

# ArcGIS Platform

La piattaforma Esri per la pianificazione  
del TPL e l'informazione al pubblico

Michele Ieradi



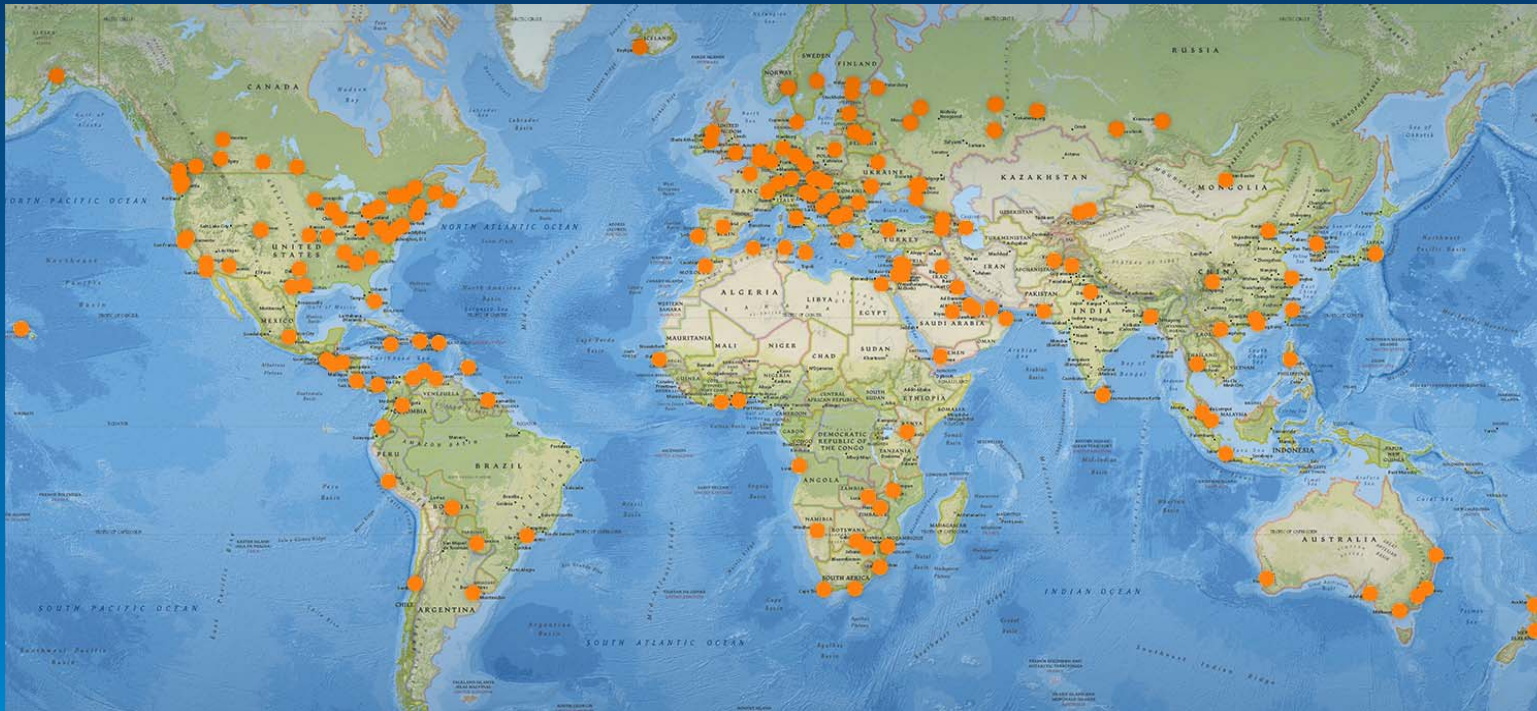


*World leader in Geographic Information Systems*

- Founded in 1969
- Based in Redlands California
- Among top 5 largest private software companies in the world







- 350,000 + clients globally
- Annual revenue \$1.5 billion, 2015
- 12,000 employees
- Distributed in 190 countries
- More than 1,600 partners

## Esri Italia

Soluzioni GIS per la Pubblica Amministrazione e le Imprese

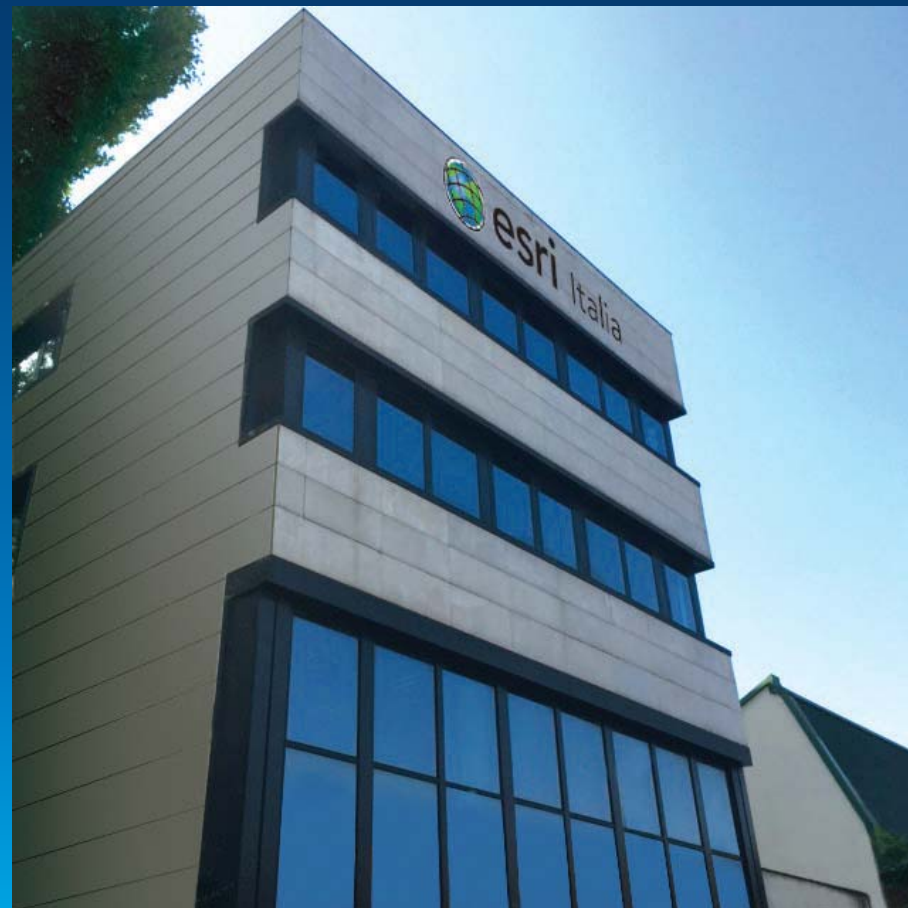
Azienda fondata a Roma nel 1990

Uffici operativi a Roma, Milano e Pavia

~ 120 tra dipendenti e consulenti

28 partner nel territorio italiano

> 2000 Enti e Aziende Clienti in Italia





## Our Partner Network



28 società distribuite sull'intero territorio italiano



## La piattaforma Web GIS di Esri è la base dei Sistemi ITS





# Piattaforma Esri per il Trasporto Pubblico

1

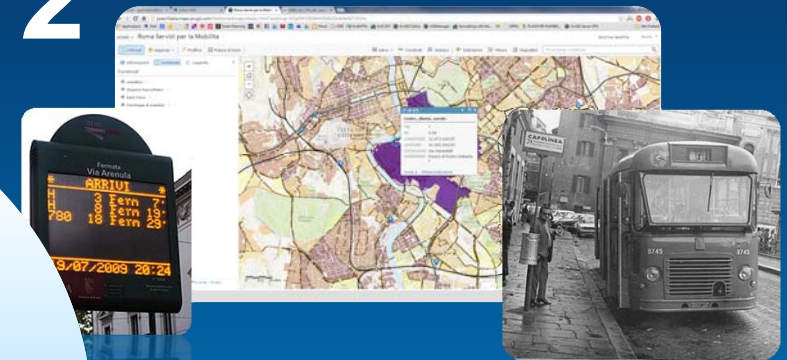


**Pianificazione del Trasporto Pubblico**



2

**Infomobilità**



4

**Condivisione  
Open Data**

Developers



Cittadini e Istituzioni



**Il GIS per  
l'ottimizzazione  
delle infrastrutture  
di  
trasporto**

3

**Sicurezza e gestione  
guasti/incidenti**

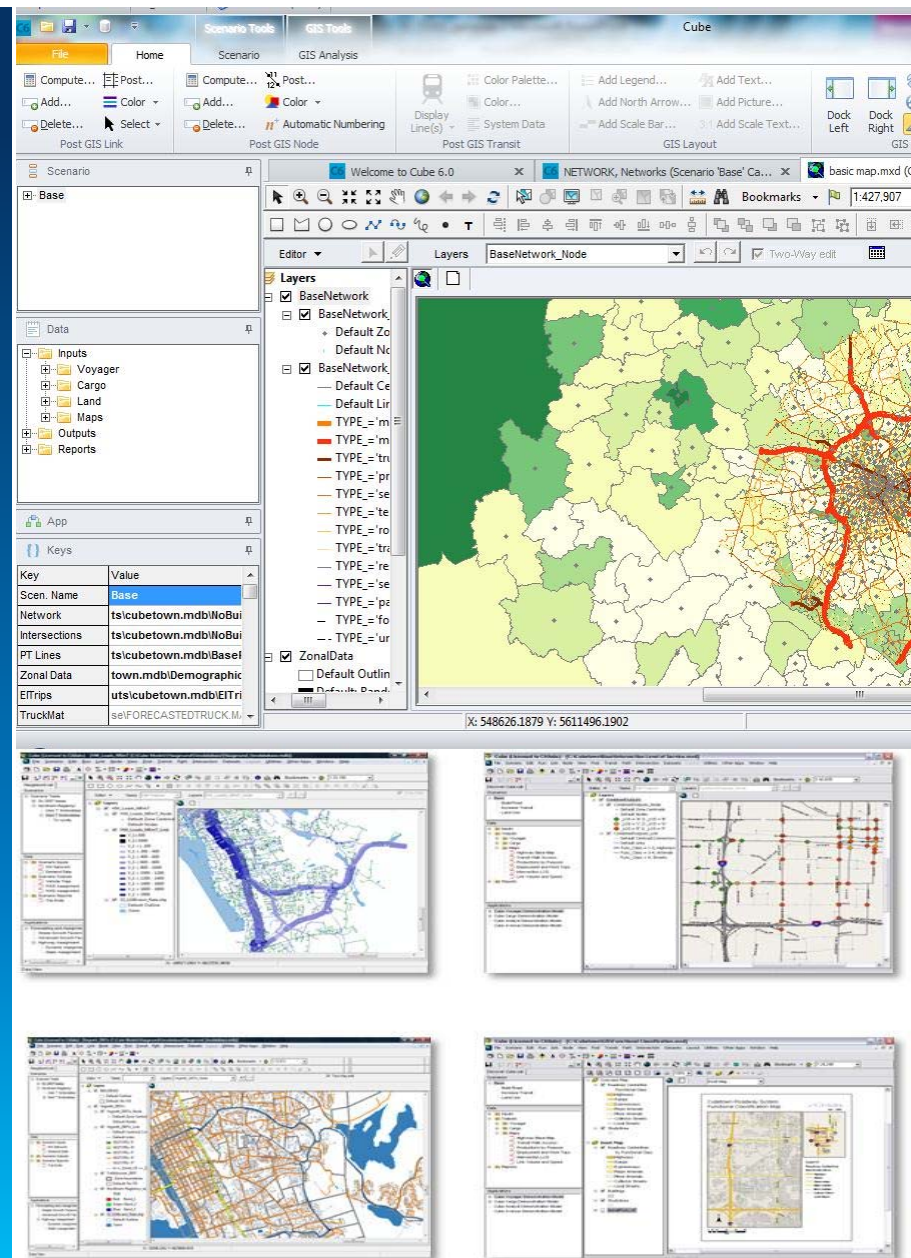




# 1 Pianificazione del TPL (Citilabs)

Cube

- **Cube** è il solo sistema di modellizzazione che include un completo **GIS per i trasporti basato sulla tecnologia ESRI**.
- I dati sono salvati direttamente in formato **geo database ESRI**.
- Nessuna necessità di convertire dati «in e out» tra il gruppo di lavoro GIS ed il team di modellisti
- Il modulo «Sugar» permette di editare reti multimodali di Cube direttamente in ArcGIS

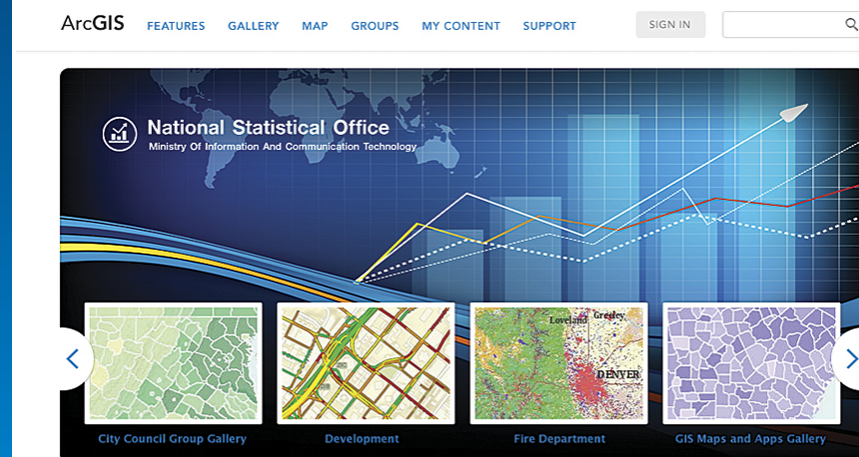


# 2 Infomobilità

**Condividere** il patrimonio informativo per un uso diffuso delle applicazione GIS **all'interno della propria organizzazione.**

Aprire nuovi canali di **Infomobilità** web, mobile e social network.

Progettare e gestire la rete di vendita dei titoli di viaggio.





# Viaggia con Atac



A+

A-



Trova linea



Tempi di attesa



Ricerca fermate



E-Commerce



Link



Nodi di scambio



Atac Risponde



Home



News



Preferiti



Percorso



Impostazioni

## VIAGGIA CON ATAC

### Strumenti

#### Trova Linea

Ricerca Linea	<input type="text" value="Inserire la linea"/>	<input type="button" value="Trova"/>
Nome Fermata	<input type="text" value="Inserire il nome della fermata"/>	<input type="button" value="Trova"/>
Codice Impianto	<input type="text" value="Inserire il codice impianto"/>	<input type="button" value="Trova"/>

**U 85**  
termini **M**  
(Normale)

#### Altri percorsi della linea

Vedi Percorso Completo:

Cliccare sulla fermata per ulteriori informazioni.

- 81906 - ARCO DI TRAVERTINO
- 74018 - GENZANO/VELODROMO
- 70404 - ALBANO
- 77348 - L.GO COLLI ALBANI
- 70406 - NUMITORE
- 70407 - S. M. AUSILIATRICE
- 70408 - TUSCOLANA/CLELIA
- 70409 - TUSCOLANA/AMELIA
- 70410 - TUSCOLANA/ASSISI
- 70411 - MONSELICE/STAZIONE TUSCOLANA
- 70417 - RAGUSA
- 71218 - TARANTO/LUGO
- 70416 - TARANTO/CASALMAGGIORE
- 70418 - TARANTO/MONZA
- 70420 - RIMINI
- 70422 - PLE APPIO
- 71223 - PORTA S. GIOVANNI
- 70424 - P.ZA S. GIOVANNI IN LATERANO
- 70863 - LABICANA/MERULANA
- 70864 - LABICANA
- 70340 - COLOSSEO

#### Calcola Percorso

#### News

#### Legenda









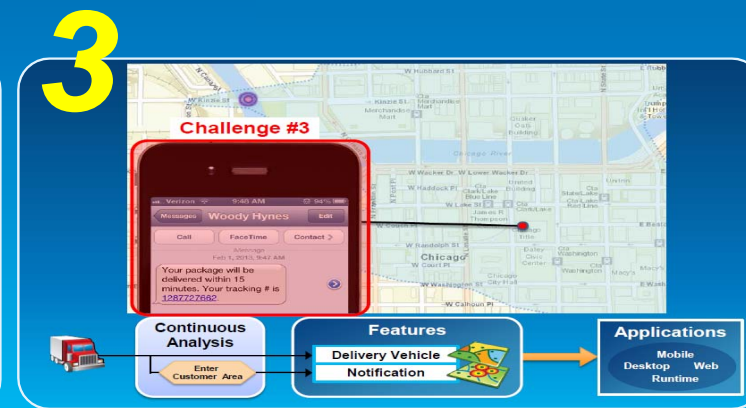
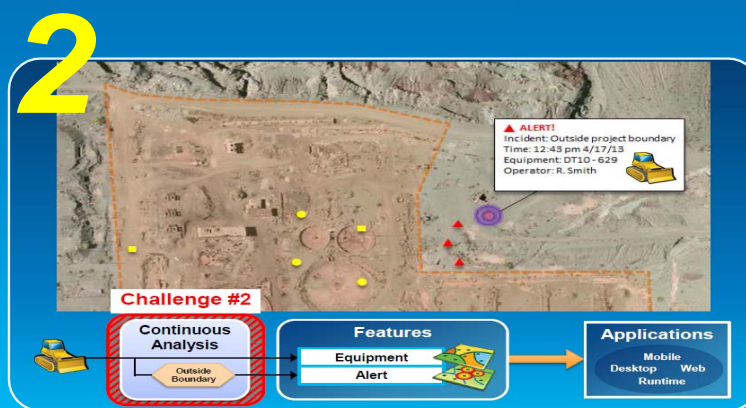
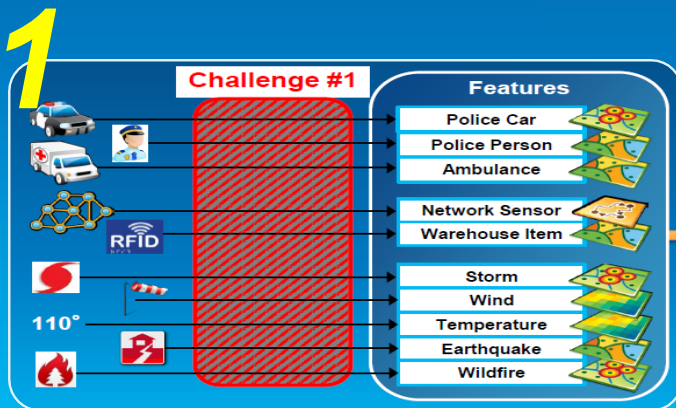
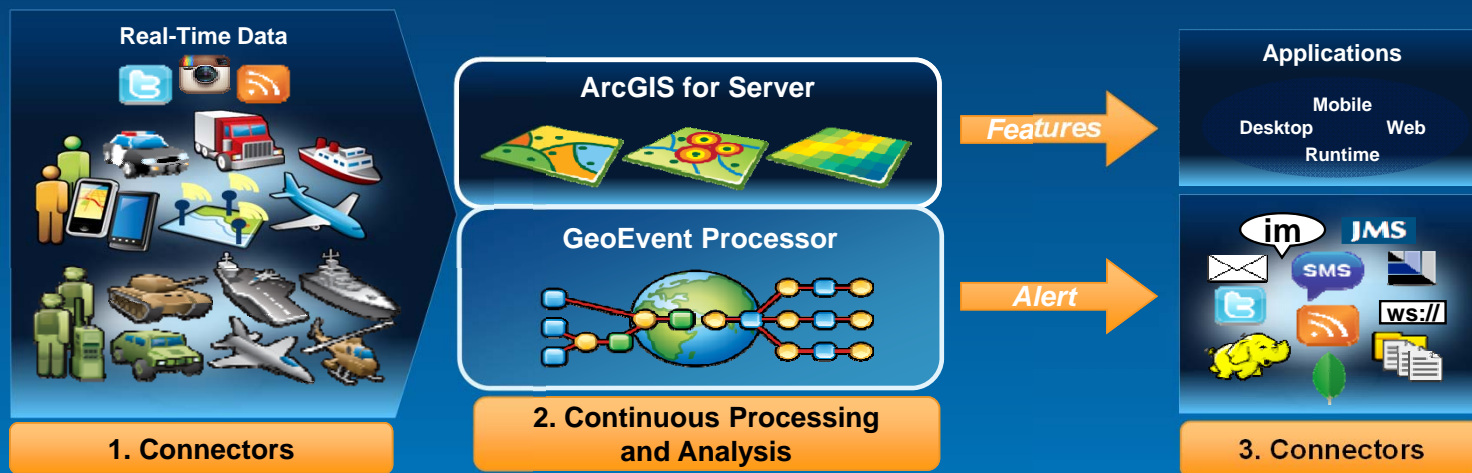


# 3

## Security management

## da streaming di dati a informazioni e azioni

1. Riceve dai sensori **streaming di dati** in real-time
2. Esegue Elaborazioni & **Analisi in modo continuo**
3. Produce **alert**, features e output





4

New  
INFORMATION



New  
SOLUTIONS

# OPEN DATA

Real-time information,  
interaction and new services



CERCA PERCORSO

SPORTELLO ONLINE

Home > Progetti > Open data > Dataset

## DATASET

### Dataset geografici

In questa pagina trovate i link per scaricare i dataset messi a disposizione dall'Agenzia per la mobilità. Questi dataset utilizzano il formato GeoServices REST.

#### Linee bus e tram

- > Rete del trasporto pubblico

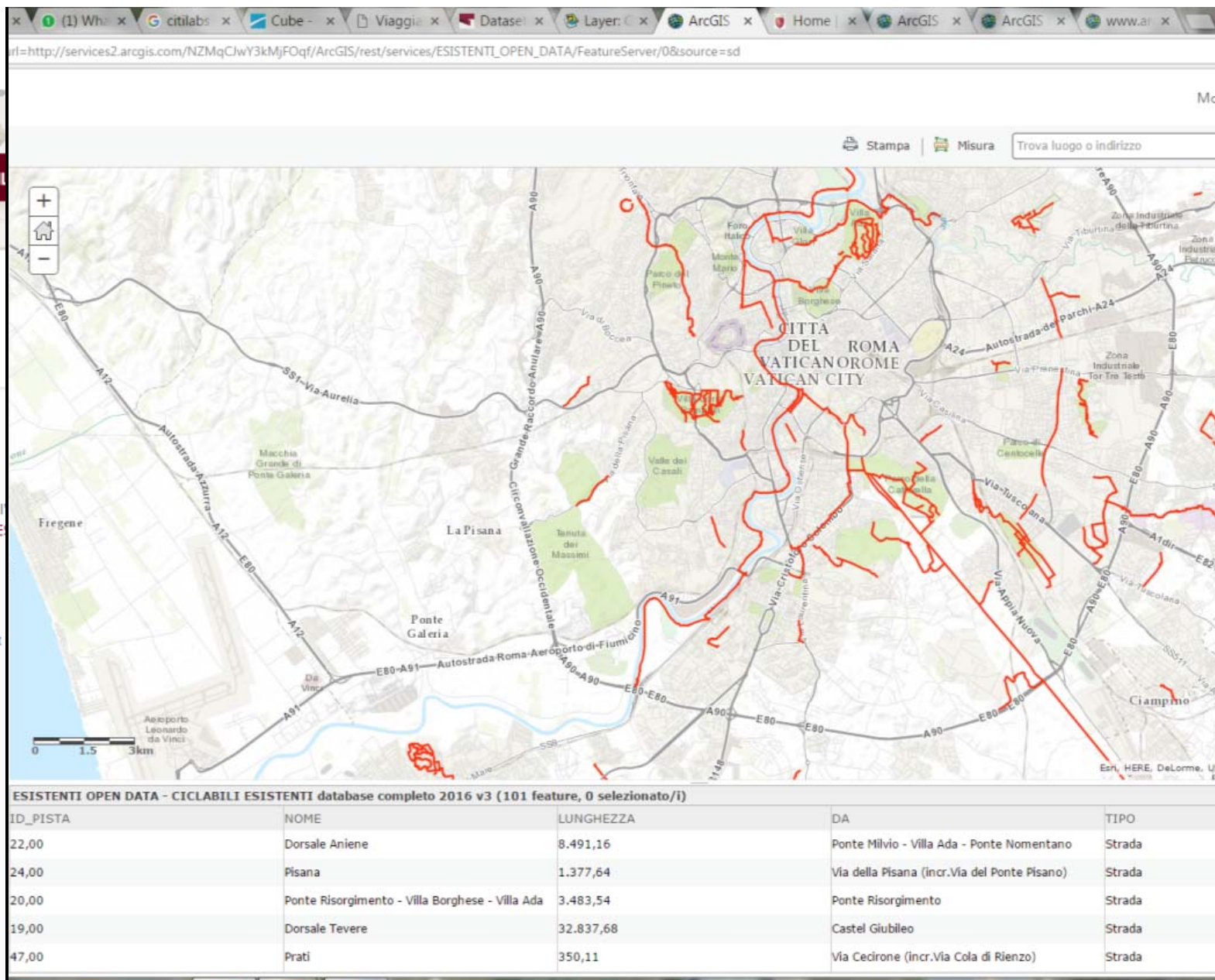
La rete viene generalmente aggiornata un paio di volte a settimana. Il dataset

#### Risorse su strada

- > Colonnine di ricarica elettrica
- > Impianti semaforici
- > Parcheggi di scambio
- > Parcheggi Car Sharing
  - > stalli a Ottobre 2015
  - > nuovi stalli da Novembre 2015 (l'espansione)

#### Ciclabilità

- > Piste ciclabili
- > ECC 2014



## Selected Esri Customers in Europe

- **Attiko Metro - Athens**
- **Movia - Copenhagen**
- **ATAC - Rome**
- **ATM - Barcelona**
- **EMT - Madrid**
- **BRU - Utrecht**
- **Crossrail**
- **SYLTE - South Yorkshire**
- **Transport for London**
- **HSL - Helsinki**
- **RATP - Paris**
- **STIF - Ile de France**
- **SRWT - Wallonia**
- **Metro Milan**
- **NTA - Dublin**

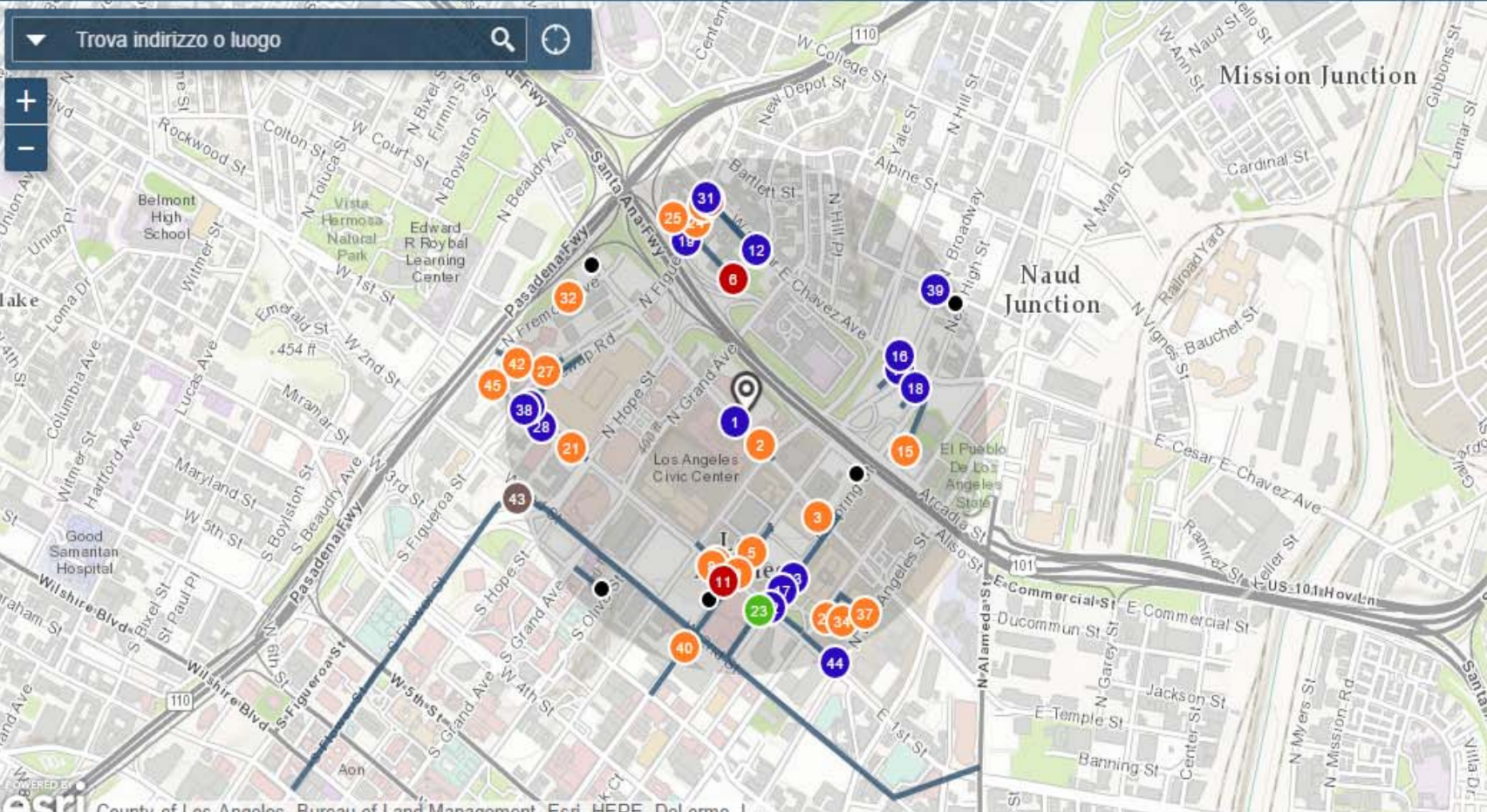


# Street Wize

Legend

Current Work

Upcoming Work



45 Projects

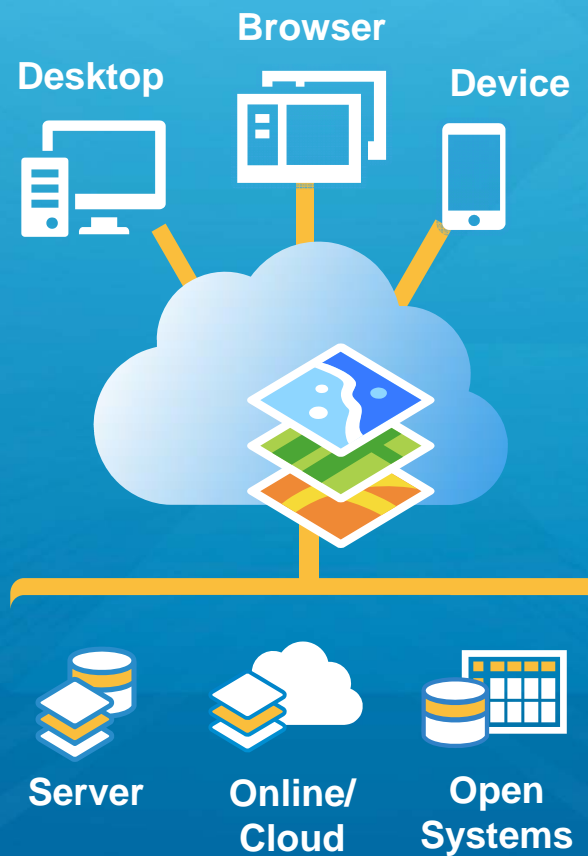
Search Radius (0.5 mi)

1	Street Excavation	0.03 MILES	Remaining: 8 days
2	City Capital Improvement Projects	0.06 MILES	Remaining: 11 months
3	City Capital Improvement Projects	0.24 MILES	Remaining: 11 months
4	Sewer & Stormdrain Permits	0.25 MILES	Remaining: 12 months
5	City Capital Improvement Projects	0.26 MILES	Remaining: 11 months

# ArcGIS

► An Integrated Location Platform

ArcGIS



Apps

Access and  
Management

Services and  
Systems

*Deployable On-Premises and Online*



## Professional services

*progettazione  
e sviluppo*

*Formazione*

*supporto  
tecnico*

## Dati e Contenuti Informativi



## Le integrazioni applicative di Esri Italia



Geocodifica



Imagery



Web GIS



Monitoring



Open Data



*Grazie per l'attenzione!!*



Understanding our world.