



ArcGIS Platform

La piattaforma Esri

Progetti, Soluzioni e Servizi **abilitati** dalla **tecnologia GIS**

Mauro Venanzi
Account Manager Trasporti

Mobile: 346 8453049

Email : mvenanzi@esriitalia.it



Esri Customers in Europa

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

Public Transport Agencies in Europa

Aalborg - NS
Aarus - Midtrafik
Brittan - Keolis
Barcelona - Transport Metropolitan (ATM)
Copenhagen - Movia
Geneva - TPG
Glasgow - Strathclyde Regional Council
Ireland - NTA
London – TfL & Crossrail

Lyon - Keolis
Madrid - EMT
Milan - Metro Milan
Nanterre, FR – Transdev
Oslo - Trafikanten
Paris - RATP & STIF
South Yorkshire - SYPTE
Toulouse - Tisseo
Tyne & Wear - Nexus Metro
Utrecht - BRU
Vienna - VOR



World leader in Geographic Information Systems

- Fondata nel 1969
- Basata a Redlands California
- Tra i 5 più grandi software vendor nel mondo





- 350.000 +clienti
- Revenue \$1.5 billion, 2015

- 12,000 Impiegati
- in 190 Paesi
- 1,600+ partners

Esri Italia

Soluzioni GIS per la Pubblica Amministrazione e le Imprese

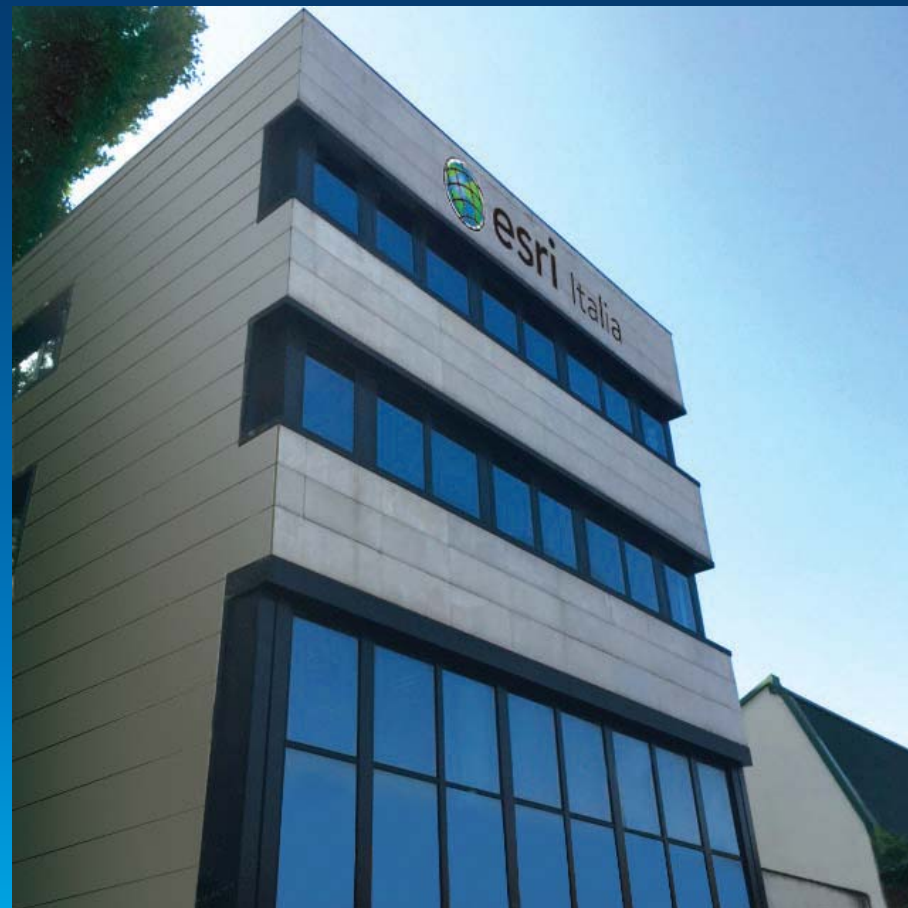
Azienda fondata a Roma nel 1990

Uffici operativi a Roma, Milano e Pavia

~ 120 tra dipendenti e consulenti

28 partner nel territorio italiano

> 2000 Enti e Aziende Clienti in Italia

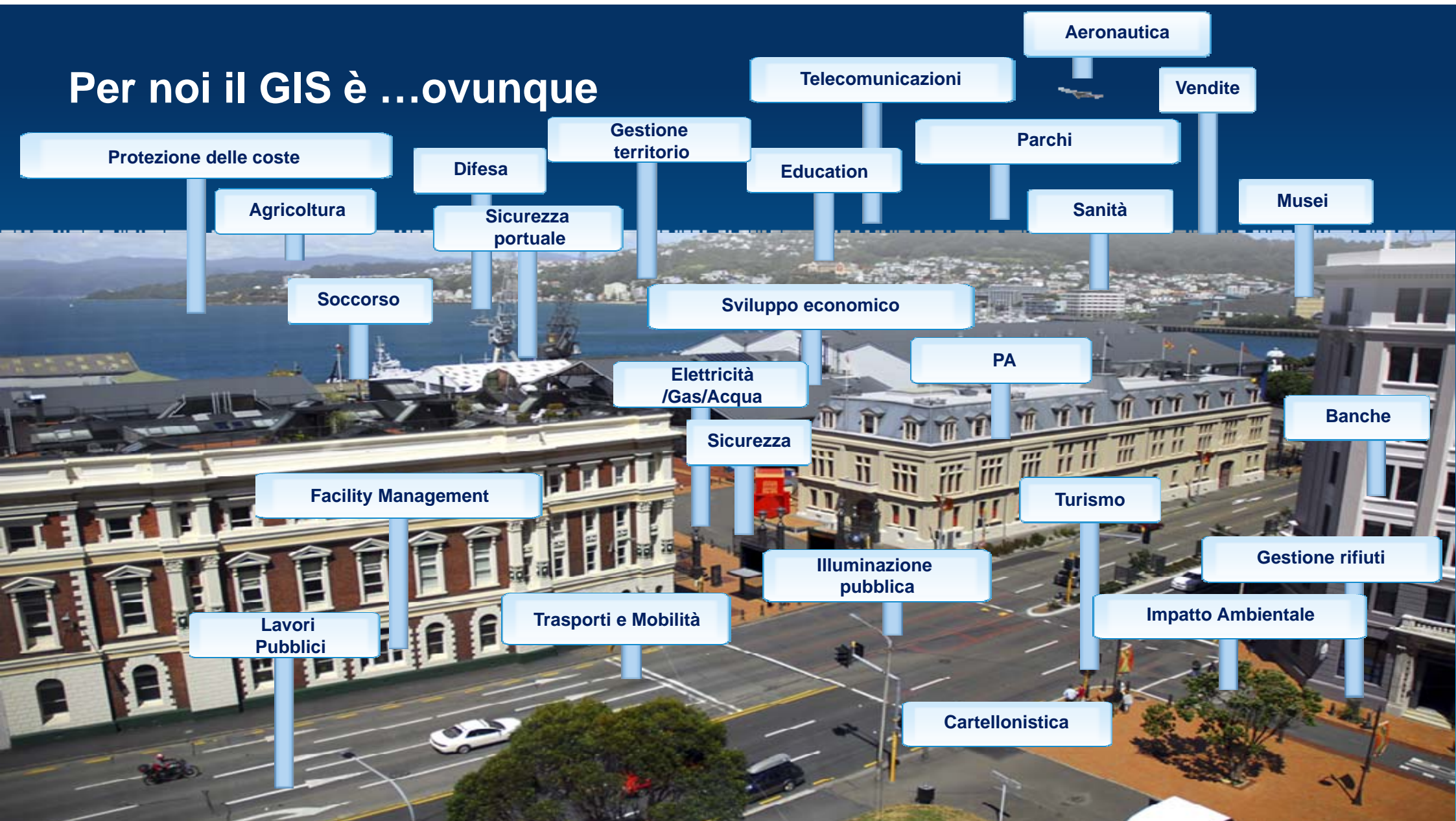


Partner Network

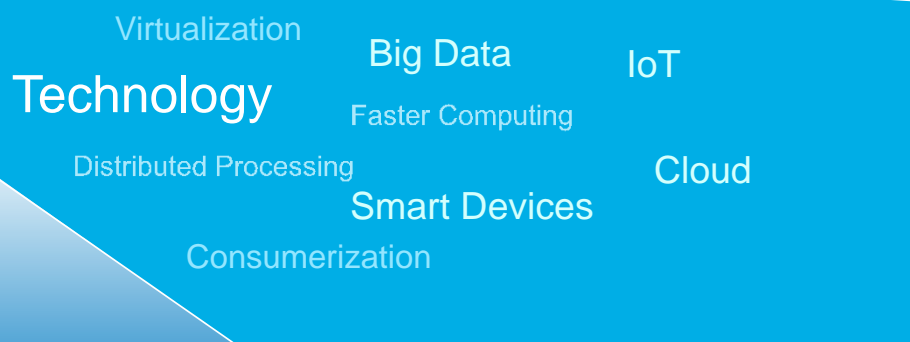
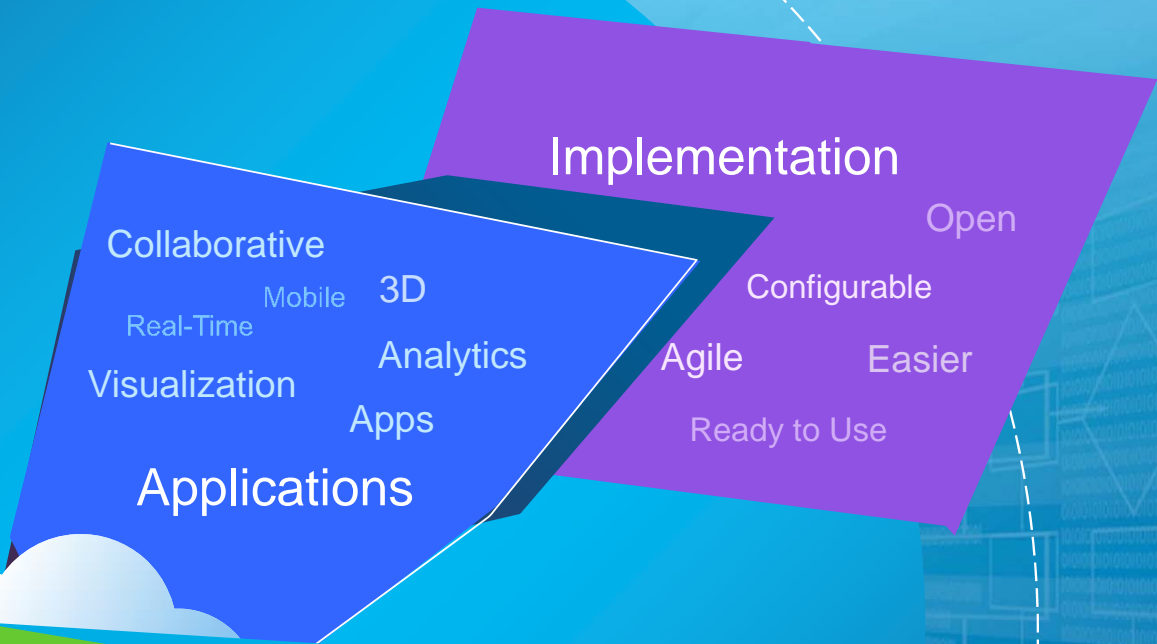


28 società distribuite sull'intero territorio italiano

Per noi il GIS è ...ovunque



Piattaforma Enterprise



Integriamo le innovazioni ...

Il modello di riferimento

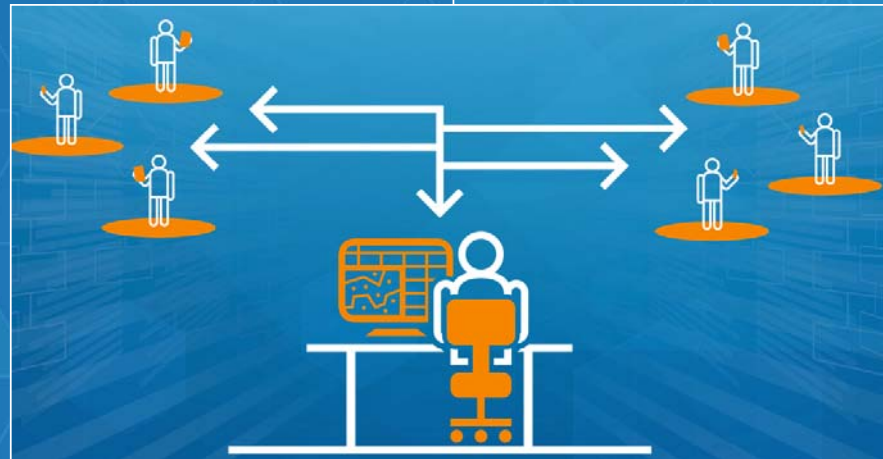
Standard, interoperabilità, scalabilità

- **Piattaforme:** Windows, Linux, Mobile (Win Phone, IOS, Android)
- **Database:** Oracle, SQLServer, PostgreSQL, SAP HANA, MSAccess, File, ...ecc.
- **Sviluppo Software:** Python, .Net (... Xamarin), Java, Javascripts, QT, (...AppStudio)
- **Comunicazione:** SOAP/REST e Servizi Standard OGC: (es. WMS, WFS, WCS, WMTS)

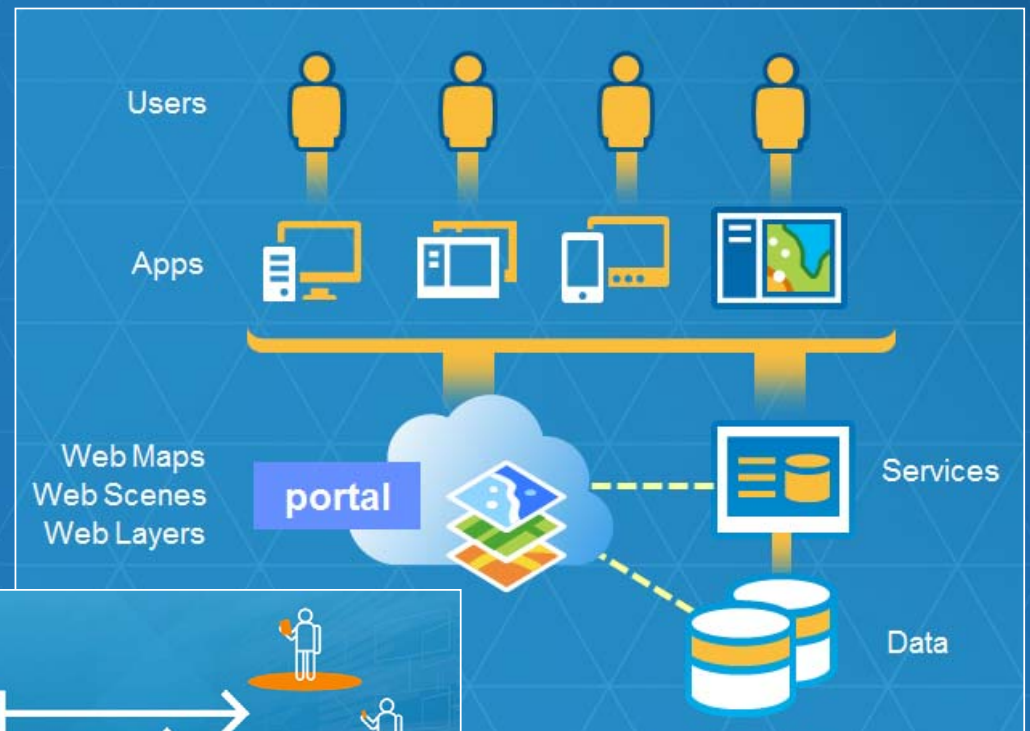
Web GIS | Server GIS?



Server GIS



Web GIS



GIS nei sistemi ITS: Tematiche Applicative



Temi Chiave

Innovazione Evolutiva Tecnologica

Convergenza GEOSpaziale: SURVEY+ CAD+GIS.....BIM

Progettualità Integrata: Trasporti+Lavori Pubblici

Manutenzione Olistica: Reti+Asset management+Planning

Continuità Spaziale: Indoor+Outdoor ... end to end

Intermodalità Totale: Ferroviario+Stradale+Eco Sostenibile

Mobilità Ultimo Miglio: Mezzi Alternativi e Sincronismo

**Mobilità
della
persona**

**Field
Workflow
Operation**

Tecnologia orizzontale abilitante

Blended GIS : Smart Devices, PC, WEB, Mobile, Geomatic

Operation, Asset Management: Reti, Strutture, Impianti

Data Management: Customer, Mobile, Uso, Strutture

Real Time GIS: Controllo e Gestione

ArcGIS Enterprise

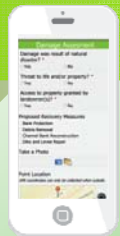
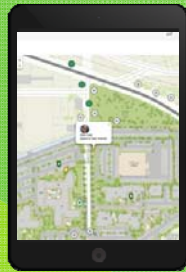
Apps

Field

Navigator



Workforce



Survey123



Collector

Office

Maps for Office



Dashboard



ArcGIS Earth



Drone2Map



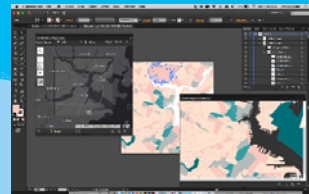
Explorer



Insights

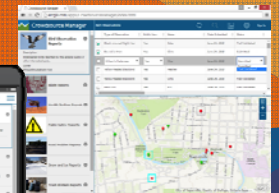


Adobe Creative Cloud



Public

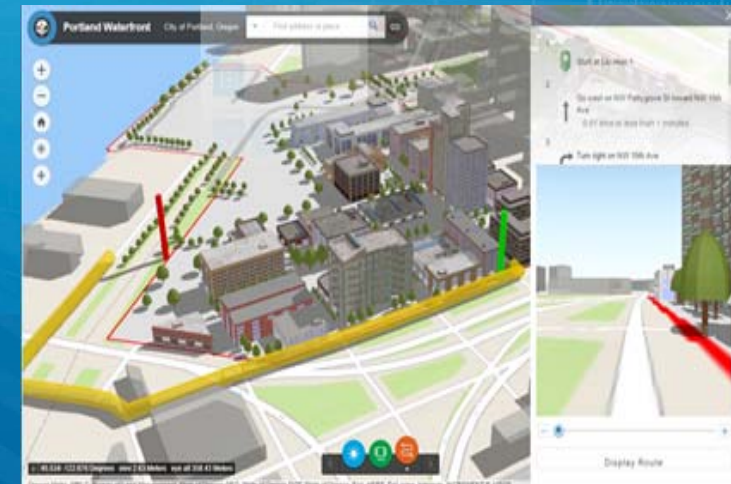
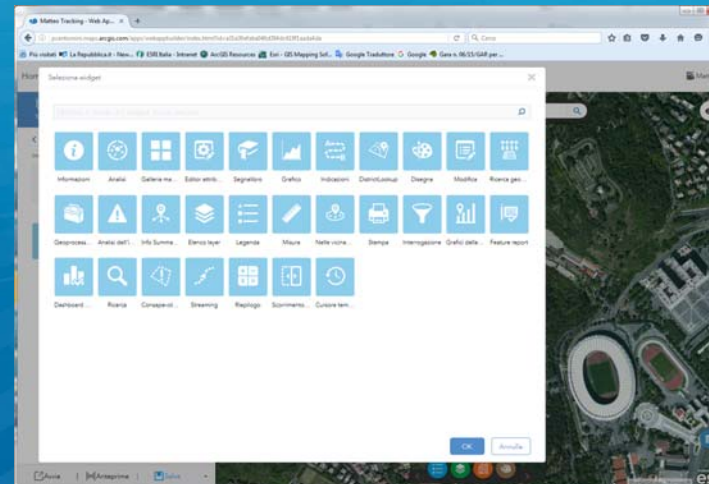
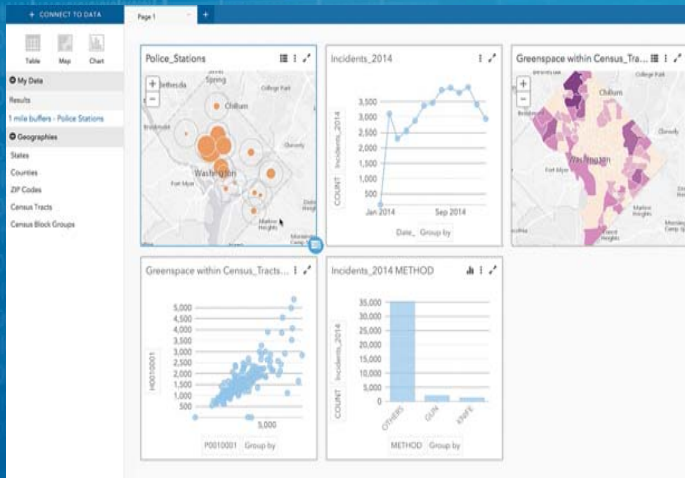
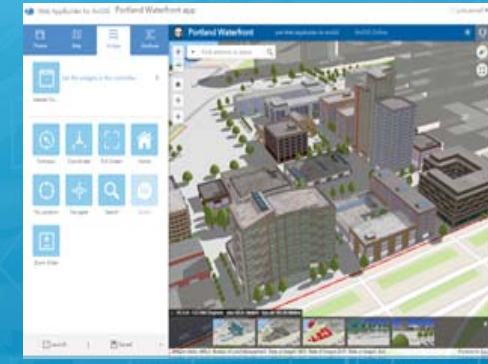
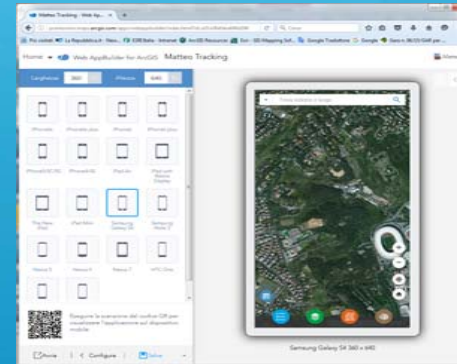
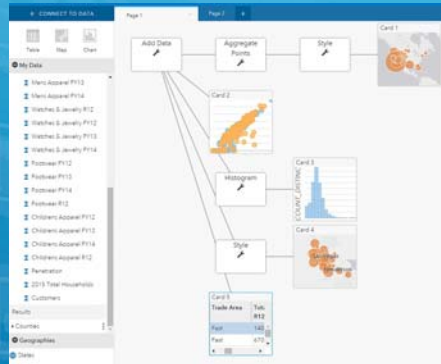
Story Maps



Crowdsourcing

Portal for ArcGIS ▶ Web AppBuilder Template, Widgets, 2D/3D

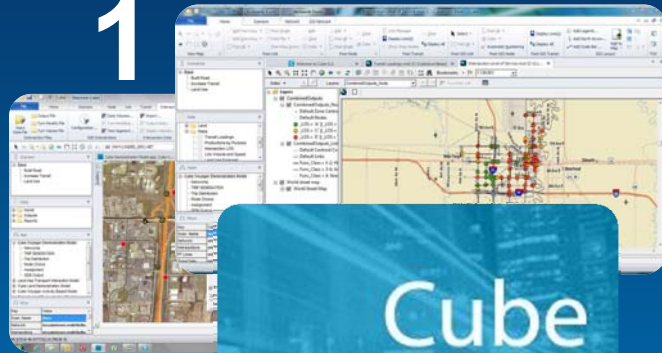
Insights



Modelli di rappresentazione *On-The-Fly*

Piattaforma Esri per il Trasporto Pubblico

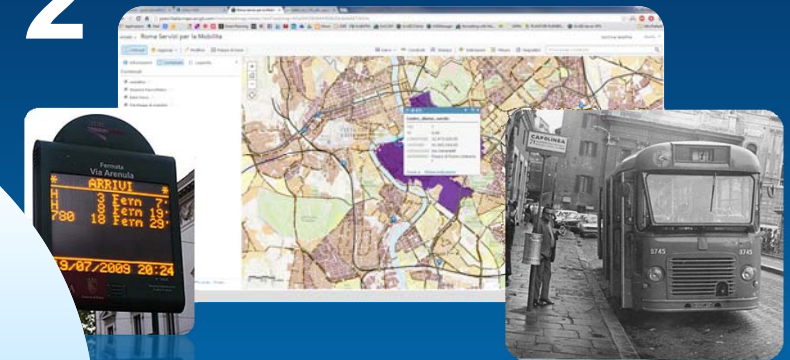
1



Pianificazione del Trasporto Pubblico

2

Infomobilità



3

Sicurezza e gestione guasti/incidenti



4

Condivisione Open Data

Developers

Cittadini e Istituzioni

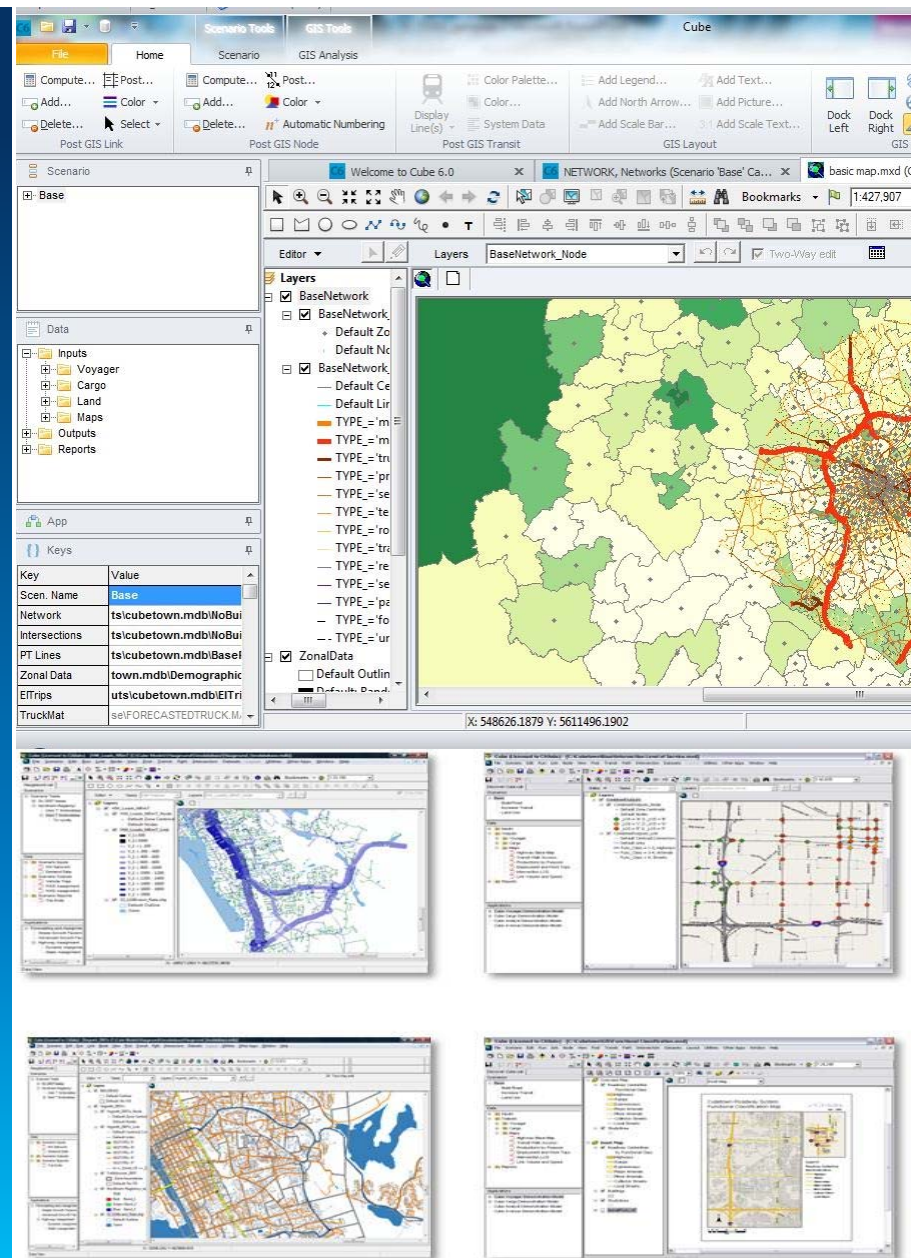


Il GIS per
l'ottimizzazione
delle infrastrutture
di
trasporto

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

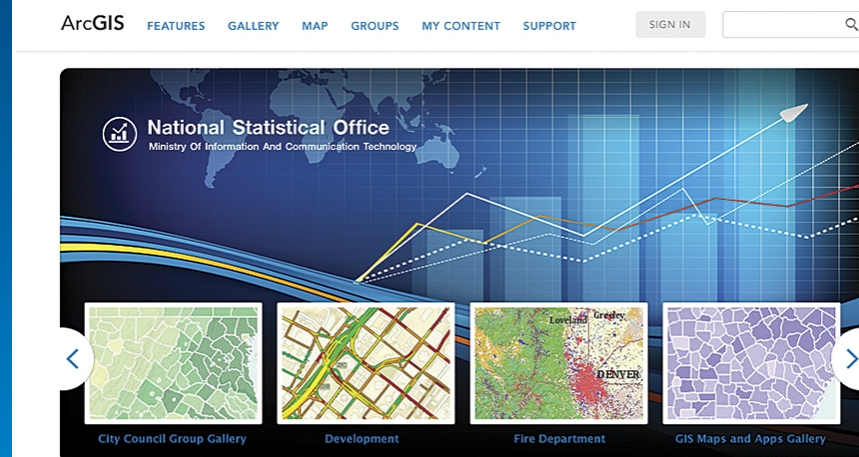


2 Infomobilità

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
(Normale)

Altri percorsi della linea

Vedi Percorso Completo:

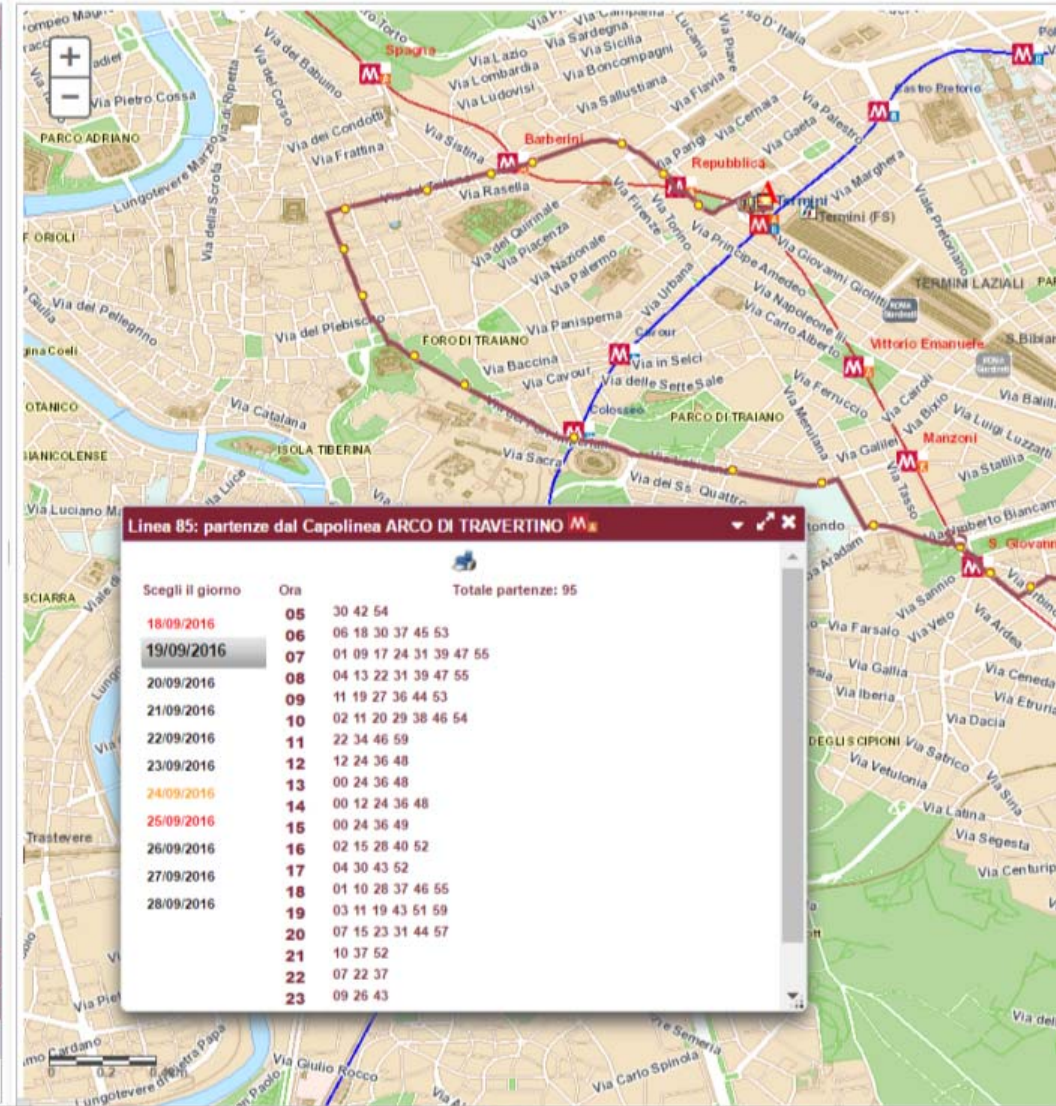
Cliccare sulla fermata per ulteriori informazioni.

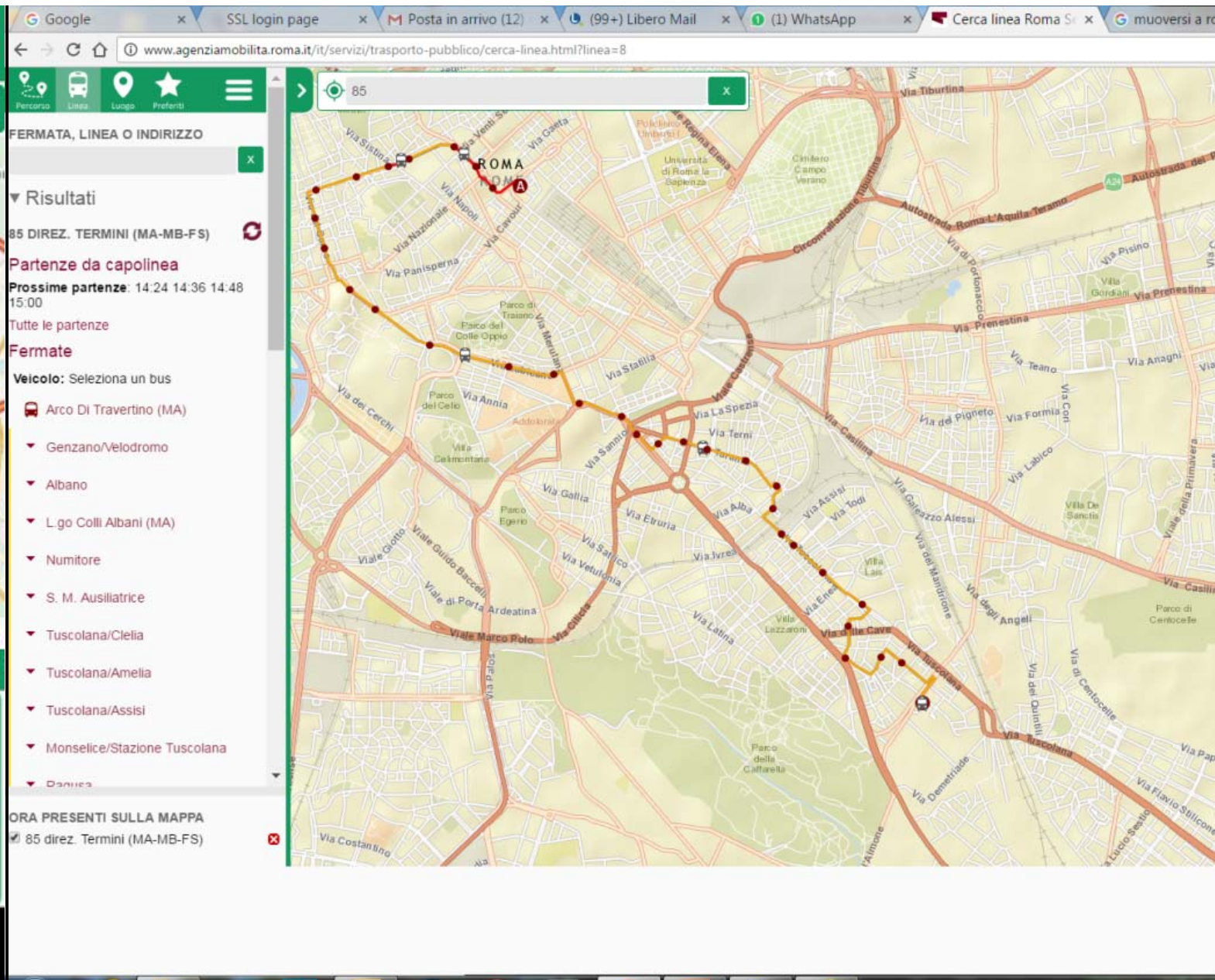
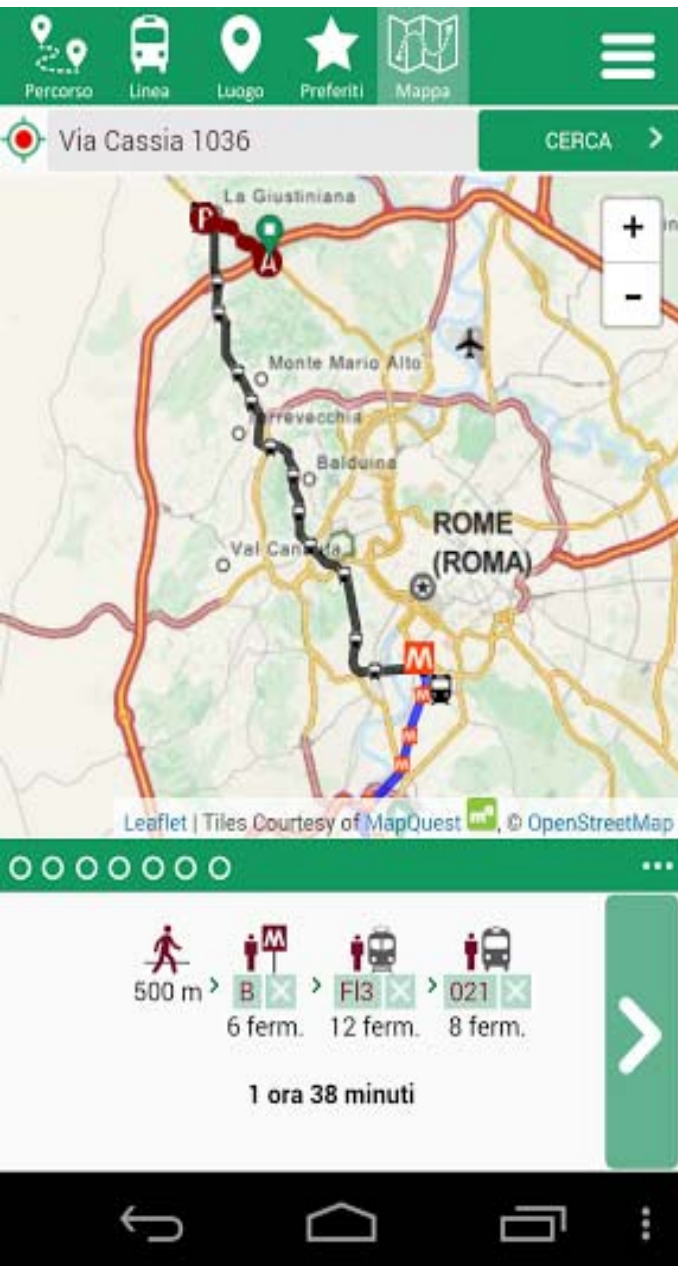
- 81906 - ARCO DI TRAVERTINO
- 74018 - GENZANO/VELODROMO
- 70404 - ALBANO
- 77348 - L.GO COLLI ALBANI
- 70406 - NUMITORE
- 70407 - S. M. AUSILIATRICE
- 70408 - TUSCOLANA/CLELIA
- 70409 - TUSCOLANA/AMELIA
- 70410 - TUSCOLANA/ASSISI
- 70411 - MONSELICE/STAZIONE TUSCOLANA
- 70417 - RAGUSA
- 71218 - TARANTO/LUGO
- 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



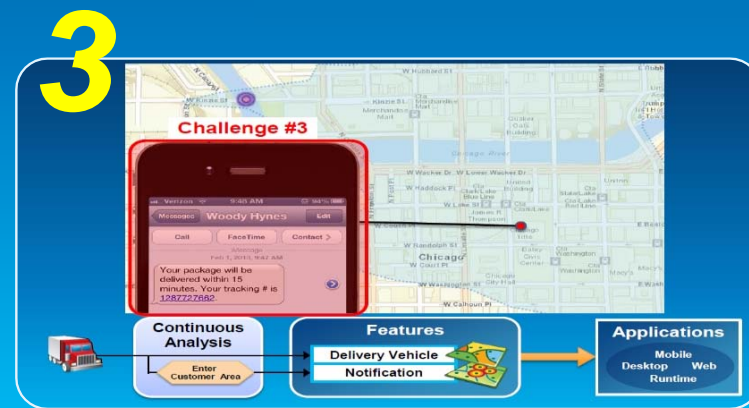
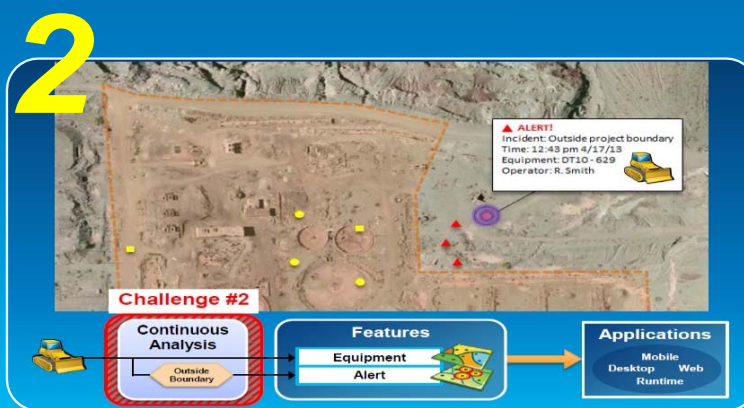
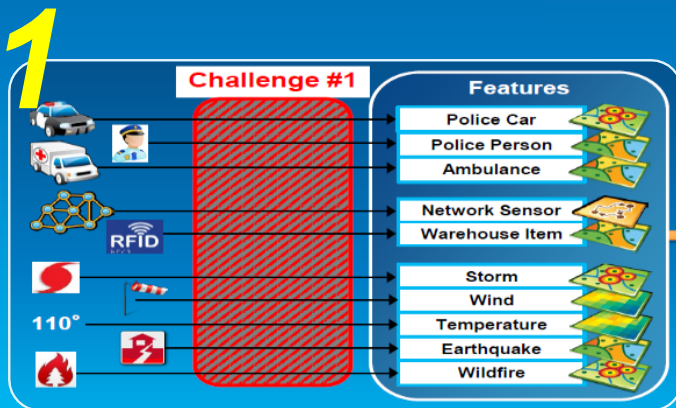
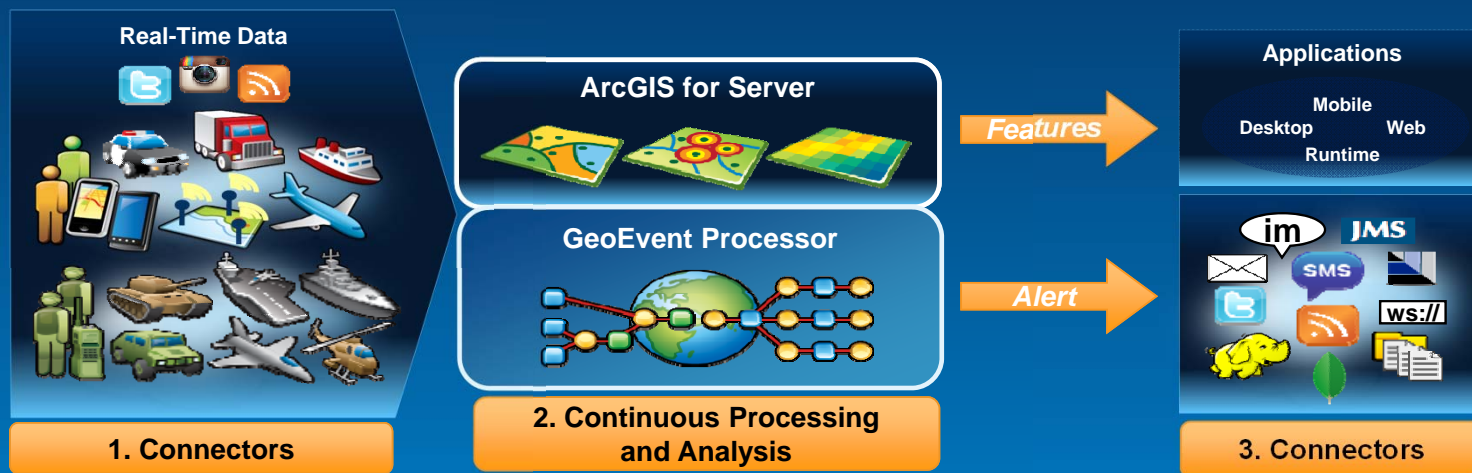


3

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



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

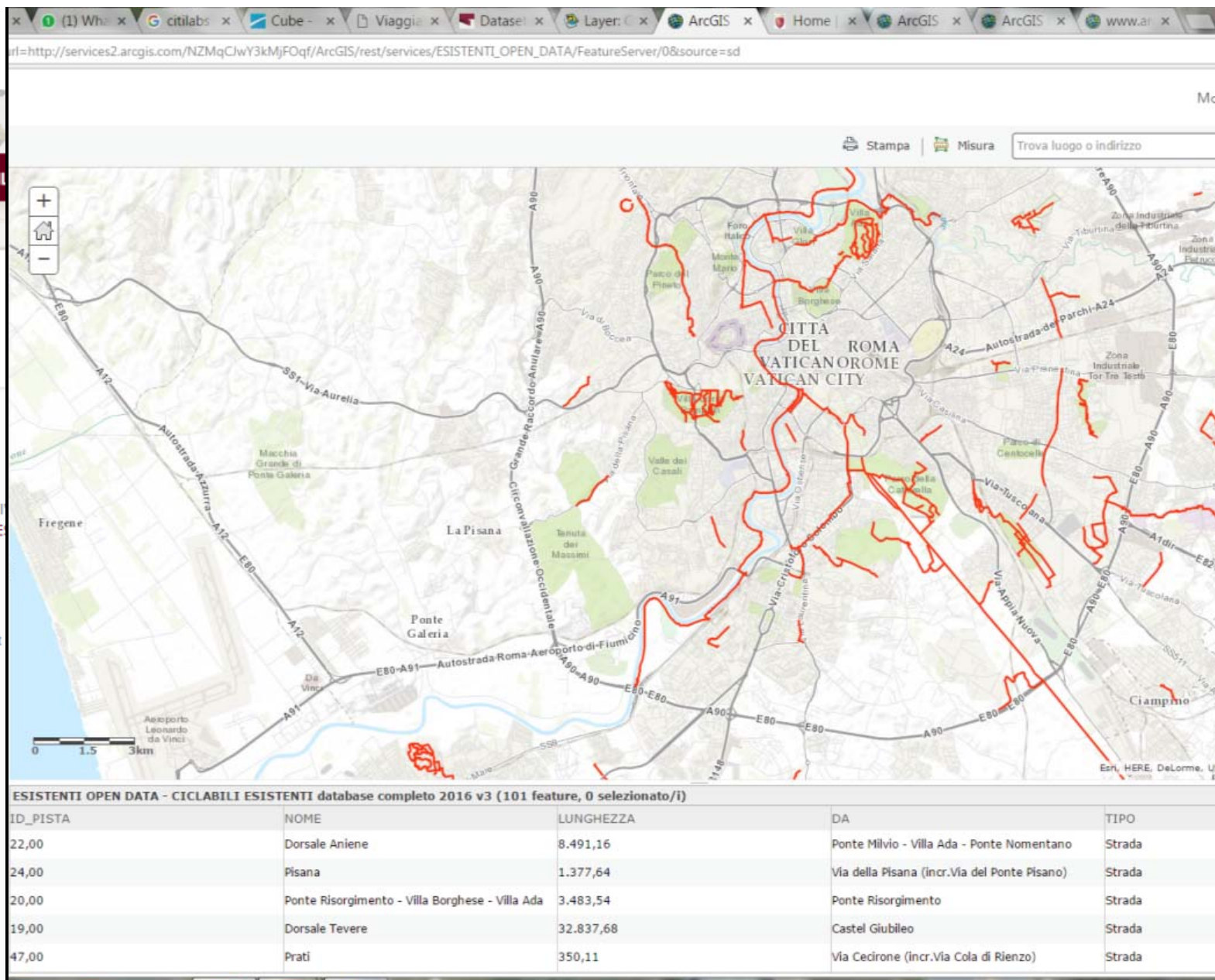
La rete viene generalmente aggiornata un paio di volte a settimana. Il dataset

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

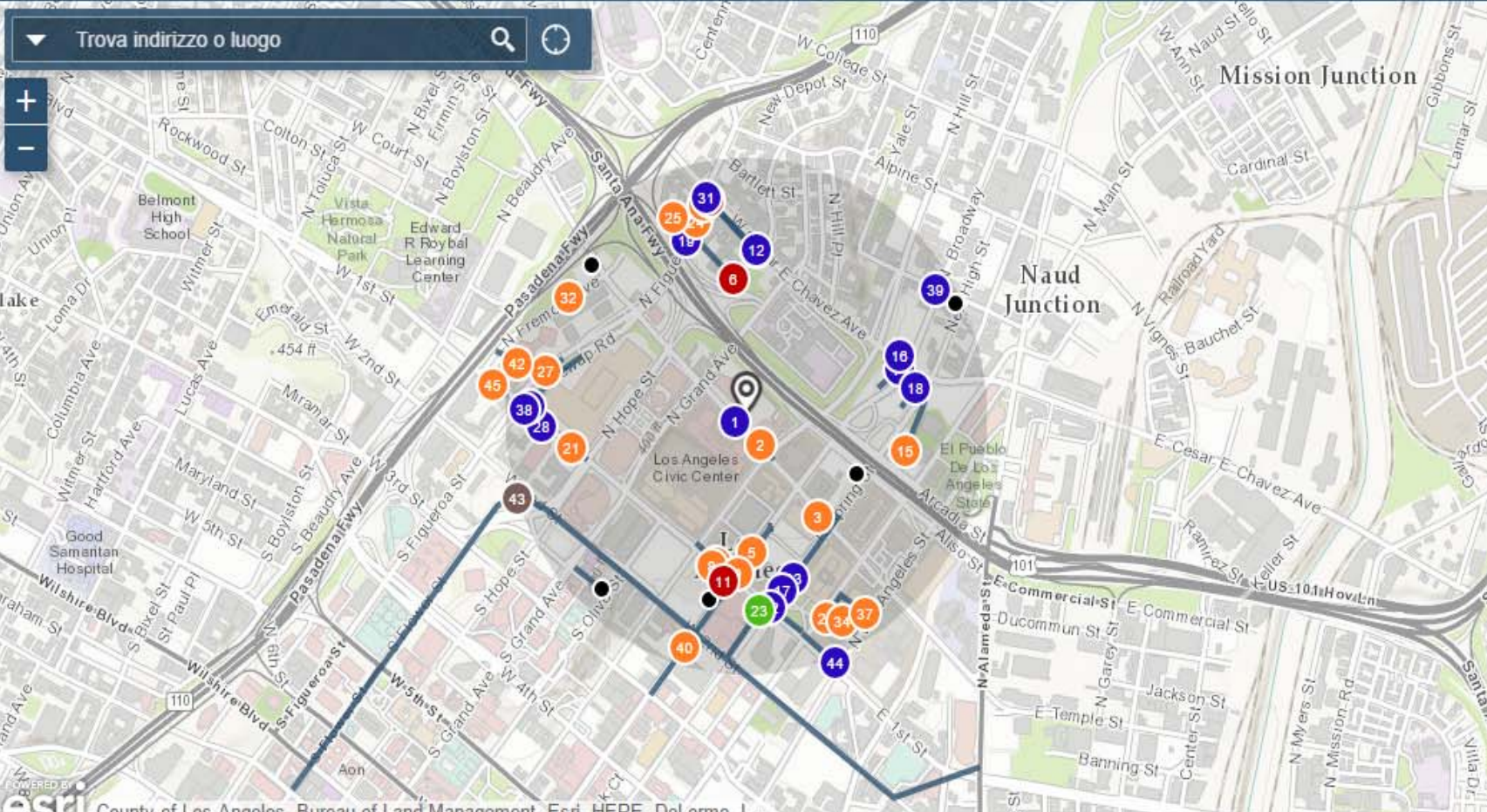


Street Wize

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

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.

Mauro Venanzi

Transportation Account Manager

Mobile: 346 8453049

Email : mvenanzi@esriitalia.it

