

Track your Bags

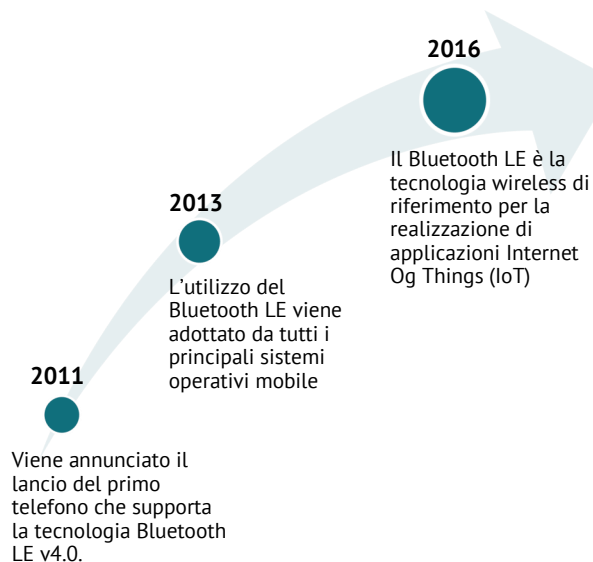
Usando la tecnologia Bluetooth® LE
e la Community dei passeggeri



Le ultime statistiche dicono che nel 2016 ci sono stati circa 5,6 bagagli smarriti ogni mille passeggeri (SITA Baggage Report 2017), con un costo per l'industria di circa 2.3 miliardi di dollari.

Anche se negli ultimi anni il tasso di smarrimento dei bagagli è diminuito pur in presenza di un incremento del numero di passeggeri, lo smarrimento del bagaglio rimane un problema significativo sia per i viaggiatori sia per le compagnie aeree.

L'evoluzione della tecnologia mette oggi a disposizione dei passeggeri, delle compagnie aeree e degli aeroporti una soluzione molto semplice a questo problema, grazie all'utilizzo del Bluetooth® Low Energy (BLE), un protocollo di comunicazione wireless caratterizzato da un consumo energetico molto basso, alla base del funzionamento dei beacons.



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



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

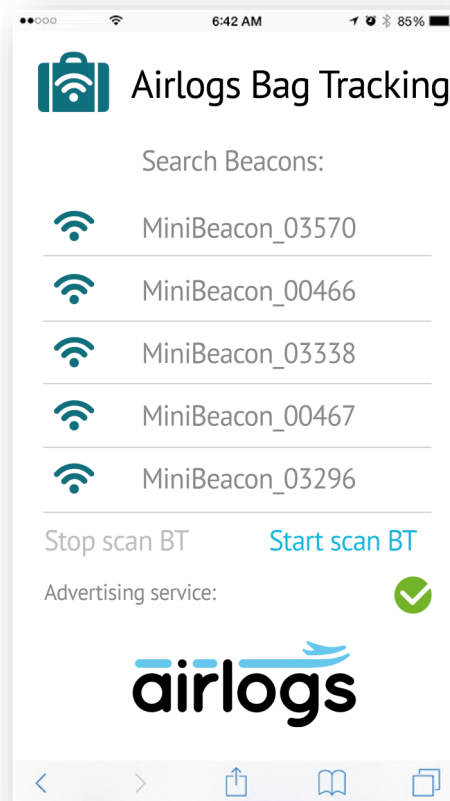
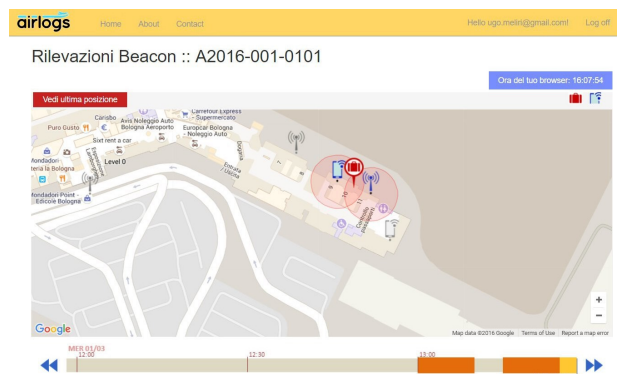
Basta prendere un Airbeacon, installare la APP di **Airlogs Bag Tracking** sul proprio telefono e mettere l'Airbeacon nella valigia. Da questo momento il segnale trasmesso dall'Airbeacon può essere rilevato da tutti i passeggeri che hanno installato l'APP o da un sistema di rilevatori fissi

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

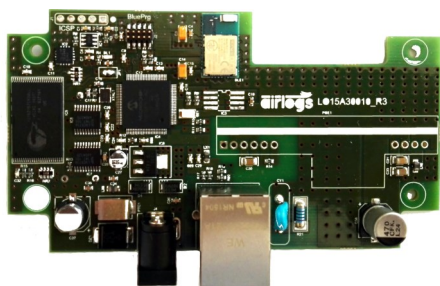


Tutti i dati, sia quelli ricevuti dai telefoni, sia quelli ricevuti dalle antenne fisse, vengono inviati e archiviati in un cloud server.

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.



Il firmware dell'Airbeacon è stato progettato implementando un nuovo protocollo di comunicazione che ottimizza la trasmissione tra il beacon ed i ricevitori (smartphone e antenne fisse), incrementa il livello di sicurezza e minimizza il periodo durante il quale l'Airbeacon trasmette l'advertising package.



Per coprire le aree chiuse al pubblico e per incrementare la copertura in alcune zone critiche è possibile installare delle antenne fisse progettate e realizzate da Airlogs con un firmware ottimizzato per la localizzazione degli Airbeacon e la trasmissione delle informazioni al cloud server.

La tecnologia Airlogs

Airlogs è una start up innovativa appartenente al gruppo **2B Control-Logital**.

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

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 e classificazione delle sagome dei pallet aerei



Misurazione del peso e delle dimensioni di pallet e ULD per logistica e aree cargo



Il Gruppo 2BControl 2018

Dalle esperienze delle società di LIGHTHOUSE e LOGITAL nasce **2BControl**, per poter valorizzare know how tecnologico e presenza capillare nel mondo creando una offerta altamente competitiva e di avanguardia.

LIGHTHOUSE

Thinking Ahead. Staying One Step Ahead.

Geophysical, geotechnical,
environmental survey, positioning
provider



Vessel management

LOGITAL

Software and system integration

LOGITAL

D I G I T A L M E D I A

Hardware and firmware engineering
and production

airlogs

Airport solutions for passenger and
cargo areas



2B Control 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