

City Logistics

La soluzione per la gestione dinamica degli spazi di carico/scarico.

LA SFIDA

La domanda di consegne dell'ultimo miglio è in rapida crescita. Questo aumento esponenziale sta mettendo a dura prova le città, con conseguenti problemi di traffico.

L'ascesa dell'e-commerce e i cambiamenti nelle abitudini dei consumatori hanno reso le sfide per urbanisti, politici e operatori logistici più complesse che mai:

- **Congestione del traffico:** l'aumento dei veicoli adibiti alla consegna delle merci, soprattutto nei centri urbani, contribuisce alla congestione del traffico, con conseguenti ritardi nella distribuzione e un impatto negativo sul benessere quotidiano.
- **Spazio pubblico limitato:** le attività di carico e scarico merci richiedono spazi adeguati, che spesso sono difficili da reperire nei centri urbani, con conseguenti problemi di sosta selvaggia e intralcio alla circolazione.
- **Necessità di soluzioni innovative:** per affrontare queste sfide, servono soluzioni innovative, l'ottimizzazione dei percorsi di consegna e tecnologie digitali per la gestione della logistica.
- **Equilibrio tra esigenze economiche e della comunità:** è necessario trovare un equilibrio tra le esigenze delle imprese di logistica, che devono poter operare in modo efficiente e competitivo, e la necessità di tutelare la qualità della vita dei cittadini.

LA SOLUZIONE

Municipia offre alle città strumenti basati sui dati per governare la domanda di trasporto merci urbano, ottimizzando la gestione dello spazio e le operazioni logistiche. La soluzione consente di monitorare in tempo reale l'occupazione degli stalli di carico e scarico e mette a disposizione degli amministratori dashboard personalizzabili per analisi e report sull'effettivo uso delle aree che consentono di migliorare la definizione delle politiche e la pianificazione urbana.

La soluzione si articola in diverse componenti chiave che lavorano sinergicamente:

PIATTAFORMA DI VISUALIZZAZIONE DATI

Consente alla Pubblica Amministrazione di configurare le aree di carico/scarico, inclusi i sensori e gli slot di prenotazione, visualizzare l'occupazione in tempo reale e analizzare i dati tramite dashboard e strumenti di analisi e visualizzazione per monitorare le performance del sistema, identificare aree critiche e prendere decisioni informate sulla gestione ottimale degli spazi pubblici.

MOBILE APP

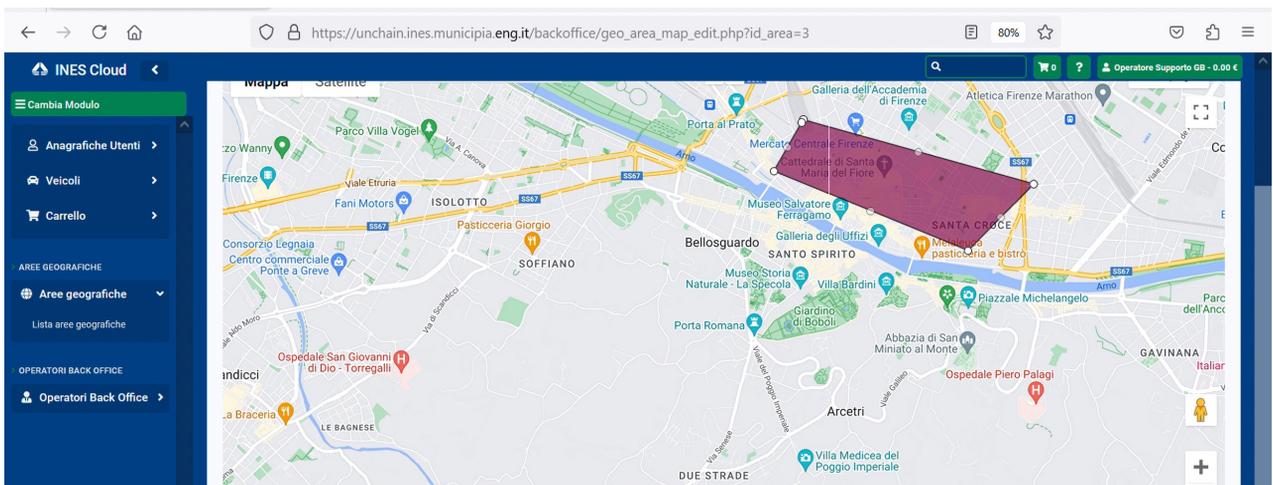
Fornisce agli operatori logistici visibilità degli stalli liberi e occupati, indicazioni utili per raggiungere le zone di scarico nel minor tempo possibile e informazioni e alert sul tempo massimo di parcheggio.

SENSORI DI PARCHEGGIO INTELLIGENTI

Installati negli stalli di carico e scarico merci, rilevano in tempo reale lo stato di occupazione (libero/occupato) e trasmettono le informazioni alla piattaforma centrale, che alimenta sia gli strumenti di monitoraggio e analisi per la PA, sia gli strumenti di supporto agli operatori commerciali.

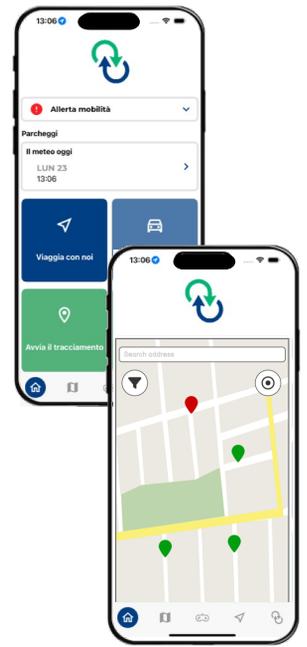
SPORTELLO OPERATORI E ONLINE

Strumenti interattivi e intuitivi per il rilascio di abbonamenti e permessi da parte degli operatori o in modalità self-service online da parte degli utenti.



I VANTAGGI

- + **Zone di carico e scarico più efficienti:** grazie a una migliore pianificazione, le zone dedicate al carico e allo scarico merci sono utilizzate in modo più efficiente, evitando code e rallentamenti.
- + **Meno ingombro nelle strade:** le merci possono essere distribuite in orari meno affollati, utilizzando veicoli elettrici o a basso impatto ambientale.
- + **Aumento della conoscenza:** le info raccolte sui flussi di merci, sulle infrastrutture e sulle esigenze degli utenti producono una conoscenza puntuale dello stato di fatto utile per la pianificazione urbana.
- + **Consegne più efficienti:** gli operatori di delivery possono pianificare il percorso in modo più ottimizzato, evitando traffico e zone congestionate, per consegne più rapide e puntuali.
- + **Servizi di delivery ottimizzati:** vengono stimolati nuovi servizi di logistica urbana, come la consegna di pacchi in orari prestabiliti o l'uso di veicoli elettrici.



 www.municipia.eng.it

 Municipia SpA

 @Municipia_SpA

 Municipia SpA