

## Bin Sensor



### Caratteristiche principali

Componenti	Descrizione
Alimentazione	Batteria Liso-Cl 3.6V, 7200 mAh (2400 x 3)
Comunicazione	NB-IoT, GNSS, NFC – LoRa disponibile su richiesta
Sensori di misura	Multi piattaforma: Radar, Sonico, Matrix laser
Sensori integrati	Accelerometro, Temperatura,
Dimensioni	Ø 100 x 40 mm
Temperatura operativa	-20°C ~ +60°C
Materiale del case	Plastica ABS
Grado di protezione	IP65

## Connettività

- **NB-IoT**
  - Modulo: Narrow Band per applicazioni IoT – LoRa disponibile su richiesta
  - Reti supportate: LTE NB
  - SIM: nanoSIM
  - Antenna: Integrata
- **GNSS**
  - Sistema: GPS, GLONASS, Galileo
  - Precisione: < 2.5 m CEP
  - TTFF: < 1 s (hot), < 35 s (cold)
  - Antenna: integrata
- **NFC**
  - Sistema: NFC Forum Type 5 Tag
  - Precisione: < 10 cm
  - Antenna: integrata



## Alimentazione & Autonomia

Modalità	Consumo tipico	Durata stimata (full charge)
Standby	5 $\mu$ A	Minimo 3 anni
Modalità	Consumo tipico	Frequenza esecuzione
Lettura riempimento	5 mA	Ogni 10 minuti
Trasmissione GSM	50 mA	Configurabile – std 1 volta al giorno

NOTA: le immagini si riferiscono ad una differente configurazione del sensore che può essere dotato di modulo di misura singolo o multi-parametrico.

### Per informazioni e contatti:

**Marco Alessandris**  
**Responsabile commerciale**  
**Cell. 338 - 2703916**