



Mobilità e sosta completamente integrate

*Riduzione del traffico e aumento dei ricavi grazie alla digitalizzazione di tutti i processi gestionali e dei servizi offerti, tramite un'unica piattaforma di mobilità, **INES Cloud**.*

Highlights:

- I cittadini acquistano e gestiscono online i propri permessi di sosta o di accesso alla ZTL.
- I varchi di accesso alla ZTL monitorano in tempo reale anche i permessi temporanei di carico scarico merci.
- La procedura di prenotazione e pagamento della sosta per i 50.000 bus turistici annui è digitalizzata.
- Grazie all'integrazione dei palmari, le attività di sanzionamento su strada vengono registrate in tempo reale su INES Cloud, evitando operazioni ripetitive di inserimento dati.

Risultato:

INES Info & Sales ha spostato online il 60% del carico di lavoro di utenza.

ESIGENZA

Pisa, città d'arte tra le più visitate in Italia, è il principale scalo aeroportuale della Toscana, importante centro universitario e di eccellenza scientifica e tecnologica.

Fulcro socio-economico di una vasta area urbana che conta oltre 200.000 abitanti, Pisa era pesantemente congestionata, considerata anche l'affluenza media mensile di 300.000 turisti.

A causa della conformazione urbana, il traffico non interessava solo il centro storico, ma anche tutte le vie di accesso a esso, ostacolando il trasporto pubblico.

Per mantenere un livello accettabile del traffico nei punti più frequentati del centro e sulle principali arterie di collegamento, era necessaria una ZTL altamente configurabile per fasce orarie e tipologia di utenti (turisti, residenti, lavoratori, addetti al carico-scarico merci, ecc.).

La volontà era anche quella di ottimizzare e digitalizzare tutti i processi di gestione e controllo, sia della mobilità che della sosta, razionalizzando il flusso dei ricavi.

KIUNSYS Srl

Sede legale e operativa:
Via Mucciardi 5, 86020 Campochiaro CB

Sede operativa:
Via Adriano Gozzini 15/17, 56121 Pisa PI

+39 05 08 77 088
info@kiunsys.com
www.kiunsys.com



PRODOTTI USATI

INES Cloud
INES Info & Sales
INES InSight
INES Conductor

AWARD



*Tap&Park
la app per pagare la sosta*



*Sensori di Parcheggio
per monitorare l'occupazione*



SOLUZIONE

La città, dal 2006 ad oggi, ha rivoluzionato la gestione della mobilità cittadina digitalizzando tutti i servizi offerti e le attività di controllo e centralizzando tutti gli aspetti amministrativi grazie a INES Cloud.

Gli utenti possono richiedere, acquistare e rinnovare autonomamente, via web e mobile, i permessi di sosta e di accesso alla ZTL in base alla propria categoria di utenza. I titoli acquistati sono associati alla PisaPass personale, la card RFID che sostituisce i permessi cartacei tradizionali e facilita tutte le operazioni di controllo e monitoraggio. Il personale su strada, equipaggiato con palmare e lettore RFID, verifica immediatamente la validità del permesso grazie all'integrazione con INES Cloud e, se necessario, emette subito la sanzione.

Anche l'accesso alla ZTL è monitorato con tecnologia RFID: i gate identificano il pass a bordo del veicolo registrandone sia l'ingresso che l'uscita e l'informazione, raccolta da INES Cloud, permette di individuare immediatamente eventuali abusi.

Per analizzare e migliorare la sosta nel centro storico sono stati installati 75 Parking Spot Sensor che raccolgono informazioni sullo stato di occupazione dei singoli stalli di sosta e informano gli automobilisti sulla disponibilità dei posti liberi tramite pannelli a messaggio variabile e tramite smartphone con Tap&Park, la mobile app per il pagamento della sosta.

La piattaforma centrale di INES Cloud, integra anche la gestione dei permessi di transito e sosta dei bus turistici: la prenotazione e l'acquisto dei permessi viene effettuata online prima dell'arrivo, con una notevole riduzione delle operazioni allo sportello e con la massima ottimizzazione dell'infrastruttura di sosta a disposizione.