

Progetti e prospettive di Collaborazione ICON-DISIT (UNIFI.DINFO)

La Fondazione ICON presenta i primi due anni della sua Attività
Auditorium ECRF, Via Folco Portinari, 5, Firenze

Paolo Nesi

DISIT LAB

Distributed Systems and Internet Technology Lab
Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria
dell'Informazione

[Http://www.disit.dinfo.unifi.it](http://www.disit.dinfo.unifi.it), paolo.nesi@unifi.it

DISIT Lab: Distributed Systems....



- **Competenze**

- Data mining, semantic computing
- Knowledge representation and reasoning
- Open data, linked open data (LOD)
- Data analytics, big data
- Distributed systems, SOA, etc.

- **Are applicative**

- sentient multimedia, smart cloud, smart city and mobility, autonomous agents, social media, collaborative system

Collaborazione ICON-DISIT

- Aree di ricerca congiunta ed applicazioni:
 - **Modellazione semantica** delle informazioni collegate al cervello (proposta sottomessa)
 - Applicazione per la navigazione nelle informazioni
 - **Modelli deduttivi** nella conoscenza del cervello
 - Strumenti di interrogazione sulle strutture e le correlazioni fra le informazioni del cervello
 - **Algoritmi per la mobilita' e le smart city**
 - Servizi avanzati al cittadino e alle PMI
 - Progetto Sii-Mobility, Smart City nazionale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE





Human Brain Project

Proposta su HBP

- **Titolo:** COBRA, *Collating and Organizing heterogeneous BRAin data through an ontological model: a use case for Disorders Of Consciousness*
- **Call:** HBP Competitive Call for additional beneficiaries
- **Partner:** BESTA, UNIFI.DISIT, NEGENTIS



**Supporto di Interoperabilità Integrato per i Servizi
al Cittadino e alla Pubblica Amministrazione**

**Ambito primario: Trasporti e Mobilità Terrestre
SCN_00112**

Stato: in avvio

Commenti dei cittadini,
Social Media



AVM trasporto
Pubblico



Sensori,
sistema monitoraggio

Merci



Sensori su
trasporto Privato

Sensori
Parcheggi



Monitoraggio
traffico, autostrade



Rete
Ferroviaria

Parametri
ambientali



Servizi ed
enti



Ordinanze: eventi,
lavori pubblici, .



Emergenze,
polizia, 118



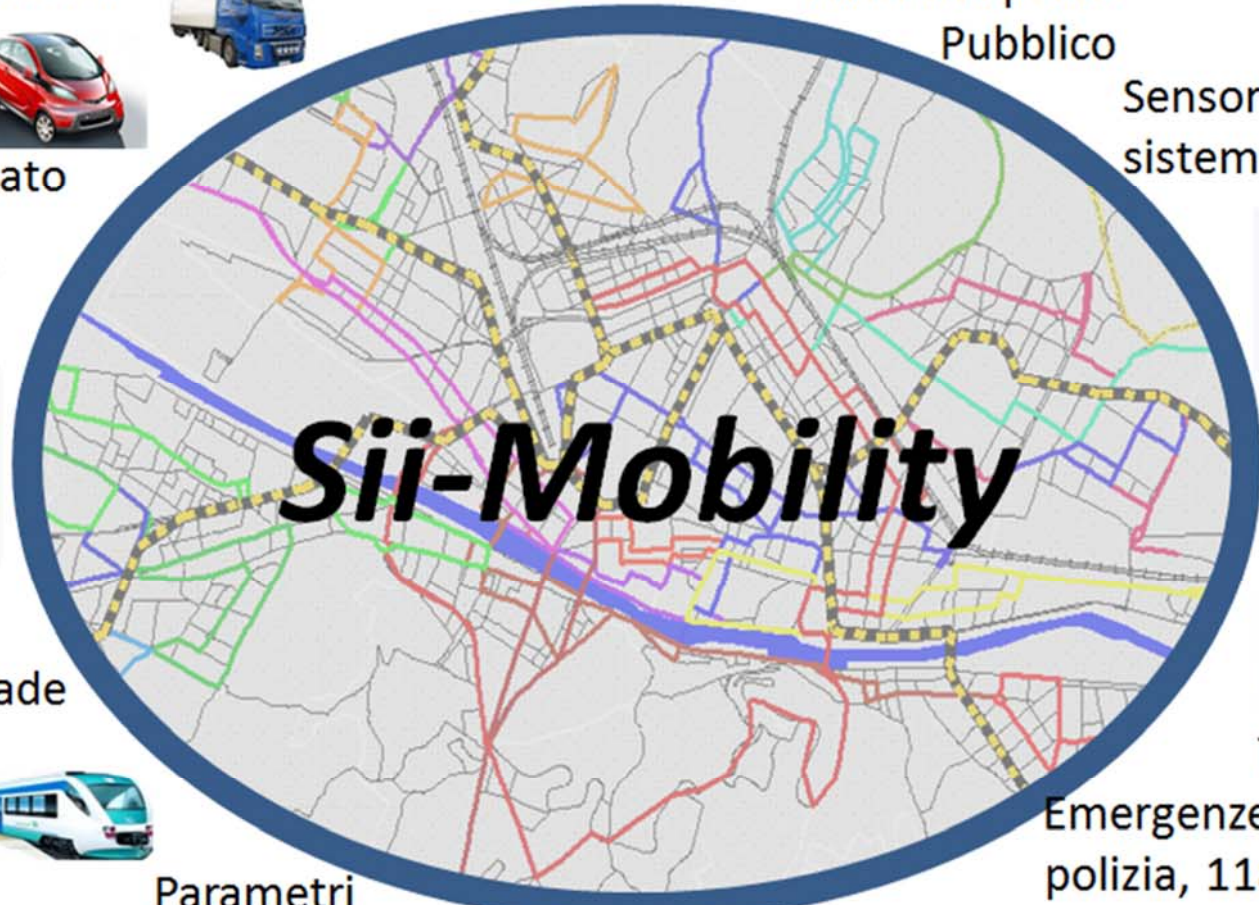
UTC



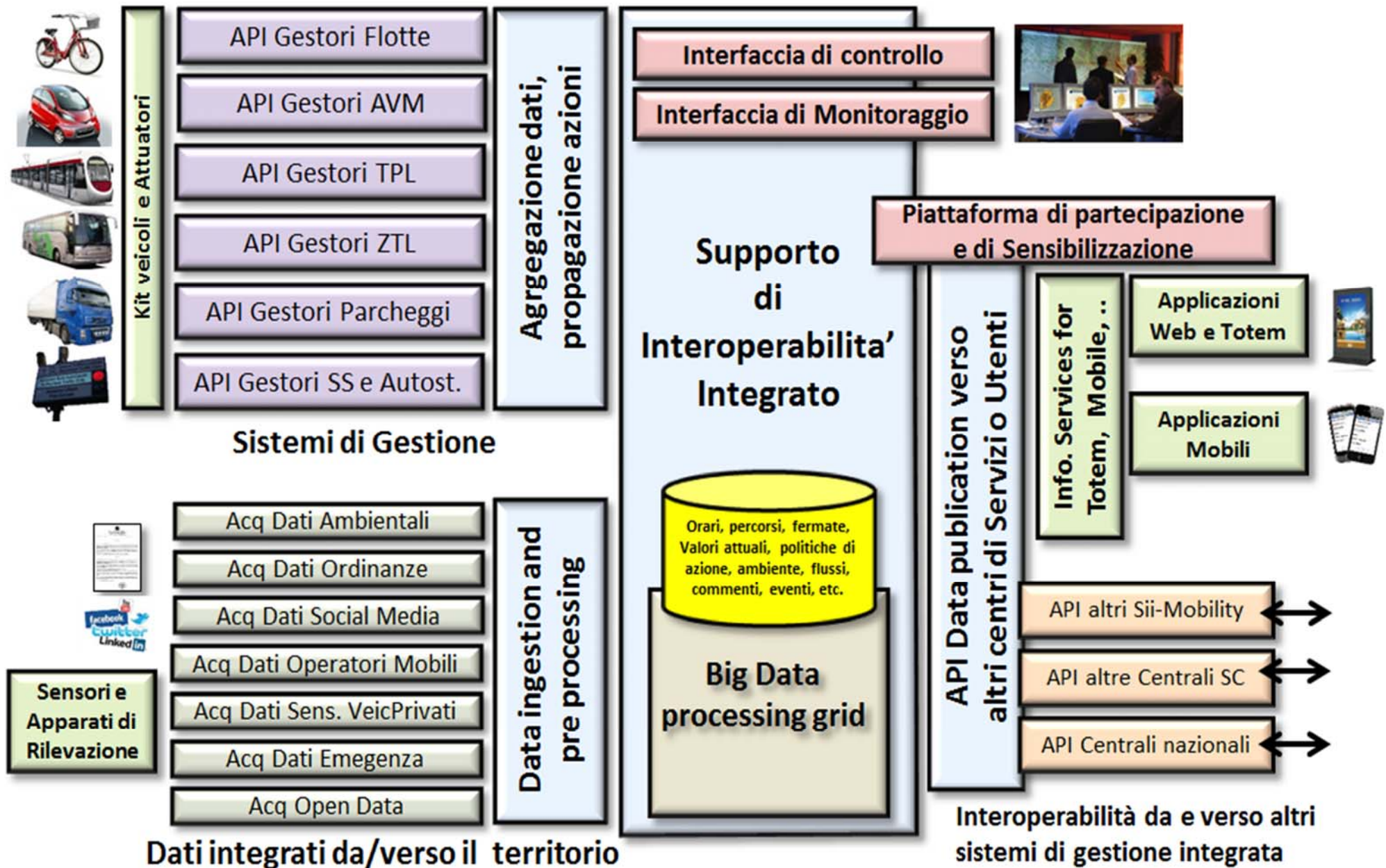
Infomobility



Varchi
Telematici, ZTL



Infrastruttura tecnologica





- Autostrade
- SS Fi-Pi-Li
- SS Fi-Si
- Ferrovie (primarie)
- Aree



Comune di Perugia



COMUNE DI NAPOLI

Area
Arezzo-
Siena

Area Metropolitana
Firenze-Prato-Pistoia

Conclusioni

- Identificazione di alcune aree di collaborazione
- Sviluppo di proposte congiunte
- Progetto Sii-Mobility come scenario di collaborazione:
 - DISIT è coordinatore → ICON ha un subcontract
- Confidiamo nelle proposte in corso

