

# 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

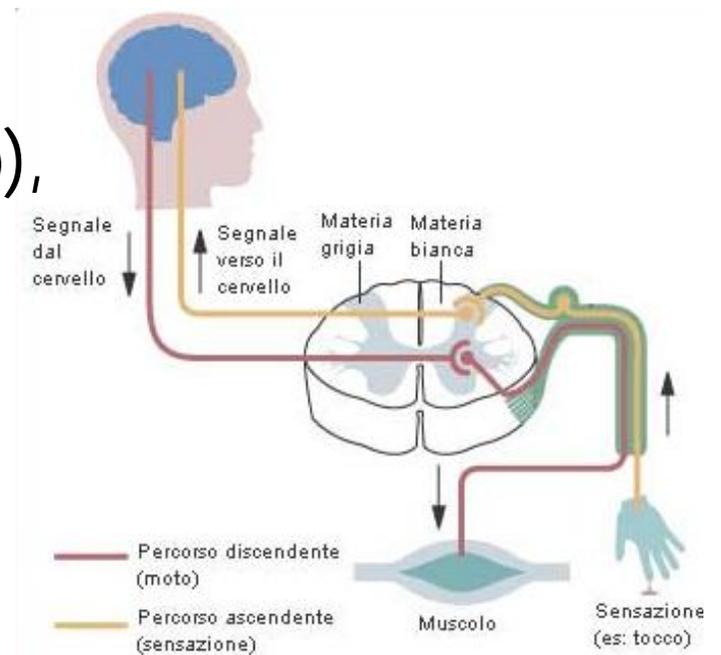


- **Ricerca e sviluppo**
- Progetti finanziati
- Rapporti con università e stage aziendali



# 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