



 Made in ITALY

**Mod. AFU-R80 / ACU-R80**  
DN 25 – 32 – 40



**Mod. SFU-R80 / SCU-R80**  
DN 15 - 20

SFU PREDISPOSTO PER RADIO

- Contatore a getto unico, lettura diretta
- Quadrante ASCIUTTO per acque torbide e fortemente calcaree (mod.SFU/SCU dotato di quadrante orientabile su 360° e, a richiesta, equipaggiabile con o senza coperchio, con o senza tergilvetto)
- Mod. SFU-R80, DN 15 – 20, classi di temperatura T30 e T50, campo di misura R80
- Mod. SCU-R80, DN 15 – 20, classi di temperatura T70 e T90, campo di misura R80
- Mod. AFU-R80, DN 25 – 32 – 40, classi di temperatura T30 e T50, campo di misura R80
- Mod. ACU-R80, DN 25 – 32 – 40, classi di temperatura T70 e T90, campo di misura R80
- U0-D0: non sono necessari tratti di tubazione rettilinee a monte e a valle del contatore
- Tutti i modelli possono essere **dotati di numero di matricola e relativo codice a barre inciso in maniera indelebile sul quadrante**
- Tutti i modelli sono approvati **MID** secondo la Direttiva Vigente (modulo B+D), in conformità alle normative **EN 14154** e **OIML R49**, ottenendo una **R (Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub>) ≤ 125**
- Tutti i modelli sono certificate per l'utilizzo con acqua potabile secondo il **D.M 174** del 6 aprile 2004
- Tutti i modelli, a richiesta, possono essere forniti con emettitore di impulsi o con la sola predisposizione per telettura: reed, M-Bus, LoraWan

UNIV

**Modello asciutto**  
**Classi di temperatura T30 & T50**  
**SFU DN 15 / 20**

**AFU DN 25 / 32 / 40**

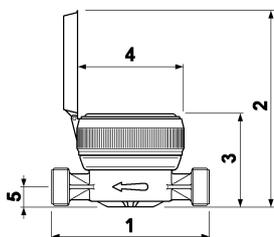
**Modello asciutto**  
**Classi di temperatura T70 e T90**  
**SCU DN 15 / 20**

**ACU DN 25 / 32 / 40**

**Altri R disponibili su richiesta**  
**(da R40 a R125)**

**Dati Tecnici- DN in mm-pollici**      **15-1/2**    **20-3/4**    **25-1**    **32-1.1/4**    **40-1.1/2**

	15-1/2	20-3/4	25-1	32-1.1/4	40-1.1/2
Portata Permanente Q <sub>3</sub> (m <sup>3</sup> /h)	2,5	4,0	6,3	10	16
Portata di sovraccarico Q <sub>4</sub> (m <sup>3</sup> /h)	3,125	5,0	7,875	12,5	20
Portata di transizione Q <sub>2</sub> con campo di misura R80H [MPE ±2%] (l/h)	50	80	126	200	320
Portata minima Q <sub>1</sub> con campo di misura R80H [MPE ±5%] (l/h)	31,25	50	78,75	125	200
Sensibilità con campo di misura R80H (l/h)	6	11	20	20	25
Classe di accuratezza	2	2	2	2	2
Classe di Perdita pressione ΔP (bar)	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Massima pressione di funzionamento ammissibile MAP (bar)	16	16	16	16	16
Intervallo di indicazione del quadrante min/max (m <sup>3</sup> )	0,0001 / 100.000	0,0001 / 100.000	0,0001 / 100.000	0,0001 / 100.000	0,0001 / 100.000
1) Lunghezza del contatore senza raccordi (mm)	110-80 115-170	130	160	160	200
Lunghezza del contatore con raccordi (mm)	190-160 195-250	228	260	280	340
2) Ingombro massimo in altezza con coperchio aperto (mm)	138	143	185	185	195
3) Ingombro massimo in altezza con coperchio chiuso (mm)	70	74	128	128	142
4) diametro massimo di ingombro (mm)	72	72	100	100	110
5) Interasse tubo-superficie appoggio del contatore (mm)	16	19	34	34	42
Peso con kit raccordi (kg)	0,660	0,840	1,850	2,150	3,540
Peso senza kit raccordi (mm)	0,500	0,600	1,380	1,440	2,500



Emittitore tipo reed

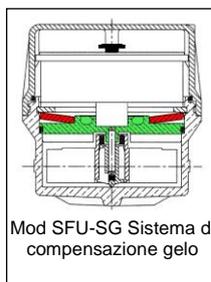
K: 0,25 0,5 1  
2,5 5 10  
25 50 100  
250 500 1000



Modulo M-Bus via cavo  
Mod. MBC (per SFU/SCU)



-Modulo radio Wireless M-Bus (OMS)  
**Mod. WMBR** (per SFU/SCU)  
-Modulo radio LoraWan Mod. B-it RML



Mod SFU-SG Sistema di compensazione gelo

**Disponibili a richiesta, le seguenti opzioni:**

- Mod. SFU in versione 8 rulli (5 neri per i metri cubi, 3 rossi per i litri)
- Mod. SFU con Sistema di compensazione dell'aumento del volume d'acqua in caso di gelo
- Mod. SFU Q<sub>3</sub> 1,6 R80
- Red painted body
- Modelli predisposti o completi di emittitore di tipo reed (singolo e doppio)
- Modelli SFU/SCU predisposti o complete di modulo M-Bus via cavo, modulo radio Wireless M-Bus (OMS)
- Modelli AFU collegabili a rete M-Bus tramite adattatore IMPULSI opzionale AI03
- Modelli predisposti o complete di emittitore di tipo statico

L'Azienda si riserva di apportare modifiche a dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti -10/19

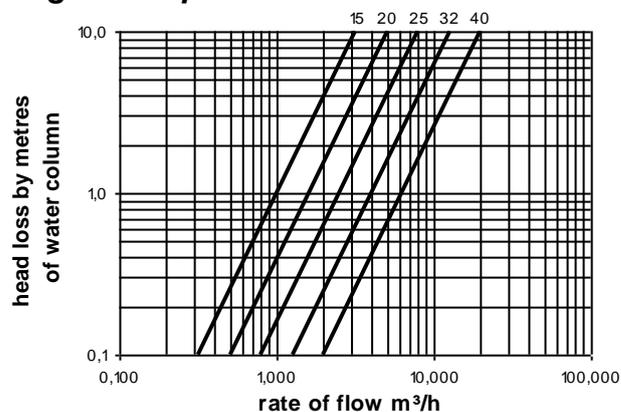


**G2 misuratori S.r.l. -**  
**Via San Martino, 38 – 14100 ASTI (AT) – ITALY**  
**Tel. +39.0141.721787 – Fax +39.0141.702280**  
**E-mail: info@g2misuratori.it**  
**Http://www.g2misuratori.it**

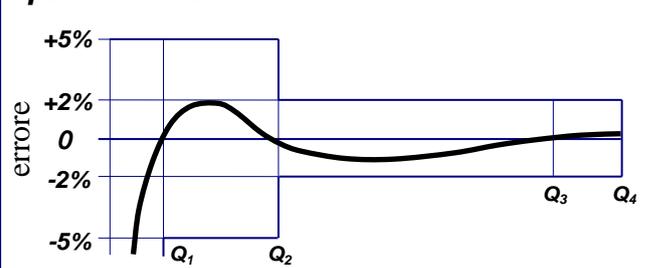


**Branch office for Italy Centre Sud Area**  
**Via Fontanelle, 3 – 00020 RIOFREDDO**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale – ITALY**  
**Tel. e Fax +39.0774.920216**  
**E-mail: centrosud@g2misuratori.it**

## Diagramma perdite di carico



## Rappresentazione grafica della curva tipica d'errore



AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE SICUREZZA  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 45001 =