



Sensore di livello laser non intrusivo



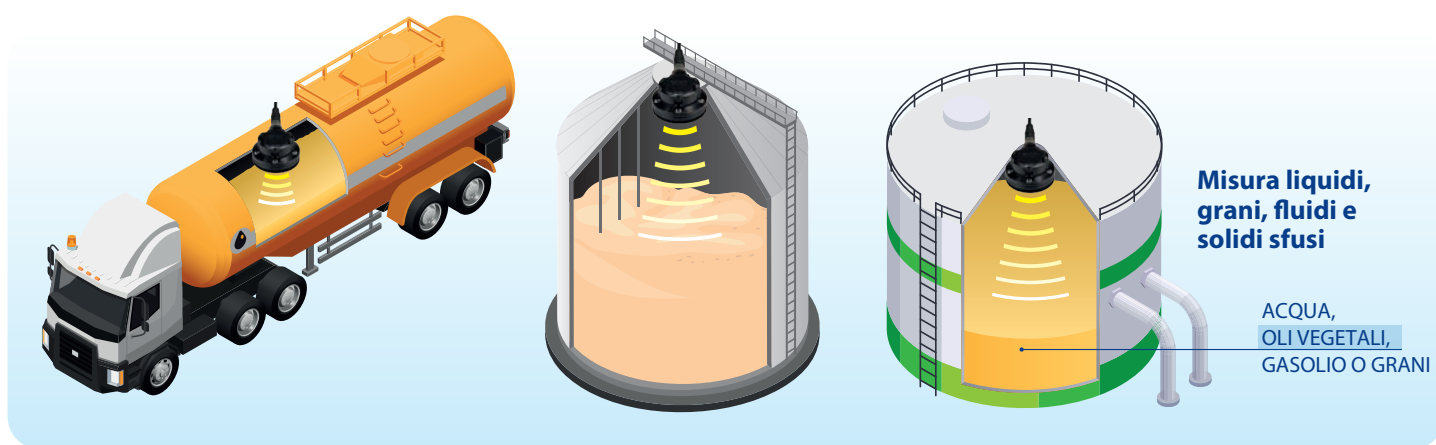
TL400

- **Installazione facile e non invasiva**
- **Configurazione e aggiornamento tramite Bluetooth**
- **Filtro digitale per liquidi agitati**
- **Consente la linearizzazione di qualsiasi tipo irregolare di serbatoio**
- **Misura di livello, volume o distanza**

Il **TL400** è un sensore di livello e volume non intrusivo ideale per il rilevamento di liquidi, grani, fluidi e solidi sfusi in applicazioni statiche o in movimento. Può essere utilizzato per misurare il livello di serbatoi, pozzi e altri compartimenti.

Con un raggio laser innocuo, effettua diverse misurazioni al secondo mentre un algoritmo avanzato non solo calcola il livello esatto, ma converte anche il volume in litri o altre unità.

Può essere parametrizzato da un'app mobile tramite **Bluetooth**. Consente di salvare punti personalizzati e ottenere misurazioni corrette anche in serbatoi irregolari.



Aplicazioni

Il **TL400** è disponibile in due modelli: **TL400-i** per applicazioni industriali e **TL400-v** per applicazioni per veicoli. Tra le sue applicazioni ci sono:

TL400-i

- Serbatoi d'acqua in case ed edifici
- Serbatoi per pitture, vernici, vino e oli vegetali
- Cisterne alimentari e cisterne sanitarie
- Serbatoi in macchine industriali
- Gestione di serbatoi industriali
- Rilevamento e avviso di prossimità pericolosa
- Protezione in aree critiche e pericolose
- Livello di grani in silos

TL400-v

- Trasferimento di materiale critico
- Ideale per serbatoi mobili
- Serbatoi d'acqua e carburante per yacht e barche
- Serbatoi d'acqua su autobus, treni e navi
- Serbatoi di carburante in automobili, camion e treni
- Serbatoi agrochimici in trattori
- Serbatoi per olio vegetale in agricoltura
- Livello in macchine da raccolta

Configurazione tramite Bluetooth



Specifiche Tecniche

	TL400-V	TL400-I
Gamma	Fino a 4 metri	Fino a 4 metri
Precisione	± 3 mm	± 3 mm
Campionamento	1 Hz	1 Hz
Stabilità	Tempo di risposta configurabile	Tempo di risposta configurabile
Linearizzazione	Fino a 20 punti di linearizzazione	Fino a 20 punti di linearizzazione
Uscita	0,5 – 4,5 V (altri su richiesta)	4 - 20 mA (altri su richiesta)
Tipo di connettore	Connettore maschio SuperSeal	Connettore maschio M12 a 4 pin
Interfaccia	Bluetooth	Bluetooth
Software configurazione	SigNow App per Android, iOS e Windows	SigNow App per Android, iOS e Windows
Alimentazione	Da 8 a 33 Vcc - protezione contro l'inversione di polarità	Da 8 a 33 Vcc - protezione contro l'inversione di polarità
Consumo	<70 mA @ 12 Vdc o < 40 mA @ 24 Vdc	<70 mA @ 12 Vdc o < 40 mA @ 24 Vdc
Certificazioni	CE, FCC, Anatel, UKCA and LASER CLASS 1	CE, FCC, Anatel, UKCA and LASER CLASS 1
Dimensioni	66 mm di diametro, 28 mm di altezza	66 mm di diametro, 28 mm di altezza
Assemblaggio	SAE 5 Bolt Hole	SAE 5 Bolt Hole
Protezione	IP68	IP68