

Infoparking & Parking Guidance

La soluzione IoT e data driven per l'occupazione degli stalli.

LA SFIDA

Una gestione efficiente della sosta è cruciale per la pianificazione urbana. In una città ideale, i parcheggi sono facilmente accessibili, la circolazione è fluida e gli spazi ben distribuiti e valorizzati al meglio. Invece, la realtà quotidiana è spesso diversa: difficoltà nel reperimento dei parcheggi, traffico congestionato e scarsa ottimizzazione degli stalli. Per trasformare la visione ideale in realtà, le città devono affrontare molteplici sfide:

- **Ottimizzare l'uso degli spazi di sosta:** massimizzare l'occupazione dei parcheggi disponibili, riducendo al minimo il tempo in cui gli stalli rimangono inutilizzati, in modo da renderli facilmente individuabili dagli automobilisti, evitando giri a vuoto alla ricerca di un posto.
- **Migliorare la fluidità del traffico:** ridurre il traffico di ricerca, generato da veicoli in cerca di parcheggio, ottenendo una diminuzione della congestione stradale, soprattutto nelle aree centrali e ad alta densità di traffico.
- **Migliorare l'esperienza di parcheggio per gli utenti:** per aiutare i cittadini a trovare parcheggio in modo facile e veloce, senza stress e perdite di tempo, servono sistemi in grado di fornire informazioni chiare e aggiornate sulla disponibilità di parcheggi, guidando gli automobilisti verso gli stalli liberi.
- **Aumentare l'efficienza di gestione:** monitorare l'utilizzo dei parcheggi, verificare il rispetto delle regole di sosta e gestire al meglio le risorse disponibili grazie a dati e strumenti evoluti.

LA SOLUZIONE

Grazie a **dati in tempo reale e tecnologie IoT evolute**, la soluzione Municipia fornisce ai comuni gli strumenti per ottimizzare i parcheggi, migliorare la mobilità e raggiungere risultati concreti a beneficio dei cittadini e del bilancio comunale. Insieme, possiamo definire nuovi standard per una mobilità urbana moderna, efficiente e accessibile.

La soluzione si articola in tre componenti chiave, progettate per monitorare l'intero ecosistema dei parcheggi e offrire informazioni di infomobilità e una guida agli automobilisti:

PIATTAFORMA DI VISUALIZZAZIONE DATI

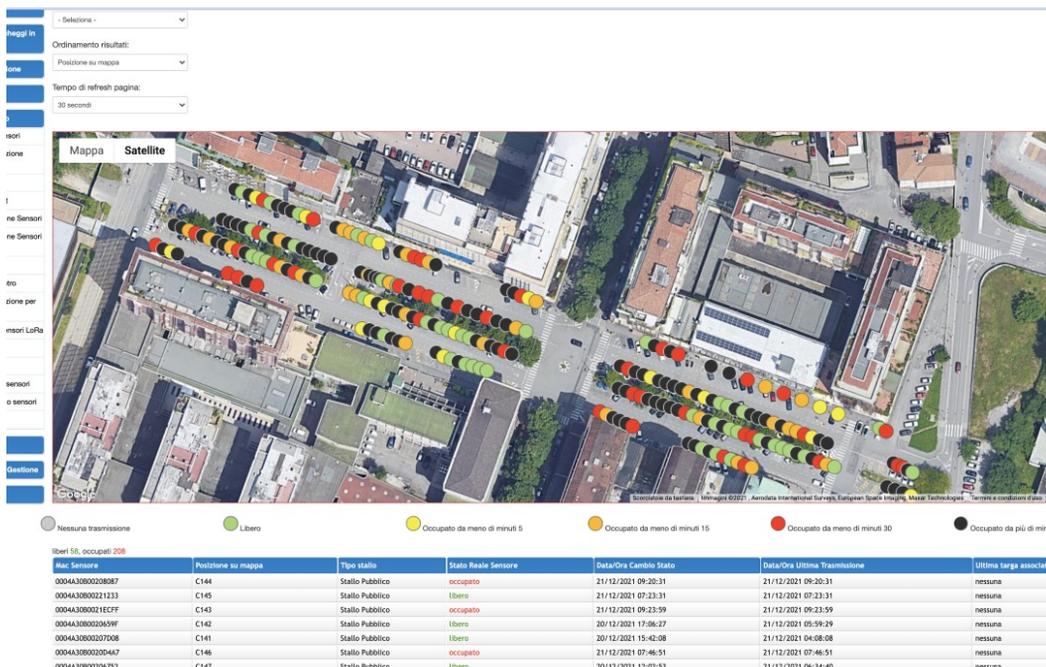
Per tenere sotto controllo lo stato di occupazione degli stalli in tempo reale e disporre di dashboard con report e analisi dei dati raccolti nel tempo come strumento di supporto alle decisioni.

PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE

Collocati in punti strategici della città per fornire info in tempo reale agli automobilisti sulla disponibilità di posti auto.

SENSORI DI PARCHEGGIO INTELLIGENTI

Installati negli stalli di parcheggio rilevano in tempo reale lo stato di occupazione (libero/occupato) e trasmettono le informazioni alla piattaforma centrale, che può correlare livelli di occupazione, incassi, controlli effettuati e sanzioni emesse.



I VANTAGGI

PER LA CITTÀ

- **Riduzione del traffico:** l'infoparking contribuisce a rendere il traffico più scorrevole, riducendo il numero di auto in giro alla ricerca di parcheggio.
- **Migliore gestione dei parcheggi:** l'infoparking consente di monitorare l'utilizzo dei parcheggi e ottimizzare la gestione degli stalli disponibili.
- **Aumento della sicurezza:** la riduzione del traffico e la migliore gestione dei parcheggi possono contribuire a migliorare la sicurezza stradale.
- **Miglioramento dell'immagine della città:** una città con un sistema di parcheggio efficiente e moderno offre un'immagine positiva ai residenti e ai turisti.

PER GLI AUTOMOBILISTI

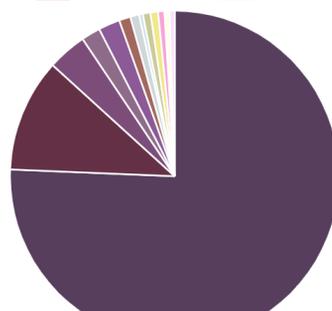
- **Risparmio di tempo:** trovare parcheggio diventa più facile e veloce, riducendo il tempo speso a cercare un posto libero.
- **Risparmio immediato:** meno tempo speso a cercare parcheggio si traduce in un consumo ridotto di carburante e minori costi.
- **Riduzione dello stress:** la ricerca di parcheggio può essere fonte di stress, soprattutto in aree congestionate. L'infoparking elimina questa preoccupazione, consentendo di trovare rapidamente un posto disponibile.
- **Info in tempo reale:** gli automobilisti ricevono informazioni aggiornate sulla disponibilità dei parcheggi, evitando le zone dove non ci sono posti liberi.

Allarmi Sensori
Riepilogo check targhe
Transazioni Parcometri
DEBUG TEST Occupazione Sensori
DEBUG TEST Occupazione Sensori LoRa
Storico Occupazione Sensori
Stato corrente di occupazione per area
Storico configurazione sensori LoRa
Coda messaggi LoRa
Dashboard occupazione sensori
[+] Registro reclami
[+] Registro reclami - Gestione
[+] Carrello

64 numero sensori	34 sensori liberi	29 sensori occupati	1 sensori fermi	45.31% occupazione
6 Carico/Scarico 49 Pagamento 9 Disabili	5 Carico/Scarico 22 Pagamento 7 Disabili	1 Carico/Scarico 27 Pagamento 1 Disabili	0 Carico/Scarico 0 Pagamento 1 Disabili	16.67 Carico/Scarico 55.1 Pagamento 11.11 Disabili

Periodo: 15-06-2020 - 15-07-2020

Distribuzione durata sosta



 www.municipia.eng.it

 Municipia SpA

 @Municipia_SpA

 Municipia SpA