

POLITECNICO



TANGONOMIA

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.it/it/

Proprietà di:



INDUSTRIAL
SCIENTIFIC

www.indsci.it/it/

TANGO™ TX1

- Il primo rilevatore monogas in assoluto a utilizzare due sensori per rilevare lo stesso gas
- La tecnologia DualSense™ (brevetto in corso di registrazione) rende 85 volte più sicuri gli utenti del Tango
- Tre anni di durata continua della batteria

1 + 1 = 85 ???



GLOSSARIO

Tangonomia	Lo studio del rilevatore monogas Tango™ TX1
Tango TX1	Il primo rilevatore monogas al mondo a essere dotato di due sensori identici che rilevano lo stesso gas, rendendo gli utenti 85 volte più sicuri
Tecnologia DualSense	Un esclusivo vantaggio di Tango è l'utilizzo di un doppio sensore per rilevare lo stesso tipo di gas con un notevole aumento del livello di sicurezza! Senza più l'obbligo di effettuare frequenti test funzionali, questa esclusiva tecnologica è attualmente in fase di ottenimento di brevetto ma già disponibile sul mercato

Domande e risposte sul Tango

Secondo le leggi della Tangonomia, qual è la somma di 1+1?

85! Un sensore più un altro sensore dello stesso tipo rendono gli operatori 85 volte più sicuri di quanto questi non sarebbero se impiegassero un tipico rilevatore monogas, indipendentemente dalla frequenza del bump test.

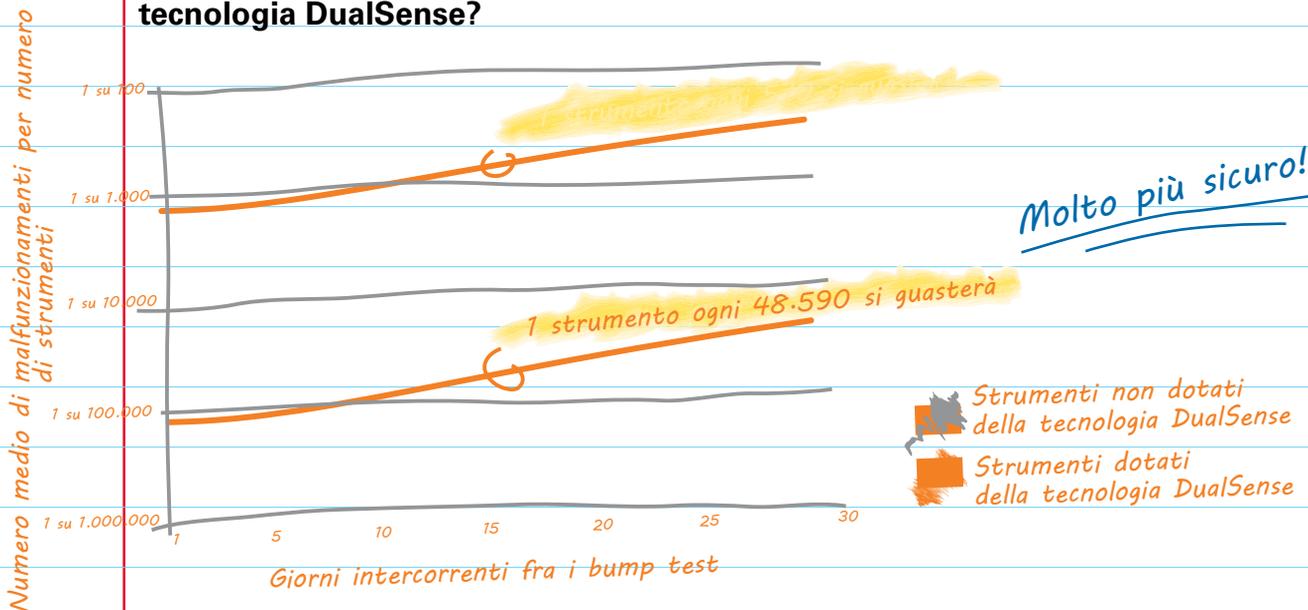
Quale problema è risolto dal Tango grazie alla tecnologia DualSense?

L'impossibilità di eseguire bump test quotidiani per verificare che lo strumento funzioni correttamente e garantisca la sicurezza degli operatori.

Il Tango come riduce i costi di proprietà?

Una batteria della durata di tre anni e sostituibile, la frequenza dei bump test ridotta e gli economici sensori sostituibili comportano tutti una riduzione dei costi.

Quanto è minore la probabilità che uno strumento dotato della tecnologia DualSense si guasti rispetto a uno strumento non dotato della tecnologia DualSense?



ACCESSORI DEL TANGO



Stazione di aggancio DSX™

Batteria di ricambio



Clip da cintura



Copertura antipolvere



Custodie



Barriera a tenuta d'acqua



Alarm Amp



Etichette con nome

INFORMAZIONI PER EMISSIONE ORDINE

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

CONFIGURAZIONI STRUMENTO

TX1-1	Tango TX1, CO
TX1-2	Tango TX1, H ₂ S
TX1-4	Tango TX1, NO ₂
TX1-5	Tango TX1, SO ₂
TX1-G	Tango TX1, CO/H ₂ , low

ACCESSORI

18109330-ABC-ABC	DSX™ Stazione di Calibrazione automatica per Tango TX1 A - Modalità di DSX: 0 = DSX Standalone, 1 = DSXi Cloud-connected, 2 = DSX-L Local Server B - Numero ingressi gas (porte): 3 = 3 Porte, 6 = 6 Porte C - Opzioni cavo di alimentazione: 0 = None, 1 = North America, 2 = Europe, 3 = Australia, 4 = UK
17154367	Batteria di ricambio
18109171	Custodia in nylon morbida, nera
18109239	Custodia in nylon morbida, arancione
18109218	Kit copertura antipolvere, confez. da 5
18109230	Kit barriera a tenuta d'acqua, confez. da 5
18109238	CalCup e kit tubo
17120908	Clip da cintura
17154915-0	AlarmAmp™, nero
17154915-1	AlarmAmp™, arancione di sicurezza
17154916	Etichetta con nome nera
17154917	Etichetta con nome verde
17154918	Etichetta con nome gialla
17154919	Etichetta con nome blu
17154920	Etichetta con nome bianca

Compatto!



NOTE

Per ulteriori informazioni andare a www.indsci.com/tangonomics e scaricare il white paper sulla tecnologia DualSense!

SPECIFICHE

GARANZIA SULLO STRUMENTO:

Garanzia di tre anni; non include la batteria, i sensori e i filtri.
I sensori di CO e H₂S sono garantiti per 3 anni dalla data di acquisto.
Tutti gli altri sensori sono garantiti per 2 anni dalla data di acquisto.

DISPLAY:

Display a cristalli liquidi (LCD) a segmenti

TASTIERA:

Due pulsanti

MATERIALI DELL'INVOLUCRO:

Parte superiore dell'involucro: Policarbonato con copertura protettiva in gomma
Parte inferiore dell'involucro: Policarbonato termico conduttivo

ALLARMI:

Tre LED di allarme visivo con lampadine stroboscopiche (due rosse, una blu);
Allarme acustico da 100 dB udibile ad una distanza di 10 cm; Allarme a vibrazione

DIMENSIONI:

99 x 51 x 35 mm

PESO:

126,0 g

RANGE TEMPERATURA:

Da -40 °C a +50 °C (Da -40 °F a +122 °F)[†]

RANGE UMIDITÀ:

Dal 15% al 95% senza condensazione (funzionamento continuo)

SENSORI:

CO, CO/H₂, H₂S, NO₂, SO₂ - Tecnologia dei sensori elettrochimici

PORTATE DI MISURA DEI SENSORI:

Monossido di carbonio (CO):	Da 0 a 1.000 ppm con incrementi di 1 ppm
Monossido di carbonio (CO/H ₂ low):	Da 0 a 1.000 ppm con incrementi di 1 ppm
Solfuro di idrogeno (H ₂ S):	Da 0,0 a 200,0 ppm con incrementi di 0,1 ppm
Diossido di azoto (NO ₂):	Da 0,0 a 150,0 ppm con incrementi di 0,1 ppm
Anidride solforosa (SO ₂):	Da 0,0 a 150,0 ppm con incrementi di 0,1 ppm

BATTERIA:

Primaria al cloruro di tionile-litio da 3,6 V sostituibile (Li-SOCl₂); 1,5 A·h, 2/3 AA; non ricaricabile;
sempre collegata; durata di funzionamento: 3 anni a seconda delle condizioni operative

REGISTRAZIONE DATI:

3 mesi a intervalli di 10 secondi

REGISTRAZIONE EVENTI:

60 eventi di allarme

CERTIFICAZIONI

PROTEZIONE DELL'INGRESSO:

IP66; IP67

Da -40 °C a +50 °C (Da -40 °F a +122 °F)

ATEX Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga; gruppo e categoria di dispositivi: I M1 e II 1G
CSA Ex ia IIC; Classe I, Gruppi A B C D; T4
IECEX Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga
UL (C-US) Classe I, Gruppi A, B, C e D; Classe II, Gruppi E, F e G; T4; Exia
Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4
INMETRO Ex ia IIC T4 Ga; Ex ia I Ma

Da -20 °C a +50 °C (Da -4 °F a +122 °F)

China Ex Ex ia IIC T4 Ga
KOSHA Ex ia IIC T4

Queste specifiche sono basate su valori prestazionali medi e possono variare secondo lo strumento.

^{*}Il Tango è garantito esente da difetti di materiale e di fabbricazione in condizioni normali e appropriate di uso e manutenzione per un periodo di tre anni dalla data di acquisto.

[†]Temperature di funzionamento superiori a 50 °C possono causare una riduzione della precisione dello strumento. Temperature di funzionamento inferiori a -20 °C possono causare una riduzione della precisione dello strumento e influire sulle prestazioni del display e degli allarmi.

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.it/it/

AMERICHE

Telefono: +1-412-788-4353
1-800-DETECTS (338-3287)
Fax: +1-412-788-8353
info@indsci.com

ASIA E AREA DEL PACIFICO

Telefono: +65-6561-7377
Fax: +65-6561-7787
info@ap.indsci.com

EMEA

Telefono: +33 (0)1 57 32 92 61
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67
info@eu.indsci.com

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.com