

Monitor di gas wireless 928 Rosemount™

Monitoraggio di gas wireless integrato



Il monitor di gas wireless 928 Rosemount è la prima soluzione di monitoraggio di gas tossici WirelessHART® con sensore sostituibile in campo senza attrezzi Emerson. Il Rosemount 928 consente di estendere la copertura di rilevamento a installazioni remote eliminando i costi di cablaggio e riducendo i costi di installazione e messa in opera.

- Il modulo del sensore elettrochimico sostituibile in campo è dotato di diagnostica di fine vita e può essere installato in campo senza ricorrere ad attrezzi.
- È dotato di certificazioni per aree pericolose, di prestazioni e di sicurezza funzionale per l'uso in tutto il mondo.
- Il grande display a cristalli liquidi mostra con chiarezza le informazioni su concentrazione dei gas e diagnostica del trasmettitore.
- Comprende un'uscita discreta opzionale per l'attivazione di allarmi in campo.

Caratteristiche

Comunicazione *WirelessHART*[®]

La tradizionale tecnologia elettrochimica per i sensori è collaudata e affidabile, ma i prodotti convenzionali basati su tale tecnologia richiedono un'infrastruttura cablata per l'alimentazione e la comunicazione dei segnali. Il Rosemount 928 non richiede alcuna infrastruttura cablata e consente di ridurre in modo significativo i costi di installazione e manutenzione.

Modulo di alimentazione sostituibile in campo

Il dispositivo utilizza un modulo di alimentazione al litio-cloruro di tionile a sicurezza intrinseca sostituibile.

Il modulo di alimentazione ha una durata utile di più di tre anni⁽¹⁾ e può essere facilmente sostituito in campo in aree pericolose.

Alte prestazioni di monitoraggio

Tabella 1: Campo di monitoraggio per i diversi gas

Gas	Campo	Accuratezza	T20	T50	T90	Allarme predefinito	Deriva di zero	Umidità relativa	Campo di temperatura di esercizio
H ₂ S	0-100 ppm	± 3 ppm o 10% della lettura	< 8 secondi	< 10 secondi	< 45 secondi	10 ppm	< 5% l'anno	10-95%	Da -40 a +140 °F Da -40 a +60 °C
CO	0-1.000 ppm	± 6 ppm o 10% della lettura	< 7 secondi	< 12 secondi	< 29 secondi	100 ppm	< 5% l'anno	10-95%	Da -22 a +140 °F Da -30 a +60 °C
O ₂	0-25% del volume	± 0,5% del contenuto di ossigeno del gas di alimentazione	< 2 secondi	< 4 secondi	< 15 secondi	19,5%	< 5% l'anno	5-95%	Da -22 a +140 °F Da -30 a +60 °C

Sensore sostituibile in campo

Per il Rosemount 928 viene utilizzata la serie 628 Rosemount di moduli sensore per gas elettrochimici sostituibili in campo che possono essere installati in campo con una sola mano e senza ricorrere ad attrezzi.

Sommario

Caratteristiche.....	2
Caratteristiche tecniche.....	3
Dati per l'ordinazione.....	6
Certificazioni di prodotto - Monitor di gas wireless 928.....	10
Disegni d'approvazione.....	16

(1) La durata del modulo di alimentazione dipende dal tasso di aggiornamento wireless, dalle impostazioni del display locale e dalle condizioni ambientali.

Il sensore di gas universale 628 Rosemount è un sensore smart in grado di mantenere le proprie informazioni di calibrazione. Per essere calibrato deve essere collegato a un trasmettitore 928 Rosemount, ma le impostazioni di calibrazione vengono memorizzate sul sensore stesso, non nel trasmettitore. È possibile disinstallare il sensore 628 Rosemount da un trasmettitore 928 Rosemount per installarlo su un altro trasmettitore senza alcun impatto sulla calibrazione.

Il dispositivo riconosce automaticamente il sensore. La diagnostica di fine vita integrata nei sensori di H₂S e CO segnala quando è necessario sostituire il sensore.

Progettato per ambienti gravosi

Il Rosemount 928 è stato progettato per l'uso a temperature ambiente da -40 °F a +140 °F (da -40 °C a +60 °C).

Sul Rosemount 628 il grado di protezione IP66 può essere ottenuto installando il filtro di protezione di ingresso (IP).

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche funzionali

Tipo di misura

Livelli di concentrazione del gas

- Solfuro di idrogeno (H₂S) 0-100 ppm
- Monossido di carbonio (CO): 0-1.000 ppm
- Riduzione di ossigeno (O₂): 0-25% in base al volume

Tipo di sensore

Modulo a celle elettrochimiche sostituibile in campo senza attrezzi

Uscita discreta, Rosemount 928XSS01, 928XUT01

Valore nominale massimo: 28 V c.c., 100 mA

Sulla resistenza: tipico 1 Ω

Uscita wireless

Conforme a IEC 62591 (*WirelessHART*[®]), 2,4 GHz

Uscita di potenza in radiofrequenza dall'antenna

Antenna esterna (opzione WK): Massimo 10 mW (10 dBm) EIRP

Antenna esterna a portata estesa (opzione WM): Massimo 18 mW (12,5 dBm) EIRP

Antenna remota ad alto guadagno (opzione WN): Massimo 40 mW (16 dBm) EIRP

Antenna remota estesa (opzione WM): Massimo 18 mW (12,5 dBm) EIRP

Display locale

Il display LCD integrato consente di visualizzare lo stato degli allarmi e informazioni di diagnostica. Può essere configurato per visualizzare dati aggiornati con ogni aggiornamento wireless.

Limiti di umidità

Vedere [Tabella 1](#).

Ingressi massimi per il Rosemount 928 (aree ordinarie e a sicurezza intrinseca)

28 V

95 mA

650 mW

Tasso di aggiornamento wireless

Selezionabile dall'utente, da 1 secondo a 60 minuti

Diagnostica

Diagnostica di fine vita del sensore solo per H₂S e CO

Caratteristiche fisiche

Connessioni elettriche del modulo di alimentazione wireless

Modulo di alimentazione al litio-cloruro di tionile a sicurezza intrinseca, sostituibile, con custodia in polimero PBT
Durata di 5,8 anni con tasso di aggiornamento di un minuto.⁽²⁾

Materiali di costruzione

Custodia:

- Custodia: alluminio a basso tenore di rame o acciaio inossidabile
- Vernice: poliuretano
- O-ring del coperchio: Buna-N

Morsettiera e modulo di alimentazione: PBT

Antenna: antenna omnidirezionale integrata in PBT/PC

Entrate conduit: ½-14 NPT

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio: da -40 a +140 °F (da -40 a +60 °C)

Grado di protezione: filtro di protezione di ingresso (IP) IP66

Terminali di commutazione, Rosemount 928XSS01 e 928UXT01

Terminali a vite fissati permanentemente alla morsettiera

(2) Condizioni di riferimento: 70 °F (21 °C); instradamento dati per tre dispositivi di rete aggiuntivi.

Nota

L'esposizione continua a temperature ambiente limite, ossia inferiori a -40 °F o superiori a 122 °F (inferiori a -40 °C o superiori a 50 °C), può ridurre la durata specificata del modulo di alimentazione di meno del 20 per cento.

Connessioni del Field Communicator

Terminali di comunicazione

Morsetti permanentemente fissati sulla morsettiera

Peso del Rosemount 928

Custodia in alluminio a basso tenore di rame (opzione ordine 2A): 73 oz (2.076 g)

Custodia in acciaio inossidabile (opzione ordine 2S): 143 oz (4.055 g)

Grado di protezione della custodia

NEMA® 4X e IP66

Caratteristiche di funzionamento

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Tutti i modelli: conformi ai requisiti pertinenti di EN 61326-2-3: 2006

Effetto delle vibrazioni

Non è stato riscontrato alcun effetto sull'uscita wireless in test basati sui requisiti della norma IEC 60770-1 in campo o su tubazioni con alto livello di vibrazioni (ampiezza di picco di spostamento 10-60 Hz 0,2 mm/60-2.000 Hz 3 g).

Non è stato riscontrato alcun effetto sull'uscita wireless in test basati sui requisiti della norma IEC 60770-1 in campo con applicazione generica o su tubazioni con alto livello di vibrazioni (ampiezza di picco di spostamento 10-60 Hz 0,15 mm/60-500 Hz 2 g).

Linee guida per la temperatura

Tipo di sensore	Limite di esercizio	Limite di stoccaggio del trasmettitore	Stoccaggio consigliato per il sensore
H ₂ S	da -40 a 140 °F da -40 a 60 °C	da -40 a 185 °F da -40 a 80 °C	da 34 a 45 °F da 1 a 7 °C
O ₂	da -22 a 140 °F da -30 a 60 °C	da -40 a 185 °F da -40 a 80 °C	da 34 a 45 °F da 1 a 7 °C
CO	da -22 a 140 °F da -30 a 60 °C	da -40 a 185 °F da -40 a 80 °C	da 34 a 45 °F da 1 a 7 °C

Nota

Le celle elettrochimiche nei moduli sensore hanno una durata a magazzino limitata. Conservare i moduli sensore in un luogo fresco e non eccessivamente umido o secco. Un lungo periodo di stoccaggio a magazzino può ridurre la durata utile dei moduli sensore.

Velocità di trasmissione wireless

Selezionabile dall'utente da 1 secondo a 60 minuti.

Accuratezza

Fare riferimento a [Tabella 1](#).

Dati per l'ordinazione

Numero di modello tipico: 928 X SS 00 2A I5 WA3 WK1 B4

Opzioni standard

Le opzioni contrassegnate da una stella (★) sono le più comuni e consentono di usufruire di tempi di consegna più rapidi. Le offerte non contrassegnate dalla stella sono soggette a tempi di consegna più lunghi.

Descrizione del prodotto

Codice	Descrizione	
928	Monitor di gas wireless	★

Uscita del trasmettitore

Codice	Descrizione	
X	Wireless	★

Opzioni sensore

Codice	Descrizione	
SS	Sensore specificato separatamente e spedito con il trasmettitore (richiede la specifica del Rosemount 628)	★
UT	Trasmettitore universale (nessun sensore specificato)	★

Uscita discreta

Codice	Descrizione	
00	Senza uscita discreta; solo comunicazioni wireless	★
01	Uscita discreta e comunicazioni wireless	★

Materiale della custodia

Codice	Descrizione	
2A	Conduit da ½-14 NPT in alluminio	★
2S	Conduit da ½-14 NPT in acciaio inossidabile	★

Certificazioni di prodotto

Codice	Descrizione	
I5	USA, a sicurezza intrinseca	★
I6	Canada, a sicurezza intrinseca	★
I4	Giappone, a sicurezza intrinseca	★
I1	ATEX, a sicurezza intrinseca	★
I3	Cina, a sicurezza intrinseca	★

Codice	Descrizione	
I7	IECEX, a sicurezza intrinseca	★
KQ	USA CSA ATEX, a sicurezza intrinseca	★
NA	Nessuna certificazione	★

Opzioni wireless

Le opzioni contrassegnate da una stella (★) sono le più comuni e consentono di usufruire di tempi di consegna più rapidi. Le offerte non contrassegnate dalla stella sono soggette a tempi di consegna più lunghi.

Campo di aggiornamento wireless, frequenza di esercizio e protocollo

Codice	Descrizione	
WA3	Tasso di aggiornamento configurabile dall'utente 2,4 GHz DSSS, IEC 65291 (<i>WirelessHART</i> ®)	★

Antenna wireless omnidirezionale e soluzioni SmartPower™

Codice	Descrizione	
WK1	Antenna esterna, adattatore per modulo di alimentazione nero (modulo di alimentazione a sicurezza intrinseca venduto separatamente)	★
WM1	Antenna esterna a portata estesa	★
WJ1	Antenna remota, adattatore per modulo di alimentazione nero (modulo di alimentazione a sicurezza intrinseca venduto separatamente)	★
WN1	Antenna remota ad alto guadagno, adattatore per modulo di alimentazione nero (modulo di alimentazione a sicurezza intrinseca venduto separatamente)	★

Altre opzioni

Includere con il numero di modello selezionato.

Le opzioni contrassegnate da una stella (★) sono le più comuni e consentono di usufruire di tempi di consegna più rapidi. Le offerte non contrassegnate dalla stella sono soggette a tempi di consegna più lunghi.

Staffa di montaggio

Codice	Descrizione	
B4	Staffa di montaggio a L universale per il montaggio su palina da 2 in. (50,8 mm), staffe in acciaio inossidabile e bulloni	★

Configurazione

Codice	Descrizione	
C1	Data di configurazione in fabbrica, descrittore, campi messaggio e parametri wireless	★

Documentazione sulla qualità

Codice	Descrizione	
Q1	Certificato di conformità	★

Dati per l'ordinazione del sensore di gas universale 628 Rosemount

Le opzioni contrassegnate da una stella (★) sono le più comuni e consentono di usufruire di tempi di consegna più rapidi. Le offerte non contrassegnate dalla stella sono soggette a tempi di consegna più lunghi.

Numero di modello tipico: 628 EC TO2 2 F

Descrizione del prodotto

Codice	Descrizione	
628	Sensore di gas universale	★

Tecnologia del sensore

Codice	Descrizione	
CE	Elettrochimica	★

Tipo di gas

Codice	Descrizione	
T02	Solfuro di idrogeno	★
A03	Ossigeno	★
T04	Monossido di carbonio	★

Unità di misura

Codice	Descrizione	
2	ppm	★
3	% del volume	★

Campo del sensore

Codice	Descrizione	
F	0-100 (solo per H ₂ S)	★
D	0-25 (solo per O ₂)	
K	0-1.000 (solo per CO)	

Pezzi di ricambio

Descrizione	Numero pezzo
Filtro di protezione di ingresso (IP)	00628-9000-0001
Staffa di montaggio B4 di ricambio per Rosemount 928	03151-9270-0004

Certificazioni di prodotto - Monitor di gas wireless 928

Rev. 3.5

Informazioni sulle direttive europee

Una copia della dichiarazione di conformità CE è disponibile alla fine della Guida rapida. La revisione più recente della dichiarazione di conformità CE è disponibile all'indirizzo www.Emerson.com/Rosemount.

Conformità ai requisiti per le telecomunicazioni

Tutti i dispositivi wireless richiedono la certificazione per garantire che rispettino le normative relative all'uso dello spettro RF. Quasi tutti i Paesi richiedono questo tipo di certificazione di prodotto. Emerson sta collaborando con le agenzie governative di tutto il mondo per fornire prodotti completamente conformi e rimuovere il rischio di violazione delle direttive nazionali o delle leggi che regolano l'utilizzo dei dispositivi wireless.

FCC e IC

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni: Il dispositivo non deve causare interferenze dannose. Il dispositivo deve accettare le interferenze ricevute, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato. Il dispositivo deve essere installato in modo da garantire una distanza di separazione minima dell'antenna di 20 cm dalle persone.

Certificazione per aree ordinarie

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

Installazione in America del Nord

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

USA

I5 U.S.A., a sicurezza intrinseca (SI)

Certificazione 70138122 CSA

Normative FM 3600-2011, FM 3610-2010, norma UL 50-11a edizione, norma UL 61010-1-3a edizione, AN-SI/ISA-60079-0 (12.00.01)-2013, ANSI/ISA-60079-11 (12.02.01)-2014

Marcature SI Classe I, Divisione 1, Gruppo A, B, C, D, T4 Ex ia IIC T4 Ga;
Classe 1, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga;
T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) se installato secondo il disegno Rosemount **00928-1010**;
Tipo 4X

Tabella 2: Parametri di entità

Parametri di ingresso (alimentazione)	Parametri di uscita (allarme)
Ui - 28 V c.c.	Uo - 28 V c.c.
Ii - 93,3 mA	Io - 93,3 mA
Pi - 653 mW	Po - 653 mW
Ci - 5,72 nF	Co - 77 nF
Li - 0	Lo - 2 mH

Tabella 3: Parametri di comunicazione HART®

Uo - 1,9 V c.c.
Io - 32 µA

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. Per uso esclusivo con il modello 701PBKKF Emerson, MHM-89004 Computations Systems, Inc. o IPM71008/IPM74001 Perpetuum Ltd.
2. La resistenza superficiale dell'antenna è superiore a 1 GΩ. Per evitare l'accumulo di carica elettrostatica, non strofinarla né pulirla con solventi o con panni asciutti.
3. La sostituzione di componenti può compromettere la sicurezza intrinseca.

Canada

I6 Canada, a sicurezza intrinseca (SI)

Certificazione CSA 70138122

Normative CAN/CSA C22.2 n. 0-10, CAN/CSA C22.2 n. 94.2-15, CAN/CSA-60079-0 -2015, CAN/CSA-60079-11 - 2014, CAN/CSA-C22.2 n. 61010-1 - 2012

Marcature IS Classe I, Divisione 1, Gruppo A, B, C, D, T4;
Ex ia IIC T4 Ga;
T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) se installato secondo il disegno Rosemount **00928-1010**;
Tipo 4X


Fare riferimento alla [Tabella 2](#).

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. Per uso esclusivo con il modello 701PBKKF Emerson, MHM-89004 Computations Systems, Inc. o IPM71008/IPM74001 Perpetuum Ltd.
Pour utilisation uniquement avec Emerson Model 701PBKKF, Computation Systems, Inc MHM-89004, ou Perpetuum Ltd. IPM71008/IPM74001.
2. La resistenza superficiale dell'antenna è superiore a 1 GΩ. Per evitare l'accumulo di carica elettrostatica, non strofinarla o pulirla con solventi o con un panno asciutto.
La résistivité de surface du boîtier est supérieure à un gigaohm. Pour éviter l'accumulation de charge électrostatique, ne pas frotter ou nettoyer avec des produits solvants ou un chiffon sec.
3. La sostituzione di componenti può compromettere la sicurezza intrinseca
La substitution de composants peut compromettre la sécurité intrinsèque.

Europa

I1 ATEX, a sicurezza intrinseca (SI)


Certificazione	Sira17ATEX2371X
Normative	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012
Marcature	 II1 G Ex ia IIC T4 Ga; T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) Tipo IP66

Fare riferimento alla [Tabella 2](#) e alla [Tabella 3](#).

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. In presenza di circostanze estreme, i componenti non metallici della custodia di questa apparecchiatura possono generare un livello di carica elettrostatica in grado di causare un'ignizione. Pertanto, l'apparecchiatura non deve essere installata in un'area in cui le condizioni esterne favoriscano l'accumulo di carica elettrostatica sulle superfici interessate. Inoltre, l'apparecchiatura deve essere pulita esclusivamente con un panno umido.
2. Il trasmettitore può contenere alluminio in percentuale superiore al 10% ed è considerato a rischio potenziale di ignizione causata da urti o frizione. Prestare attenzione durante l'installazione e l'uso per prevenire impatti o attrito.
3. L'apparecchiatura deve essere alimentata dall'Emerson 701PBKKF. Un alimentatore alternativo può essere CSI MHM-89004, poiché questi dispositivi hanno parametri di uscita uguali o meno onerosi rispetto ai parametri di 701PBKKF.
4. Con il 928 è possibile utilizzare esclusivamente comunicatori 375, 475 o AMS Trex.

I1 UKEX, a sicurezza intrinseca (SI)

Certificazione	CSAE21UKEX2219X
Normative	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012
Marcature	 II1 G Ex ia IIC T4 Ga; T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) Tipo IP66

Fare riferimento alla [Tabella 2](#) e alla [Tabella 3](#).

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. In presenza di circostanze estreme, i componenti non metallici della custodia di questa apparecchiatura possono generare un livello di carica elettrostatica in grado di causare un'ignizione. Pertanto, l'apparecchiatura non deve essere installata in un'area in cui le condizioni esterne favoriscano l'accumulo di carica elettrostatica sulle superfici interessate. Inoltre, l'apparecchiatura deve essere pulita esclusivamente con un panno umido.
2. Il trasmettitore può contenere alluminio in percentuale superiore al 10% ed è considerato a rischio potenziale di ignizione causata da urti o frizione. Prestare attenzione durante l'installazione e l'uso per prevenire impatti o attrito.
3. L'apparecchiatura deve essere alimentata dall'Emerson 701PBKKF. Un alimentatore alternativo può essere CSI MHM-89004, poiché questi dispositivi hanno parametri di uscita uguali o meno onerosi rispetto ai parametri di 701PBKKF.
4. Con il 928 è possibile utilizzare esclusivamente comunicatori 375, 475 o AMS Trex.

Certificazioni internazionali

I7 IECEx, a sicurezza intrinseca (SI)

Certificazione	IECEx SIR 17.0091X
Normative	IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011
Marcature	Ex ia IIC T4 Ga; T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) Tipo IP66

Fare riferimento alla [Tabella 2](#) e alla [Tabella 3](#).

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

1. In presenza di circostanze estreme, i componenti non metallici della custodia di questa apparecchiatura possono generare un livello di carica elettrostatica in grado di causare un'ignizione. Pertanto, l'apparecchiatura non deve essere installata in un'area in cui le condizioni esterne favoriscano l'accumulo di carica elettrostatica sulle superfici interessate. Inoltre, l'apparecchiatura deve essere pulita esclusivamente con un panno umido.
2. Il trasmettitore può contenere alluminio in percentuale superiore al 10% ed è considerato a rischio potenziale di ignizione causata da urti o frizione. Prestare attenzione durante l'installazione e l'uso per prevenire impatti o attrito.
3. L'apparecchiatura deve essere alimentata dall'Emerson 701PBKKF. Un alimentatore alternativo può essere CSI MHM-89004, poiché questi dispositivi hanno parametri di uscita uguali o meno onerosi rispetto ai parametri di 701PBKKF.
4. Con il 928 è possibile utilizzare esclusivamente comunicatori 375, 475 o AMS Trex.

Cina

I3 NEPSI, a sicurezza intrinseca (SI)

Certificazione	GYJ18.1438X
Normative	GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB 3836.20-2010
Marcature	Ex ia IIC T4 Ga (-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C)

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

Consultare la certificazione.

Giappone

I4 CML, a sicurezza intrinseca (SI)

Certificazione	CML 18JPN2345X
Normative	IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011
Marcature	Ex ia IIC T4 Ga; T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C)

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

Consultare la certificazione.

Brasile

IM INMETRO, a sicurezza intrinseca

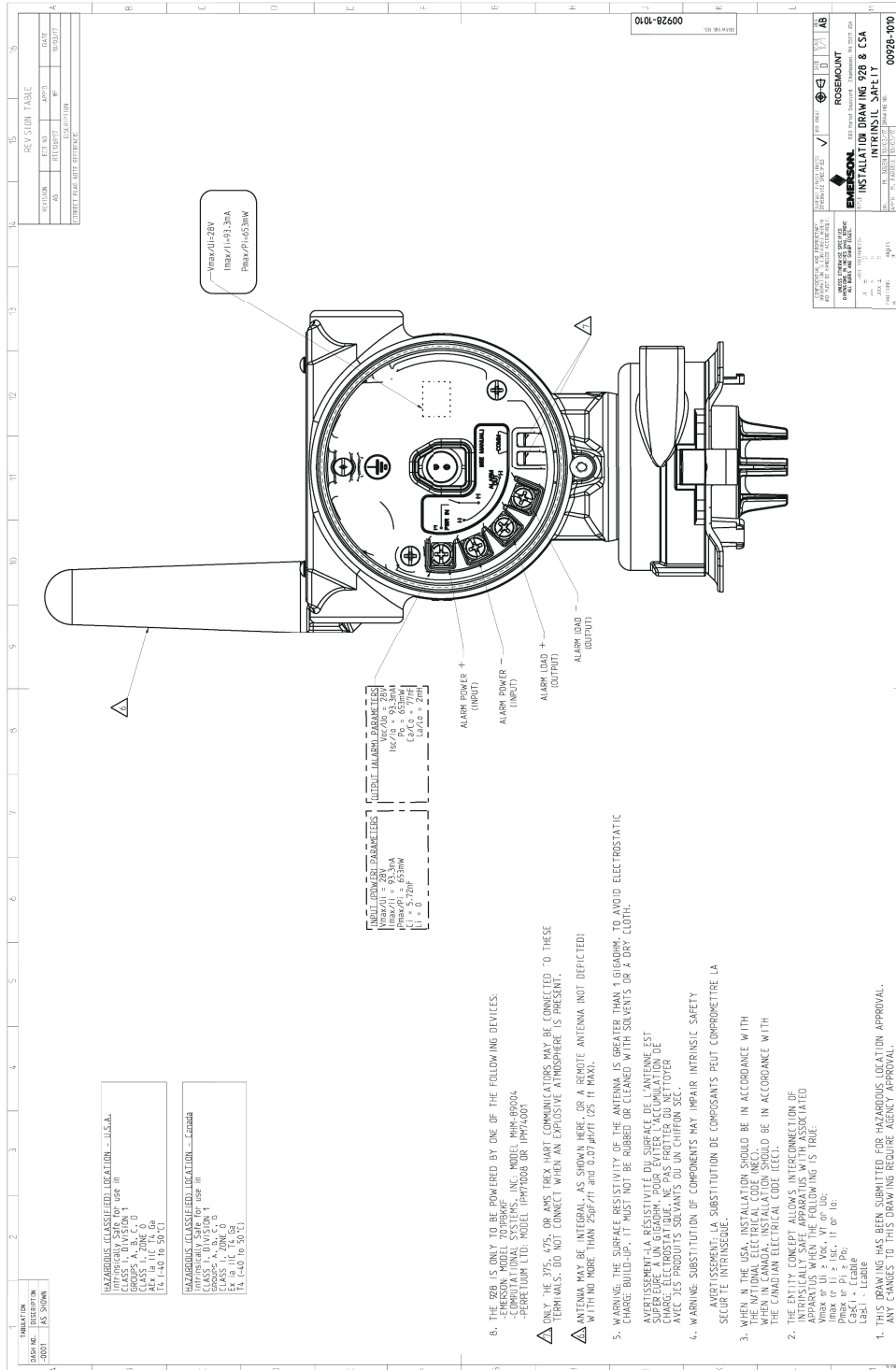
Certificazione	UL-BR 19.0096X
Normative	ABNT NBR IEC 60079-0:2013, ABNT NBR IEC 60079-11:2013
Marcature	Ex ia IIC T4 Ga; T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C)

Condizioni speciali per l'uso sicuro (X):

Consultare la certificazione.

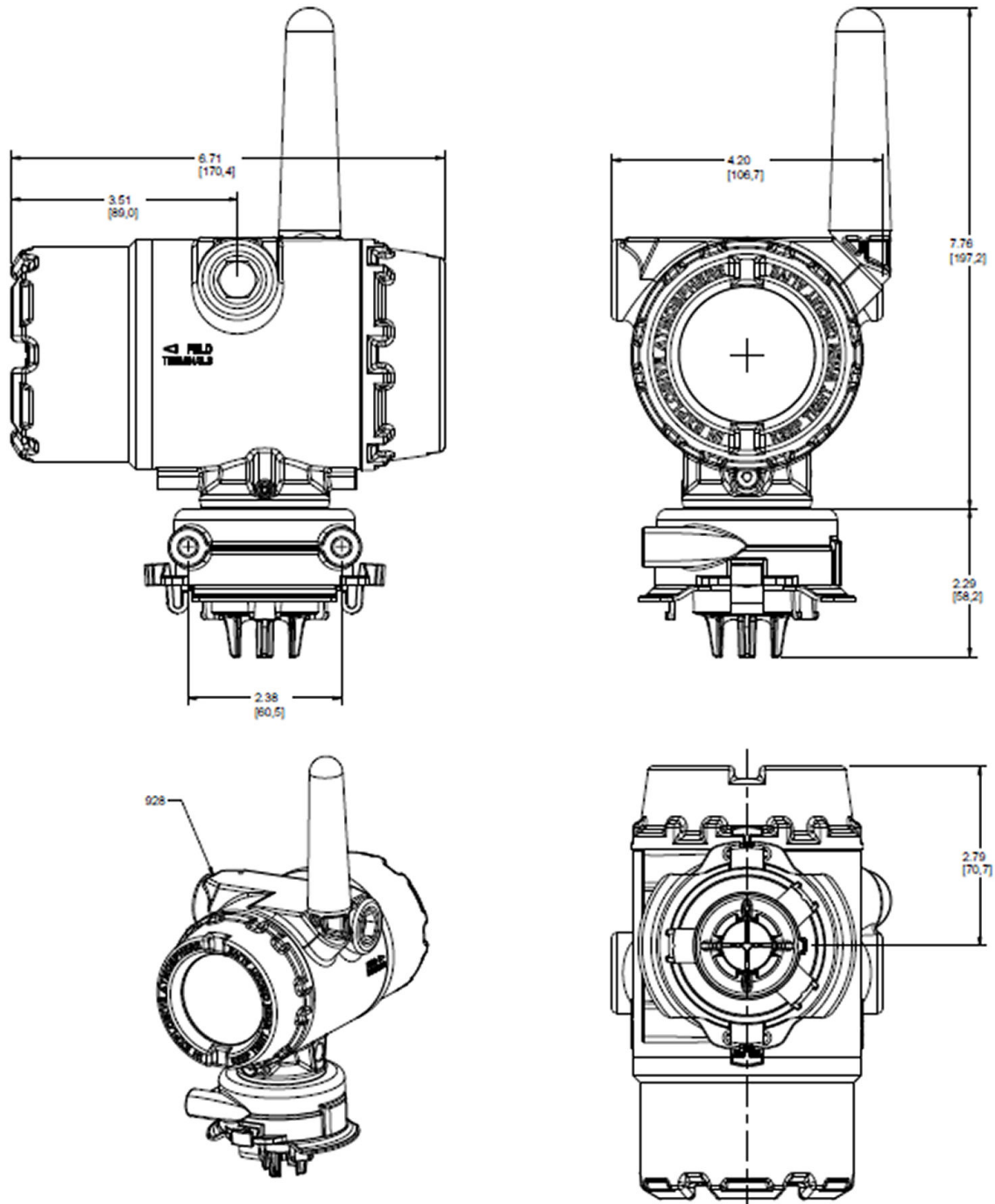
Disegno di installazione a sicurezza intrinseca

Figura 1: Disegno di installazione a sicurezza intrinseca del monitor di gas wireless 928 Rosemount



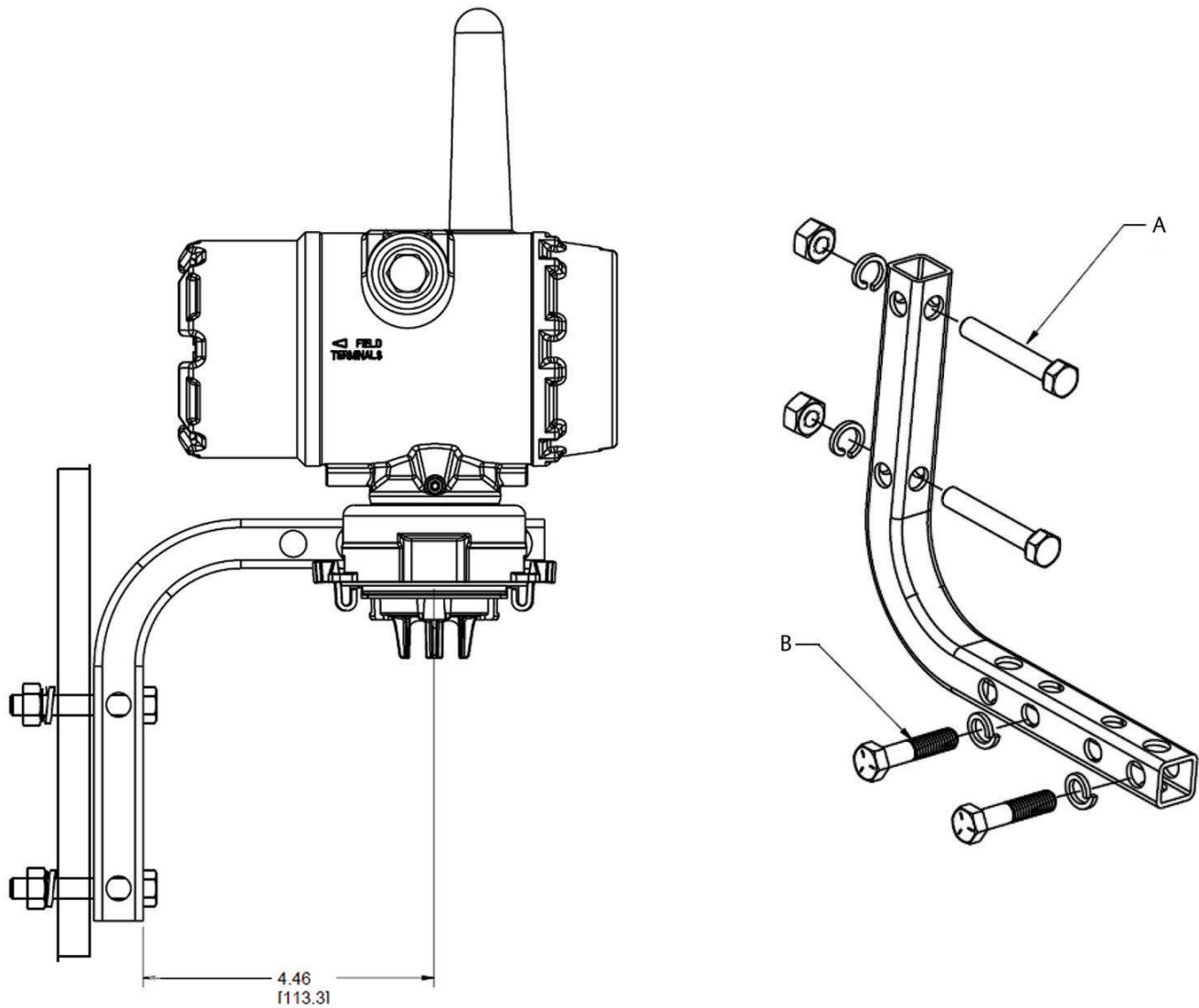
Disegni d'approvazione

Figura 2: Rosemount 928



Le dimensioni sono indicate in pollici [millimetri].

Figura 3: Configurazioni di montaggio del Rosemount 928



Le dimensioni sono indicate in pollici [millimetri].

A. Bullone da 2 in. per il montaggio su palina (in figura morsetto)

B. Bulloni da 1/4 in. x 1/4 in. per il montaggio su trasmettitore

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