

Interruttore di livello per solidi 2501 Rosemount™

Paletta rotante



1 Certificazioni di prodotto

1.1 Messaggi di sicurezza

⚠ AVVERTIMENTO

La mancata osservanza delle misure di sicurezza per l'installazione e la manutenzione può causare infortuni gravi o mortali.

- Accertarsi che l'interruttore di livello sia installato da personale qualificato e in conformità alle procedure standard applicabili.

Le esplosioni possono causare infortuni gravi o mortali.

- In installazioni a prova di esplosione/a prova di fiamma, a sicurezza aumentata e a prova di ignizione da polveri, non rimuovere il coperchio della custodia quando l'interruttore di livello è alimentato.
- Per la conformità ai requisiti a prova di fiamma/a prova di esplosione il coperchio della custodia deve essere completamente innestato.

Le scosse elettriche possono causare infortuni gravi o mortali.

- Evitare il contatto con conduttori e terminali. L'alta tensione che potrebbe essere presente nei conduttori può causare scosse elettriche.
- Durante il cablaggio dell'interruttore di livello accertarsi che l'interruttore non sia alimentato e che le linee verso qualsiasi altra fonte di alimentazione esterna siano scollegate o disattivate.
- Accertarsi che il cablaggio sia adeguato alla corrente elettrica e che l'isolamento sia sufficiente per la tensione, la temperatura e l'ambiente.

Le perdite di processo possono causare infortuni gravi o mortali.

- Accertarsi che l'interruttore di livello sia maneggiato con cura. Se la tenuta di processo viene danneggiata, potrebbe verificarsi una fuga di gas o polvere dal silo (o altro serbatoio).

Qualsiasi sostituzione con parti di ricambio non autorizzate può compromettere la sicurezza. Anche gli interventi di riparazione (ad esempio, la sostituzione di componenti, ecc.) possono compromettere la sicurezza e non sono permessi in nessuna circostanza.

- Le modifiche non autorizzate del prodotto sono severamente proibite, poiché possono alterare involontariamente e imprevedibilmente le prestazioni e compromettere la sicurezza. Le modifiche non autorizzate che interferiscono con l'integrità delle saldature o delle flange, ad esempio una perforazione aggiuntiva, compromettono l'integrità e la sicurezza del prodotto. Le classificazioni e le certificazioni dell'apparecchiatura perdono di validità qualora essa sia stata danneggiata o modificata senza previa autorizzazione scritta di Emerson.

L'uso continuato del prodotto danneggiato o modificato senza previa autorizzazione scritta è totalmente a spese e a rischio del cliente.

▲ 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.

▲ Avvertenza

I prodotti descritti nel presente manuale NON sono certificati per applicazioni nucleari.

- L'uso di un prodotto privo di certificazione nucleare in applicazioni che richiedono tale certificazione per i componenti utilizzati può causare letture imprecise.
- Per informazioni su prodotti Rosemount con certificazione nucleare, rivolgersi al rappresentante di vendita Emerson locale.

Le persone che maneggiano prodotti che sono stati esposti a sostanze pericolose possono evitare conseguenze se sono informate sui rischi e ne comprendono la portata.

- Se il prodotto da rendere è stato esposto a una sostanza pericolosa secondo la definizione dell'Agenzia statunitense per la sicurezza e la salute sul lavoro (OSHA), è necessario allegare all'interruttore di livello reso una copia della scheda di dati di sicurezza (SDS) per ciascuna sostanza pericolosa identificata.

1.2 Informazioni sulle direttive dell'Unione Europea

Una copia della Dichiarazione di conformità UE è disponibile nella sezione [Dichiarazione di conformità UE](#). La revisione più recente della Dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount).

1.3 Installazione del dispositivo in America del Nord

NEC (US National Electrical Code®) e CEC (Canadian Electrical Code) consentono l'utilizzo di apparecchiature contrassegnate Divisione nelle Zone e di apparecchiature contrassegnate Zona nelle Divisioni. Le marcature devono essere adatte per la classificazione dell'area, il gas e la classe di temperatura. Queste informazioni sono definite chiaramente nei rispettivi codici.

1.4 USA

1.4.1 USA, certificazione per aree ordinarie

KZ

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezione	Area ordinaria (non classificata, area sicura)
Certificato	FM20US0085
Norme	FM Classe 3810:2018 ANSI/NEMA® 250: 1991 ANSI/IEC 60529:2004
Marcature	Tipo 4X e IP66

In conformità alle normative, l'interruttore di livello è stato esaminato e collaudato per determinare se il design fosse conforme ai requisiti elettrici, meccanici e di protezione contro gli incendi di base da un laboratorio di prova riconosciuto a livello nazionale (NRTL) e accreditato dall'Agenzia statunitense per la sicurezza e la salute sul lavoro (OSHA).

1.4.2 USA, certificazione a prova di polvere

KB

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezione	A prova di ignizione da polveri
Certificato	FM20US0085
Norme	FM Classe 3600:2018 FM Classe 3810:2018 ANSI/ISA 512.0.01:2002 ANSI/NEMA 250:1991 ANSI/IEC 60529:2004
Marcature	DIP Classe II/III, Divisione 1, Gruppi E, F e G T* Tipo 4X, IP66
Temperatura *	Fare riferimento a Tabella 1-1 o Tabella 1-2
Disegno di controllo	Nessuno
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.4.3 USA, certificazione a prova di esplosione (XP) ed a prova di polvere (DIP)

KY

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezioni	A prova di esplosione A prova di ignizione da polveri
Certificato	FM20US0085
Norme	FM Classe 3600:2018 FM Classe 3615:2018 FM Classe 3616:2011 FM Classe 3810:2018 ANSI/NEMA 250:1991 ANSI/IEC 60529:2004
Marchature	XP: Classe I, Divisione 1, Gruppi B, C e D T* Classe I, Zona 1, AEx d IIC T* DIP: Classe II/III, Divisione 1, Gruppi E, F e G T*
Temperatura*	Tipo 4X, IP66 Fare riferimento a Tabella 1-1 o Tabella 1-2
Disegno di controllo	Nessuno
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.4.4 USA, certificazione a sicurezza aumentata (IS), a prova di fiamma (XP) e a prova di polvere (DIP)

KT

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezioni	A sicurezza aumentata A prova di fiamma A prova di ignizione da polveri
Certificato	FM20US0085
Norme	FM Classe 3600:2018 FM Classe 3615:2018 FM Classe 3616:2011 FM Classe 3810:2018 ANSI/ISA S12.0.01:2002 ANSI/ISA S12.22.01:2002 ANSI/NEMA 250:1991 ANSI/IEC 60529:2004
Marcature	XP-IS: Classe I, Divisione 1, Gruppi B, C e D T* Classe I, Zona 1, AEx d e IIC T* DIP: Classe II, III, Divisione 1, Gruppi E, F e G T*
	Tipo 4X, IP66
Temperatura*	Fare riferimento a Tabella 1-1 o Tabella 1-2
Disegno di controllo	Nessuno
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.5 Canada

1.5.1 Canada, certificazione per aree ordinarie

KZ

Riepilogo delle certificazioni di prodotto

Protezione	Area ordinaria (non classificata, area sicura)
Certificato	80046077
Norme	CAN/CSA C22.2 n. 61010-1-04 CAN/CSA C22.2 n. 14-13 CAN/CSA C22.2 n. 94-1-07/94-2-07 Norma UL n. 61010-1 (2a edizione) Norma UL n. 508 (17a edizione) Norma UL n. 50/50E
Marcature	Tipo 4X, IP67

In conformità alle normative, l'interruttore di livello è stato esaminato e collaudato per determinare se il design fosse conforme ai requisiti elettrici, meccanici e di protezione contro gli incendi di base da un laboratorio di prova riconosciuto a livello nazionale (NRTL) e accreditato dall'Agenzia statunitense per la sicurezza e la salute sul lavoro (OSHA).

1.5.2 Canada, certificazione a prova di polvere

KB

Riepilogo delle certificazioni di prodotto

Protezione	A prova di ignizione da polveri
Certificato	80049992
Norme	CAN/CSA C22-2 n. 25-1966 (R2009) CAN/CSA C22.2 n. 94-M91 (R2011) CAN/CSA C22.2 n. 61010-1-12 CAN/CSA C22.2 n. 60079-0-11 CAN/CSA C22.2 n. 60529:05 (R2010)
Marcature	Classe II/III, Divisione 1, Gruppi E, F e G Ex DIP A20/21 Tipo 4X, IP66
Temperatura	Fare riferimento a Tabella 1-1 o Tabella 1-2
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.5.3 Canada, certificazione a prova di esplosione (XP) e a prova di polvere (DIP)

KY

Riepilogo delle certificazioni di prodotto

Protezioni	A prova di esplosione A prova di ignizione da polveri
Certificato	80049992
Norme	CAN/CSA C22-2 n. 25-1966 (R2009) Norma CSA C22.2 n. 30-M1986 (R2012) CAN/CSA C22.2 n. 94-M91 (R2011) CAN/CSA C22.2 n. 61010-1-12 CAN/CSA C22.2 n. 60079-0-11 CAN/CSA C22.2 n. 60079-1-11 CAN/CSA C22.2 n. 60529:05 (R2010)
Marcature	XP: Classe I, Divisione 1, Gruppi B, C e D Classe I, Zona 0, Ex d IIC DIP: Classe II, III, Divisione 1, Gruppi E, F e G Ex DIP A20/21 Tipo 4X, IP66
Temperatura	Fare riferimento a Tabella 1-1 o Tabella 1-2
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.5.4 Canada, certificazione a sicurezza aumentata (IS), a prova di fiamma (XP) e a prova di polvere (DIP)

KT

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezioni	A sicurezza aumentata A prova di fiamma A prova di ignizione da polveri
Certificato	80049992
Norme	Norma CSA C22.2 n. 25-1966 (R2009) Norma CSA C22.2 n. 30-M1986 (R2012) CAN/CSA C22.2 n. 94-M91 (R2011) CAN/CSA C22.2 n. 61010-1-12 CAN/CSA C22.2 n. 60079-0-11 CAN/CSA C22.2 n. 60079-1-11 CAN/CSA C22.2 n. 60079-7-12 CAN/CSA C22.2 n. 60529:05 (R2010)
Marche	XP-IS: Classe I, Zona 1, Ex de [ia] IIC DIP: Classe II, III, Divisione 1, Gruppi E, F e G Ex DIP A20/21
Temperatura	Tipo 4X, IP66
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Tabella 1-1 o Tabella 1-2 Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.6 Europa

1.6.1 ATEX, certificazione a prova di polvere

ND

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezione	In base alla custodia
Certificato	BVS 20 ATEX E 076X
Norme	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-31:2014
Marcature	Ⓔ II 1/2D Ex ta/tb IIIC T* °C Da/Db
Temperatura*	Fare riferimento a Tabella 1-3 o Tabella 1-4
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.6.2 ATEX, certificazione a prova di fiamma e a prova di polvere

E8

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezioni	A prova di fiamma In base alla custodia
Certificato	BVS 20 ATEX E 076X
Norme	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-31:2014
Marcature	Ⓔ II 1/2D Ex ta/tb IIIC T* °C Da/Db Ⓔ II 2G Ex db IIC T* Gb
Temperatura*	Fare riferimento a Tabella 1-3 o Tabella 1-4
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.6.3 ATEX, certificazione a sicurezza aumentata, a prova di fiamma e a prova di polvere

K1

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezioni	A sicurezza aumentata A prova di fiamma In base alla custodia
Certificato	BVS 20 ATEX E 076X
Norme	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-31:2014
Marcature	⊕ II 1/2D Ex ta/tb IIIC T* °C Da/Db ⊕ II 2G Ex db eb IIC T* Gb
Temperatura*	Fare riferimento a Tabella 1-3 o Tabella 1-4
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.7 Certificazioni internazionali

1.7.1 IECEx, certificazione a prova di polvere

NK

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezione	In base alla custodia
Certificato	IECEx BVS 20.0063X
Norme	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-31:2013
Marcature	Ex ta/tb IIIC T* °C Da/Db
Temperatura*	Fare riferimento a Tabella 1-3 o Tabella 1-4
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.7.2 IECEX, certificazione a prova di fiamma e a prova di polvere

E7

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezioni	A prova di fiamma In base alla custodia
Certificato	IECEX BVS 20.0063X
Norme	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-31:2013 IEC 60079-1:2014-06
Marcature	Ex db IIC T* Gb Ex ta/tb IIIC T* °C Da/Db
Temperatura*	Fare riferimento a Tabella 1-3 o Tabella 1-4
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Rosemount Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.7.3 IECEX, certificazione a sicurezza aumentata, a prova di fiamma e a prova di polvere

K7

Riepilogo delle certificazioni di prodotto:

Protezioni	A sicurezza aumentata A prova di fiamma/a prova di esplosione In base alla custodia
Certificato	IECEX BVS 20.0063X
Norme	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-1:2014-06 IEC 60079-31:2013 IEC 60079-7:2017
Marcature	Ex db eb IIC T* Gb Ex ta/tb IIIC T* °C Da/Db
Temperatura*	Fare riferimento a Tabella 1-3 o Tabella 1-4
Istruzioni di sicurezza	Fare riferimento a Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

1.8 Regolamenti tecnici dell'Unione doganale eurasiatica (TR-CU)

1.8.1 EAC

GM

Contattare il produttore per ulteriori dettagli.

1.9 Istruzioni di sicurezza per aree pericolose

Le istruzioni di sicurezza sono valide per le versioni del Rosemount 2501 con i codici certificazione di prodotto KB, KY, KT, ND, E8, K1, NK, E7 e K7 nel numero di modello.

1.9.1 Sicurezza per l'installazione meccanica

1.

--

--
2.

--

--
3.

--

--
4.

--

--

1.9.2 Sicurezza per l'installazione elettrica

1.

--

--
2.

--

--
3.

--

--
4.

--

--

5. `<table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_2501/Table_MinDensityReqs_2501"
id="Table_MinDensityReqs2_2501"></table>`
6. `<table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_2501/Table_MinDensityReqs_2501"
id="Table_MinDensityReqs2_2501"></table>`

1.9.3 Pressacavi, conduit e tappi di chiusura per installazioni in aree pericolose

Installazione generale

- `<table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_2501/
Table_MinDensityReqs_2501" id="Table_MinDensityReqs2_2501"></
table>`
- `<table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_2501/
Table_MinDensityReqs_2501" id="Table_MinDensityReqs2_2501"></
table>`
- `<table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_2501/
Table_MinDensityReqs_2501" id="Table_MinDensityReqs2_2501"></
table>`
- `<table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_2501/
Table_MinDensityReqs_2501" id="Table_MinDensityReqs2_2501"></
table>`
- `<table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_2501/
Table_MinDensityReqs_2501" id="Table_MinDensityReqs2_2501"></
table>`
- `<table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_2501/
Table_MinDensityReqs_2501" id="Table_MinDensityReqs2_2501"></
table>`
 - `<table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_2501/
1/Table_MinDensityReqs_2501"
id="Table_MinDensityReqs2_2501"></table>`
 - `<table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_2501`

```
1/Table_MinDensityReqs_2501"
id="Table_MinDensityReqs2_2501"></table>
— <table
conref="r_Sensitivity_2501_xi89144_1_1_17.dita#r_Sensitivity_250
1/Table_MinDensityReqs_2501"
id="Table_MinDensityReqs2_2501"></table>
```

1.10 Dati termici FM e CSA

Tabella 1-1: Temperature (custodia montata direttamente sulla connessione al processo)

Temperatura dell'aria ambiente massima (T _a)	Temperatura di processo massima (T _p)	Temperatura della superficie massima (T)	Classe di temperatura (Divisione)	Classe di temperatura (Zona)
86 °F (30 °C)	122 °F (50 °C)	194 °F (90 °C)	T5	T6
		248 °F (120 °C) ⁽¹⁾	T4A	T4
104 °F (40 °C)	140 °F (60 °C)	212 °F (100 °C)	T5	T4
		248 °F (120 °C) ⁽¹⁾	T4A	T4
122 °F (50 °C)	158 °F (70 °C)	230 °F (110 °C)	T4A	T4
		248 °F (120 °C) ⁽¹⁾	T4A	T4
122 °F (50 °C)	176 °F (80 °C)	248 °F (120 °C) ⁽¹⁾	T4A	T4

(1) Applicabile solo quando è montata l'elettronica a tensione universale.

Tabella 1-2: Temperature (custodia montata in posizione sfalsata dalla connessione al processo)

Temperatura dell'aria ambiente massima (T _a)	Temperatura di processo massima (T _p)	Temperatura della superficie massima (T)	Classe di temperatura (Divisione)	Classe di temperatura (Zona)
122 °F (50 °C)	194 °F (90 °C)	248 °F (120 °C)	T4A	T4
	212 °F (100 °C)	248 °F (120 °C)	T4A	T4
	230 °F (110 °C)	248 °F (120 °C)	T4A	T4
	248 °F (120 °C)	248 °F (120 °C)	T4A	T4
	266 °F (130 °C)	266 °F (130 °C)	T4	T4
	284 °F (140 °C)	284 °F (140 °C)	T3C	T3
	302 °F (150 °C)	302 °F (150 °C)	T3C	T3
	320 °F (160 °C)	320 °F (160 °C)	T3C	T3
	338 °F (170 °C)	338 °F (170 °C)	T3A	T3
	356 °F (180 °C)	356 °F (180 °C)	T3A	T3
	374 °F (190 °C)	374 °F (190 °C)	T3	T3
	392 °F (200 °C)	392 °F (200 °C)	T3	T2
	410 °F (210 °C)	410 °F (210 °C)	T2D	T2
	428 °F (220 °C)	428 °F (220 °C)	T2C	T2
	446 °F (230 °C)	446 °F (230 °C)	T2C	T2
	464 °F (240 °C)	464 °F (240 °C)	T2B	T2
	482 °F (250 °C)	482 °F (250 °C)	T2B	T2

1.11 Dati termici ATEX e IECEx

Tabella 1-3: Temperature (custodia montata direttamente sulla connessione al processo)

Custodia in plastica con o senza riscaldamento:

$-4^{\circ}\text{F} \leq \text{Tamb} \leq +86^{\circ}\text{F} \dots +140^{\circ}\text{F}$ ($-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +30^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$)

Custodia in metallo senza riscaldamento:

$-4^{\circ}\text{F} \leq \text{Tamb} \leq +86^{\circ}\text{F} \dots +140^{\circ}\text{F}$ ($-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +30^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$)

Custodia in metallo con riscaldamento:

$-40^{\circ}\text{F} \leq \text{Tamb} \leq 86^{\circ}\text{F} \dots +140^{\circ}\text{F}$ ($-40^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +30^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$)

Temperatura dell'aria ambiente massima (T _a)	Temperatura di processo massima (T _p)	Temperatura della superficie massima (T)	Classe di temperatura
86 °F (30 °C)	122 °F (50 °C)	194 °F (90 °C)	T5
		248 °F (120 °C) ⁽¹⁾	T4 ⁽¹⁾
104 °F (40 °C)	140 °F (60 °C)	212 °F (100 °C)	T4
		248 °F (120 °C) ⁽¹⁾	T4
122 °F (50 °C)	158 °F (70 °C)	230 °F (110 °C)	T4
		248 °F (120 °C) ⁽¹⁾	T4
140 °F (60 °C)	176 °F (80 °C)	248 °F (120 °C)	T4

(1) Applicabile per l'elettronica a tensione universale quando è dotata di un fusibile termico per limitare la temperatura a 117 °C.

Tabella 1-4: Temperature (custodia montata in posizione sfalsata dalla connessione al processo)

Custodia in plastica con o senza riscaldamento:

$$-4^{\circ}\text{F} \leq T_{\text{amb}} \leq +140^{\circ}\text{F} \quad (-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C})$$

Custodia in metallo senza riscaldamento:

$$-4^{\circ}\text{F} \leq T_{\text{amb}} \leq +140^{\circ}\text{F} \quad (-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C})$$

Custodia in metallo con riscaldamento:

$$-40^{\circ}\text{F} \leq T_{\text{amb}} \leq +140^{\circ}\text{F} \quad (-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C})$$




Temperatura di processo consentita:

$$-40^{\circ}\text{F} \dots +482^{\circ}\text{F} \quad (-40^{\circ}\text{C} \dots +250^{\circ}\text{C})$$

Temperatura dell'aria ambiente massima (T_a)	Temperatura di processo massima (T_p)	Temperatura della superficie massima (T)	Classe di temperatura
140 °F (60 °C)	194 °F (90 °C)	248 °F (120 °C)	T4
	212 °F (100 °C)	248 °F (120 °C)	T4
	230 °F (110 °C)	248 °F (120 °C)	T4
	248 °F (120 °C)	248 °F (120 °C)	T4
	266 °F (130 °C)	266 °F (130 °C)	T4
	284 °F (140 °C)	284 °F (140 °C)	T3
	302 °F (150 °C)	302 °F (150 °C)	T3
	320 °F (160 °C)	320 °F (160 °C)	T3
	338 °F (170 °C)	338 °F (170 °C)	T3
	356 °F (180 °C)	356 °F (180 °C)	T3
	374 °F (190 °C)	374 °F (190 °C)	T3
	392 °F (200 °C)	392 °F (200 °C)	T2
	410 °F (210 °C)	410 °F (210 °C)	T2
	428 °F (220 °C)	428 °F (220 °C)	T2
	446 °F (230 °C)	446 °F (230 °C)	T2
	464 °F (240 °C)	464 °F (240 °C)	T2
482 °F (250 °C)	482 °F (250 °C)	T2	

1.12 Dichiarazione di conformità UE

Figura 1-1: Dichiarazione di conformità UE

	<h3>Dichiarazione di conformità UE</h3> <p>n. RMD 1151 Rev. B</p>	
<p>Il costruttore,</p>		
<p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-435 33 MÖLNLYCKE Svezia</p>		
<p>dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che il prodotto</p>		
<p>Interruttore di livello per solidi 2501 Rosemount^{RTM} – A paletta rotante</p>		
<p>fabbricato da</p>		
<p>Rosemount Tank Radar AB Layoutvägen 1 S-435 33 MÖLNLYCKE Svezia</p>		
<p>oggetto della presente dichiarazione, è conforme a quanto previsto dalle direttive dell'Unione Europea, inclusi gli emendamenti più recenti, come riportato nella scheda allegata.</p>		
<p>La presunzione di conformità è basata sull'applicazione delle norme armonizzate e, quando applicabile o richiesto, sulla certificazione da parte di un organismo notificato all'Unione Europea, come riportato nella scheda allegata.</p>		
	<p>Responsabile certificazioni di prodotto</p>	
<p>(firma)</p>	<p>(firma)</p>	
<p>Davina Bostalo</p>	<p>1° ottobre 2020</p>	
<p>(nome)</p>	<p>(data di pubblicazione)</p>	
<p>Pagina 1 di 1</p>		
<p>10</p>		



Dichiarazione di conformità UE

n. RMD 1151 Rev. B



Direttiva EMC (2014/30/UE)

Tutti i modelli

Norma armonizzata: EN 61326-1:2013

Direttiva LVD (2014/35/UE)

Tutti i modelli

Norma armonizzata: EN 61010-1:2010

Direttiva ATEX (2014/34/UE)

Rosemount 2501 ***ND***

BVS 20 ATEX E 076 X

Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 1/2 D (Ex ta/IIb III C T** C Da/Db)

Rosemount 2501 ***EB***

BVS 20 ATEX E 076 X

Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 1/2 D (Ex ta/IIb III C T** C Da/Db)

Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 2G (Ex db IIC T* Gb)

Rosemount 2501 ***KI***

BVS 20 ATEX E 076 X

Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 1/2 D (Ex ta/IIb III C T** C Da/Db)

Apparecchiatura Gruppo II, Categoria 2G (Ex db IIC T* Gb)

Norma armonizzata: EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014;



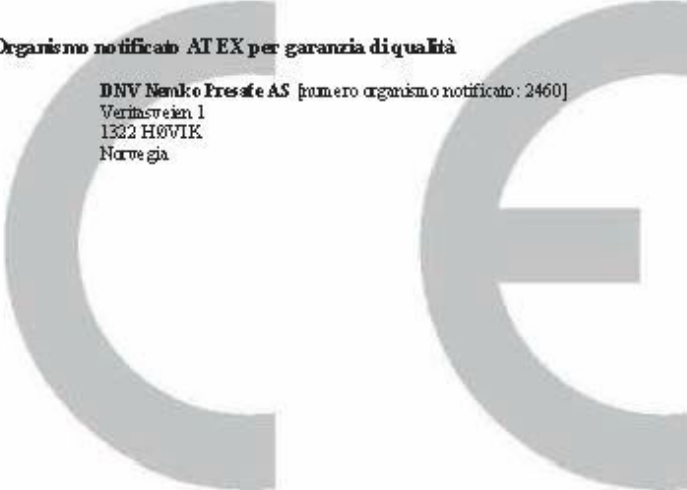
EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018; EN 60079-31:2014

Direttiva RoHS (2011/65/UE)

Tutti i modelli

Norma armonizzata: EN IEC 63000:2018

Il modello 2501 è conforme alla direttiva 2011/65/UE del Parlamento e del Consiglio Europeo sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

	<p>Dichiarazione di conformità UE n. RMD 1151 Rev. B</p>	
<p>Organismo notificato per direttiva ATEX</p>		
<p>DEKRA Testing and Certification GmbH [numero organismo notificato: 0158] Dirmendahlstr. 9, 44809 Bochum Germania</p>		
<p>Organismo notificato ATEX per garanzia di qualità</p>		
<p>DNV Norske Presafe AS [numero organismo notificato: 2460] Veritasveien 1 1322 HØVIK Norvegia</p>		
		
<p>Page: 1 of 1</p>		
<p>10</p>		



Certificazioni di prodotto
00825-0202-2501, Rev. AA
Novembre 2020

Emerson Automation Solutions

6021 Innovation Blvd.
Shakopee, MN 55379, USA
 +1 800 999 9307 o +1 952 906 8888
 +1 952 949 7001
 RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

Ufficio regionale per l'America Latina

Emerson Automation Solutions
1300 Concord Terrace, Suite 400
Sunrise, FL 33323, USA
 +1 954 846 5030
 +1 954 846 5121
 RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

Ufficio regionale per l'Europa

Emerson Automation Solutions Europe
GmbH
Neuhofstrasse 19a P.O. Box 1046
CH 6340 Baar
Svizzera
 +41 (0) 41 768 6111
 +41 (0) 41 768 6300
 RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

Ufficio regionale per Asia-Pacifico

Emerson Automation Solutions
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
 +65 6777 8211
 +65 6777 0947
 Enquiries@AP.Emerson.com

Ufficio regionale per Medio Oriente ed Africa

Emerson Automation Solutions
Emerson FZE P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone - South 2
Dubai, Emirati Arabi Uniti
 +971 4 8118100
 +971 4 8865465
 RFQ.RMTMEA@Emerson.com

Sedi centrali

Emerson Automation Solutions
Emerson Process Management srl
Via Montello, 71/73
I-20831 Seregno (MB)
Italia
 +39 0362 2285 1
 +39 0362 243655
 www.emersonprocess.it
emersonprocess_italy@emerson.com

[Linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)

[Twitter.com/Rosemount_News](https://twitter.com/Rosemount_News)

[Facebook.com/Rosemount](https://www.facebook.com/Rosemount)

[Youtube.com/user/RosemountMeasurement](https://www.youtube.com/user/RosemountMeasurement)

©2020 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.