



1

agenda

- La azienda Esri
- Evoluzione della tecnologia Esri
- Architettura
- Contenuti e apps
- La logica di ArcGIS
- Digitalizzazione di un flusso di lavoro
- Risorse
- Conclusioni

The diagram shows a central globe with a grid pattern. Surrounding the globe are icons for 'Desktop' (a laptop), 'Apps' (a folder icon), and 'APIs' (a smartphone and a code symbol '</>'). Below the globe are icons for a database cylinder and a map. The entire diagram is set against a dark blue background with a subtle grid pattern.

esri Italia

2

La tecnologia Esri

Geographic
Information
System

Desktop (ArcGIS Pro)

Apps

APIs

Services Based

ArcInfo 2.x – 7.x

ArcView 1.x – 3.3

ArcGIS Desktop 8.x2.x – 7.x

ArcGIS Pro 1.x – 2.9

Map Objects IMS

ArcIMS

ArcSDE

Server

ArcGIS Server

ArcGIS: una piattaforma web-based, pronto all'uso, per la gestione, l'analisi e la distribuzione di tutti i tipi di dati.

Disponibile in:

- SaaS (ArcGIS Online)
- On-premise (ArcGIS Enterprise)
- PaaS (ArcGIS Platform)

esri Italia

3

L'azienda

E i fattori che da sempre guidano l'evoluzione delle tecnologie

Vision

Investimenti

Attenzione ai trend tecnologici e scientifici

The Geographic Approach

Acquisizione, gestione e integrazione dei dati

Visualizzazione e produzione di mappe

Analisi e modellazione

Pianificazione e ottimizzazione

Presa di Decisioni

Azione

Un processo per creare conoscenza e facilitare la collaborazione

ArcGIS si evolve
Integrando e facendo leva su innovazioni...

Science, Technology and Data

...e dalle richieste della più vasta comunità GIS al mondo ArcGIS Ideas

esri Italia

Headquarters a Redlands (CA - USA)

Presente in 180 paesi

Fatturato annuo: ~ 1.200 M\$

+ 350.000 Enti e Aziende pubbliche e private in portafoglio worldwide

~ 5000 dipendenti negli USA – 9.000 Worldwide

+ 2.200 Partner Internazionali

Circa il 30% di ricavi annui investiti in R&D

Leader mondiale nel mercato dei GIS dal 1969

THE SCIENCE OF WHERE

4

ArcGIS

un insieme di tre sistemi

The diagram illustrates the ArcGIS architecture as an integrated enterprise platform. It features four main components:

- System of Insight (Analytics)**: Represented by a cube icon, showing data analysis capabilities.
- System of Engagement (Apps and Maps)**: Represented by an icon of people and a smartphone, showing user interaction.
- System of Record (Transactions)**: Represented by a database cylinder icon, showing data storage and management.
- Contents (Living Atlas of the World)**: Represented by a cloud icon, showing the central data repository.

 These systems are interconnected and feed into a central cloud. In the background, a person is shown working on a computer displaying GIS maps, and a group of people are shown using mobile devices. The text 'An Integrated Enterprise Platform' is at the bottom right. The Esri Italia logo is at the bottom left.

esri Italia

An Integrated Enterprise Platform

5

Principali campi di applicazione

...il limite? ...la fantasia!

This diagram shows a wide range of application fields for ArcGIS, presented as overlapping cards. The fields include:

- Geomarketing, Business Intelligence, CRM, DSS...
- SIT per le Pubbliche Amministrazioni
- Sanità
- Trasporti e Infomobilità
- Turismo e Servizi al Cittadino
- Ambiente
- Gestione Integrata del Patrimonio
- Emergenze e Catastrofi Naturali
- Clima e Energie Rinnovabili
- Gestione Risorse e Scienze della terra
- Sicurezza e Difesa
- Produzione Cartografica
- Utilities e Telecomunicazioni
- Gestione Lavori Pubblici
- Pianificazione
- Sociale
- Agricoltura, Foreste, gestione territorio

 Each card displays a small map or data visualization related to its field. The text '...il limite? ...la fantasia!' is written diagonally across the top right. The Esri Italia logo is at the bottom left.

esri Italia

6



7



8

10

ArcGIS is Open and Interoperable

Supporting and Leveraging Multiple Open Initiatives



11

ArcGIS

Integra e gestisce tutti le tipologie di dati



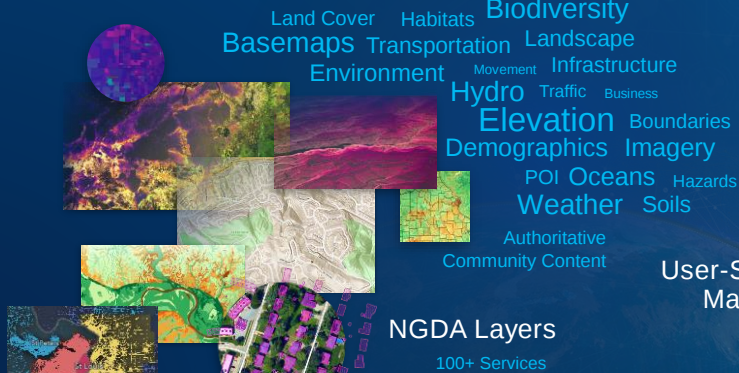
12

ArcGIS Living Atlas – video Energy GIS Conference

ArcGIS Include contenuti pronti all'uso

Petabytes of Basemaps, Imagery, Demographics and Thematic Content . . .

ArcGIS Living Atlas



User-Shared Maps & Data

Global & Local Geographic Content . . .
About Everything

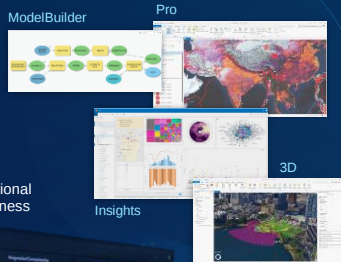


13

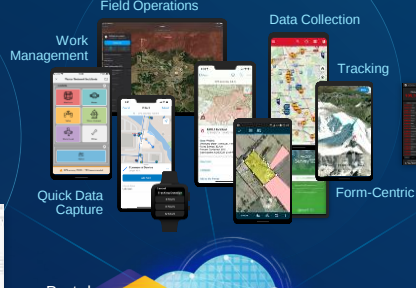
ArcGIS Apps

in grado di digitalizzare qualsiasi flusso di lavoro

Powerful Desktop Apps



Massive Mobile Deployments



Pervasive Web Apps



Portal

Geospatial Infrastructure

Empowering Everyone . . .
. . . In Your Organization and Beyond



14

La logica di ArcGIS

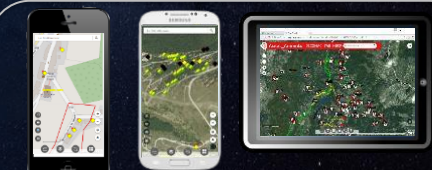


15

L'esperienza VVF – Terremoto Centro Italia 2016



Centrale Operativa



Personale con dispositivi portatili

Acquisizione, disponibilità, condivisione e analisi del dato in **TEMPO REALE**



16

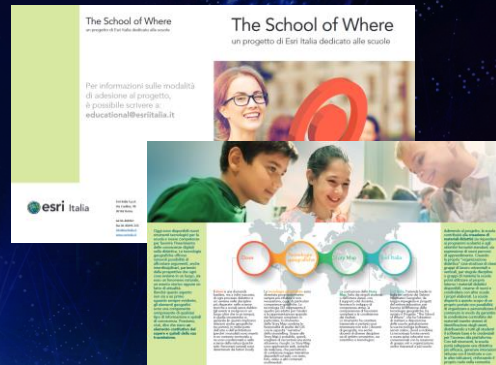
Disaster Response Program (DRP)



...le organizzazioni impegnate in attività emergenziali possono aderire al programma e ricevere gratuitamente tecnologia e supporto



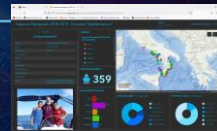
The School of Where



...la piattaforma Esri gratis per le scuole di primo e secondo grado



<https://www.arcgis.com/home/search.html?restrict=false&sortField=relevance&sortOrder=desc&searchTerm=abbadia2019&focus=applications-storymap#content>



<https://www.arcgis.com/apps/dashboard/s/48ea6d0675fe4e158e18f7d5c912cf5e>



<https://arxiv.org/abs/1108.0583>

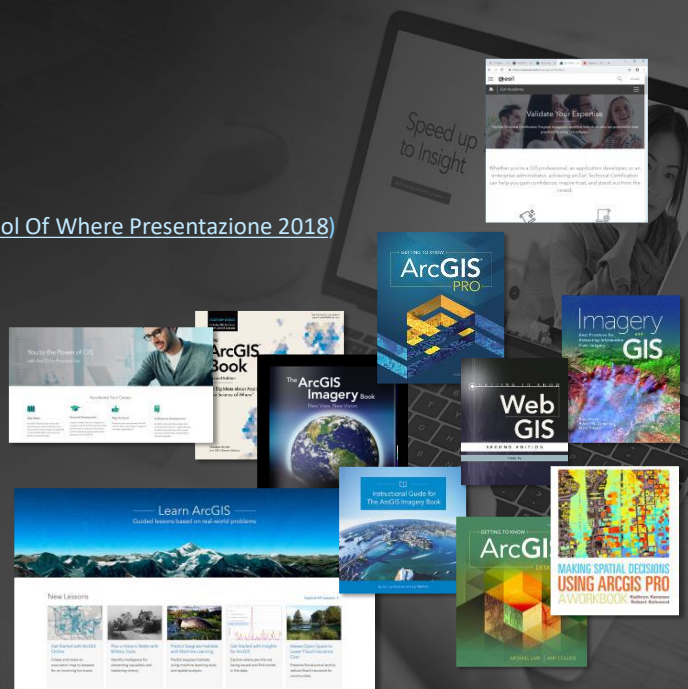
Risorse

Accesso alla piattaforma ArcGIS

- Singoli, [ArcGIS for Personal Use](#)
- Sviluppatori, [ArcGIS for Developers](#)
- Scuole, [Gratis \(Programma School of Where: School Of Where Presentazione 2018\)](#)

Risorse su web

- Learn (<http://learn.arcgis.com>)
- Docs (<http://doc.arcgis.com/it/>)
- Training (www.esri.com/training)
- MOOC Massive Open Online Courses ([MOOC](http://mooc.esri.com))
- Proceedings (<http://proceedings.esri.com>)
- Video (<https://mediaspace.esri.com/>)
- ArcGIS Blog (<https://www.esri.com/arcgis-blog>)



Un valore per gli utenti

La Roadmap



19

Conclusioni

chi sceglie ArcGIS...

- riduce drasticamente i tempi di realizzazione delle applicazioni e il rilascio dei progetti
vasta disponibilità di componenti pronte all'uso
- semplifica sensibilmente la manutenzione delle applicazioni
grazie alla sensibile riduzione (talvolta nulla) della scrittura di codice e all'attività di Esri che mantiene allineata la piattaforma con i nuovi rilasci delle altre componenti architetturali quali Sistemi Operativi, DBMS, Web server. Riduzione periodo di obsolescenza delle applicazioni.
- aumenta la flessibilità dei propri sistemi
l'introduzione continua delle innovazioni richieste dalla più vasta comunità Geospaziale al mondo e quelle provenienti nell'ambito dell'Information Technology permettono di estendere le applicazioni sia con strumenti nativi della piattaforma con l'integrazione con altri sistemi. Un esempio, chi adotta Esri si è ritrovato il sistema già predisposto per operare con IoT, Big Data, Machine Learning, Deep learning e Intelligenza Artificiale.
- gli ambiti applicativi eterogenei permettono di sfruttare soluzioni che ottimizzano i flussi di lavoro, superando il concetto di ...prodotto



Riduzione dei costi e dei rischi
Decisioni più rapide ed efficaci
Riduce il Total Cost of Ownership

20