

# Uf-Minisonic

Misuratore di Portata Stazionario  
per tubazioni piene con sensori a  
Ultrasuoni Clamp-On o Inserzione



## Ultraflux

Ultrasonic flowmeters



MEDIA  
MISURABILI  
LIQUIDI



DIAMETRO  
TUBI FINO A  
10000 mm



MODELLI  
STANDARD

### PERFORMANCE ELEVATA

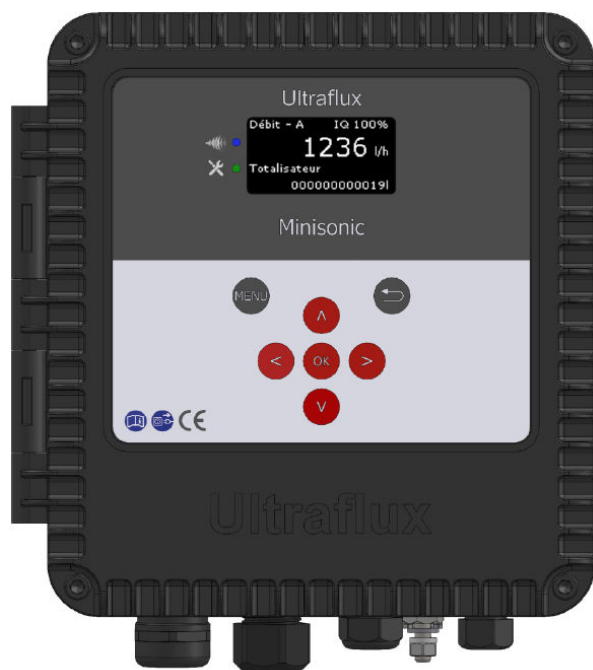
- › Display grafico OLED
- › Visualizzazione dell'eco, guadagno e qualità della misura
- › Precisione fino allo 0,5 % del v.m.
- › Ripetibilità fino allo 0,1%
- › Data logger multi parametri
- › Idoneo per tutte le tubazioni in materiale omogeneo

### AFFIDABILE

- › Calibrazione automatica dello zero direttamente in campo
- › Dieci calcoli di portata al secondo

### COMPATIBILE

- › Tutti i sensori Ultraflux



### APPLICAZIONI TIPICHE

#### Acque potabili:

Misurazione portate impianti di approvvigionamento e trattamento, rete distribuzione

#### Acque reflue:

Misurazione portate nelle stazioni di pompaggio, ingressi/uscite impianti di trattamento

#### Acque grezze:

Misurazione portate nelle reti antincendio, e monitoraggio del sistema

#### Prodotti chimici:

Misure di portata di acidi e alcali etc.

#### Alimentare e farmaceutico:

Acqua ultra pura, processi CIP etc.

Idroelettrico, energia, Automotive ...

**BIO MASS IMPIANTI S.r.l.**

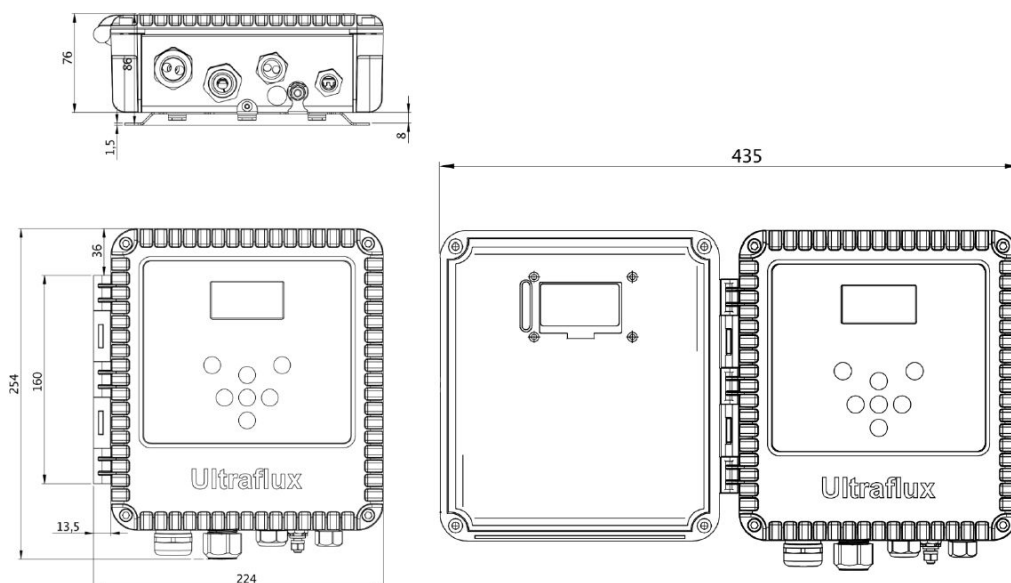
Via M. Pagano, 28 – 20090 Trezzano s/N (MI) – Tel. +39-02 4453223 Fax +39-02 48402025  
E-mail : info@biomassimpianti.com – Internet: www.biomassimpianti.com

# Uf-Minisonic

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

<b>TECNOLOGIA</b>	Misuratore di portata a ultrasuoni tempo di transito - Misurazione continua e bidirezionale - 10 misure di portata / secondo
<b>ANALISI SEGNALE</b>	Analogico + ESC (controllo forma dell'eco)
<b>UTILIZZO</b>	Misura di portata per Tubo singolo e Singola corda fonica
<b>Ø INTERNO TUBI</b>	Da 8 mm a 9.900 mm circa (a seconda dello spessore del tubo)
<b>MATERIALE TUBI</b>	Alluminio, amianto, ghisa, rame, vetro, ghisa grigia, nylon, plexiglass, polietilene, PTFE, PVC, acciaio inox e acciaio Altri materiali possono essere utilizzati se le loro proprietà fisiche sono note.
<b>VALORI MISURATI</b>	Portata volumetrica, Velocità del fluido e Velocità del suono, Totalizzatori, Qualità del segnale, Guadagno, Tempo di transito
<b>USCITE STANDARD</b>	(1x) uscita 4-20 mA isolata (2x) uscite a contatto isolate
<b>I/O OPZIONALI</b>	Non disponibili
<b>DISPLAY</b>	Schermo OLED grafico (128 x 64 pixels)
<b>AIUTO PER DIAGNOSTICA</b>	Multi parametri quali: Indice di qualità, Guadagno, Visualizzazione dell'Echo, Celerità, Tempo di transito
<b>CONFIGURAZIONE</b>	Intuitiva con MMI e tastiera facili da usare
<b>DATA LOGGER</b>	Fino a 10 parametri registrabili Frequenza di registrazione da 1 secondo a 1 ora Modalità registrazione configurabile: Valore medio – Valore Medio Minimo e Massimo - Valore Medio Min Max e Deviazione
<b>FILTRI</b>	Tempo di smorzamento – Tempo di memoria – Cut-off basse portate
<b>LINGUE</b>	Inglese • Francese • Tedesco • Spagnolo • Thai • Bahasa
<b>COMUNICAZIONE</b>	Modbus TCP su Ethernet / Porta USB per aggiornamento e scarico data logger
<b>ALIMENTAZIONE</b>	Da rete 110 – 230 VAC 50/60 Hz (Consumo di picco 10 W / Consumo medio 6 W)
<b>CUSTODIA / IP</b>	Robusto e compatto in policarbonato stampato con 30% di rinforzo in fibra di vetro
<b>DIMENSIONI</b>	225 x 260 x 85 mm inclusa piastra di supporto
<b>PESO</b>	2,25 Kg inclusa piastra di supporto (1,82 Kg senza piastra)
<b>PROTEZIONE</b>	EN/IEC 60659 IP67
<b>CONFORMITÀ</b>	EMC: EN/IEC 61010-1 - Sicurezza: EN/IEC 61326-1
<b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b>	Da -20 °C a +60 °C (Stoccaggio da -35 °C a +60 °C)

## DIMENSIONI mm



**Ultraflux**

Ultrasonic flowmeters

Partner e Rivenditore con  
Centro Assistenza per l'ITALIA

**BIO MASS IMPIANTI S.r.l.**

20090 Trezzano s/N (MI)  
Via M. Pagano, 28

www.biomassimpianti.com  
info@biomassimpianti.com  
Tel. 02.4453223 Fax. 02.48402025