

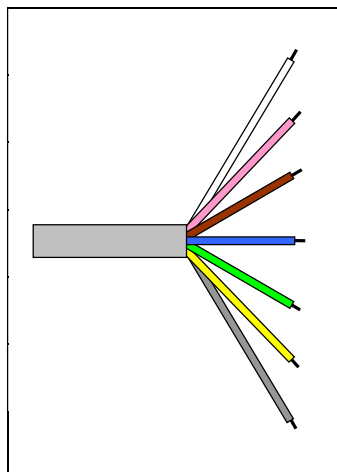
### SENSORE INDUTTIVO

### MODELLO G2-IPS

per contatori d'acqua modelli AFMS/BFM/QDFM

predisposti

BFU/PFU/QDFU predisposti



BIANCO	C1
ROSA	C2
MARRONE	C3
BLU	⏏
VERDE	RX
GIALLO	⏏
GRIGIO	TX

Prima di installare il sensore sul contatore, assicurarsi di rimuovere l'eventuale etichetta metallica posta sul retro dell'oggetto.

Per accendere il sensore collegare tra loro i fili blu e giallo.

Il sistema prevede 3 modalità di funzionamento

#### ▪ Modalità 1 ( *standard di base* )

- **Contatto C1:** Impulsi di conteggio compensati (il sistema tiene conto della direzione del flusso e genera gli impulsi solamente quando la differenza tra flusso avanti e flusso indietro è positiva);
- **Contatto C2:** Direzione istantanea del flusso (Aperto = direzione avanti; Chiuso = direzione indietro);
- **Contatto C3:** Antimanomissione / Allarme (in condizioni normali di funzionamento è normalmente chiuso, in caso di anomalia o manomissione si apre).

#### ▪ Modalità 2

- **Contatto C1:** Impulsi di conteggio NON compensati (il sistema NON tiene conto della direzione del flusso, ma genera gli impulsi sempre, sia con il flusso avanti, sia con il flusso indietro);
- **Contatto C2:** Direzione istantanea del flusso (Aperto = direzione avanti; Chiuso = direzione indietro);
- **Contatto C3:** Antimanomissione / Allarme (in condizioni normali di funzionamento è normalmente chiuso, in caso di anomalia o manomissione si apre).

#### ▪ Modalità 3

- **Contatto C1:** Impulsi di conteggio del flusso in avanti;
- **Contatto C2:** Impulsi di conteggio del flusso indietro;
- **Contatto C3:** Antimanomissione / Allarme (in condizioni normali di funzionamento è normalmente chiuso, in caso di anomalia o manomissione si apre).

La modalità di funzionamento è selezionabile a richiesta.

Oltre ai tre contatti dedicati al funzionamento standard, la scheda **G2-IPS** è dotata di un collegamento RS232 con livello TTL 3.3V. Questo collegamento è normalmente utilizzato in fase di produzione, ma su richiesta può essere

# G2 misuratori contatori d'acqua



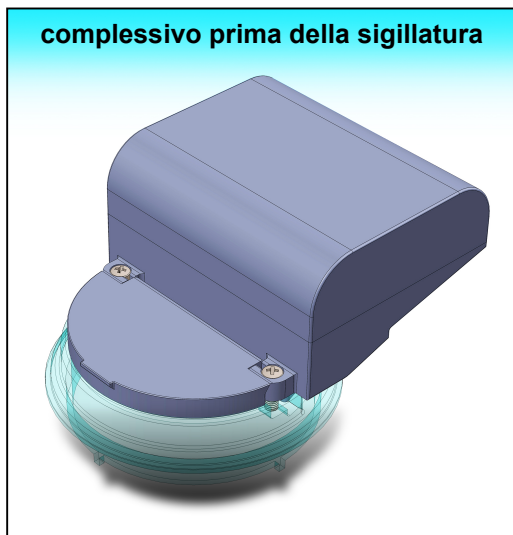
utilizzato dall'utente per avere informazioni più dettagliate sul sistema e per configurare alcuni parametri di funzionamento.

**RX:** Filo VERDE  
**GND:** Filo GIALLO  
**TX:** Filo GRIGIO

## CARATTERISTICHE TECNICHE comuni a tutte le versioni di G2-IPS

<b>Tipo</b>	Dispositivo a microprocessore
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3,6 V
<b>Tensione max ai contatti</b>	24 V
<b>Resistenza interna contatti</b>	120 Ohm
<b>Certificazioni</b>	CE, EMC (compatibilità elettromagnetica)
<b>Max frequenza impulso</b>	10 Hz
<b>Condizioni ambientali di funzionamento</b>	-10 °C ... +55 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20 °C ... +60 °C
<b>Grado di protezione</b>	IP68
<b>Caratteristiche dell'impulso (C1)</b>	Tempo di durata impulso 50 ms

### complessivo prima della sigillatura



### DISTINTA BASE

1. Captatore G2-IPS
2. Coperchio quadrante
3. Viti di fissaggio (n. 2)
4. Etichette sigillo (n. 2)

### esploso con sequenza di montaggio

