

## SENSORE INDUTTIVO COMPLETO DI MODULO RADIO NB-IoT MODELLO G2-IPS-CNB-IoT per contatori d'acqua modelli AFMS/BFM/QDFM predisposti BFU/PFU/QDFU predisposti

Sensore induttivo completo di modulo radio NB-IoT 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. 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; rilevando il numero di rotazioni il dispositivo elettronico calcola il volume di acqua transitato.

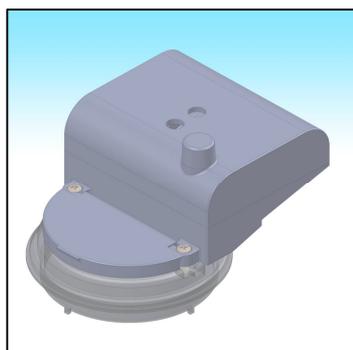


- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| -Trasmissione                    | Bidirezionale su rete fissa Cellular standard NB-IoT                              |
| -Intervallo trasmissione         | Giornaliero con storico orario delle 12 ore (configurabile)                       |
| -Tipologia di installazione      | Indoor e outdoor  |
| -Dato di consumo                 | Netto compensato da eventuali flussi inversi                                      |
| -Sicurezza dati                  | Crittografica a più livelli   |
| -Attivazione trasmissione        | Tramite magnete a corpo strumento   |
| -Modifica dati di configurazione | Possibile da rete fissa in remoto   |
| -Dati trasmessi                  | ID sensore, dato di consumo, stato hardware, allarmi, livello batteria (*)        |
| -Allarmi trasmessi               | Frode meccanica (rimozione, taglio cavo), flusso inverso, batteria in esaurimento |
| -Interfaccia di comunicazione    | Predisposizione NFC per fase d'installazione                                      |

### CARATTERISTICHE TECNICHE modello G2-IPS-CNB-IoT

<b>Tipo</b>	Dispositivo a microprocessore
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3,6 V
<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>Durata batteria</b>	10 anni

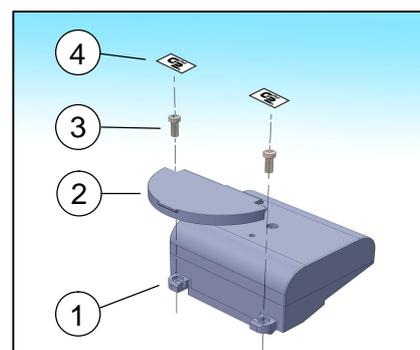
#### complessivo prima della sigillatura



#### DISTINTA BASE

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

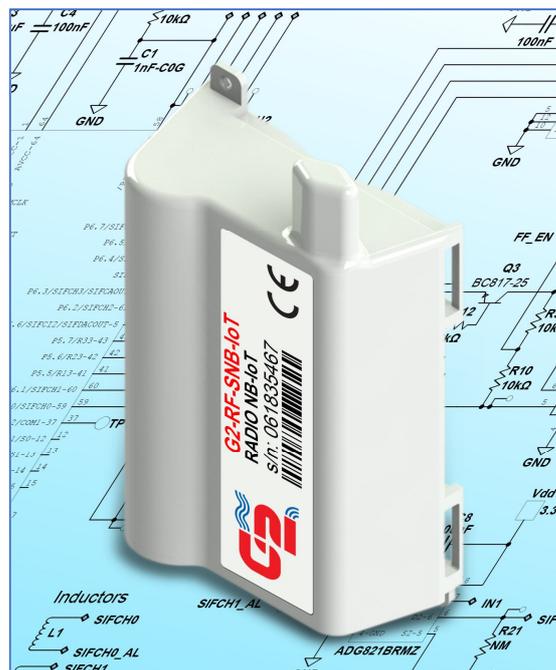
#### esploso con sequenza di montaggio



L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 10/18

## MODULO RADIO NB-IoT MODELLO G2-RF-SNB-IoT CON INGRESSI PER SENSORI SEPARATI

Modulo radio completo di protocollo NB-IoT disponibile in versione separata, da collegare via cavo al sensore induttivo **G2-IPS** o al sensore effetto Hall, o ad un contatto reed.



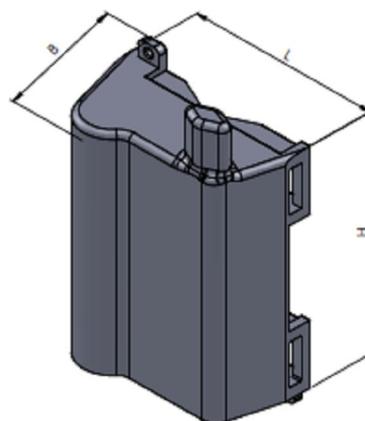
- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| -Trasmissione                    | Bidirezionale su rete fissa Cellular standard NB-IoT                              |
| -Intervallo trasmissione         | Giornaliero con storico orario delle 12 ore (configurabile)                       |
| -Tipologia di installazione      | Indoor e outdoor  |
| -Dato di consumo                 | Netto compensato da eventuali flussi inversi                                      |
| -Sicurezza dati                  | Crittografica a più livelli   |
| -Attivazione trasmissione        | Tramite magnete a corpo strumento   |
| -Modifica dati di configurazione | Possibile da rete fissa in remoto   |
| -Dati trasmessi                  | ID sensore, dato di consumo, stato hardware, allarmi, livello batteria(*)         |
| -Allarmi trasmessi               | Frode meccanica (rimozione, taglio cavo), flusso inverso, batteria in esaurimento |

### CARATTERISTICHE TECNICHE modello G2-RF-SNB-IoT

<b>Tipo</b>	Dispositivo a microprocessore
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3,6 V
<b>Durata batteria</b>	10 anni
<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>	IP67 (IP68 su richiesta)
<b>Larghezza L (mm)</b>	65
<b>Spessore B (mm)</b>	36
<b>Altezza H (mm)</b>	80

### COLLEGAMENTI

Ingressi digitali (direzione e antifrode) per 2 contatori
2 ingressi analogici (es. sensore di temperatura o di pressione)
2 uscite digitali open collector per attivazione dispositivi da remoto (es. elettrovalvola, sensori)



L'Azienda si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle illustrazioni dei prodotti – 10/18