

Signature®

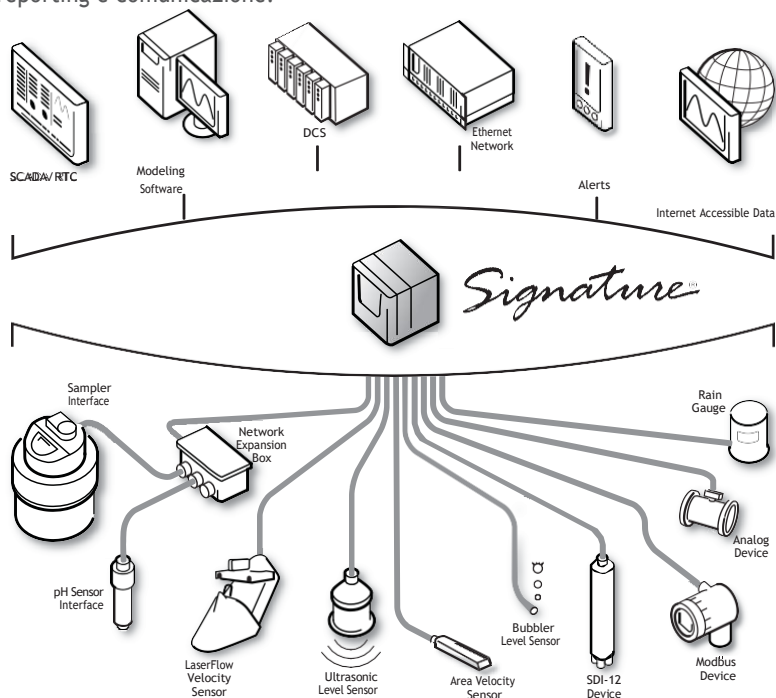
Flowmeter (Misuratore di Portata)

Il misuratore di portata Signature è progettato per applicazioni di monitoraggio del flusso in canale aperto. Supporta tecnologie di misurazione della portata tra cui "a bolle", area-velocity Laser non a contatto, area-velocity Doppler a contatto e ultrasuoni.

Una piattaforma di monitoraggio altamente flessibile, capace di adattarsi ad ogni esigenza di monitoraggio.

Il misuratore può calcolare la portata utilizzando le conversioni di velocità di flusso e velocità dell'area del canale aperto standard, nonché equazioni definite dall'utente, livelli di aree sottese o livello a punti dati, a seconda di cosa necessita l'applicazione.

Il misuratore Signature ha funzionalità uniche per verificare l'integrità dei dati. Registra eventi chiave come, ad esempio, cambiamenti nelle calibrazioni e interruzioni di corrente, per convalidare l'accuratezza dei dati. I dati possono essere facilmente rivisti per rilevare qualsiasi tipo di alterazione. Con più opzioni di interfaccia intelligente e registrazione multi-parametro (come pH), il misuratore Signature fornisce una piattaforma comune per controllo, azione, reporting e comunicazione.



Signature®

Applicazioni:

- Conformità del pretrattamento industriale
- Misura di portata in tubazioni grandi e piccole
- Autorizzazioni
- Impianti di trattamento acque reflue
- Outfall
- Monitoraggio delle acque piovane
- Monitoraggio ambienti pericolosi

Caratteristiche Standard

- Reegistrazione di più parametri
- Report di programmazione e riepilogo
- Abilitazione campionatore
- Compatibile con software Flowlink
- Calcolo del carico
- Calcolo multiplo da più input

Raccolta dei dati

Analisi dei dati con FlowLink®

Il software Teledyne Isco Flowlink® è un potente strumento per l'analisi dei dati di flusso e qualità dell'acqua. Fornisce configurazione del sito e recupero/analisi dei dati, nonché report e grafici avanzati. Il software FlowLink permette anche di generare grafici e report.

Comunicazione remota

Le opzioni di comunicazione a remoto consentono la configurazione del misuratore e il recupero dei dati/report da posizioni remote. Abilitano inoltre il trasferimento di dati su un server dedicato che esegue il software FlowLink Pro.

Connettività USB

Con un'unità flash USB collegata, è possibile aggiornare rapidamente il firmware nel misuratore di flusso Signature e nei dispositivi TIENET® collegati e scaricare file di dati per l'uso con il software FlowLink. Inoltre, la porta USB fornisce una connessione seriale diretta con un computer che esegue il software FlowLink.

Integrità dei dati

L'integrità dei dati è garantita dalla registrazione dei tipi di dati degli eventi che possono essere verificati, producendo così fiducia con dati verificabili tra cui; Riepilogo, diagnostico, programma, cronologia e verifica i file di report.

Misuratore di Portata Signature

Dimensioni (HxWxD):	23 x 40 x 21 cm (con staffa di montaggio) 43 x 35 x 27 cm (con stand)
Materiali:	PPO Polyphenylene Oxide
Grado di protezione:	IP66 (self-certified)
Requisiti di alimentazione: (Power Required)	100 a 240 VAC 50/60 Hz 10-28.5 VDC nominale, 36 VDC max (il consumo di corrente varia in base alla configurazione)
Ingresso del cavo:	Standard: ¾" NPT conduit Opzionale: ¾" NPT cord grips
Tecnologie di misura della portata:	Ultrasuoni (TIENet 310 Ex) "a bolle" (TIENet 330) Area Velocity (TIENet 350 Ex, 360, 360 Ex)
Input:	Two SDI-12, Two MODBUS ASCII/RTU, pH Measurement (TIENet 301) Analog In (TIENet 307), Rain In
Setup:	Pannello frontale-Flowlink Software con USB seriale, modem cellulare o Ethernet
Conversioni di portata:	Area Velocity, Weir, Flume, British Flume, Metering Insert, Manning Formula, Equation, Level to Flow Data, Points, Level to Area Data Points
Stoccaggio dei Dati:	Non-volatile flash; conserva i dati memorizzati durante gli aggiornamenti del programma. Capacità: 8M Intervalli: 15 o 30 sec; 1, 2, 5, 15, o 30 min; o 1, 2, 4, 12, o 24 ore. Capacità: 180 giorni con 5 parametri salvati ad intervalli di 1min, 1 report al giorno.
Recupero dei dati:	USB drive, Flowlink Software-con USB seriale, remoto o Ethernet
Output:	MODBUS ASCII/RTU, Analog (TIENet 308), Contact Output (TIENet 304), SMS Alarm
Interfaccia per campionatore:	TIENet 306

Opzioni in Input

- Tecnologie di misura della portata multiple e simultanee
- pH e temperatura
- SDI-12
- RS-485 Modbus
- Pluviometro
- Analogico (opzionale TIENet® 307 card)

Opzioni in Output

- RS-485 Modbus
- Analogico (opzionale TIENet® 308 card)
- Contact (opzionale TIENet® 304 card)

Tecnologie di misura disponibili

- "a bolle" e Ultrasuoni
- Laser Velocity non a contatto
- Area Velocity ad onda continua

Tecnologie per ambienti difficili/pericolosi

- TIENet Barrier
- TIENet 310 Ex Ultrasonic Sensor
- TIENet 350 Ex Area Velocity Sensor
- TIENet 360 LaserFlow Ex Sensor

Teledyne ISCO

