

## SMART MOBILITY

Tecnologia, finanza e soluzioni al servizio di cittadini, economia locale e ambiente.

### APPROCCIO

Tra i compiti di una Pubblica Amministrazione locale vi è quello di pianificare i sistemi di mobilità in modo razionale, efficiente e sostenibile. La mobilità di oggi si sviluppa in un contesto dinamico: la tecnologia e la connettività stanno assumendo un ruolo centrale e questo diventa un fattore strategico per perseguire anche i compiti istituzionali. Le città vedono crescere la necessità di soluzioni di Intelligent Transportation System basate sull'impiego dell'IoT per il monitoraggio e il controllo della mobilità e di sistemi di governo dei servizi e di informazione all'utenza capillari e tempestivi. I mezzi e le persone sono sempre più interconnessi, producendo dati raccolti in silos pubblici e privati che aspettano di essere integrati e utilizzati per far fronte alle sfide della mobilità, migliorando la qualità della vita dei cittadini e del servizio pubblico.

### SOLUZIONE

Municipia offre soluzioni e servizi per governare la mobilità urbana e tutto quello che agisce sull'infrastruttura stradale (veicoli privati, bus, bike, pedoni, ecc.) come un sistema multimodale integrato, ottimizzando l'uso delle risorse economiche, umane e ambientali per una maggiore sostenibilità. Municipia ha una suite di piattaforme e prodotti hardware, software e IoT in grado di integrare i sistemi e le infrastrutture esistenti collocandoli in un ambiente aperto e interoperabile e di implementare modelli di gestione della mobilità pubblica e privata di tipo dinamico e proattivo. L'integrazione con sistemi di terze parti consente ad amministrazioni pubbliche, municipalizzate e gestori privati di raggiungere livelli di efficienza e comprensione senza precedenti nella gestione della mobilità.



# SMART MOBILITY, SMART PARKING E CITY LOGISTICS

## INES CLOUD

piattaforma SaaS qualificata AGID utilizzata da numerose città in Italia e all'estero per la gestione unificata della mobilità urbana. Offre strumenti per la configurazione delle regole di accesso, transito e sosta, per il rilascio di permessi e autorizzazioni sia da parte di un operatore allo sportello fisico che in modalità self-service mediante sportello online, per la gestione e l'attuazione degli impianti e dei dispositivi HW/IoT dei principali produttori presenti sul mercato, per analisi e report economico-finanziari e operativi in formato tabella e grafico.

## TAP&PARK, SANZIONI SMART, mOBU

tre distinte mobile app:

- **per gli utenti finali** per il pagamento della sosta e dei servizi di mobilità (abbonamenti, permessi giornalieri, bike sharing, ecc.) e servizi di infomobilità
- **per gli addetti al controllo** su strada per verifiche e sanzionamento
- **per i veicoli commerciali** per servizi di premialità e incentivi basati sul tempo di permanenza e sosta o sui km percorsi.

## PARKING SPOT SENSOR

seniore wireless LoRaWAN che rileva l'occupazione degli stalli di sosta per una molteplicità di servizi sia per l'utente che per il gestore: infoparking e indirizzamento ai posti disponibili, ottimizzazione ed efficientamento del controllo e sanzionamento, analisi e report puntuali per una migliore conoscenza delle attività di sosta, attuazione di modelli dinamici di gestione e pagamento (PayBySpace, PayByPlate, Dynamic Pricing).

## MUV CLOUD

piattaforma per la gestione di offerte MaaS – Mobility as Service che consente l'integrazione dei vari servizi di mobilità della città, pubblici e privati, dal trasporto pubblico ai servizi di sharing, alla sosta e gli schemi di accesso, con funzionalità di trip-planning, ticketing integrato delle varie modalità, gestione degli utenti e analisi dei dati in tempo reale per una conoscenza puntuale dei comportamenti di mobilità.

## RFID MOBILITY PASS E RFID MOBILITY GATE

dispositivi elettronici per l'identificazione digitale di veicoli e persone che consentono di realizzare servizi di controllo accessi in modalità Free Flow e Fast Access e l'enforcement di Schemi di Controllo Accessi (Congestion Charge, ZTL, APU) per specifiche tipologie di veicoli, persone e merci, ecc.



# VANTAGGI




- Il **superamento della frammentazione dei sistemi a silos**, hardware e software e l'integrazione di più tecnologie e applicazioni consentono di fornire ai cittadini e alle imprese **servizi più efficaci e mirati**, modellati sulle loro effettive esigenze.
- Attuazione di **modelli di gestione della mobilità di tipo predittivo e proattivo**: dalle policy di accesso, transito e sosta - che tengono conto dell'impatto sociale e ambientale - alla digitalizzazione dei servizi per i cittadini e le imprese, arrivando alla creazione di una base di conoscenza e strumenti di analisi per la pianificazione del territorio.
- Grazie a dispositivi e reti IoT e a servizi di infoparking integrati, gli automobilisti ricevono **informazioni in tempo reale sui parcheggi**, riducendo drasticamente il tempo di ricerca e, più in generale, il traffico urbano, con impatti positivi dal punto di vista sociale, ambientale ed economico per gli esercizi commerciali.



Clicca QUI  
oppure inquadra il QR code  
per scoprire la Portfolio Map  
e i nostri Case Study



## WHO WE ARE

-  [www.eng.it](http://www.eng.it)
-  [@EngineeringSpa](https://twitter.com/EngineeringSpa)
-  [Engineering Ingegneria Informatica Spa](https://www.linkedin.com/company/Engineering-Ingegneria-Informatica-Spa)

-  [www.municipia.eng.it](http://www.municipia.eng.it)
-  [@Municipia\\_SpA](https://twitter.com/Municipia_SpA)
-  [Municipia SpA](https://www.linkedin.com/company/Municipia-SpA)
-  [Municipia SpA](https://www.facebook.com/Municipia-SpA)
-  [municipia@eng.it](mailto:municipia@eng.it)