A/30 V c.c.
Categoria di sovratensione	2
Umidità relativa	Umidità relativa senza condensa fino al 100%

Tabella 1-2: Consumo di corrente tipico

Consumo di corrente tipico	975MR 975HR	975UF 975UR
Consumo di energia normale senza riscaldatore - mA (Watt)	60 (1,4)	90 (2,2)
Consumo di energia normale senza riscaldatore con allarme - mA (Watt)	90 (2,2)	120 (2,9)
Riscaldatore a bassa potenza con allarme - mA (Watt)	140 (3,4)	180 (4,3)
Riscaldatore a potenza standard con allarme - mA (Watt)	280 (6,7)	320 (7,7)

AVVISO

- Se il prodotto viene utilizzato al di fuori dei limiti specificati, questo annulla la certificazione del prodotto e la nostra azienda non è responsabile di qualsiasi spesa sostenuta per la garanzia.
 - Non aprire in nessuna circostanza questo prodotto, a eccezione dello scomparto morsettiere come indicato in questo documento.
 - Il rilevatore non è riparabile sul campo. Non tentare di modificare o riparare i circuiti interni o di modificarne le impostazioni, poiché ciò comprometterebbe le prestazioni del sistema e annullerebbe la garanzia del prodotto.
 - L'apertura delle viti di fissaggio per smontare la parte anteriore del rilevatore da parti rimanenti è limitata e annulla la garanzia del prodotto.
-

2 Installazione del rilevatore

Tabella 2-1: Strumenti necessari

Strumento	Funzione
Chiave a brugola da 1,5 mm	Serrare la vite di sicurezza del coperchio posteriore.
Chiave a brugola da 6 mm	Regolare il supporto inclinabile.
Chiave a brugola da 10 mm	Fissare il rilevatore al supporto inclinabile.
Chiave a brugola da 1/8 in.	Fissare il coperchio di protezione al rilevatore.
Cacciavite a taglio da 6 mm	Collegare il terminale di messa a terra.
Cacciavite a taglio da 2,5 mm	Collegare i fili alle morsettiere.
Chiave a brugola da 3/8 in.	Tappo di chiusura da 3/4 in. NPT.
Chiave inglese da 28 mm	Solo tappo di arresto M25.

AVVISO

Si tratta di strumenti standard e non sono forniti con il rilevatore.

2.1 Accessori di montaggio

2.1.1 Supporto inclinabile

Il supporto di inclinazione (n. pezzo 00975-9000-0022) permette di montare il rilevatore su pareti piane.

Informazioni correlate

[Fissaggio del rilevatore al supporto inclinabile](#)

2.1.2 Montaggio su condotto

Il montaggio su condotto (n. pezzo 00975-9000-0002) è adatto per l'uso con il rilevatore ottico di fiamma della serie Rosemount 975 su custodie in alluminio e acciaio inossidabile.

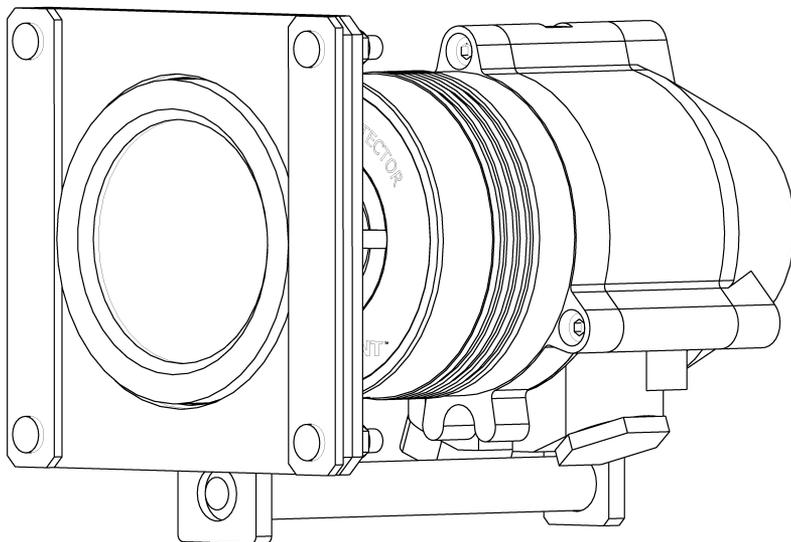
Il montaggio su condotto consente il rilevamento di fiamma in aree in cui sono presenti temperature elevate o nei casi in cui non sia possibile installare il rilevatore all'interno dell'area. Comprende una speciale disposizione di montaggio su condotto con una specifica finestra ottica per consentire l'installazione in applicazioni su condotti ad alta temperatura.

Il montaggio su condotto limita il cono di visione del rilevatore installato a 70 gradi in senso orizzontale e verticale.

La temperatura consentita per l'installazione del montaggio su condotto è da -67 a 392 °F (da -55 a 200 °C).

Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida rapida del montaggio su condotto per Rosemount 975](#).

Figura 2-1: Montaggio su condotto



2.1.3 Montaggio su palina

Utilizzare il montaggio su palina per montare il rilevatore su paline dei seguenti diametri:

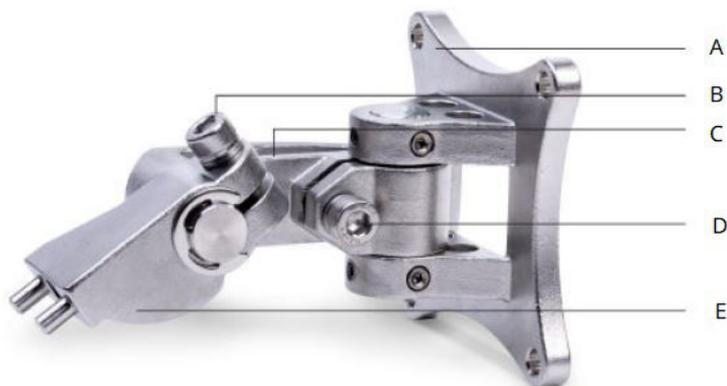
Tabella 2-2: Opzioni di montaggio su palina

Diametro della palina	Numero pezzo
2 in. (50,8 mm)	00975-9000-0007
3 in. (76,2 mm)	00975-9000-0008

Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida rapida del montaggio su palina](#).

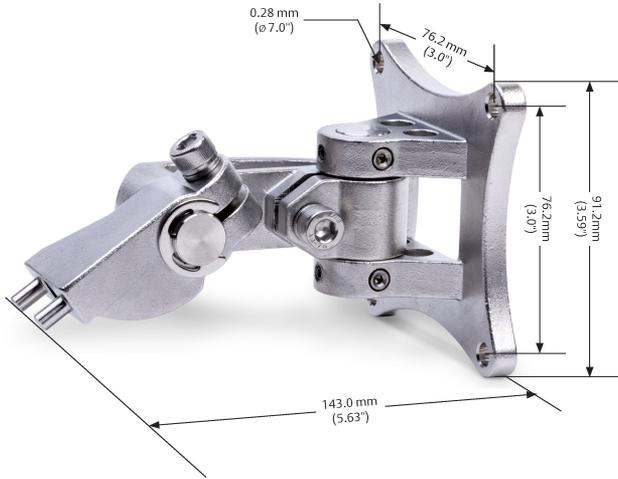
2.2 Fissaggio del rilevatore al supporto inclinabile

Figura 2-2: Supporto inclinabile



- A. *Piastra di tenuta del supporto inclinabile*
- B. *Vite di bloccaggio orizzontale*
- C. *Supporto inclinabile*
- D. *Vite di bloccaggio verticale*
- E. *Piastra di tenuta del rilevatore*

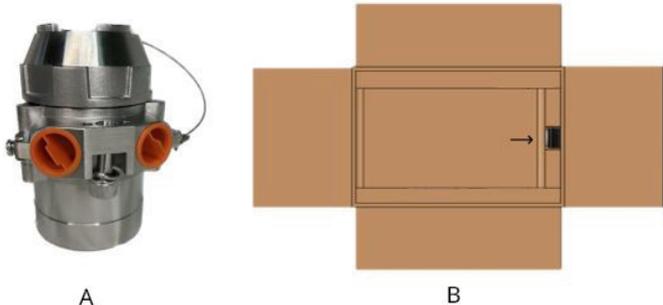
Figura 2-3: Dimensioni del supporto inclinabile



Procedura

1. Disimballare il rilevatore.
2. Il dispositivo è fornito con due tappi di plastica (vedere [l'immagine](#) sotto). Il tappo di chiusura in acciaio inossidabile usato per sigillare il conduit non utilizzato è incluso nel dispositivo.

Si ricorda di sigillare il rilevatore con il tappo in acciaio inossidabile prima dell'uso. Non perdere il tappo



- A. Rilevatore con due tappi in plastica
- B. Confezione del prodotto con tappo in acciaio inossidabile accessorio

3. Inserire i perni di posizionamento sul supporto inclinabile nelle aperture della custodia del rilevatore.



4. Inserire la vite di tenuta e serrarla.

Nota

Il campo visivo del rilevatore può essere cambiato rilasciando le viti di bloccaggio orizzontale e verticale.

5. Puntare il rilevatore verso l'area protetta e assicurarsi che la vista dell'area non sia ostruita.
6. Fissare il rilevatore in quella posizione stringendo le viti di bloccaggio sul supporto inclinabile.
Il rilevatore è ora correttamente posizionato, allineato e pronto per essere collegato al sistema.

2.3 Apertura del coperchio posteriore

Procedura

1. Allentare la vite di sicurezza del coperchio posteriore.
-



- A. Vite di sicurezza del coperchio posteriore*
B. Tappo di protezione
-

2. Svitare il coperchio posteriore.
-

Nota

Il coperchio posteriore è fissato da un cavo di sicurezza.

3. Rimuovere il tappo di protezione.

2.4 Terminali e cavo di messa a terra

AVVISO

Un cablaggio improprio può danneggiare il rilevatore.

Procedura

1. Collegare i terminali secondo [Tabella 2-3](#).

I dettagli dei terminali si trovano anche all'interno del coperchio posteriore.

Figura 2-4: Morsettiera



Tabella 2-3: Morsettiera

Terminale	Funzione
T1	24 V c.c. (+)
T2	24 V c.c. (-)
T3	Interruttore di prova integrato (BIT) esterno
T4	Relè di guasto - normalmente aperto (NO)
T5	Relè di guasto
T6	Relè di guasto - normalmente chiuso (NC)
T7	Relè di allarme - NO
T8	Relè di allarme
T9	Relè di allarme - NC
T10	0-20 mA (+)
T11	0-20 mA (-)
T12	Uscita di allarme
T13	RS-485 (+)
T14	RS-485 (-)
T15	Relè accessori - normalmente aperto
T16	Relè accessori
T17	Relè accessori - normalmente chiuso

Quando l'opzione di cablaggio del relè di guasto è NC, il contatto del relè è aperto in stato normale (eccitato) e chiuso in stato di guasto (diseccitato).

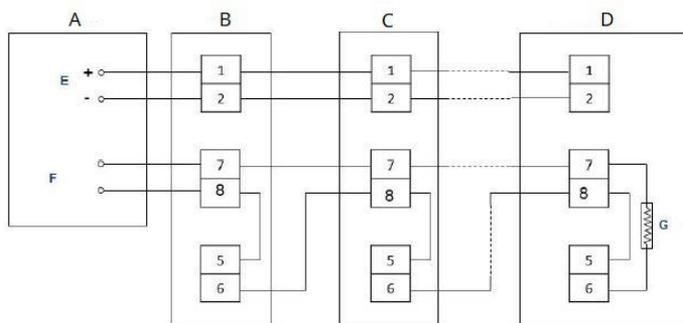
Quando l'opzione di cablaggio del relè di guasto è NO, il contatto del relè è chiuso in stato normale (eccitato) e aperto in stato di guasto (diseccitato).

Quando l'opzione di cablaggio del relè di allarme/accessori è NC, il contatto del relè è chiuso in stato normale (eccitato) e aperto in stato di guasto (diseccitato).

Quando l'opzione di cablaggio del relè di allarme/accessori è NO, il contatto del relè è aperto in stato normale (eccitato) e chiuso in stato di guasto (diseccitato).

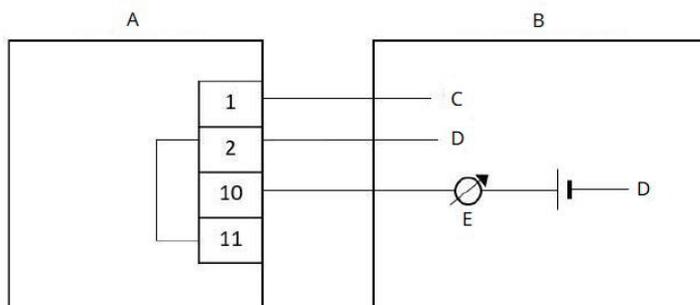
2. Per le configurazioni di cablaggio tipiche, vedere [Figura 2-5](#), [Figura 2-6](#), [Figura 2-7](#) e [Figura 2-8](#).

Figura 2-5: Cablaggio tipico per controllori a quattro fili



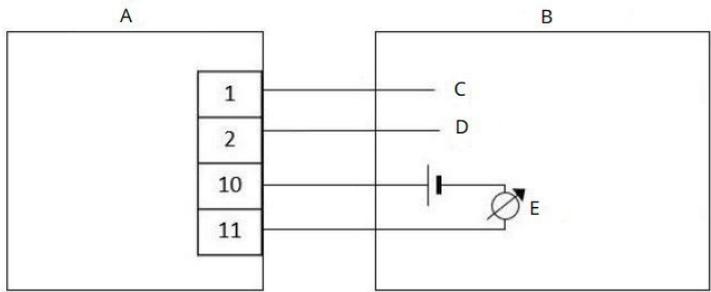
- A. Controllore
 B. Primo rilevatore
 C. Secondo rilevatore
 D. Ultimo rilevatore
 E. Alimentatore
 F. Circuito di allarme
 G. Fine linea

Figura 2-6: Dissipatore non isolato (a tre fili)



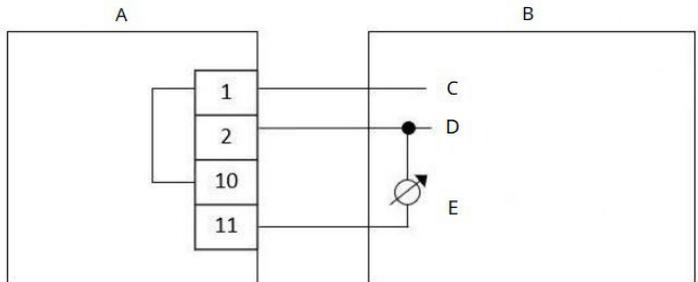
- A. Rilevatore
 B. Controllore
 C. Potenza in ingresso: Da 18 a 32 V c.c.
 D. Ritorno
 E. Misuratore 0-20 mA

Figura 2-7: Dissipatore a quattro fili



- A. Rilevatore
- B. Controllore
- C. Potenza in ingresso: Da 18 a 32 V c.c.
- D. Ritorno
- E. Misuratore 0-20 mA

Figura 2-8: Sorgente a tre fili



- A. Rilevatore
- B. Controllore
- C. Potenza in ingresso: 18-32 V c.c.
- D. Ritorno
- E. Misuratore 0-20 mA

Nota

Per ulteriori opzioni di configurazione, consultare [Rilevatori di fiamma](#).

3. Controllare che i fili siano meccanicamente ben connessi e premerli contro il terminale per evitare che interferiscano durante la chiusura del coperchio posteriore.
4. Chiudere lo scomparto terminali avvitando il coperchio posteriore sulla custodia.

- Serrare la vite di sicurezza del coperchio posteriore.

Figura 2-9: Supporto inclinabile

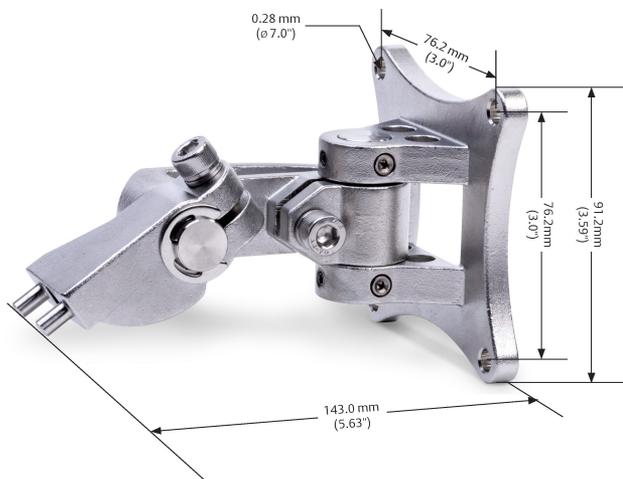


Figura 2-10: Vite di sicurezza di chiusura



- Vite di sicurezza del coperchio posteriore
- Punto di connessione del cavo di messa a terra

- Collegare il cavo di messa a terra.

AVVISO

Quando si utilizza il tappo filettato fornito nell'apertura del conduit, avvitare in modo che la filettatura sia innestata quanto basta per essere conforme ai requisiti a prova di esplosione. Per filettature diritte, avvitare in modo che la filettatura sia innestata per almeno sette giri. Per filettature coniche, avvitare in modo che la filettatura sia innestata per almeno cinque giri.

Tappare e sigillare con il tappo fornito la connessione del conduit non utilizzata.

AVVISO

Per rispettare la direttiva EMC 2014/30/UE e proteggere da interferenze causate da radiofrequenza (RFI) e interferenze elettromagnetiche (EMI), schermare il cavo al rilevatore e mettere a terra il rilevatore.

2.5 Installazione del coperchio di protezione

AVVISO

Installare sempre il coperchio di protezione con il rilevatore.

Il coperchio di protezione è disponibile in plastica ABS o in acciaio inossidabile.

Tabella 2-4: Coperchio di protezione

Materiale	Numero pezzo
Plastica ABS	N. pezzo 877263
Acciaio inossidabile	N. pezzo 877163

Procedura

1. Posizionare il coperchio di protezione sopra il rilevatore.



2. Fissare il coperchio di protezione stringendo la vite.

Nota

Quando si installa il coperchio di protezione in acciaio inossidabile, si applicano le stesse istruzioni di installazione.

3 Condizioni speciali di utilizzo

- Gli elementi di fissaggio dei coperchi devono essere di classe di proprietà A4 con una tensione di snervamento di 344 N/mm².
- Le unità possono essere verniciate o dotate di accessori opzionali, alcuni dei quali sono realizzati in materiale non metallico o hanno un rivestimento non metallico che potrebbe generare un livello di carica elettrostatica capace di accensione in determinate condizioni estreme. Pertanto, queste unità non devono essere installate in un luogo in cui potrebbero essere esposte a condizioni esterne (come vapore ad alta pressione) che potrebbero causare un accumulo di cariche elettrostatiche sulle superfici non conduttive. Inoltre, la pulizia dell'apparecchiatura deve essere effettuata esclusivamente con un panno umido.
- L'aumento di temperatura all'entrata dei cavi e al punto di ramificazione è di 20,9 °C. Questo dato deve essere considerato nella scelta dei cavi per ogni ambiente.
- I giunti a prova di fiamma non sono destinati a essere riparati. I rilevatori di fiamma della serie 40/40 possono essere dotati di un resistore di fine linea (EOL) non stampato (non incapsulato). Tale resistore può essere inserito solo nel vano a prova di fiamma 'Ex d', come indicato nelle istruzioni. Il resistore EOL deve avere un valore nominale minimo di 1,56 kΩ, 1 W.
- Quando si monta il supporto per il condotto e si intende montare l'apparecchiatura su un condotto d'aria/un serbatoio di processo riscaldato/raffreddato, prima di accendere l'apparecchiatura si deve verificare che la temperatura del condotto d'aria/serbatoio di processo non sia in grado di riscaldare o raffreddare alcuna parte della custodia dell'apparecchiatura a una temperatura al di fuori del campo temperatura ambiente massimo contrassegnato, tenendo conto della temperatura ambiente circostante.
- La tabella seguente indica la classe T per ciascuna temperatura ambiente:

Modello	Ambiente (°C)		Classe T	Classe T
	Min	Max		
Rosemount 975	-60	+45	T6	T85 °C
	-60	+60	T5	T100 °C
	-60	+85	T4	T120 °C

Per ridurre il rischio di accensione di un'atmosfera infiammabile o esplosiva, attenersi scrupolosamente alle seguenti avvertenze e precauzioni:

▲ AVVERTIMENTO

Non aprire se sotto tensione.

Non aprire in atmosfera esplosiva.

L'aumento di temperatura all'entrata dei cavi e al punto di ramificazione è di 20,9 °C. Questo dato deve essere considerato nella scelta dei cavi per ogni ambiente.

Rischio potenziale di carica elettrostatica - Vedere le istruzioni.

▲ Avvertenza

Quando si utilizza il tappo filettato fornito nell'apertura per conduit, avvitarlo in modo che la filettatura sia innestata per più di un giro perché sia conforme ai requisiti a prova di esplosione. Per filettature diritte, avvitare in modo che la filettatura sia innestata per almeno sette giri. Per filettature coniche, avvitare in modo che la filettatura sia innestata per almeno cinque giri.

Tappare e sigillare con il tappo fornito la connessione del conduit non utilizzata.

4 Dichiarazione di conformità

Figura 4-1: Rosemount 975

EU/UK_R1400KE							
	<h2 style="margin: 0;">Declaration of Conformity</h2> 						
<p>We, Rosemount Inc. 6021 Innovation Blvd Shakopee, MN 55379 USA</p>							
<p>declare under our sole responsibility that the product,</p> <p style="text-align: center;">Rosemount 975 Flame Detector</p>							
<p>Authorized Representative in Europe:</p> <p>Emerson S.R.L., company No. J12/88/2006, Emerson 4 street, Parcul Industrial Tetarom II, Cluj-Napoca 400638, Romania</p> <p>Regulatory Compliance Shared Services Department Email: europesproductcompliance@emerson.com Phone: +40 374 132 035</p>	<p>For product compliance destination sales questions in Great Britain, contact the Authorized Representative:</p> <p>Emerson Process Management Limited at ukproductcompliance@emerson.com or +44 11 6282 23 64, Regulatory Compliance Department.</p> <p>Emerson Process Management Limited, Company No 00671801, Meridian East, Leicester LE19 1UX, United Kingdom</p>						
<p>to which this declaration relates, is in conformity with:</p> <ul style="list-style-type: none"> the relevant statutory requirements of Great Britain, including the latest amendments the provisions of the European Union Directives, including the latest amendments 							
 <p style="text-align: center;">(signature & date of issue)</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Mark Lee</td> <td style="width: 33%;">VP Global Quality</td> <td style="width: 33%;">Boulder, Colorado USA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(name)</td> <td style="text-align: center;">(function)</td> <td style="text-align: center;">(place of issue)</td> </tr> </table>	Mark Lee	VP Global Quality	Boulder, Colorado USA	(name)	(function)	(place of issue)
Mark Lee	VP Global Quality	Boulder, Colorado USA					
(name)	(function)	(place of issue)					
<p>ATEX Notified Body for EU Type Examination Certificate: CSA Group Netherlands B.V. [Notified Body Number: 2813] Utrechtseweg 310 6812 AR ARNHEM Netherlands</p> <p>ATEX Notified Body for Quality Assurance: SGS Fimko Oy [Notified Body Number: 0598] Takomitie 8 00380 Helsinki Finland</p> <p>DNV Notified Body for Marine Equipment Directive: DNV GL SE [Notified Body number: 0098] Brooktorikal 18 20457 Hamburg Germany</p>	<p>UK Conformity Assessment Body for UK Type Examination Certificate: CSA Group Testing UK Ltd [Approved Body Number: 0518] Unit 6 Hawarden Industrial Park, Hawarden, CH5 3US United Kingdom</p> <p>UK Approved Body for Quality Assurance: SGS Baseefa Ltd. [Approved Body Number: 1180] Rockhead Business Park, Staden Lane Buxton, Derbyshire. SK17 9RZ United Kingdom</p> <p>DNV Approved Body for Marine Equipment Regulations: DNV UK Ltd. [Approved Body number: 0097] 30 Stamford Street Vivo Building London, SE1 9LQ</p>						

EU/UK_R1400KE



Declaration of Conformity



<p>ATEX Directive (2014/34/EU) CSANe 20ATEX1248X</p> <p>Ex II 2 G D Ex db eb IIC T6...T4 Gb Ex to IIC T85°C...120°C Db T6 (Tamb = -60°C to 45°C) T5 (Tamb = -60°C to 60°C) T4 (Tamb = -60°C to 85°C)</p> <p>Harmonized Standards: EN IEC 60079-0:2018/AC:2020 EN 60079-1:2014/AC:2018 EN 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-31:2014</p>	<p>Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (S.I. 2016/1107) CSAE 21UKEX1178X</p> <p>Ex II 2 G D Ex db eb IIC T6...T4 Gb Ex to IIC T85°C...120°C Db T6 (Tamb = -60°C to 45°C) T5 (Tamb = -60°C to 60°C) T4 (Tamb = -60°C to 85°C)</p> <p>Designated Standards: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015+A1:2018 EN 60079-31:2014</p>
<p>EMC Directive (2014/30/EU) Harmonized Standards: EN 50130-4:2011 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012</p>	<p>Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016/1091) Designated Standards: EN 50130-4:2011 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012</p>
<p>RoHS Directive (Amended 2015/863/EU) Harmonized Standards: EN IEC 63000:2018</p>	<p>Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012/3032) Designated Standards: EN IEC 63000:2018</p>
<p>Marine Equipment Directive (2014/90/EU) Amended by implementing regulation "2022/1157" MED/3.51e EN 54-10:2002 incl. A1:2005 IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015 SOLAS 74 Reg. II-2/7 IMO Res.MSC.38(63)-(1994 HSC Code) 7 IMO Res.MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7 IMO Res.MSC.98(73)-(FSS Code) 9 IMO Res. MSC. 391(95)-(IGF Code)11 IMO MSC.1/Circ.1242</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <p>*EC Type Examination Model B Certification No. MEDB000078F expires 25th May 2026 plus EC Type D Certification of Conformity No. MEDD00001WT expires 2nd July 2024 issued by the Notified Body: DNV Notification Body No.: 0098</p> </div>	<p>Marine Equipment Regulations (2016 SI 2016/1025) MSN 1874 Amendment 6, Item No. UK/3.51e, SOLAS 74 as amended, Reg. II-2/7 & X/3 1994 HSC Code 7 2000 HSC Code 7 FSS Code 9 IGF Code 11 IMO MSC.1/Circ.1242</p>  <p>Type Examination Model B Certification No. MERB000078F expires 24th May 2026 plus Model D QS-Certificate of Assessment No. MERD00001WT expires 2nd July 2024 Issued by the Approved Body: DNV Approved Body No.: 0097</p>
<p>Construction Products Directive-CPR (305/2011/EU) Harmonized Standards: EN54-10:2002+A1:2005</p>	

	<h2 style="margin: 0;">Dichiarazione di conformità</h2>	UE/UK_R1400KE 
Noi Rosemount Inc. Innovation Blvd 6021 Shakopee, MN 55379 USA		
dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che il prodotto,		
Rilevatore di fiamma Rosemount 975		
Rappresentante autorizzato in Europa: Emerson S.R.L., n. azienda J12/88/2006, Emerson 4 street, Parcul Industrial Tetarom II, Separator 400638, Romania Reparto servizi condivisi di conformità normativa Posta elettronica: europesproductcompliance@emerson.com Telefono: +40 374 132 035	Per domande di vendita di conformità del prodotto in Gran Bretagna, contattare il rappresentante autorizzato: Emerson Process Management Limited presso ukproductcompliance@emerson.com o +44 11 6282 23 64, Reparto conformità regolatoria. Emerson Process Management Limited, Company No 00671801, Meridian East, Sigma LE19 1UX, Regno Unito	
oggetto della presente dichiarazione, è conforme a:		
<ul style="list-style-type: none"> pertinenti requisiti di legge della Gran Bretagna, compresi gli emendamenti più recenti le disposizioni delle direttive dell'Unione Europea, compresi gli emendamenti più recenti 		
_____ (firma e data di emissione)	Mark Lee (nome)	VP Qualità globale (funzione)
		Boulder, Colorado U.S.A. (luogo di emissione)
Ente accreditato ATEX per certificato di esame UE: CSA Group Paesi Bassi B.V. [Numero ente notificato: 2813] Utrechtsseweg 310 6812 AR ARNHEM Paesi Bassi Organismo notificato ATEX per garanzia di qualità: SGS Fimko Oy [Numero ente notificato: 0598] Takomotie 8 00380 Helsinki Finlandia Organismo notificato DNV per le apparecchiature marine Direttiva: DNV GL SE [Numero ente notificato: 0098] Brooktor kai 18 20457 Amburgo Germania	Organismo di valutazione della conformità uk per certificato di esame tipo UK: CSA Group Testing UK Ltd [Numero dell'organismo approvato: 0518] Unità 6 Hawarden Industrial Park, Hawarden, CH5 3US Regno Unito Organismo approvato del Regno Unito per l'assicurazione della qualità: SGS Baseefa Ltd. [Numero dell'organismo approvato: 1180] Rockhead Business Park Buxton SK17 9RZ Regno Unito Normative dell'organismo approvato DNV per le apparecchiature marine: DNV UK Ltd. [Numero dell'organismo approvato: 0097] Stamford Street, 30 Vivo Building Londra, SE1 9LQ	

	UE/UK_R1400KE 
Dichiarazione di conformità	
<p>Direttiva ATEX (2014/34/UE) CSANe 20ATEX1248X</p> <p>Ex II 2 G D Ex db eb IIC T6... T4 Gb Ex tb IIIC T85 °C... 120 °C Db T6 (Tamb = da -60 °C a 45 °C) T5 (Tamb = da -60 °C a 60 °C) T4 (Tamb = da -60 °C a 85 °C) Norme armonizzate: EN IEC 60079-0:2018/AC:2020 EN 60079-1:2014/AC:2018 EN 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-31:2014</p>	<p>Apparecchiature e sistemi di protezione previsti per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive Normative 2016 (S.I. 2016/1107) CSAE 21UKEX1178X</p> <p>Ex II 2 G D Ex db eb IIC T6... T4 Gb Ex tb IIIC T85 °C... 120 °C Db T6 (Tamb = da -60 °C a 45 °C) T5 (Tamb = da -60 °C a 60 °C) T4 (Tamb = da -60 °C a 85 °C)</p> <p>Standard designati: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015+A1:2018 EN 60079-31:2014</p>
<p>Direttiva EMC (2014/30/UE) Norme armonizzate: EN 50130-4:2011 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012</p>	<p>Normative sulla compatibilità elettromagnetica 2016 (S.I. 2016/1051) Standard designati: EN 50130-4:2011 EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012</p>
<p>Direttiva RoHS (modificata 2015/863/UE) Norme armonizzate: EN IEC 63000:2018</p>	<p>Restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose nei regolamenti sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2012 (S.I. 2012/3032) Standard designati: EN IEC 63000:2018</p>
<p>Direttiva sulle apparecchiature marine (2014/90/UE) Modificato dal regolamento di attuazione "2022/1157" MED/3.51e EN 54-10:2002 incl. A1:2005 IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015 SOLAS 74 Reg. II-2/7 IMO Res.MSC.36(63)-(1994 Codice HSC) 7 IMO Res.MSC.97(73)-(2000 Codice HSC) 7 IMO Res.MSC.98(73)-(Codice FSS) 9 IMO Res. MSC. 391(95)-(Codice IGF)11 IMO MSC.1/Circ.1242</p>	<p>Normative sulle apparecchiature marine (2016 S.I. 2016/1025) MSN 1874 Emendamento 6, numero articolo Regno Unito/3.51e SOLAS 74 e modificato, Reg. II-2/7 e X/3 1994 Codice HSC 7 2000 Codice HSC 7 Codice FSS 9 IGF Codice 11 IMO MSC.1/Circ.1242</p>
<p> *Certificazione N. di esame tipo CE Modello B MEDB000078F scade il 25 maggio 2026, più la Certificazione di conformità Tipo D CE n. MEDD00001WT scade il 2 luglio 2024 emesso dall'organismo notificato: DNV N. organismo di notifica: 0098</p>	<p> Esame del tipo, modello B, certificazione n. MERB000078F scade il 24 maggio 2026 più il certificato di valutazione N. QS del modello D. MERD00001WT scade il 2 luglio 2024 Emesso dall'organismo approvato: DNV Corpo approvato n.: 0097</p>
<p>Direttiva sui prodotti da costruzione -RCP (305/2011/UE) Norme armonizzate: EN54-10:2002+A1:2005</p>	

5 Dati di riferimento

Per visualizzare i dati per l'ordinazione le caratteristiche tecniche e i disegni dello Rosemount 975:

Procedura

1. Andare a <https://www.emerson.com/en-us/catalog/flame-detectors>
2. Selezionare il rilevatore di fiamma appropriato.
3. Per i disegni di installazione, fare clic su *Drawings & Schematics (Disegni e schemi)* e selezionare il documento d'interesse.
4. Per i dati per l'ordinazione, le caratteristiche tecniche e i disegni d'approvazione, fare clic su *Data Sheets & Bulletins (Schede tecniche e bollettini)* e selezionare il Bollettino tecnico del prodotto appropriato.



Guida rapida
00825-0202-4975, Rev. AD
Agosto 2023

Per ulteriori informazioni: [Emerson.com/global](https://emerson.com/global)

©2023 Emerson. Tutti i diritti riservati.

Termini e condizioni di vendita di Emerson sono disponibili su richiesta. Il logo Emerson è un marchio commerciale e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Rosemount è un marchio di uno dei gruppi Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.