

SOLUZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE PER LA MOBILITA' NELLA SMART CITY.

Adamo Stevanato

Mobility and Traffic RTD Division

Ne-t by Telerete Nordest s.r.l.

- **società di servizi** per le telecomunicazioni, l'integrazione dei sistemi e le tecnologie per la mobilità urbana.
- La **mission**: promuovere e supportare l'impiego delle nuove tecnologie per rendere le **città accessibili, sicure** e a **misura d'uomo = smart cities**
- ne-t svolge da oltre 15 anni attività di progettazione, realizzazione ed esercizio di **sistemi integrati** per la **sicurezza**, la **sorveglianza**, la **mobilità**, la **connettività** e l'**accesso ai servizi**, con specifica attenzione al cittadino, agli enti e alle aziende dedicati al suo servizio.



Servizi



- **Telecomunicazioni**
- Infrastrutture di connettività
- Servizi ISP
- Data center
- Sistemi di sicurezza
- Telefonia Voip



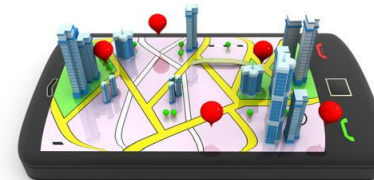
- **Call center**
- Contact Center integrato
 - Help desk tecnico 1° e 2° livello
 - Servizi dedicati Multiutility
 - Centro Prenotazioni Musei / Mostre
 - Infoline (sanzioni amministrative, ZTL, trasporto pubblico, ecc.)
 - Campagne informative e promozionali
 - Anagrafe canina
- Promozione e gestione di eventi culturali



- **Progetti integrati**
- Videosorveglianza
- Zona traffico limitato, autovelox, parcheggi
- Infomobilità e gestione flotte
- Sistemi di comunicazione istituzionale
- Soluzioni per PA
- Pagamenti mobile, net-light
- Applicazioni servizi cimiteriali

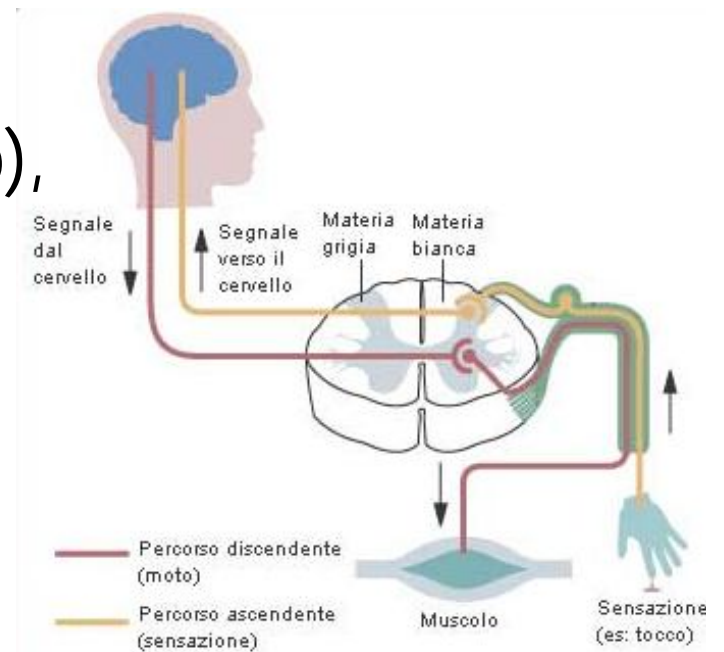


- **Ricerca e sviluppo**
- Progetti finanziati
- Rapporti con università e stage aziendali



La smart city è un organismo

- Le città post industriali sono organismi che hanno un sistema nervoso artificiale, che permette comportamenti coordinati e intelligenti
 - Telecomunicazioni (nervi),
 - Intelligenza distribuita (cervello),
 - Sensori e tag (sensi),
 - Software (conoscenza).

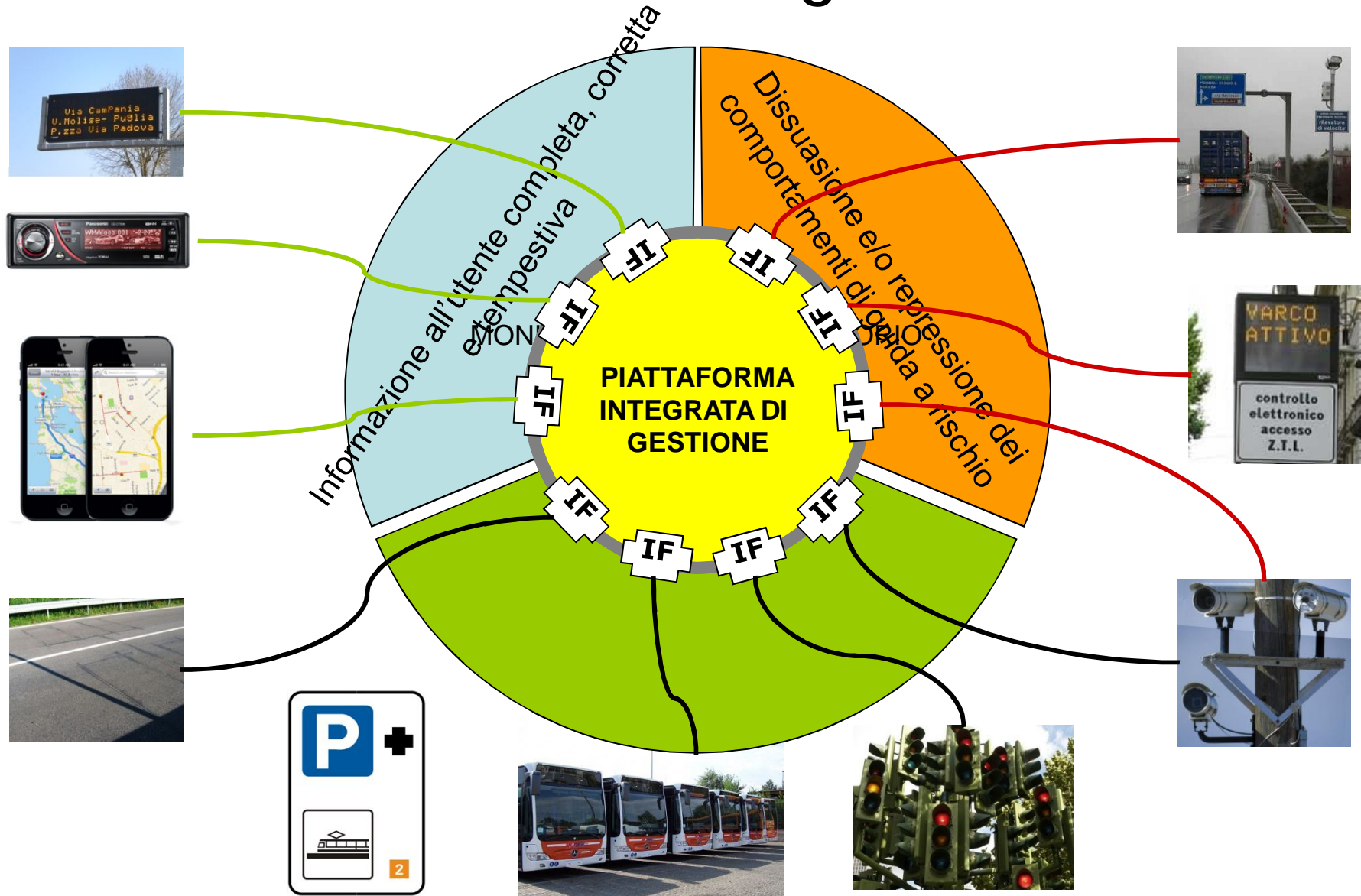


Padova in cifre

- Popolazione provincia \Rightarrow 920.000
- Turisti \Rightarrow 800.000
- Università + Scuole superiori \Rightarrow 80.000
- Strutture ospedaliere \Rightarrow 2.500
- Veicoli circolanti \Rightarrow 150.000
- Anello tangenziali \Rightarrow 32
- Trasporto pubblico \Rightarrow 35.000.000



Mobilità integrata



mobile payment



Bemoov



circuito nazionale di acquisti e
pagamenti in mobilità (SMS)

attivo al pubblico da luglio 2011.





Smart bricks



**Telecamera IP lettura
targhe con OCR +
banda larga**



Gestione

- Automazione accessi
- ZTL / Autovelox / Infrazione Rosso semafori
- Gestione aree di sosta



Analisi

- Classificazione veicoli
- Matrici O/D
- Kemler code



Governance

- Road pricing
- Pollution charge
- Mobility assistance