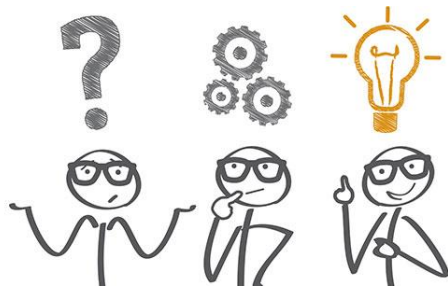


## Fleet2Track indoor

## IL PROBLEMA



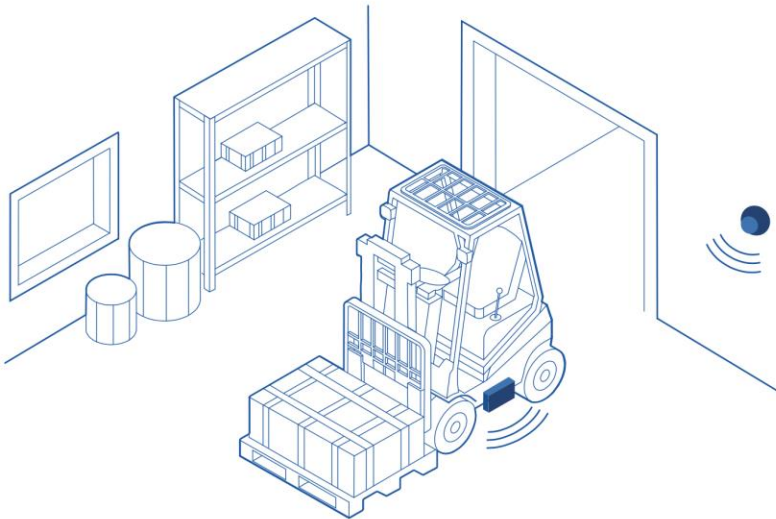
- All'interno di edifici di grandi dimensioni come magazzini, centri commerciali e supermercati, fiere, centri espositivi, aeroporti, ospedali, complessi hub di trasporto pubblico, si può trascorrere una notevole quantità di tempo a gestire e trovare in tempo reale, persone, merci e beni.
- Organizzare e ottimizzare queste noiose routine quotidiane in un modo nuovo utilizzando le moderne tecnologie farebbe risparmiare all'azienda soldi e tempo, migliorando il servizio clienti e il ROI. Inoltre, con una piattaforma di supporto, le aziende possono ottenere una panoramica in tempo reale di tutte le risorse registrate sulla mappa per gestire tutti gli asset

## LA SOLUZIONE

Grazie alle tecnologie in rapido sviluppo e concorrenti, il tracciamento indoor può essere ottenuto in vari modi adottando Bluetooth Low Energy 4.0 (BLE), Wi-Fi, Near Field Communication (NFC), Ultra-wideband (UWB), Radio-frequency Identification (UHF RFID), ecc.

Utilizzando la connettività Bluetooth si ha un basso costo, un'elevata efficienza energetica e precisione, funziona indipendentemente dalla rete e ha meno interferenze, facile da installare, distribuire e integrare nell'ecosistema Bluetooth esistente.

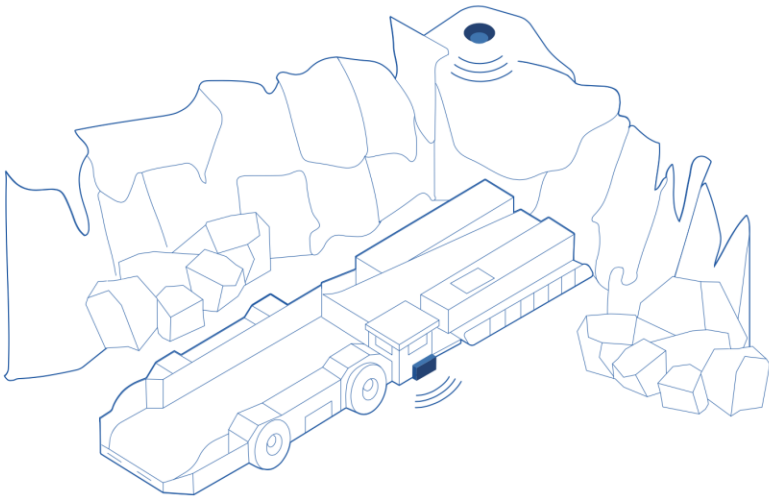
## Alcuni scenari di utilizzo



Questo scenario garantisce il posizionamento interno in magazzini che tracciano merci, veicoli (ad esempio carrelli elevatori, ecc.) e dipendenti, in tempo reale, in ottica antifurto, prevenzione degli incidenti e navigazione interna. Inoltre, la soluzione può essere comodamente integrata da sensori BLE come quelli di temperatura e /o umidità per fornire le giuste condizioni e per prevenire danni a merci, prodotti, strutture stesse.

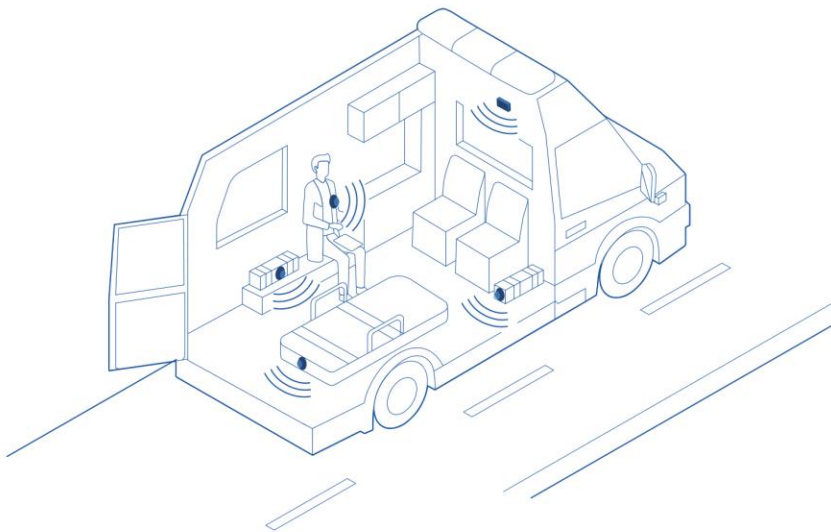
In questo scenario il mezzo è dotato di antenna BLE, così da poter ricevere il segnale del Beacon posto all'interno del locale.

## Alcuni scenari di utilizzo



Analogamente allo scenario precedente, le antenne BLE sono installate nei veicoli industriali (dumper, escavatori, varie pale cariatrici, bulldozer, ecc.) e i beacon nelle varie zone di lavoro. Quando le macchine entrano nella zona viene rilevata la posizione del mezzo.

## Alcuni scenari di utilizzo



Un altro scenario interessante è la possibilità di tracciare gli oggetti di bordo.

In questo modo, il tracciamento interno garantisce sempre la presenza delle attrezzature necessarie.