

Track your Bags!

Usando la tecnologia Bluetooth® LE e la Community dei passeggeri

air  beacon



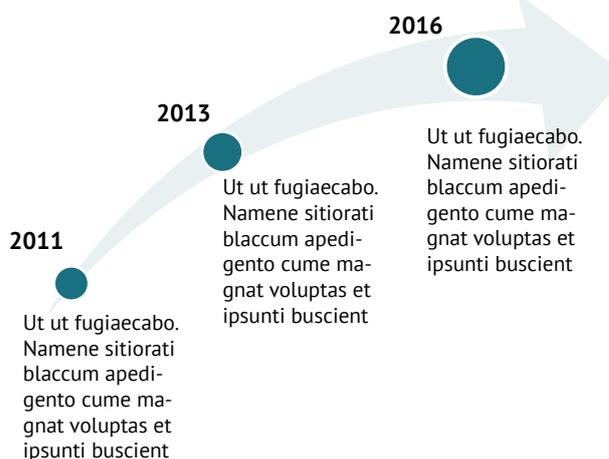
Le ultime statistiche dicono che nel 2015 ci sono stati circa 6,5 bagagli smarriti ogni mille passeggeri ((SITA, The Baggage Report 2016), con un costo per l'industria di circa 2.3 miliardi di dollari.

Anche se il trend è positivo - negli ultimi nove anni il numero di bagagli smarriti è diminuito del 50% - per i passeggeri lo smarrimento del bagagli rimane un problema significativo.

Adesso la tecnologia mette a disposizione dei passeggeri, delle compagnie aeree e degli aeroporti una soluzione molto semplice a questo problema.

Il Bluetooth® Low Energy (BLE) è una tecnologia di comunicazione wireless caratterizzata da un consumo molto basso. Al momento la sua applicazione più significativa

è costituita dai beacons: i piccoli ed economici trasmettitori che, grazie al basso consumo di energia, possono funzionare per lungo tempo senza dover cambiare la batteria. I beacons trasmettono un messaggio personalizzabile che può essere rilevato dagli smartphone.



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

Tutti i dati, sia quelli ricevuti dai telefoni, sia quelli delle antenne fisse, vengono inviati e archiviati in un cloud server.

Il server, quando riceve una segnalazione di avvistamento, invia una notifica al proprietario dell'Airbeacon che conosce quindi in tempo reale la posizione del suo bagaglio. Ulteriori informazioni sono disponibili sia sull'APP sia accedendo via WEB al sistema.



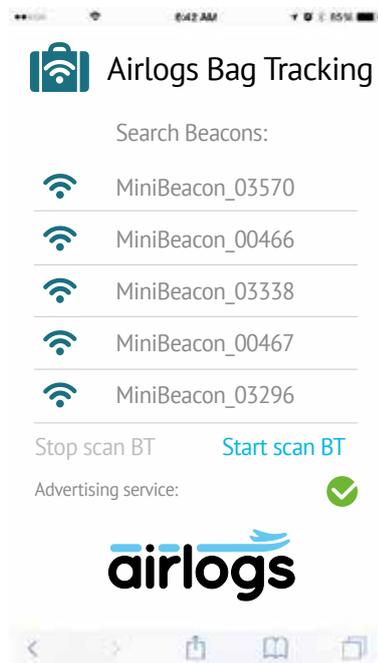
Grazie alla tecnologia BLE controllare dove sono i propri bagagli è molto semplice.

Basta prendere un Airbeacon, installare la APP di Airlogs sul proprio telefono e mettere l'Airbeacon nella valigia. Da questo momento il segnale trasmesso dall'Airbeacon può essere rilevato da tutti i passeggeri che hanno installato l'APP o da un sistema di rilevatori fissi installati in aeroporto.

L'utilizzo diffuso dell'APP garantisce una diffusione del servizio stesso, facendo leva sul concetto di Community tipica dei social network.



Lorem ipsum

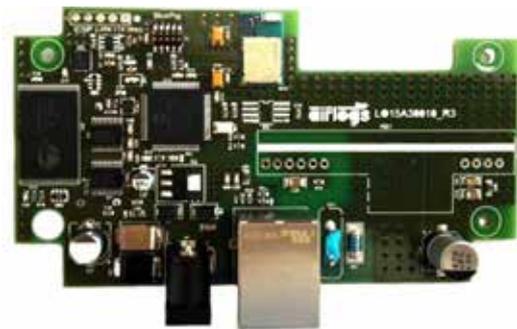


Lorem ipsum

Il firmware dell'Airbeacon è stato progettato da Airlogs implementando un nuovo proto-collo di comunicazione che ottimizza la tra-smissione tra il beacon ed i ricevitori (smartphone e antenne fisse), incrementa il livello di sicurezza e minimizza il periodo du-rante il quale l'Airbeacon trasmette l'advertising package.



Lorem ipsum



Lorem ipsum

Per coprire le aree chiuse al pubblico, come il sistema di smistamento bagagli (Baggage Handling System) e per incrementare la copertura in alcune zone critiche, come il recupero bagagli, è possibile installare delle antenne fisse in grado di rilevare il segnale e-messo dagli Airbeacon.

Airlogs ha progettato e realizzato un'antenna BLE con un firmware ottimizata per la localizzazione degli Air-beacon e la trasmissione delle informazioni al cloud server.

La tecnologia Airlogs:

Airlogs è una start up innovativa appartenente al gruppo Logital.

La mission aziendale è aiutare le aziende dell'industria aeroportuale e logistica ad utilizzare le tecnologie più innovative per ottenere concreti vantaggi competitivi sul mercato.

Grazie alle attività di Ricerca e Sviluppo, Airlogs progetta e realizza soluzioni che integrano le tecnologie hardware più avanzate con applicazioni software dedicate. Il team di Airlogs, unendo le competenze tecniche e la conoscenza del mercato, è in grado di interpretare al meglio le esigenze dei propri clienti.

Controllo del peso e delle dimensioni del bagaglio a mano



Tracking del bagaglio da stiva e del bagaglio a mano



Riconoscimento della sagoma dei pallet aerei



Misurazione del peso e delle dimensioni dei pallet



Il Gruppo 2BControl 2018

Offitco quibus comni optatur. Apid ut faccupi tempore, sum, sitae. Ducit ut pe molorepudae perum fugitate dolorum sitibusti adi ommo cus.
Ugit, consed exerfer umquidus exerore, santi tempedis dolor sequaer ovitae.

LIGHTHOUSE
Thinking Ahead. Staying One Step Ahead

Società specializzata nella fornitura di soluzioni ad alto contenuto tecnologico nel settore aeroportuale.



Società specializzata nella progettazione e realizzazione di soluzioni hardware custom.

LOGITAL

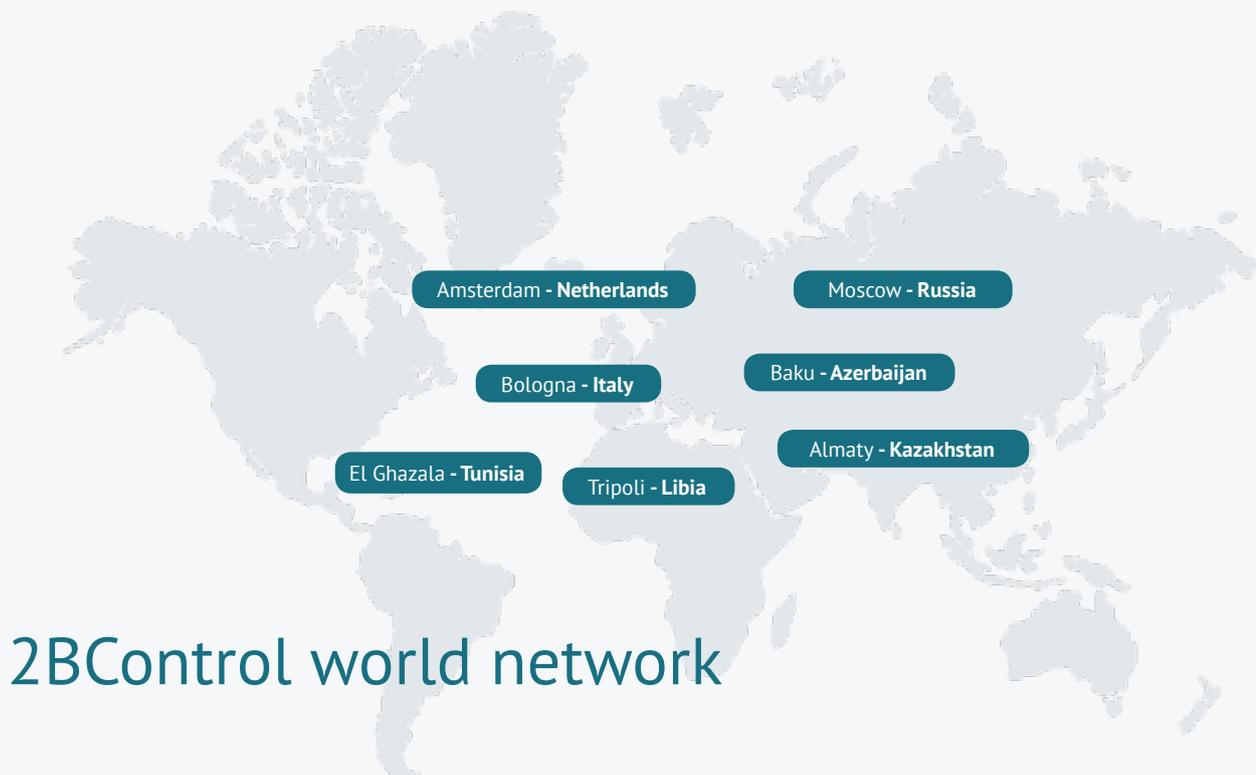
Opera come società di integrazione ed ingegneria dal 1989.

LOGITAL
DIGITAL MEDIA

Società specializzata nella progettazione e realizzazione di soluzioni hardware custom.

airlogs

Società specializzata nella progettazione e realizzazione di soluzioni hardware custom.



2BControl world network

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