

# People & object detection

Usando la tecnologia  
Bluetooth® LE



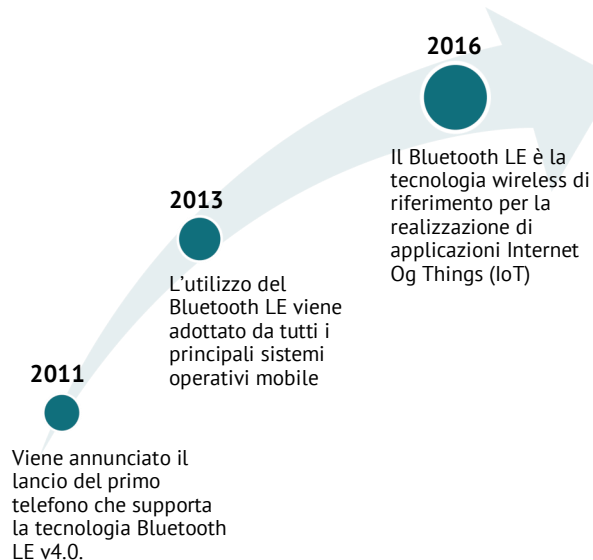
## Guardian Tracking BLE

La tecnologia BLE si è ormai affermata come uno dei punti di riferimento nelle applicazioni IoT.

La piattaforma **Guardian** integra a livello nativo il Bluetooth® Low Energy in numerosi moduli, sfruttando tutte le sue peculiarità in termini di distanza di trasmissione, bassi consumi ed economicità dei device.

Il modulo **Guardian Tracking BLE** offre la possibilità di rilevare la presenza in stanze o aree di persone o oggetti dotati di un beacon, visualizzando la loro presenza sulle console operatore.

Il modulo **Guardian Tracking BLE** è adatto per applicazioni in cui non è richiesta la precisione della posizione ma solo il dato sulla presenza, ed offre anche il vantaggio di poter usare la virtualizzazione dei beacon sui device mobile, su cui l'operatore può inviare token permanenti o temporanei.



### 2B Control Srl

Via Prati 1/1 – Ponte Ronca  
40069 Zola Predosa  
Bologna, Italy  
vat 03653591200

phone +39 051 6516716  
fax +39 051 6516719  
info@2bcontrol.com  
www.2bcontrol.com

2B CONTROL

# Le applicazioni

**Guardian Tracking BLE** è una infrastruttura semplice che offre un ampio spettro di applicazioni come, a titolo di esempio:

**Monitoraggio visitatori:** in affiancamento al modulo controllo accessi, consente di dotare ogni visitatore di un beacon, tracciando la sua "visita" in real time all'interno dell'edificio, e consentendo la sua reperibilità;

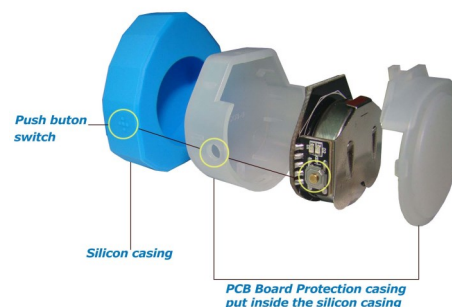
**Controllo apparecchiature in movimento:** dotando di un beacon apparecchiature mobili, come ad esempio idropultrici, kart, macchine ospedaliere, sarà possibile sapere in qualunque istante in quale stanza o area dell'edificio si trovano, ottimizzando aspetti sia operativi che logistici;

**Controllo nella logistica:** l'utilizzo di beacon sui pallet consente di sapere in tempo reale se un determinato lotto è presente all'interno di un'area, anche se non è possibile una sua rilevazione visiva;

**Controllo personale reperibile:** dotando il personale di un beacon indossabile, è possibile avere in tempo reale la sua ubicazione, per l'ottimizzazione degli interventi.



Antenna BLE con connessione TCP/IP Poe



Beacon modello 1 con batteria

