

## SENSORE INDUTTIVO COMPLETO DI MODULO RADIO LORAWAN per rete fissa e LORA per walk-by/drive-by MODELLO G2-IPS-CLW per contatori d'acqua modelli AFMS/BFM/QDFM/BFU/PFU/QDFU/WEF HV predisposti

Sensore induttivo completo di modulo radio disponibile in versione **compatta**, per contatori a getto multiplo e unico a quadrante bagnato, a rulli protetti, a quadrante interamente protetto e superdry, omologati MID con predisposizione induttiva **K1** e per contatori Woltmann WEF HV, omologati MID, con predisposizione **K10** dal DN 50 al 125 e **K100** dal DN 150. La misura della quantità d'acqua è realizzata traducendo il flusso dell'acqua nella rotazione di un **disco semi-metallico amagnetico** posto sul quadrante del contatore stesso.



- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| -Trasmissione                    | Bidirezionale su frequenza 868 Mhz con entrambi i protocolli LoRaWAN™ per rete fissa e LoRa per walk-by/drive-by |
| -Tipologia di installazione      | Indoor e outdoor   |
| -Dato di consumo                 | Netto compensato da eventuali flussi inversi   |
| -Sicurezza dati                  | Crittografica a più livelli  |
| -Attivazione trasmissione radio  | Tramite attuatore a corpo strumento  |
| -Modifica dati di configurazione | Possibile da rete fissa in remoto e/o tramite terminale radio  |
| -Dati trasmessi                  | ID sensore, dato di consumo, stato hardware, allarmi, livello batteria   |
| -Allarmi trasmessi               | Fronda meccanica (rimozione), flusso inverso, batteria in esaurimento, allarme perdite                           |

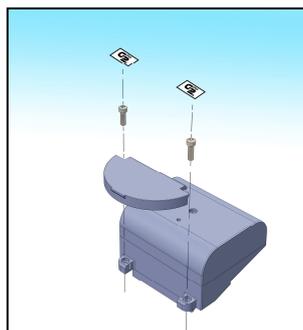
### CARATTERISTICHE TECNICHE modello G2-IPS-CLW

<b>Tipo</b>	Dispositivo a microprocessore
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3,6 V
<b>Durata batteria</b>	10 anni
<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>Certificazioni</b>	Conforme alla direttiva 2014/53/UE, il testo completo della dichiarazione UE è disponibile al seguente indirizzo internet: <a href="http://www.g2misuratori.it/sites/cert.htm">http://www.g2misuratori.it/sites/cert.htm</a>

	Rete Fissa	Walk-by/Drive-by
<b>Tipo rete</b>	LoRaWAN	LoRa con protocollo proprietario
<b>Flessibilità</b>	Commuta automaticamente fra le 2 impostazioni in base alla programmazione	
<b>Attivazione</b>	OTAA-ABP	
<b>Intervallo di trasmissione</b>	1 lettura singola con cadenza giornaliera e 2 trasmissioni di storico giornaliera	Configurabile per giorni e ora della settimana
<b>Distanza trasmissione</b>	Fino a 14km in condizioni ambientali ottimali	Fino a 1km in campo aperto o 100 mt lineari per installazione in tombino con chiusino in ghisa

in accordo alla Raccomandazione ERC/REC 70-03 di Ottobre 2018, Annex 2, banda c1, non ci sono restrizioni sull'uso indicate per l'impiego nei paesi EU+EFTA.

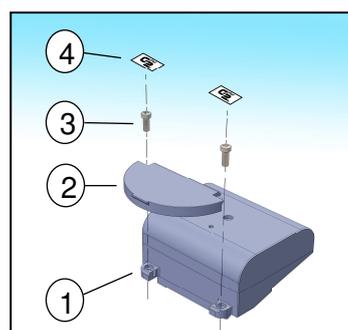
### complessivo prima della sigillatura



#### 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



L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 04/20