

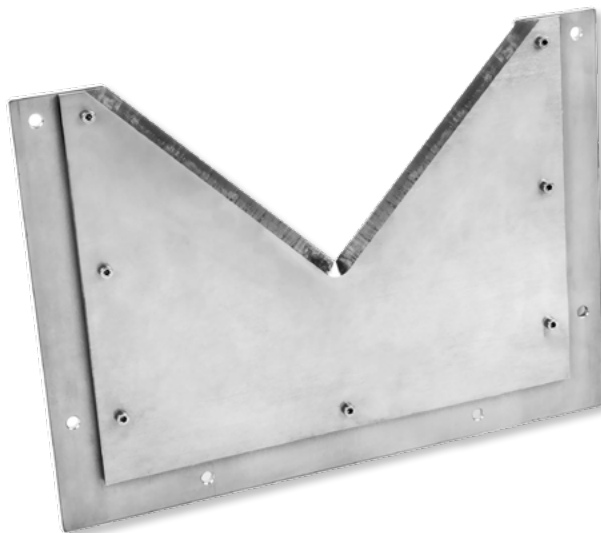
Stramazzo



www.pizzi-instruments.it

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

Stramazzo



Descrizione

Gli Stramazzi vengono utilizzati per la misura delle portate nei canali a pelo libero. Il sistema di misura è costituito dallo stramazzo vero e proprio, associato ad un misuratore di livello. Grazie alla regolazione del flusso assicurata dallo stramazzo, che ha sezione nota, le portate istantanee sono ricavate dai valori del livello del pelo libero del liquido misurate a monte dello stramazzo stesso. Gli stramazzi sono realizzati da una lamina in acciaio inox opportunamente smussata sulla bocca e da un telaio metallico di sostegno.

Questa configurazione consente il fissaggio di testa alla canaletta. La misura dell'altezza del livello si può ottenere o a mezzo di stadia graduata (lettura manuale locale) o mediante un apposito sensore che consenta la lettura e la trasmissione a distanza del dato rilevato automaticamente. I sensori possono essere del tipo a galleggiante, a ultrasuoni, radar o a trasduttore di pressione. È possibile scegliere tra una ampia gamma di fondo scala in funzione degli usi specifici.

Applicazioni

La misura della portata in canali aperti trova largo impiego ed applicazione in campo ambientale e geotecnico.

In particolare, la misura delle perdite in dighe, siano queste in terra o in calcestruzzo, è uno dei più importanti indicatori della salute e delle prestazioni dell'opera.

Applicazioni tipiche per questo strumento sono le misure di livello in:

- Dighe in cls tradizionale o RCC e materiali sciolti
- Canali

Caratteristiche e benefici

- Robusto e di pratica applicazione
- Costruzione accurata
- Semplicità di utilizzo

Principio di misura

Lo stramazzo inserito in un canale a pelo libero consente la regolarizzazione della sezione e la possibilità di correlare la portata presente con la semplice misura del livello del battente a monte dello sfioro. La misura viene effettuata attraverso semplici aste idrometriche o trasduttori elettrici. I nostri stramazzi possono avere bocca sfiorante di forma triangolare, standard a 90° (varie a richiesta) o triangolare, funzione della portata da misurare; sono disponibili trasduttore di livello di vari tipi e fondo scala.

Modelli

- **FLM2001001: tipo rettangolare 90°**
- **FLM3001001: tipo triangolare 30°**
- **FLM9001001: tipo rettangolare**
- **Materiale: in acciaio Inox**
- **Dimensione: standard (400 x 300 mm); altre dimensioni a richiesta**

Prodotti collegati

Misuratore di livello Radar	Per la misura automatica del livello
Misuratore di livello ad ultrasuoni	Per la misura automatica del livello
Misuratore di livello piezometrico	Per la misura automatica del livello
Asta idrometrica smaltata	Per la misura manuale visiva a lettura diretta
Asta idrometrica in acciaio inox, versione speciale	Per la misura manuale visiva a lettura diretta

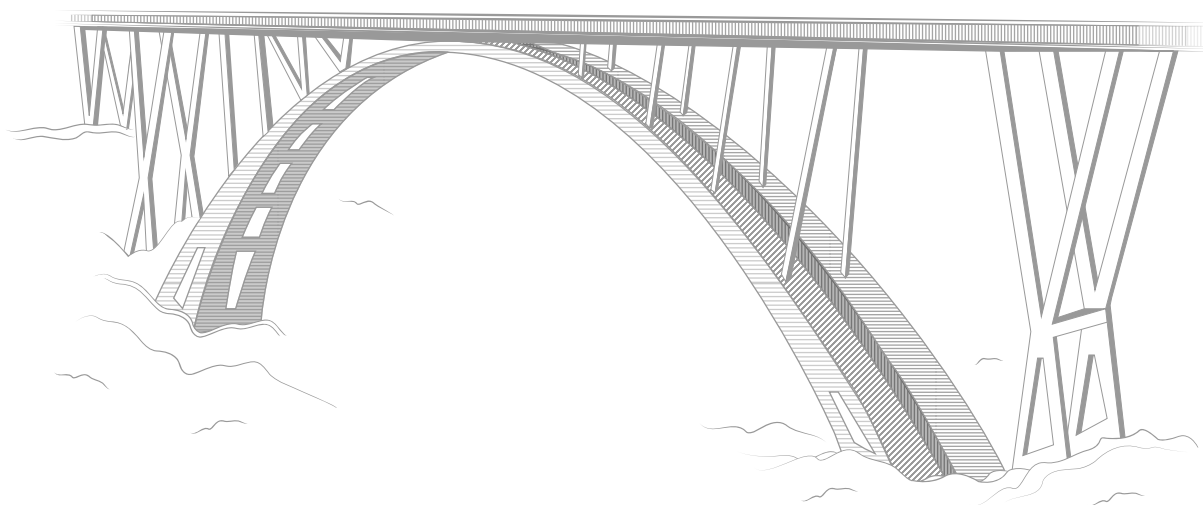
Assistenza tecnica e personalizzazione

Se hai domande o richieste sugli strumenti Pizzi Instruments o se hai esigenze particolari che richiedono soluzioni diverse dallo standard, contattaci. Il nostro team ti fornirà tutte le informazioni necessarie e sarà lieto di collaborare con te per studiare, sviluppare e personalizzare strumenti e soluzioni adatte alle tue specifiche esigenze.

L'Azienda

Da oltre 40 anni produciamo strumenti di precisione e monitoraggio di grandi strutture venduti in tutto il mondo.

Accuratezza nella progettazione, efficienza nella realizzazione, affidabilità nella gestione; queste le prerogative che ogni grande opera deve avere e che i Sistemi di Monitoraggio Strutturale devono garantire.



Tutti i dati presenti nelle schede potrebbero variare senza alcun preavviso.

Si prega di controllare accuratamente la release e per maggiori dettagli contattare Pizzi Instruments.

Pizzi Instruments S.r.l.
Via del Fornaccio, 46
50012 - Vallina - FI - Italia

Tel/Fax : +39 055 6810722
info@pizzi-instruments.it
www.pizzi-instruments.it

