ASIT ITALIA

SENSOR PRODUCTION LINE FOR WATER MEASUREMENT

TECNICA DI MISURA

Misuratore di portata Effetto doppler

Ideale per canali aperti, corsi d'acqua, fiumi.
Parametrizzazione del canale con un massimo di 20 punti di coordinate che descrivono la forma della sezione trasversale del fiume.
È adatto a varie applicazioni.
Il sensore Ultraflow 6537 viene utilizzato per misurare la velocità, la profondità e la conduttività dell'acqua che scorre in fiumi, torrenti, canali aperti e condutture similari.
Il Kit di misura è costituito da Unita elettronica 6000W, montaggio fisso a parete, Ultraflow 6537 Sensore per la misura della altezza, livello, velocita, conducibilità , montato sul fondo del canale di misura.
Fornibile anche in versione portatile.
Visualizzazione di: Portata istantanea Portata Totalizzata Velocità del flusso Temperatura Profondità Conducibilità elettrica (EC) Tilt (l'orientamento angolare dello strumento).
Alimentazione : 85-265 Vac
Uscita 4-20 mA (per portata e Livello)
Uscita digitale RS485/Modbus, Datalogger incluso Impulsiva
Altezza canale Max 10 mt

Trasmettitore di livello ad ultrasuoni

Misura senza contatto, facile da installare,
Per liquidi, materiali solidi e granulosi
Versione compatta e separata
Misura livello fiumi, fornitura acqua potabile, trattamento acque
LCD DISPLAY a basso consumo energetico
Convertitore intelligente, scheda digitale
Più stabile, anti-interferenza, alta accuratezza
Sensori di qualità, misura precisa
Connessione a processo filettata
Disponibili diversi tipi di materiali: PTFE, ABS, PVC
Versione remota con metri di cavo a scelta
Doppia camera per semplice cablaggio
Ingresso cavo sigillato, resistente all'acqua e alla polvere
ATEX approval
Avanzato software, garantisce l'eliminazione di tutti i falsi eco

PER CANALI APERTI

Sensore Radar per misura di Portata
Sensore con tecnologia RADAR Idoneo per la misura delle seguenti variabili: Velocita dell'acqua, Livello, portata istantanea.
Applicazioni Tipiche: Fiumi, Corsi d'acqua, Canali di irrigazione, e molto altro.
Range da 7....a 40 mt di profondità canale
Alimentazione: 7-32 Vdc
Temperatura di Lavoro -30/+70°C
Apertura onda Radar 12°
Uscita digitale disponibili : RS 485 Modbus RTU, RS 232
Uscita analogica opzionale 4.20 mA abbinabile ad una delle 3 Variabili Misurate: Velocita-Livello-Portata.
Uscita Wireless 4G-GSM/GPRS/NB-IoT
Visualizzazione da Remoto
Configurazione totale strumento tramite software dedicato

L'immagine a destra riporta la **versione portatile** per la misura di portata dell'acqua

Canale Parshall incluso di sensore di livello
Sistema completo composto da:
Canale Parshall Totalmente in AISI 316
Idoneo per portata in canali aperti da 0,3 m3/h a 7200 m3/h
Elettronica di Controllo livello compreso di livello
Interamente programmabile sia da tastiera che da remote control infrarossi.
Display LCD retroilluminato
Visualizza il flusso istantaneo e il flusso cumulativo, il livello del liquido e molto altro.
Abbinabile a tutti i canali Parshall, Triangolari e Rettangolari
Montaggio a parete o su barra DIN Protezione IP66;
Range temperatura -20 ÷ +60°C
Relè: 4 relè contatti SPDT privi di potenziale
Alimentazione: 85÷265Vac / 24 Vdc
Uscite: 4÷20mA : MODBUS RTU RS 485

LIVELLO,

HART®
COMMUNICATION PROTOCOL

TRASMETTITORE DI LIVELLO IDROSTATICO
Completo di Box di connessione IP65
Range 1,2,5,10,20,50 mH2O
Segnale di uscita 4-20mA + HART
HYDROSTATIC LEVEL TRANSMITTER
Connection Box protection IP65
Range 1,2,5,10,20,50 mH2O
4-20mADC output signal (2 wires)

TRASMETTITORE DI LIVELLO IDROSTATICO E PRESSIONE
Montaggio fondo serbatoio
Range 0-0,5 bar g
Segnale di uscita 4-20mADC + HART
Versione con o senza display
HYDROSTATIC LEVEL AND PRESSURE TRANSMITTER
Tank bottom assembly
Range 0-0,5 bar g
4-20mADC + HART output signal
With or without display

TRASMETTITORE DI LIVELLO IDROSTATICO
Idoneo per acidi e liquidi aggressivi
Completo di Box di connessione IP65
Campo di misura 1mH2O-200mH2O
Segnale di uscita 4-20mA, +HART,0-5 VDC, RTU/RS485
Elemento capacitivo con membrana in ceramica
HYDROSTATIC LEVEL TRANSMITTER
Suitable for acids and aggressive liquids
Complete with IP65 connection box
Measuring range 1mH2O-200mH2O
Output signal 4-20mA, + HART, 0-5 VDC, RTU / RS485
Capacitive element with ceramic membrane

INDICATORE E REGOLATORE DI PROCESSO CON BARGRAPH
Ingressi universali
Uscite relè, open collector, analogica, seriale, profibus, eternet, modbus, ritrasmissione in automazione
PROCESS INDICATOR AND REGULATOR WITH BARGRAPH
Universal inputs
Outputs: relay, open collector, analog, serial, profibus, eternet, modbus, retransmission in automation

INTERRUTTORE DI LIVELLO A VARIAZIONE DI ASSETTO
Versione diretta cavo 13 metri
Cavo in PVC; Galleggiante in ABS
Contatto elettrico SPDT
Lunghezza a scelta
LEVEL SWITCH
Direct version cable 13 meters
PVC cable; ABS float
SPDT electrical contact
Lenght of choice

MISURATORE DI LIVELLO RADAR
Range di Misura: 0.2 - 10m
Frequenza: 80GHz
Alimentazione 12-30Vdc
Protezione: IP67/IP68(3 bar)
Materiali: PVDF, PA6 nylon + Fibra di vetro
RADAR LEVEL SENSOR
Measuring Range: 0.2 - 10m
Center Frequency: 80GHz
Power Supply: 12-30Vdc
Materials: PVDF, PA6 nylon + Fiberglass

PORTATA,

LEVEL, FLOW, OPEN CHAN

MISURATORE DI PORTATA
CLAMP-ON A TEMPO DI TRANSITO
Versione OEM Low cost
Ideale per la misura su piccole tubazioni da DN 20 a DN 80
Alimentazione 10-36 Vdc

TRANSIT TIME CLAMP-ON FLOWMETER
Low cost OEM version
Ideal for measuring on small pipes from DN 20 to DN 80
Power supply 10-36 Vdc

UNITA' AD ULTRASUONI PORTATILE
Misura di portata su liquidi versione non invasiva
Range di lavoro ± 32 m/s
Installazione in tubazioni da DN15 a DN6000
Versione portatile inclusa di accessori e valigetta

PORTABLE ULTRASONIC UNIT
Flow measurement on liquids non invasive version
Working range ± 32 m / s
Installation in pipes from DN15 to DN6000
Portable version including accessories and carrying case

MISURATORE DI PORTATA AD
INDUZIONE ELETTROMAGNETICA
Versione compatta o separata
Idoneo per liquidi conduttivi in generale
Versione omologata per il contatto con acqua destinata al consumo umano
Versione omologata ai sensi del D.M.06/04/2004 N° 174 ,Capo 2, Art 5

ELECTROMAGNETIC FLOW METER
Compact or separate version
Suitable for conductive liquids in general
Version approved for contact with water intended for human consuption
Version approved pursuant to Ministerial Decree 06/04/2004 N ° 174, Chapter 2, Art 5

MISURATORE DI PORTATA AD
INDUZIONE ELETTROMAGNETICA
Versione a batteria compatta o separata
Idoneo per liquidi conduttivi in generale
Versione omologata per il contatto con acqua destinata al consumo umano
Versione omologata ai sensi del D.M.06/04/2004 N° 174 ,Capo 2, Art 5

ELECTROMAGNETIC FLOW METER
Battery Compact or separate version
Suitable for conductive liquids in general
Version approved for contact with water intended for human consuption
Version approved pursuant to Ministerial Decree 06/04/2004 N ° 174, Chapter 2, Art 5

MISURATORE DI PORTATA AD
INDUZIONE ELETTROMAGNETICA
Versione ad inserzione
Idoneo per liquidi conduttivi in generale
Versione omologata per il contatto con acqua destinata al consumo umano
Versione omologata ai sensi del D.M.06/04/2004 N° 174 ,Capo 2, Art 5

ELECTROMAGNETIC FLOW METER
Insertion version
Suitable for conductive liquids in general
Version approved for contact with water intended for human consuption
Version approved pursuant to Ministerial Decree 06/04/2004 N ° 174, Chapter 2, Art 5

CANALI APERTI,

NELS, PRESSURE

UNITA' AD ULTRASUONI PORTATILE
Misura di portata ed energia termica versione non invasiva
Range di lavoro ± 12 m/s
Installazione in tubazioni da DN25 a DN1200
Versione portatile inclusa di accessori e valigetta

PORTABLE ULTRASONIC UNIT
Flow and thermal energy measurement
non invasive version
Working range ± 12m / s
Installation in pipes from DN25 to DN1200
Portable version including accessories and carrying case

MISURATORE DI PORTATA PER CANALI APERTI EFFETTO DOPPLER, MONTAGGIO SU FONDO CANALE
versione montaggio a Parete,
fornibile anche in versione portatile
Alimentazione : 85-265 Vac
Uscita 4-20 mA abbinabile alla portata, livello o velocità
Uscita digitale RS485 ModBus per tutte le variabili
Datalogger incluso, Altezza canale Max 10 mt
15 metri di cavo in uscita

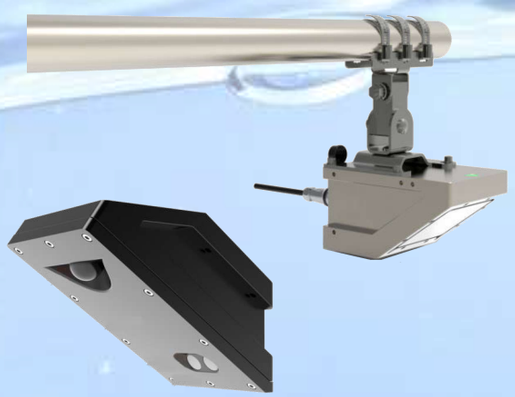
OPEN CHANNEL FLOW METER DOPPLER EFFECT, BOTTOM CHANNEL MOUNTING
Wall mounting version,
also available in portable version
Power supply: 85-265 Vac
4-20 mA output combined with flow rate and level
Datalogger included, Channel height Max 10 mt

CANALE PARSHALL INCLUSO DI SENSORE DI LIVELLO
Canale Parshall Totalmente in AISI 316,
Idoneo per portata in canali aperti da 0,3 m3/h a 7200 m3/h
Completo di Sensore di Livello ed Elettronica
Uscita 4-20mA, RS485 ModBus, Relè

PARSHALL CHANNEL INCLUDING LEVEL SENSOR
Parshall channel Totally in AISI 316,
Suitable for flow rates in open channels
from 0.3 m3 / h to 7200 m3 / h

MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI VERSIONE FISSA
Misura di portata su liquidi versione non invasiva
Range di lavoro ± 32 m/s
Installazione in tubazioni da DN20 a DN6000
Montaggio a quadro, barra omega
Registratore dati su scheda SD interna

FIXED VERSIONE ULTRASONIC FLOW METER
Flow measurement on liquids non invasive version
Working range ± 32m / s
Installation in pipes from DN20 to DN6000
Panel mounting, omega bar
Data recorder on internal SD card



SENSORE RADAR PER LA MISURA DI PORTATA FISSO
Idoneo per la misura di:
Velocita dell'acqua, Livello dell'acqua e portata istantanea.
Alimentazione: 7-32 Vdc, Pannello Solare
Uscita analogica: 4.20 Ma - RS485 ModBus
Versione con effetto doppler
per funzionamento in totale immersione

FIXED RADAR SENSOR FOR FLOW MEASUREMENT
Suitable for measuring: water speed, water level and instantaneous flow rate.
Power supply: 7-32 Vdc, Solar Panel
Analog output 4.20 Ma - RS485 ModBus
Version with doppler effect for operation in total immersion

PRESSIONE

SENSORE RADAR PORTATILE PER LA MISURA DI PORTATA

Idoneo per la misura di:
Velocita dell'acqua, Livello dell'acqua e portata istantanea.
Applicazioni Tipiche: Fiumi, Corsi d'acqua, Canali di irrigazione
Alimentazione: Batteria 3100mAh
Connessioni: Bluetooth + App Smartphone
Range: 0.03 - 20 m/s

HANDHELD RADAR SENSOR FOR FLOW MEASUREMENT

Suitable for measuring: water speed, water level and instantaneous flow rate.
Typical Applications: Rivers, Streams, Irrigation canals
Power supply: Battery 3100mAh
Connections: Bluetooth + App Smartphone
Range: 0.03 - 20 m/s

PRESSOSTATI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI E ACQUEDOTTISTICHE

Custodie robuste in policarbonato trasparente e/o in alluminio
SPDT in scambio
Set di intervento regolabile su scala graduata

PRESSURE SWITCHES FOR INDUSTRIAL AND AQUEDUCT APPLICATIONS

Sturdy cases in transparent polycarbonate and / or aluminum
SPDT in exchange
Intervention set adjustable on a graduated scale

PIATTAFORMA IOT PER TELECONTROLLO

Sistema di ritrasmissione remota su piattaforma IOT tele-controllabile da remoto da qualsiasi postazione PC.
Sistema di ritrasmissione tramite modem GSM, GPRS, WCDMA/HSDPA/HSPA+, 4G, 5G per segnali analogici e digitali. Tensione 0-5V, corrente 4-20 mA , RS485 ModBus e molto altro. Accesso tramite link dedicato e password.
Diverse modalità di funzionamento e configurazione.
Funzionalità principali: interrogazione valori di campo e regolazione da remoto, e-mail, sms e messaggi di allarme.

IOT PLATFORM FOR REMOTE CONTROL

Remote retransmission system on IOT platform remotely controllable from any PC station.
Retransmission system via GSM modem, GPRS, WCDMA/HSDPA/HSPA+, 4G, 5G for analog signals and digital. Voltage 0-5V, current 4-20 mA, RS485 ModBus and much more. Access via dedicated link and password.
Different modes of operation and configuration.
Main features: query field values and remote adjustment, e-mail, text messages and alarm messages.

TRASMETTITORE DI PRESSIONE

Montaggio fondo serbatoio
Range 0-0,5 bar g
Segnale di uscita 4-20mADC + HART
Versione con o senza display

PRESSURE TRANSMITTER

Tank bottom assembly
Range 0-0,5 bar g
4-20mADC + HART output signal
With or without display

FLUSSOSTATO A DISPERSIONE TERMICA ED A PALETTA

Ideali per liquidi e gas
Custodia in AISI316
Uscita relè ,PNP,NPN impostabile
Display OLED LCD
Versione con uscita 4-20mA per portata, temperatura e on-off

THERMAL AND PADDLE FLOW SWITCH

Suitable for gas and liquids
Housing in AISI316
Relay output, PNP, NPN adjustable
LCD OLED display
4-20mA output for flow, temperature and on-off

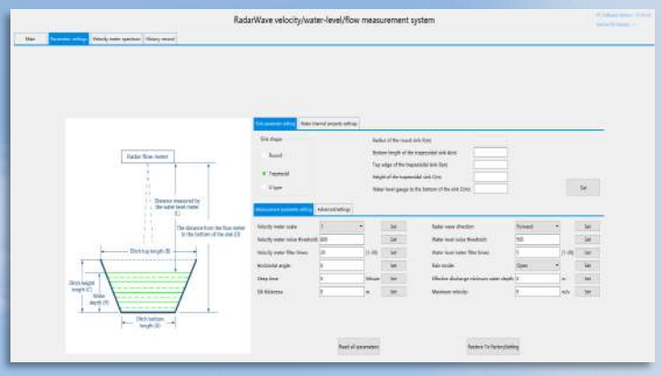
APPROFONDIMENTO SENSORE RADAR

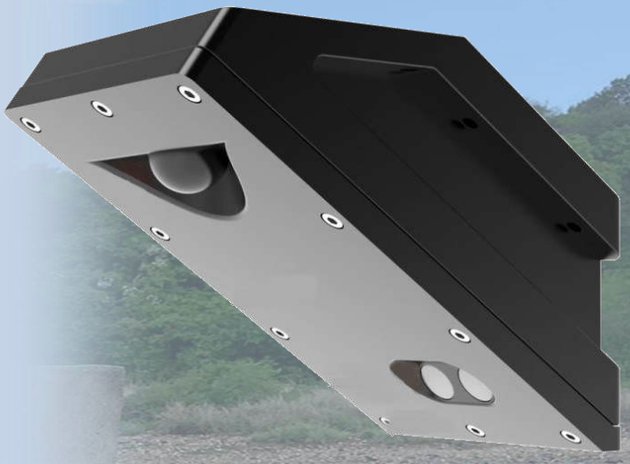
Misura di portata fiumi, corsi d'acqua, canali di irrigazione, canali aperti e similari
Il nuovo misuratore radar AI.ERadar Fseries è idoneo per la misura di 3 variabili: livello, velocità pelo dell'acqua e conseguente misura di portata.
E' disponibile in 3 versioni secondo la profondità del canale su cui si vuole effettuare la misura: 3m, 7m e 40m.

E' facilmente configurabile a seconda del tipo e della forma di canale sul quale viene montato, tramite software dedicato.

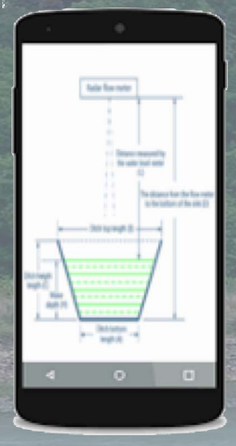
Soluzione ottimale per la monitorizzazione della portata fornibile sia con alimentazione 24vdc che tramite pannello solare e batteria per zone non presidiate.

Fornibile in due versioni, tecnologia con sensore radar e tecnologia con sensore radar ed effetto doppler, quest'ultimo può funzionare anche in immersione totale.





Configurabile tramite Applicazione su Smartphone e Bluetooth



WWW.ASIT-GE.COM INFO@ASIT-GE.COM

ASIT G.E.®
GLOBAL ENGINEERING
REGISTERED TRADEMARK OF ASIT ITALIA GROUP

ASIT ITALIA S.r.l.
Factory, Offices and Warehouse
Via Quintino Sella, 6 - 10020 Riva presso Chieri - Torino - ITALY
TEL. +39 011 198 218 39

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001