

# Un approccio federato alla trasformazione degli enti - integrare territorio, sistemi e organizzazione per una PA più efficiente

Luigi Zanella – Direttore business development



organizzato da



in collaborazione con



con il contributo di



# Il contesto

Normative



Agenzie, Authority, service provider

Regioni, Province



Cittadini



Openness



Imprese

Smart city



Tecnologie

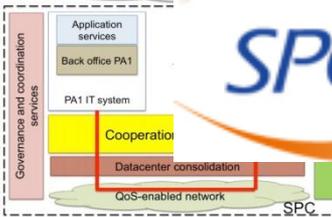


Figura 1: Architettura IT di riferimento: componenti principali

- Dall'Agenda Digitale Europea, al livello Nazionale, Regionale, Provinciale e Comunale sono in fase di definizione ed attuazione dei modelli di amministrazione digitale
- Rappresentano i modelli di riferimento per quanto riguarda:
  - ✓ Architetture tecnologiche
  - ✓ Standard di cooperazione e interoperabilità
  - ✓ Processi intra ed extraenti
  - ✓ Concertazione con EELL e loro rappresentanze
  - ✓ Modalità di relazione con gli operatori di mercato

# La strategia di Dedegroup ICT Network

---

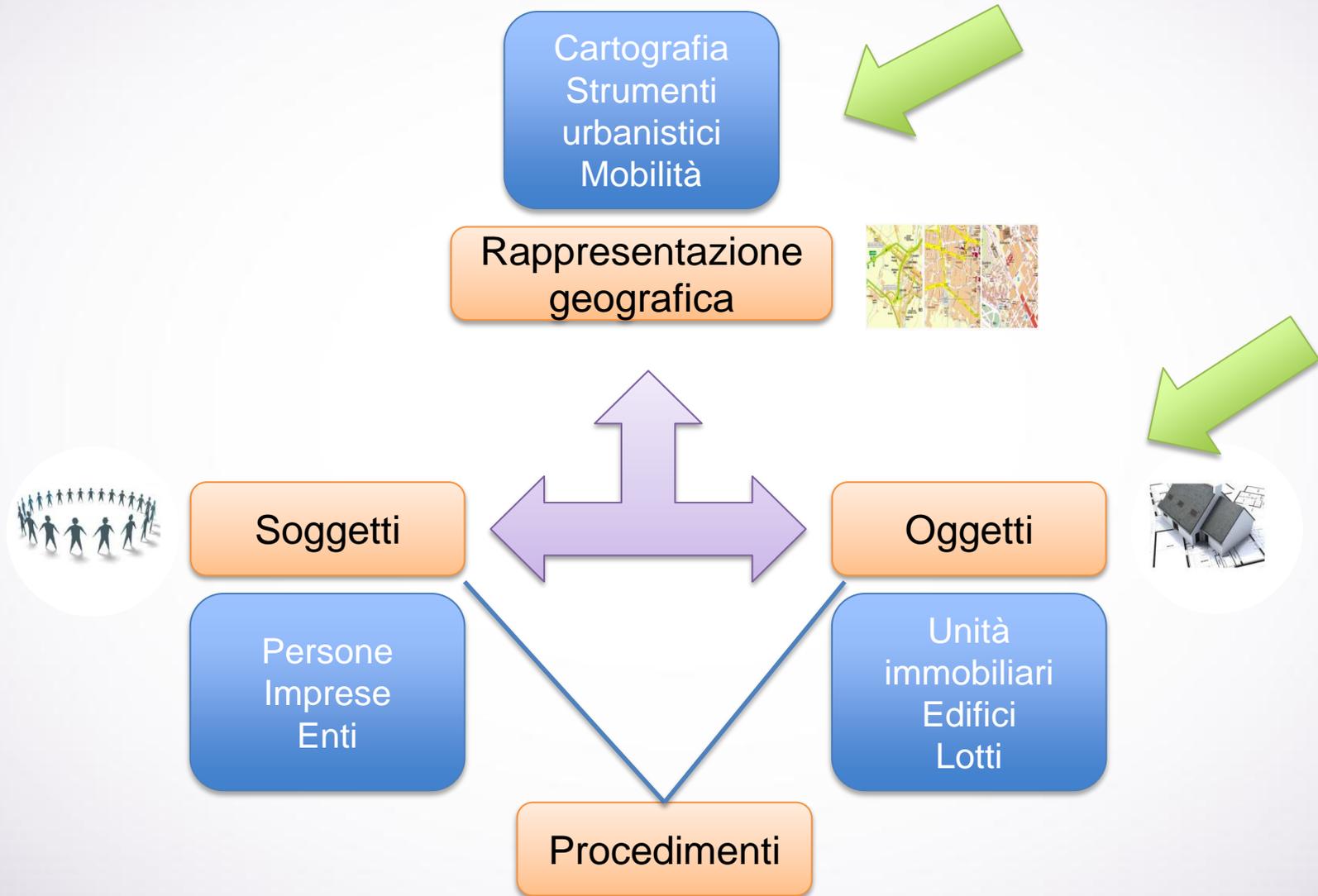
- Partecipa ai tavoli di lavoro nazionali, regionali e locali per la definizione delle scelte tecnico-organizzative e lo sviluppo di soluzioni a supporto dei MAD / Agende digitali
- Valorizza e porta a fattor comune il know how maturato dalle aziende del gruppo nella realizzazione di progetti su tematiche e ambiti territoriali diversi
- Sviluppa ed evolve le soluzioni in logica “building block” favorendo la diffusione e l’integrazione con altri sistemi
- Qualifica e certifica le proprie soluzioni rispetto a specifiche nazionali e locali

# La strategia di Dedagroup ICT Network

---

- Adotta e promuove gli standard di riferimento al fine di favorire la cooperazione applicativa, l'interoperabilità e la riusabilità delle componenti
- Partecipa e promuove progetti interregionali al fine di condividere le esperienze e ottimizzare gli investimenti della PA
- Investe in ricerca e sviluppo di soluzioni innovative anche grazie alla partecipazione a progetti co-finanziati a livello nazionale e europeo

# Il modello di riferimento



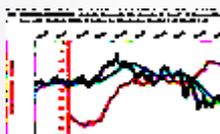
# L'Anagrafe Comunale degli Immobili (ACI)



**Sicurezza**



**Controllo Edilizio**



**Pianificazione strategica**



**TARSU - TIA**

**IMU**

**Quale immobile?**

**Dove è?**

**Come è fatto?**

**Cosa è legittimo?**

**Cosa è abusivo?**

**Chi ha diritti?**

**Quali interventi ammessi?**

**Quale efficienza energetica?**

**Dove riqualificare?**

**Dove ricostruire?**

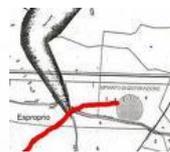
....



**Pianificazione urbanistica**

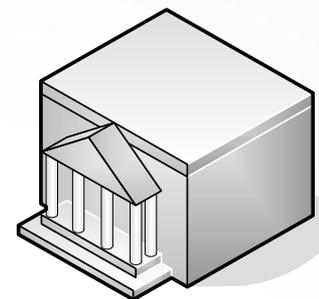


**LLPP**



**Espropri**

**Catasto**



**Registro degli immobili**

**Conservatoria dei diritti**



**Comune**

**Sportello Edilizia**

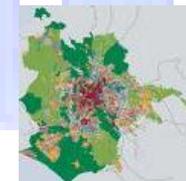


**Toponomastica**



**Civici e interni**

**Urbanistica**



**Pianificazione attuativa**

# L'Anagrafe Comunale degli Immobili (ACI)



Monitoraggio edilizio



Sicurezza



LLPP

Quale immobile?

Dove è?

Come è fatto?

Cosa è legittimo?

Cosa è abusivo?

Chi ha diritti?

Quali interventi ammessi?

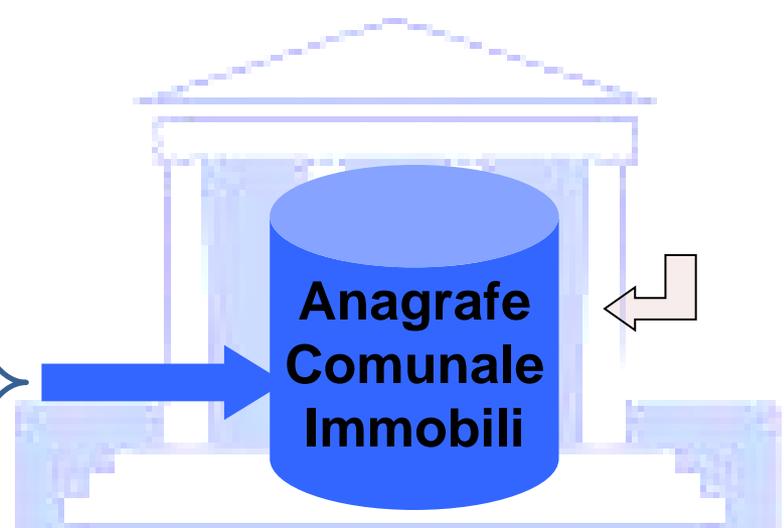
Quale efficienza energetica?

Dove riqualificare?

Dove ricostruire?

....

Catasto



Unica banca dati **comunale** che garantisce la **correlazione alla fonte** delle informazioni catastali con quelle comunali e **descrive compiutamente gli immobili** sotto tutti i profili previsti dalle norme



TARSU - TIA



Pianificazione urbanistica



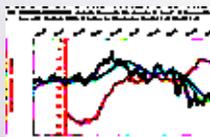
Controllo Edilizio



Espropri



Fiscalità erariale



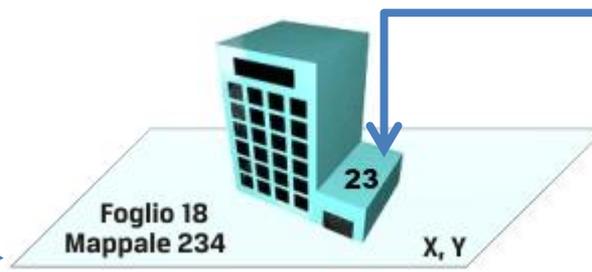
Pianificazione strategica



# Il modello di riferimento

A foglio e mappale si riferiscono:

- ICI
- IRPEF
- Dati di proprietà
- Utenze elettriche
- Pratiche edilizie
- Compravendite
- ...



A via, civico interno si riferiscono

- Anagrafe della popolazione
- Commercio
- Imprese
- Locazioni
- Utenze
- Alberghi
- Ristoranti
- TARSU
- ...

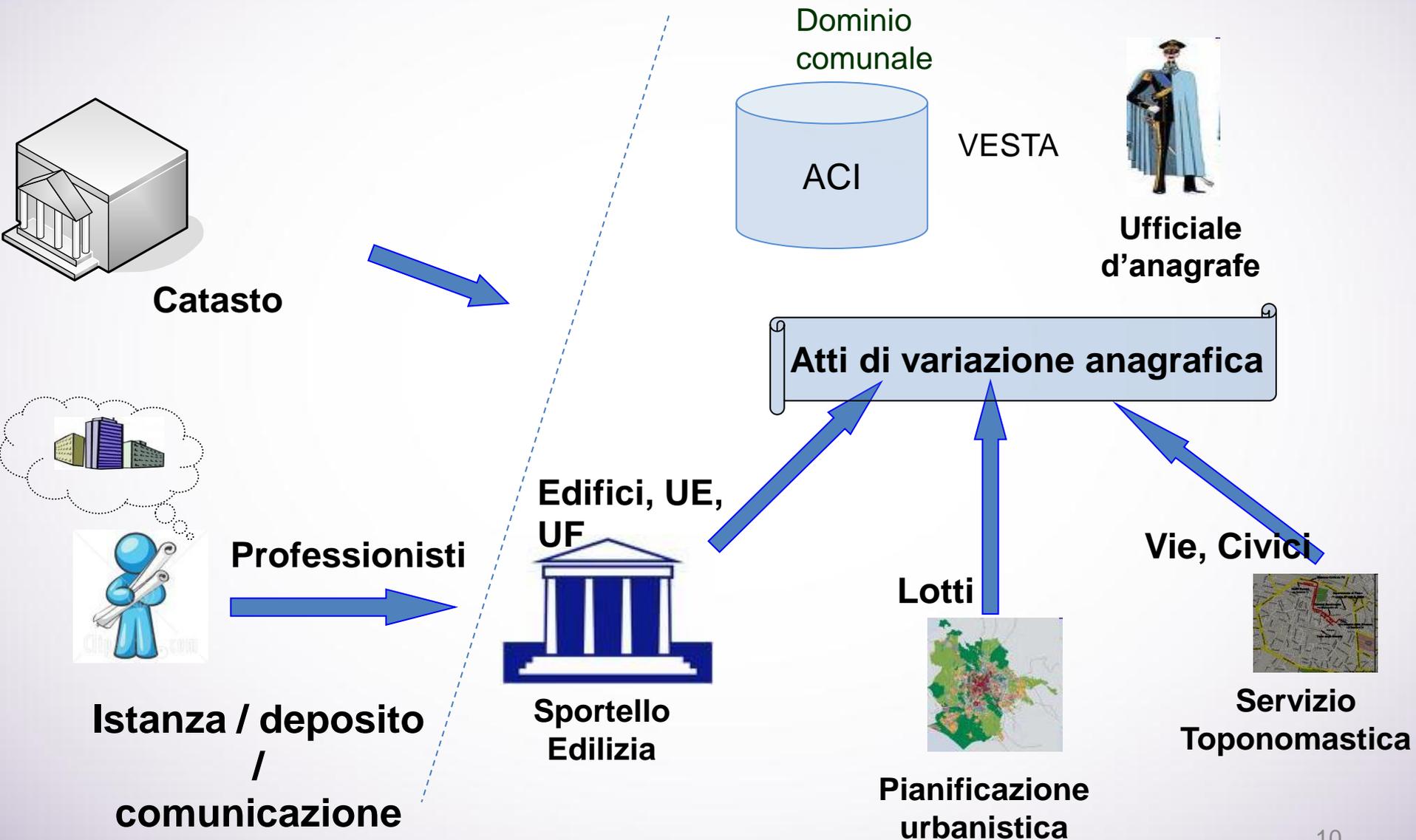
Allo stesso sistema di riferimento si riferiscono:

- Ortofoto
- DB Topografico
- PUC
- PUA
- PPR
- Reti tecnologiche
- Dati ambientali
- ...

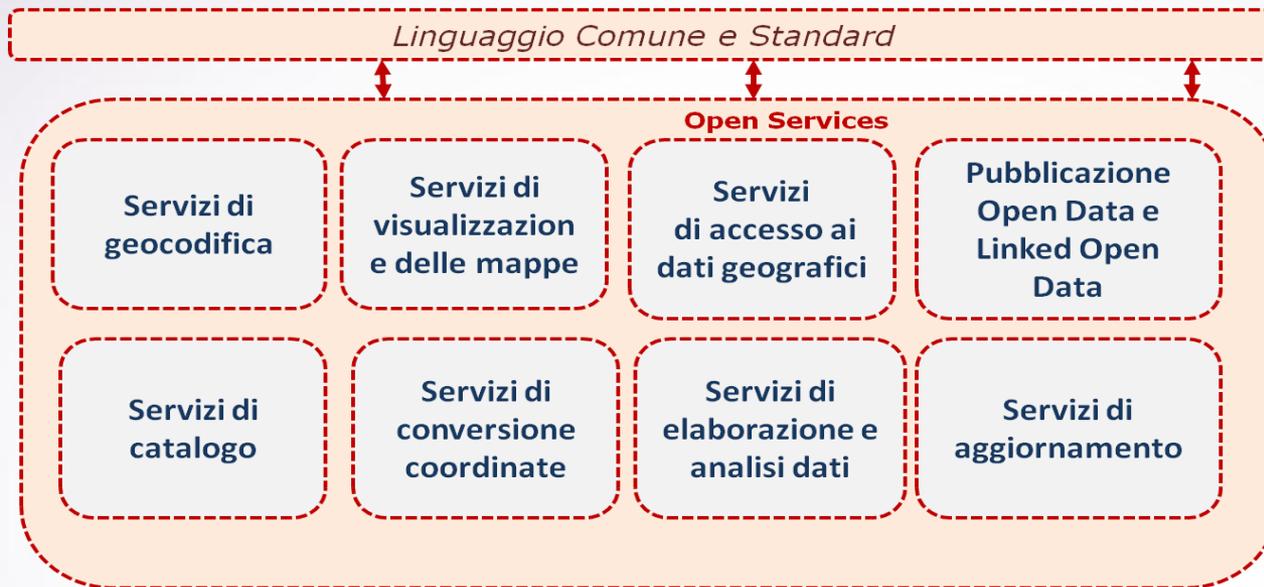
Il raccordo fra le banche dati si regge su un sistema di chiavi e di identificativi certi, univoci, persistenti e pubblici con regole di gestione note e pubbliche



# Modello di conservazione dell'ACI



# Open Data e Open Services per l'interno e per il mondo esterno



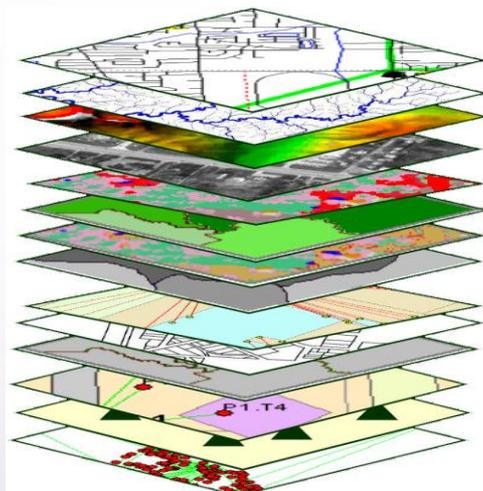
Soggetti



Immobili



Fatti



Strade  
Edifici  
Proprietà (catasto)  
Idrografia  
Vegetazione  
Forma del terreno  
Pedologia  
Geologia

Immagini telerilevate  
Dati meteo  
Rete elettrica, gas, acqua  
Reti di trasporto  
Agricoltura  
Pianificazione urbanistica  
Sensori



# L'adozione di Open Services

## Standard abilita la smart city



**Previsione della propagazione di un incendio**



**Analisi degli effetti di una esondazione**



**Urbanistica partecipata**



**Risparmio su riscaldamento e raffreddamento**



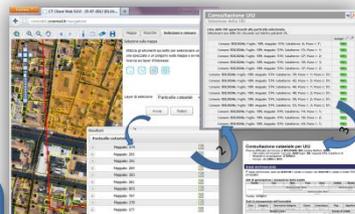
**Gestione degli eventi atmosferici**



**Smart Parking**



**Previsione di produzione di energia da rinnovabili**



**Ricerca evasione**



**InfoTraffico**





# OCOVA AlpMedNet Forum

dove la tecnologia è opportunità  
*là où la technologie est une opportunité*

**IVREA 5-6 Dicembre 2013**

organizzato da



in collaborazione con



con il contributo di



*Città di Ivrea*

## **SINERGIS dal 1989 sviluppa soluzioni e progetti per la gestione del territorio ed il monitoraggio dell'ambiente, per la Pubblica Amministrazione Locale e per le Public utilities**

80 collaboratori (72 tecnici), distribuiti su sette sedi operative – Bologna, Trento, Milano, Roma, Napoli, Cagliari e Catania

Sinergis è certificata UNI EN ISO 9001 per le attività di progettazione, implementazione e integrazione di sistemi informativi e territoriali



### Competenze di dominio

Catasto e sistemi a supporto della fiscalità locale	Gestione reti tecnologiche e soluzioni per le Multi-Utilities
Pianificazione territoriale e urbanistica	Sistemi Informativi Stradali e mobilità
Gestione Ufficio Tecnico e edilizia privata (SUE)	Monitoraggio dell'Ambiente e Protezione Civile
Anagrafe Comunale degli Immobili	Geo datawarehouse e Spatial Database infrastructure (SDI INSPIRE)

# Partnership tecnologiche

**ESRI ITALIA:** uno dei principali partner, certificato per lo sviluppo e il supporto su tutta la suite ARCGIS e ARCGIS SERVER.



**ORACLE** Certified Partner



**SCHNEIDER** : distributore nazionale esclusivo della suite di prodotti software ArcFM, leader a livello internazionale nella gestione delle reti tecnologiche e profondamente integrato con ArcGIS di ESRI.



**SAFE SOFTWARE:** distributore della Suite FME, prodotto per la gestione flessibile e potente dei processi di trasformazione e integrazione di dati spaziali, finalizzati a renderli pienamente utilizzabili e accessibili dalle varie applicazioni Gis



**TOMTOM TELEATLAS:** Sinergis è distributore autorizzato per l'Italia delle mappe digitali e delle numerose banche dati (viabilità, punti di interesse, speed profile) prodotte da TomTom leader mondiale nella produzione di soluzioni per la navigazione satellitare e la geolocalizzazione



# Le tecnologie OpenSource

SINERGIS da diversi anni, su progetti importanti utilizza anche tecnologie OSS. Per la pubblica amministrazione costituiscono un fattore abilitante del riuso



PostGIS

