



babelot

startup innovativa che rende l'IoT una realtà concreta attraverso lo sviluppo di sistemi e dispositivi intelligenti per semplificare la vita quotidiana, creando nuovi modelli di mobilità urbana per le città intelligenti. Soluzioni innovative per risolvere problemi relativi alla Mobilità quotidiana, partendo dalla gestione delle aree di sosta pubbliche.

Problemi e Criticità

Un'analisi effettuata su un campione di 100 Città italiane, ha evidenziato problematiche frequenti relative alla **sosta non autorizzata e selvaggia**:

- Sosta selvaggia difficile da identificare e vigilare
- Frequente occupazione indebita di stalli per disabili e riservati (bus, taxi, E-slot)
- Aumento del traffico urbano e della conseguente congestione
- Non efficace gestione delle sanzioni e assenza o frammentazione di servizi digitali
- Mancanza di una gestione centralizzata e controllata delle sanzioni
- Scarsa comunicazione da/per i cittadini e tempestività di intervento
- Carenza di personale e tecnologicamente limitato
- Info e tracciabilità digitale delle sanzioni per gli automobilisti e cittadini
- Assenza o Carenza di Big Data

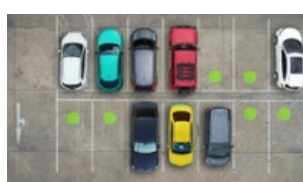


Soluzioni

Le soluzioni innovative della Babilot, con tecnologie hardware e software, attraverso servizi interconnessi ed in tempo reale migliorano la **sicurezza stradale** e l'**impatto ambientale** grazie alla lotta contro la sosta selvaggia e non autorizzata.

Un servizio dedicato in prima battuta ai **disabili**, atto a fornire gli strumenti necessari per **rispondere agli abusi**, disagi e **garantire pronta assistenza** contro l'occupazione indebita dello stallone a loro adibito.

Assistiamo anche altre categorie e copriamo molteplici casi quotidiani come per le donne in gravidanza, le colonnine di ricarica per auto elettriche, oltre a controllare stalli come carico/scarico merci, fermate bus, taxi e tutte le possibili soste illecite che la fantasia dell'automobilista selvaggio può immaginare!



IOT SENSOR



CENTRAL CLOUD



PIATTAFORMA E APP

Dispositivi & Sensori IOT

Dispositivi **IOT Brevettati, Made in Italy** e realizzati con materiale **Riciclato!**
Applicabili alle diverse tipologie di parcheggio, non sono previsti interventi di natura edili o elettrica, non sono invadenti sul manto stradale ed installarli sarà semplice e veloce. Il sensore scende in strada contro la sosta selvaggia, riuscendo a identificare e segnalare in real time qualsiasi occupazione irregolare di uno stallo di sosta e area d'interesse.

Applicazioni e Casi d'interesse

- Stalli disabili
- Stalli rosa
- Punti di ricarica auto elettriche
- Stalli carico/scarico merci
- Fermate del bus
- Stazionamento taxi
- Stalli riservati autorità
- Strisce pedonali

oltre a tutti i casi d'interesse dalla Pubblica amministrazione.



Piattaforma Gestionale & App di Controllo

Una molteplicità di servizi ad hoc e strumenti mirati, necessari per aumentare il **controllo** delle Mobilità Urbana, **ridurre i disservizi** per gli automobilisti e strutturare in modo innovativo e programmato il **ritorno degli investimenti** per i bisogni specifici delle Municipalità.

Attraverso un'interfaccia semplice intuitiva ed in continuo aggiornamento, si offrono diversi accessi per diversi utenti:

P-cloud Piattaforma Gestionale e di Controllo multi-accesso per chi è in ufficio
P-carapp App dedicata per gli agenti su strada della Polizia Municipale ed ausiliari.



Digitalizzazione & Servizi

L'offerta **Smart Mobility** interessa la **Digitalizzazione di servizi** come: Mobilità green, Monitoraggio e Controllo smart parking area, Pagamento sosta, Sanzioni, Segnalazioni, Abbonamenti e Permessi, Report e Statistiche, Modulistica personalizzabile, Comunicazioni da/per cittadino relative la Mobilità quotidiana.

Il cliente qualora avesse interesse per alcune sezioni/task/problematiche che intende implementare o risolvere, può richiedere una consulenza gratuita per la progettazione e lo sviluppo di **Moduli Extra**, customizzando ancor di più la piattaforma attraverso "Moduli personalizzati".









SERVIZI ABILITATI

- **GESTIONE LIVELLI DI ACCESSIBILITÀ**
- **SEGNALAZIONI DISSERVIZI E FEEDBACK DEL CITTADINO**
- **COMUNICAZIONE DIRETTA UFFICIO E AGENTI SU STRADA**
- **CONTROLLO DIGITALE DEL PAGAMENTO SOSTA**
- **PANNELLO DI CONTROLLO – SENSOR MAP REAL TIME**

- **MONITORAGGIO INFO PARKING IN REAL TIME**
- **SOSTA NON AUTORIZZATA**
- **SOSTA SELVAGGIA**
- **EMISSIONE SANZIONE E NOTIFICA PREAVVISO AUTOMOBILISTA**
- **INSERIMENTO PREAVVISI/VERBALI**

- **NAVIGAZIONE INTELLIGENTE & GREEN PARKING**
- **PERMESSI E ABBONAMENTI**
- **AVVISI MOBILITA' PER IL CITTADINO**
- **RACCOLTA E ANALISI DATI**
- **BIG DATA**

Mercato

| | Babilot | Sensore Monoposto | Smart Camera | Comunity |
|---|---|---|---|----------|
|  Real Time Info |  ✓ |  ✓ |  ✓ | |
|  Semplice Installazione e manutenzione | ✓ | ✓ | | ✓ |
|  Sosta selvaggia Sosta non autorizzata | ✓ | | | |
|  Riciclato e Green | ✓ | | | |
|  Tutte le forme di parcheggio | ✓ | | ✓ | ✓ |

Modello Scalabile



La Babilot non propone, come oggi accade sul mercato, la vendita del singolo sensore ma l'offerta prevede un'unico pacchetto che include il nostro dispositivo IOT e altri device a supporto, in aggiunta alla piattaforma gestionale e app di controllo.

Un modello altamente sostenibile all'acquisto, che si propone di essere scalabile generando importanti e controllati flussi di ricavi, oltre ad aumentare il senso civico cittadino.



Benefici

GESTIONALI

- Digitalizzazione dei servizi
- Aumentare offerta servizi smart per cittadini/utenti
- Minore carico agli sportelli e contestazioni
- Supporto digitale per rilascio permessi di accesso ZTL e disabili
- Efficace ed efficiente allocazione e controllo degli agenti polizia municipale
- Integrazione palmari degli agenti della polizia municipale
- Digitalizzazione delle Sanzioni relative al CDS
- Controllo ed identificazione degli accessi in zone speciali

ECONOMICI

- Abbattimento costi di investimento
- Abbattimento costi di gestione
- Diminuzione costi iter amministrativo
- Architettura Cloud evita investimenti in infrastrutture ICT
- Analisi e elaborazione Big Data
- Riduzione drastica utilizzo carta
- Ottimizzazione risorse umane
- Ricavi da parcometri e permessi
- Maggiori incassi per efficace controllo aree di sosta
- Efficace gestione dei servizi di sanzionamento

CITY LOGISTIC

- Riduzione inquinamento atmosferico e acustico
- Riduzione del traffico urbano
- Controllo efficiente aree di sosta
- Riduzione sosta selvaggia
- Traffico commerciale regolato e controllato

Il settore della sosta è **importante economicamente** in quanto se il sistema generale dispone dei giusti equilibri, oltre ad assicurare un importante **flusso di ricavi** è anche in grado di generare investimenti bancabili per permettere l'ampliamento dell'offerta di strutture di sosta pubblica con un **ricorso minimo ai contributi pubblici**.

Insomma se da una parte una migliorata gestione della mobilità in ambito parking può ridurre l'inquinamento, stress e lo spreco di denaro e tempo per le municipalità, dall'altro e non in contrapposizione, c'è la semplice voglia di non girare in tondo alla ricerca di un posto auto libero e ancor di più di non voler subire quotidianamente la sosta non autorizzata per i disabili e selvaggia per i cittadini.

Valori Aggiunti

| SERVIZI | SOLUZIONI | VANTAGGI |
|--|---|---|
| SMART MOBILITY | Digitalizzazione servizi Sistemi interconnessi | Cittadino soddisfatto Raccolta e analisi dati |
| CONTROLLO MOBILITÀ URBANA | Pannello di Controllo Mappe eventi in real time | Gestione efficiente da remoto Controllo efficace "on street" |
| ASSISTENZA SOSTA NON AUTORIZZATA (DISABILI) | Segnalazione per occupazione stallo non autorizzato | Tempestività d'intervento Monitoraggio in tempo reale |
| ASSISTENZA SOSTA SELVAGGIA | Segnalazione per occupazione stallo/spazi non autorizzati | Tempestività d'intervento Monitoraggio in tempo reale |
| DIGITALIZZAZIONE SOSTA | Controllo di tutte le modalità pagamento | Meno evasioni ed interventi agenti mirati |
| POLIZIA MUNICIPALE E AGENTI | Pannello di controllo; Canale di comunicazione dedicato; App dedicata | Controllo e identificazione Tempestività d'intervento; Costi carburante; Tempo per ricerca |
| DIGITALIZZAZIONE SANZIONI | Area dedicata multiaccesso Tracking iter formalità | Carico agli sportelli E-skills cittadinanza + Flussi in entrata |
| BIG DATA | Raccolta e Analisi Gestire il presente | Strategie progettuali Programmare il futuro |



Guidiamo insieme la rivoluzione



MAKE YOUR LIFE EASY

!YOU ARE ON!

BABILOT s.r.l.

Phone: (+39)333 7942784 Mail: info@babilotsrl.com Web: www.babilotsrl.com