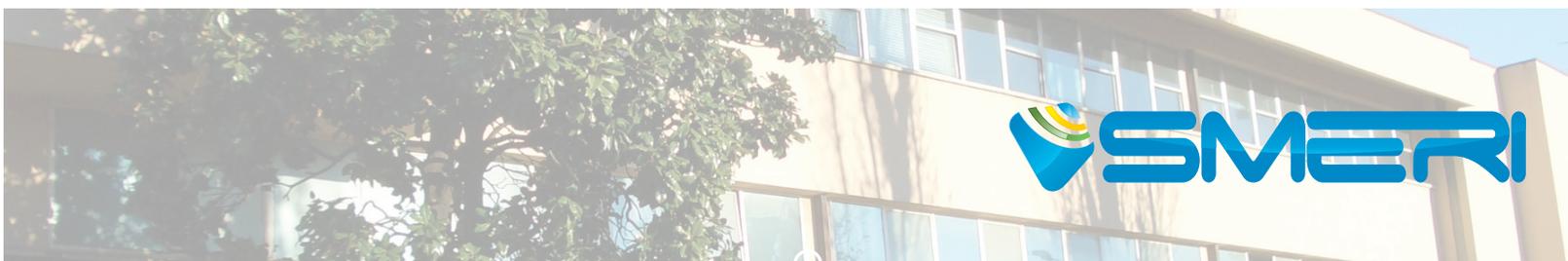
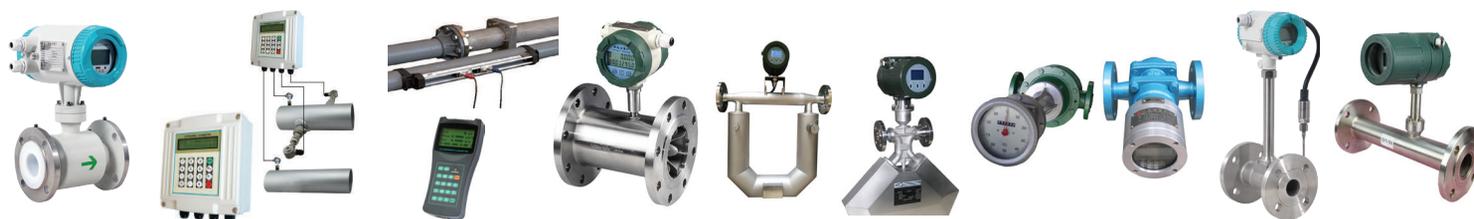
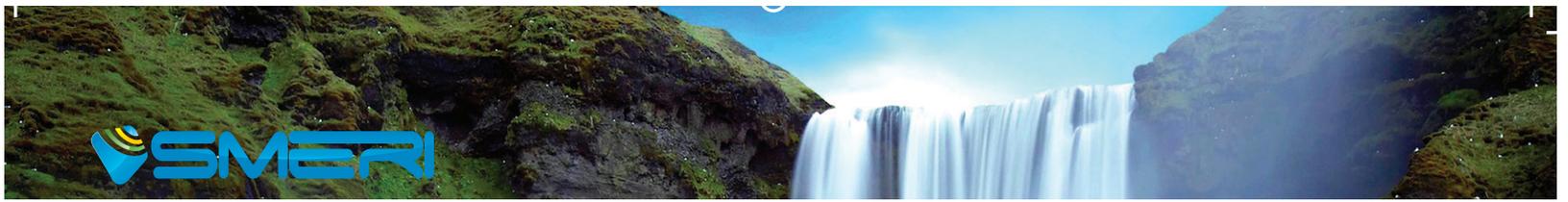


SMART LINE

Sistemi per la misura di portata





Portata a ultrasuoni

Versione CLAMP

Applicazioni

- Per numerosi tipi di liquidi
- Acqua corrente, sistemi di riscaldamento, conservazione dell'acqua
- Industria metallurgica, chimica, macchinari, settore energetico



Caratteristiche tecniche

- Elevata accuratezza, migliore dell'1%
- Diversi sensori per tubazioni DN15-6000
- Ottima ripetibilità e stabilità nel tempo
- Elevata resistenza alle interferenze con trasmissione del segnale bilanciata
- Funzione di memoria per portata totalizzata, attivazioni e disattivazioni, settaggi per condizioni operative del misuratore

Versione PORTATILE

Applicazioni

- Distribuzione dell'acqua
- Sistemi di riscaldamento, energia degli edifici
- Industria chimica e petrolchimica
- Industria metallurgica, centrali elettriche



Caratteristiche tecniche

- Misura non invasiva
- Trasduttore clamp-on
- Accuratezza migliore dell'1%
- Ampio campo di misura, da DN15 a DN6000
- Batterie ricaricabili NiMH
- Archiviazione dati nella memoria di 32Kb
- Display LC per portata istantanea, totale, velocità di flusso e condizioni operative



Portata elettromagnetica

Applicazioni

- Estrazione, trattamento e distribuzione dell'acqua potabile
- Rilevamento perdite
- Irrigazione, acque industriali, di raffreddamento
- Acque reflue, fanghi, acqua salina



Caratteristiche tecniche

- Accuratezza $\pm 0,5\%$ o $\pm 0,3\%$
- Dimensioni DN3-DN3000
- Portate fino a 380.000 m³/h
- Comunicazione mediante RS232, RS485 o HART
- Versione compatta e separata
- Display LC con 4 pulsanti per la configurazione





Portata a vortici

VORTEX

Applicazioni

- Liquidi a bassa viscosità, gas, e vapore
- Gas di servizio industriali
- Industria chimica e petrolchimica
- Centrali energetiche
- Industria farmaceutica
- Alimentare e bevande
- Settore acquedottistico



Caratteristiche tecniche

- Versione flangiata, wafer, sanitaria, a inserzione, con compensazione di temperatura e pressione
- Accuratezza livello 1,0
- Coefficiente $CD > 2,4$
- Temperatura $-40...350\text{ °C}$



Portata a dispersione termica

Applicazioni

- Trattamento acque
- Industria petrolchimica, centrali elettriche
- Industria delle ceramiche, vetro, materiali edili
- Unità di separazione aria
- Industria alimentare, delle bevande, farmaceutica



Caratteristiche tecniche

- Portata massica o volumetrica dei gas
- Non richiede compensazione di temperatura e pressione
- Ampio campo di misura per gas, velocità $0,5...100\text{ Nm/s}$
- Resistente a vibrazioni, lunga vita operativa
- Semplicità di installazione e manutenzione
- Configurazione mediante interfaccia RS485 o HART





Portata secondo Coriolis

Applicazioni

- Industria chimica e petrolchimica
- Cartiere
- Industria delle bevande
- Tessile, vernici



Caratteristiche tecniche

- Prestazioni eccellenti per portata massica, volumetrica e misura di densità dei liquidi
- Esecuzioni speciali per alta sensibilità e stabilità della misura
- Caratteristiche affidabili e consistenti per campi di portata ampi
- Effetti di processo, montaggio e ambiente con dimensioni ridotte



Portata a turbina e ruote ovali

A TURBINA

Applicazioni

- Portata istantanea, totale, portata volumetrica di acqua, gasolio...
- Industria chimica e petrolchimica
- Industria alimentare e delle bevande
- Industria metallurgica



RUOTE OVALI

Applicazioni

- Fluidi anche molto viscosi, acidi, basi, soluzioni organiche
- Industria chimica e petrolchimica
- Alimentare
- Settore medico e sanitario



Caratteristiche tecniche

- Versione compatta e separata
- Sensore standard o a elevata accuratezza
- Versione con display e batteria o alimentazione di rete
- Batterie ricaricabili ad alta capacità (> 10 ore)
- Connessioni filettate, flangiate, wafer
- Accuratezza 0,5% standard, 0,2% in opzione



Caratteristiche tecniche

- Misura di portata continua e intermittente
- Ampio campo di misura
- Accuratezza classe 0,5 e 0,2A
- Temperatura del fluido -20...200 °C
- Flange DN10.-DN50, DN 80, DN 100
- Bassa perdita di carico
- Semplicità di installazione e taratura



SMERI s.r.l.
Via Mario Idiomi, 3/13
20090 Assago MI
Tel. +39 02 539 8941 - Fax +39 02 539 3521
E-mail: smeri@smeri.com www.smeri.com

