



Smart Mobility, Smart Parking e Smart Logistic: cosa è possibile fare ora con le tecnologie ICT

AWARD
2009 **RFID**



Smau Mob App Awards
Roma 2012
smau



Campochiaro | Pisa
t +39 050 877088
info@infomobilitysuite.com
www.infomobilitysuite.com
twitter.com/mobisys_srl



Il ruolo della “SMART” PA nell’evoluzione di Mobisys

■ Regione Toscana – DOCUP e POR Creo

- progetti di ricerca tecnologica per la Mobility, il Parking e la City Logistic

■ Regione Molise – bando FESR/FSE “ToGo!!!”

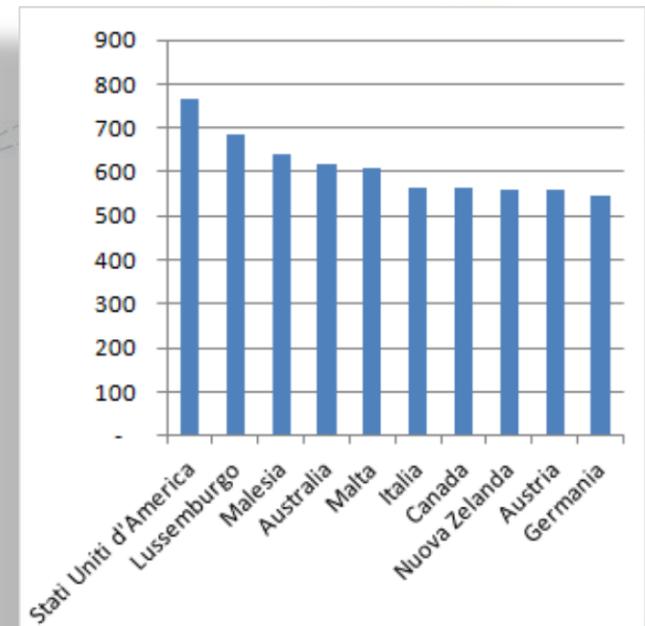
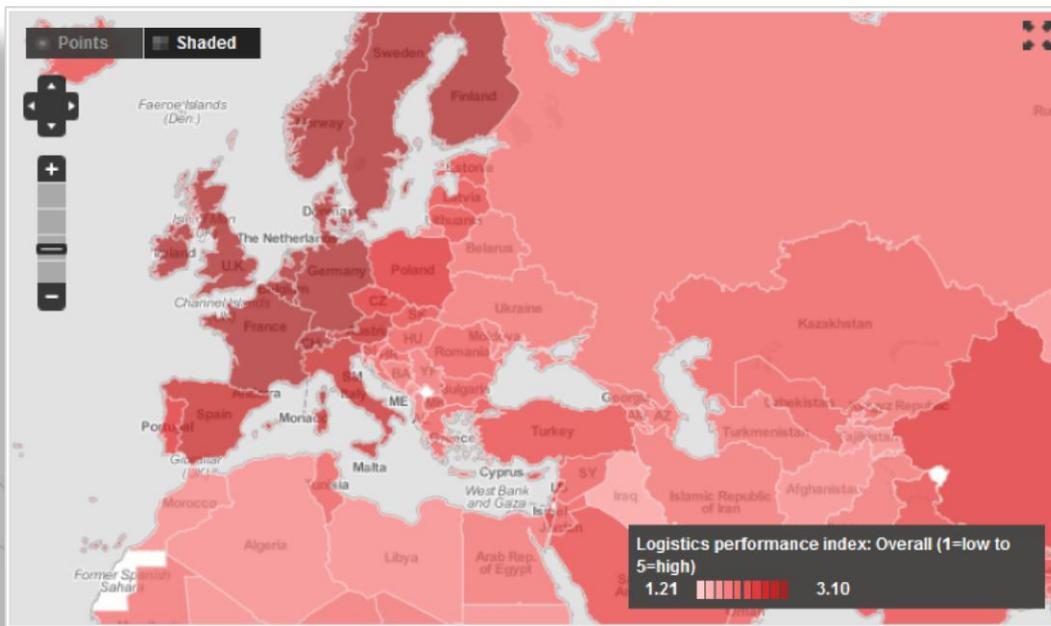
- progetti di ricerca tecnologica per la Mobility, il Parking e la City Logistic
- co-finanziamento start-up innovativa

■ Collaborazione (informale) pubblico-privata

- disponibilità a collaborare da parte di laboratori di ricerca e aziende di filiera
- disponibilità della PA a innovare i processi organizzativi
- disponibilità di varie PA a sperimentare sul territorio come se fosse un laboratorio:
Pisa, Viareggio, Parma, Napoli, Verona

Smart Mobility, Smart Parking e Smart Logistic: esigenze

- il 30% del traffico cittadino è causato da chi cerca parcheggio
- il 60% degli automobilisti abbandona la ricerca del posto auto
- € 30,2 Mld, ca. il 2% del PIL costi sociali incidenti (n. 4.731)
- In Italia 602 veicoli / mille abitanti
- in IT i costi logistici incidono il 47% sul fatturato aziendale (FR 32%, D 32%)
- logistics performances index: IT 3,6/5 (the world bank)



Parking Spot Sensor



piattaforma cloud di permessi sosta e transito ZSC/ZTL, processi, pagamenti, controlli, sanzioni

mobility pass



Smart Mobility Smart Parking Smart Logistic

Cashless / Free flow
Analisi flussi
Controllo accessi
City Logistic



bus turistici

Mobile Payment
infomobilità



controlli
sanzioni



altre concessioni



monitoraggio aree
ecologiche



monitoraggio
pulizia tombini





→ In movimento. Per Pisa

→ SMS InfoTraffico & Newsletter → Area Riservata

- Home
- Chi siamo
- Orari e Contatti
- Informativa sulla privacy



- SMS Infotraffico & Newsletter
- Pagamenti on-line
- AREA RISERVATA**

- Mapa Servizi
- Mapa InfoTraffico

- Carta dei servizi
- Regolamenti parch. e servizi

→ Dal 1 Ottobre
niente più file....
acquista i tuoi permessi

online



→ In movimento. Per Pisa

SPORTELLO DEL CITTADINO - CONVENZIONE PER ALBERGATORI, RISTORATORI E GUIDE TURISTICHE

Il Comune di Pisa con delibera Giunta Comunale n. 70 del 17 aprile 2012 ([data pubblicazione: 12 giugno 2012])

→ [leggi la notizia](#)

PARCHEGGI A PAGAMENTO SU STRADA PUBBLICA - LITORALE PISANO STAGIONE BALNEARE 2012

La Pisamo s.p.a., Azienda per la Mobilità del Comune di Pisa, ai sensi della Delibera di Giunta n. 190 del 23 novembre 2011, informa la cittadinanza che nella stagione balneare in corso i parcheggi a pagamento su strada pubblica nella zona del Litorale Pisano (Marina di Pisa, Tirrenia e Calambrone) saranno a pagamento, limitatamente ai giorni festivi e prefestivi con inizio dalle ore 20:00 del giorno antecedente il prefestivo e fine alle ore 02:00 del ...

[data pubblicazione: 16 maggio 2012]

→ [leggi la notizia](#)

Nome piazza/strada:

Pagamenti on line con PisaMo SpA
Da oggi è possibile effettuare il pagamento con **carta di credito e bonifico bancario** dei permessi giornalieri ZTL, il rinnovo delle autorizzazioni ZSC e ZTL ed i permessi per bus turistici direttamente via internet, senza code al front-office!

→ [Accedi ora!](#)

→ **12 giugno 2012**
SPORTELLO DEL CITTADINO - CONVENZIONE PER ALBERGATORI, RISTORATORI E GUIDE TURISTICHE

→ **16 maggio 2012**
PARCHEGGI A PAGAMENTO SU STRADA PUBBLICA - LITORALE PISANO STAGIONE BALNEARE 2012

Pagamenti on-line

AREA RISERVATA

→ [Mapa Servizi](#)

Mapa InfoTraffico

Carta dei servizi

Regolamenti parch. e servizi

Parcheggio Piazza dei Miracoli

Parcheggio Stazione FS

Parcheggio Bus turistici

Parcheggio Pal. Congressi

Parcheggi pubblica via

News

Campagne pubblicitarie

Interventi Mobilità Cittadina

Bandi di Gara

Collaborazioni esterne

Progetti di Innovazione

Domande Frequenti

Modelli Scaricabili

Mapa del sito



- [parcometro € 0.50 - zona B → elenco → PCI navigatore](#)
- [parcometro € 0.50 - zona B2 → elenco → PCI navigatore](#)
- [parcometro € 1.00 → elenco → PCI navigatore](#)
- [parcometro € 1.50 → elenco → PCI navigatore](#)
- [posti-bici coperti custoditi → elenco → PCI navigatore](#)
- [rastrelliera bloccataciao → elenco → PCI navigatore](#)
- [rastrelliera normale → elenco → PCI navigatore](#)
- [riparazione-vendita cicli → elenco → PCI navigatore](#)
- [rivendite FIT → elenco → PCI navigatore](#)
- [ZTL → elenco](#)



homepage

Benvenuto

Paola Ponticelli

[LOGOUT]

Impostazioni

modifica i dati personali

modifica i dati di fatturazione

attiva/disattiva servizi informativi

elenco PisaPass in possesso

modifica la tua password

richiedi cambio dati

stato richieste cambio dati

Abbonamenti

acquista

Prenotazione Permessi Giornalieri

I campi contrassegnati con (*) sono obbligatori.

Specifica le informazioni del tuo permesso

In quale giorno hai bisogno del permesso? (*)

Da che ora dovrà essere valido il permesso? (*)

 ore minuti

Quante ore dovrà durare il permesso? (*)

 ore

In quale settore della città dovrà essere valido il permesso? (*)

N.B.consulta la [Mapa Servizi](#) per visualizzare i settori nella città

settore A: S. Francesco

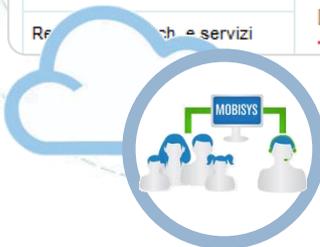
settore B: S. Maria

settore C: S. Antonio

settore D: S. Martino

Per quale motivo hai bisogno del permesso? (*)

Che modalità di accesso preferisci? (*)



INeS CLOUD
servizi di e-gov per cittadini e imprese con informazioni,
pagamenti e gestione diretta dei propri servizi



INeS

La soluzione integrata per la gestione del trasporto pubblico e dei parcheggi

homepage

Benvenuto
Paolo Lanari
INeS Amministratore
[LOGOUT]

[+] Isole Ecologiche

[+] Mobile settings

[+] Permessi Giornalieri

[+] Autorizzazioni ZTL/ZSC

[+] Telepass

[+] Abbonamenti

[+] Resi

[+] Titoli di Sosta

[+] Titoli di Sosta 2.0

[+] Preavvisi/Verbali

INeS - INFomobility Suite - Backoffice

Benvenuto Paolo Lanari

Utilizza il menu di sinistra per accedere alle funzionalità di back-office.

Anagrafiche cittadini e TAG RFID

N. anagrafiche cittadini gestite

N. cittadini iscritti ai servizi di INeS - InfoMobility Suite

N. TAG RFID attivi

Avvisi di Reintegro

N. avvisi di reintegro pagati via backoffice

N. avvisi di reintegro pagati via web

N. avvisi di reintegro esportati

N. avvisi di reintegro da pagare

N. avvisi di reintegro da esportare

Preavvisi/Verbali

N. preavvisi ricevuti dai terminali

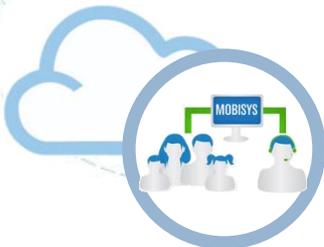
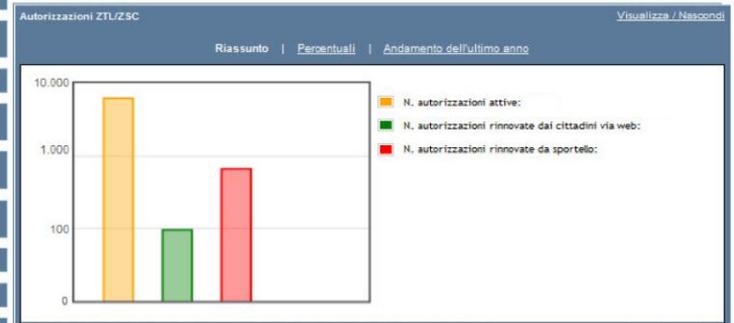
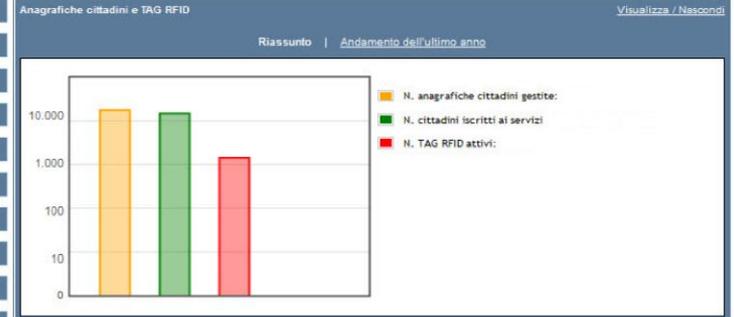
N. verbali ricevuti dai terminali

Autorizzazioni ZTL/ZSC

N. autorizzazioni attive

N. autorizzazioni rinnovate dai cittadini via web

- [+] Borsellino Elettronico
- [+] Isole Ecologiche
- [+] MDM
- [+] Mobile settings
- [+] Registro reclami
- [+] Tap&Park
- [+] Permessi Giornalieri
- [+] Autorizzazioni ZTL/ZSC
- [+] Telepass
- [+] Abbonamenti
- [+] Resi
- [+] Titoli di Sosta
- [+] Gestione Magazzini
- [+] Titoli di Sosta - 1 Gestione
- [+] Titoli di Sosta - 2 Carico/Scarico
- [+] Titoli di Sosta - 3 Vendita
- [+] Titoli di Sosta - 4 Reportistica
- [+] BUS
- [+] BUS Turistici - Gestione
- [+] BUS Turistici - Carico/Scarico
- [+] BUS Turistici - Vendita
- [+] BUS Turistici - Reportistica
- [+] BUS Turistici - Sosta non Autorizzata
- [+] BUS Turistici - Trasporto Pubblico Locale
- [+] Guide Turistiche
- [+] Preavvisi/Verbali
- [+] TAG RFID



INeS CLOUD

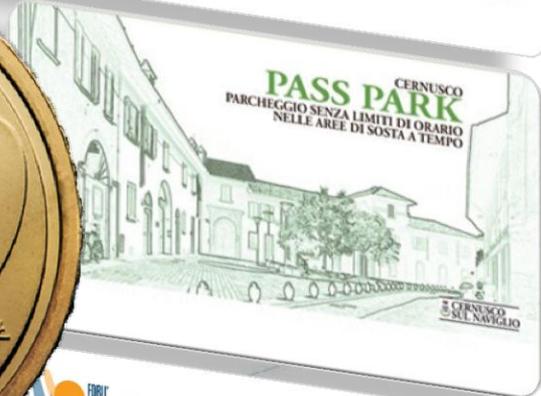
back end azienda di mobilità o PA: oltre 200 menù per la gestione dei servizi, report e dashboard



MOBILITY PASS
tecnologia RFID UHF passiva



M3BISYS



MOBILITY PASS
tecnologia RFID UHF passiva





RFid HANDHELD & SMARTPHONE
identificazione, controllo e sanzionamento
tag HF, UHF, Zigbee



GATE RFID UHF
controllo accessi (ad es. disabili), analisi flussi,
city logistic, TPL



Available on the
App Store

GET IT ON
Google play



TAP&PARK
pagamento della sosta con smartphone in tre
soli tap e servizi di infomobilità

MD3ISYS



PARKING SPOT SENSOR
dato sull'occupazione del singolo parcheggio

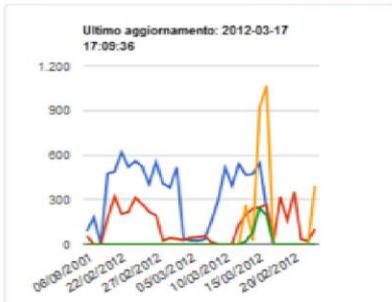
Statistiche

Aggiorna tutte le statistiche.

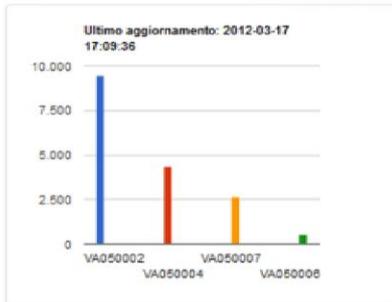
+ Crea nuova statistica.

Dimensione statistiche: Molto piccolo

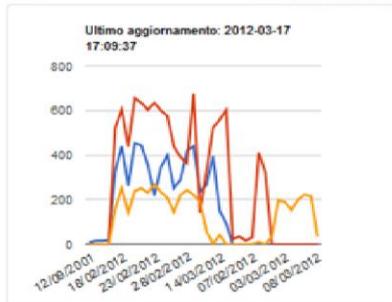
varco uhf out d



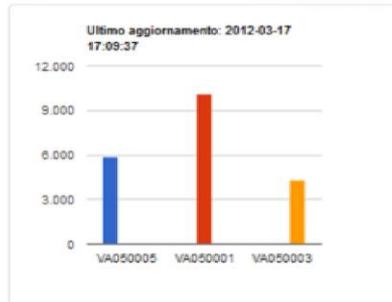
varco uhf out



varco uhf in d



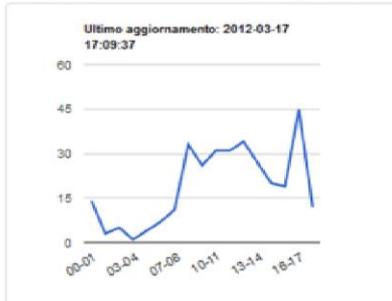
varco uhf in



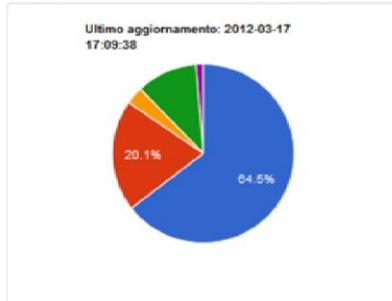
Oggi Varchi Out



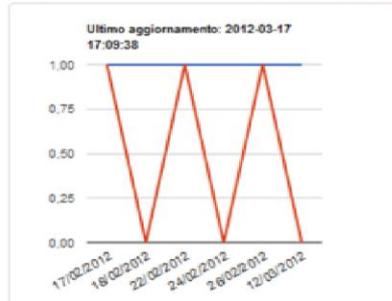
Oggi Varchi IN



oggi



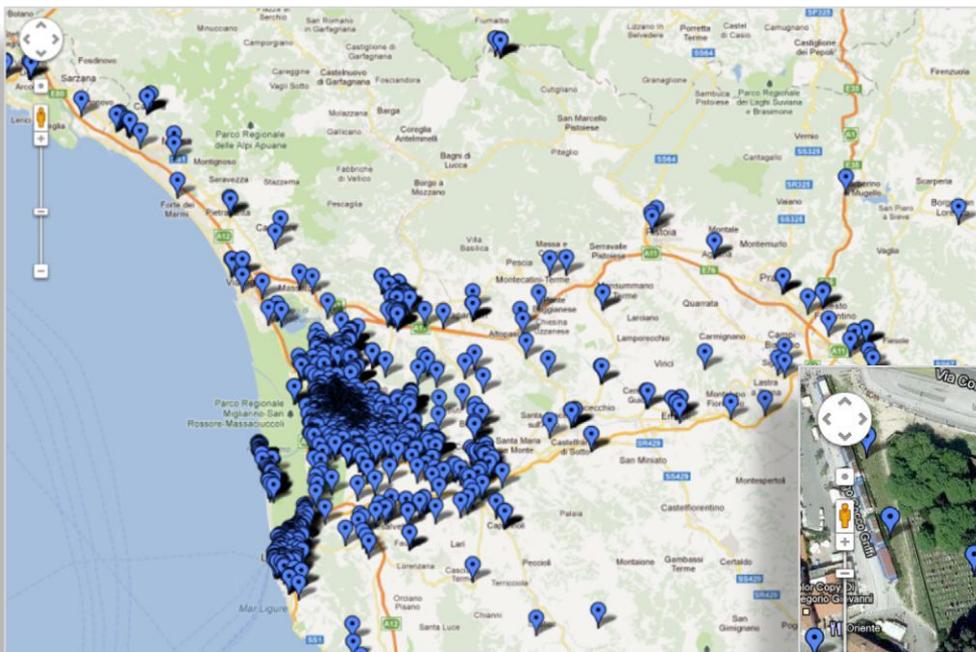
rom



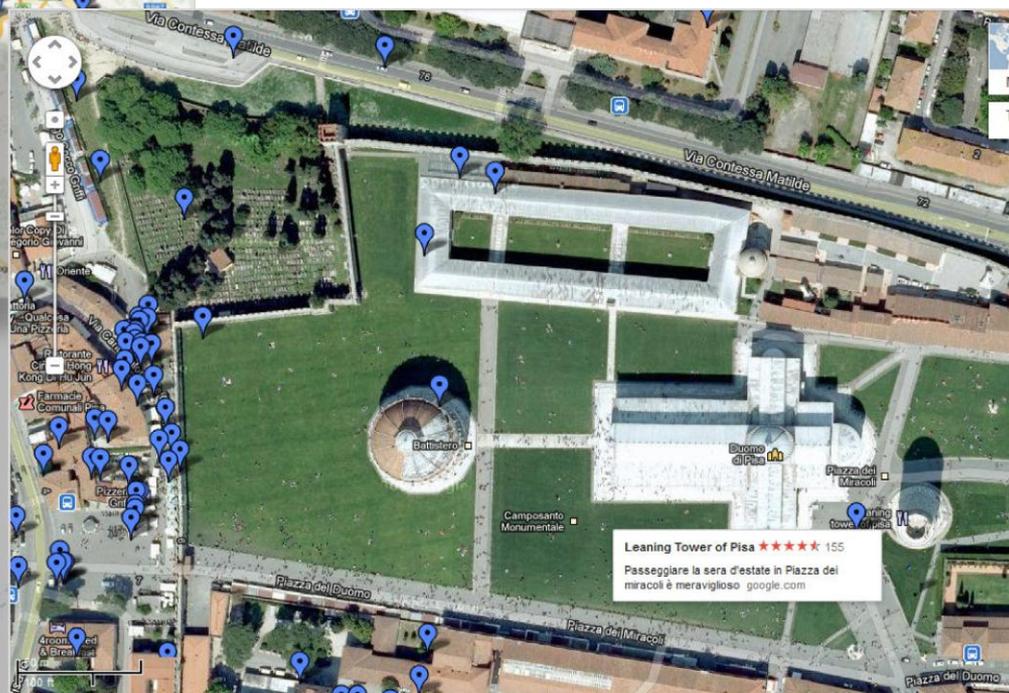
dashboard centrale mobilità sensori, flussi e varchi



INeS Analytics
 analisi dei dati rilevati da GATE, Parking Spot Sensor, Tap&Park



utilizzi di Tap&Park a Pisa



particolare della sosta nei pressi della Torre di Pisa



INeS Analytics
 analisi dei dati geografici rilevati da GATE,
 Parking Spot Sensor, Tap&Park

PisaMo Spa: numeri di un caso di successo

- obiettivo finale: ogni residente con la propria PisaPass
- auto residenti/residenti: 54.000/90.000 (densità 60%)
- hinterland: 200.000 utenti
- cittadini su www.pisamo.it : oltre 23.000
- parcheggi strisce blu: ca. 7.000
- parcometri: ca. 270
- ausiliari: ca. 30
- PisaPass: > 25.000 di privati e aziende
- autobus turistici gestiti: > 50.000 / anno
- risultati
 - > 50.000/anno accessi al sito web
 - > 600.000/anno controlli di PisaPass
 - > 3.000 usi di Tap&Park in sei mesi (in crescita)
 - diminuzione del 60% cittadini agli sportelli
 - drastica riduzione contenziosi
 - aumento controllo/incassi bus turistici
 - all'aumentare delle tariffe, grazie alla PisaPass i residenti hanno diritto ad un significativo sconto
 - dettagliata analisi sull'occupazione di parcheggi e posti disponibili per non residenti



Le monete non bastano mai?

 Tap&Park

la APP per pagare con il tuo SMARTPHONE!



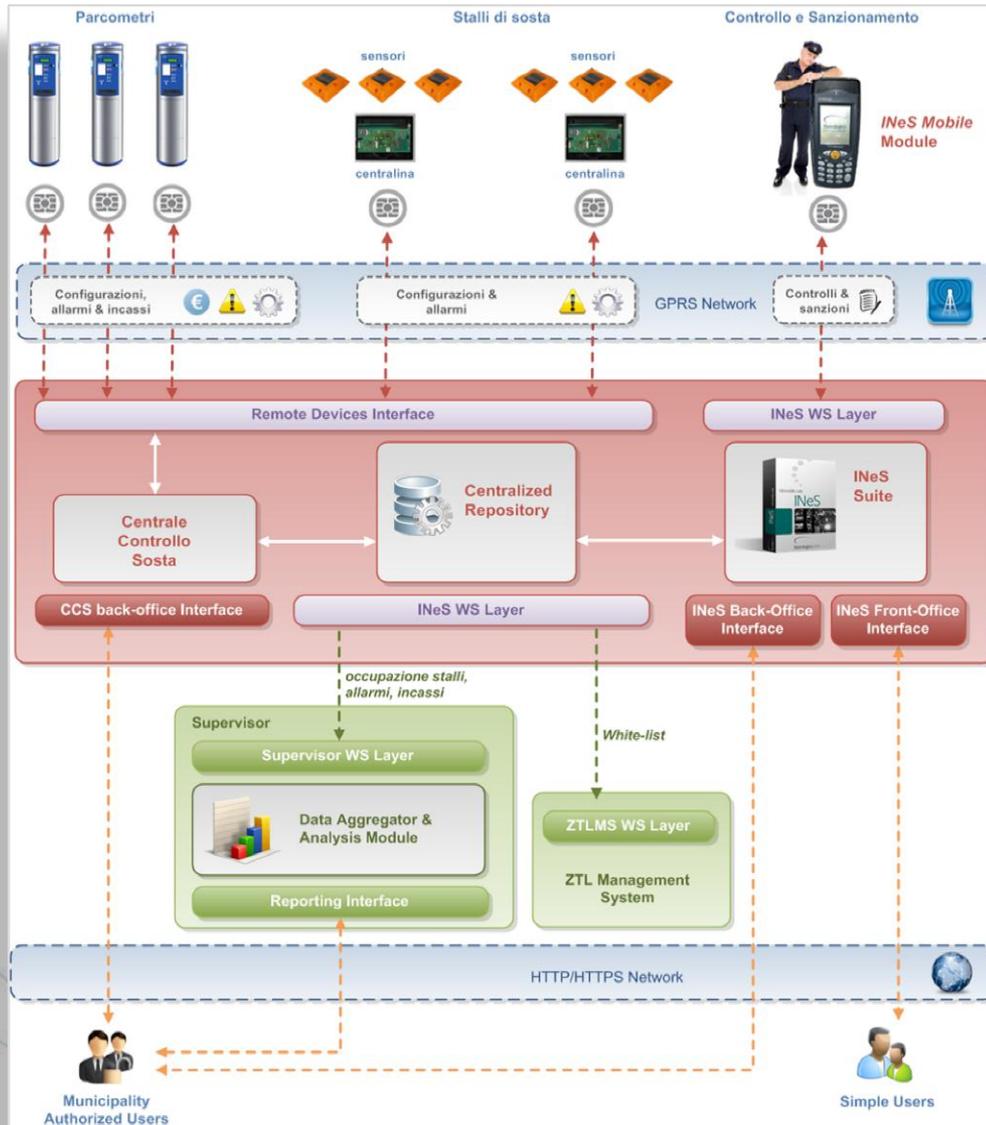
GRATIS!

www.tapandpark.com

 PISAMO
SOLUZIONE PER LA MOBILITÀ SPA

 M3ISYS

La Spezia: sistema integrato mobilità



- miglioramento dell'accessibilità al centro urbano del Comune con utilizzo guidato alle aree di sosta, incluso carico/scarico merci e controllo accessi alla ZTL
- piattaforma gestione permessi
- 1.010 Parking Spot Sensor: **il principale al mondo** (probabilmente)

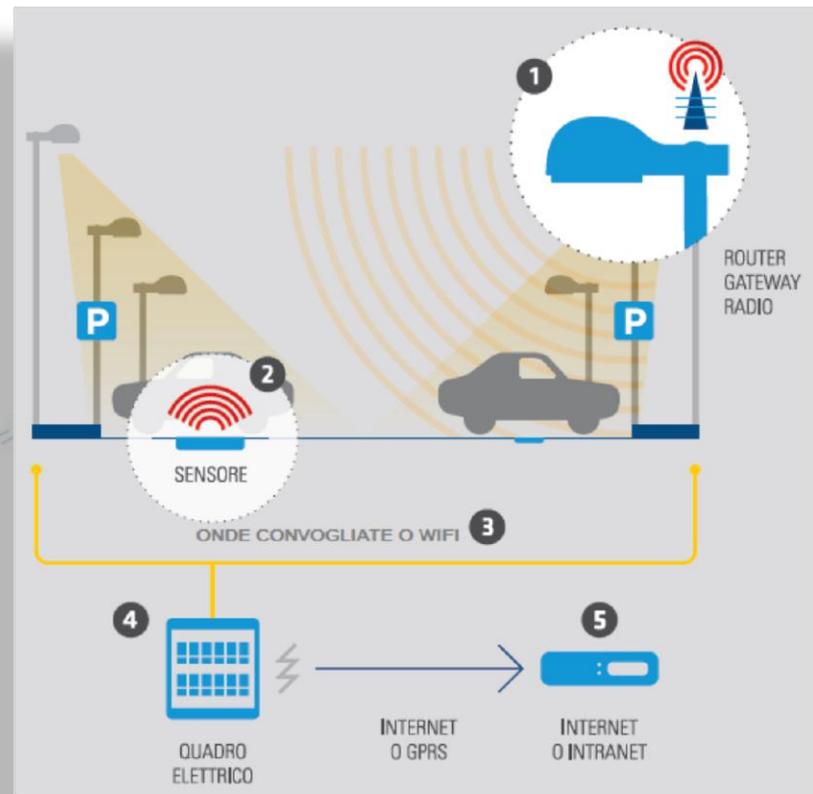
Verona – City Logistic con RFID-UHF passiva



- sistema ZTL affiancato da gate basato su tecnologia passiva RFID-UHF
- i 27 varchi di ingresso/uscita consentiranno di gestire e governare le autorizzazioni all'accesso alla ZTL per funzioni di carico e scarico merci
- i due sistemi saranno indipendenti, ognuno specifico per le proprie funzionalità
- l'interoperabilità e l'integrazione è basata su web services

Nuovi sviluppi: servizi Vehicle to Infrastructure

- le colonnine di ricarica elettrica in via di diffusione e l'illuminazione pubblica intelligente (Smart Lighting) sono un'ottima infrastruttura urbana per avanzati servizi di Smart Mobility



Nuovi sviluppi: servizi interoperabili

■ Interoperabilità dati e processi

- Open Data / Open Services: la condivisione di dati e servizi pubblici consente nuove forme di conoscenza e di creazione di valore prodotti da cittadini e imprese
- servizi intercomunali
- Mobilità & Trasporto Pubblico

**FAVORIRE LA LIBERA
MOBILITÀ E L'INTERMODALITÀ**

■ mobilità – parcheggi – turismo – commercio

- gestire le relazioni fra mobilità–parcheggi–turismo–commercio affinché i parcheggi “strisce blu” non siano più un ostacolo, ma una leva di valorizzazione del territorio

Mobisys: clienti, collaborazioni e riconoscimenti



Viareggio



NXP



CRF



Napoli



Pisa



Carrara



La Spezia



Padova



Provincia Pisa



San Gimignano



Comune Livorno



Var Group



Project Automation



Skidata



TRW



Nokia



Cernusco Naviglio



Prov. Milano



Comune Forlì



Parma



Redas



Contatti



MOBISYS
i n n o v a t i o n i n m o b i l i t y

Campochiaro | Pisa
t +39 050 877088
info@infomobilitysuite.com
www.infomobilitysuite.com
twitter.com/mobisys_srl