

Esri Italia presenta tutte le nuove funzionalità di ArcGIS 10.2

A cura di Esri Italia

Dopo il successo della precedente versione, la nuova release ArcGIS 10.2 fa ulteriori progressi verso la trasformazione del GIS da sistema per gestire le informazioni geografiche a piattaforma completa per trasformare radicalmente i flussi di lavoro. Le innovazioni riguardano sia la parte Desktop e Server, sia i kit per gli sviluppatori sia gli strumenti di ArcGIS Online.

Desktop

La versione 10.2 si caratterizza per i notevoli miglioramenti delle prestazioni, per una maggiore sicurezza, per migliori funzionalità nel 3D e nella gestione dei raster, per nuove opportunità di organizzazione dei dati geografici e per gli oltre 40 nuovi strumenti di analisi.

Server

A partire dalla release 10.1, Esri ha modernizzato l'architettura di ArcGIS for Server trasformandolo in un back end di livello enterprise dedicato alla diffusione delle funzionalità di ArcGIS all'interno e all'esterno di un'organizzazione.

Fig. 1 - Napoli, concentrazione della popolazione.

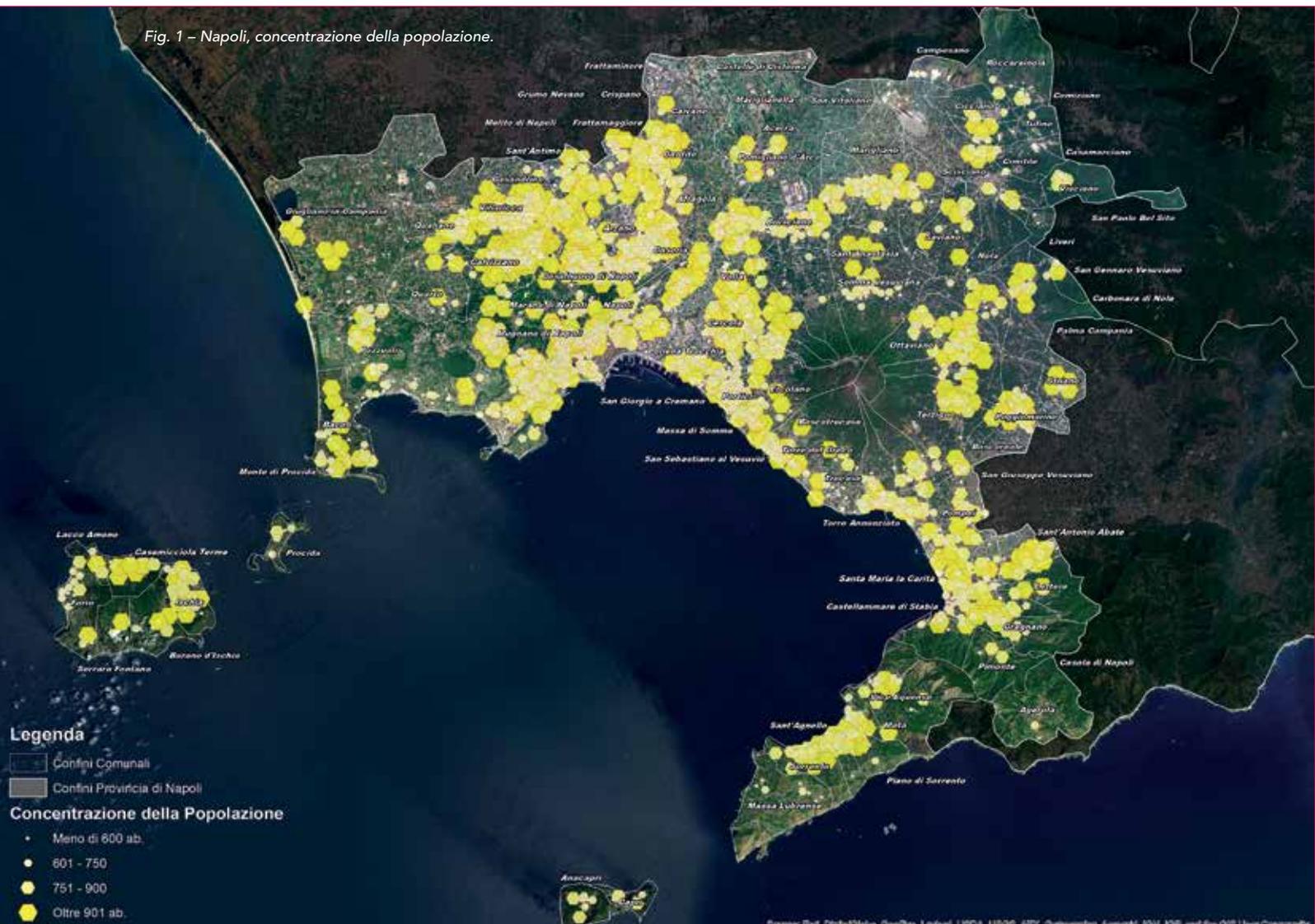




Fig. 2 - Webscene.

ArcGIS 10.2 sfrutta questa solida base tecnologica ampliando le funzionalità e offrendo nuove opportunità per la fruizione del GIS in modo più efficace.

In questa versione sono disponibili due nuovi strumenti: ArcGIS GeoEvent Processor, uno strumento che permette di collegare l'attività di una organizzazione a un flusso di dati in streaming in tempo reale (provenienti da veicoli, dispositivi mobili, social media) per supportare al meglio i processi decisionali.

Il sistema è ad esempio in grado di registrare se un determinato tipo di veicolo entra in una zona pericolosa, allertare i soccorritori più vicini quando si verifica un incidente, monitorare condizioni meteorologiche o livelli di inquinamento.

Portal for ArcGIS, un prodotto pronto all'uso che fornisce la stessa capacità di collaborazione e condivisione di strumenti e dati di ArcGIS Online, ma nel proprio ambiente web e con le proprie regole di sicurezza.

Per gli sviluppatori

ArcGIS 10.2 presenta numerosi miglioramenti in tutti i kit di sviluppo. Nuovi ArcGIS Runtime SDK per Qt, OS X e per Windows Store e API web migliorate e semplificate per potenziare le applicazioni web.

Gli sviluppatori saranno in grado di creare applicazioni personalizzate per smartphone e tablet in grado di lavorare off-line.

ArcGIS Online

Nella versione 10.2, sono stati aggiunti strumenti di analisi avanzata per ArcGIS Online per analizzare le relazioni geografiche, per scoprire pattern nascosti, per valutare i trend e consentire di prendere decisioni più consapevoli. Queste alcune nuove funzionalità:

- la sovrapposizione e la combinazione di due o più strati per effettuare analisi di overlay;

- l'analisi di hot-spot per studiare i dati locali come quelli sul traffico, o consentire la ricerca di clusters spaziali statisticamente significativi associati alle feature;
- l'esplorazione di correlazioni e l'esame delle relazioni tra gli attributi numerici delle feature (es. la correlazione tra la localizzazione di siti altamente inquinanti e l'incidenza di alcune patologie tra la popolazione);
- nuovi strumenti di ricerca e query più potenti;
- funzioni di data enrichment per ottenere informazioni sulle persone, i luoghi e le imprese di una determinata area, su una distanza o sul tempo di percorrenza da una posizione.

Scopri tutte le nuove funzionalità e i nuovi strumenti di ArcGIS 10.2 sul sito di Esri Italia www.esriitalia.it

Abstract

AFTER THE SUCCESS OF THE PREVIOUS VERSION, THE NEW RELEASE OF ArcGIS 10.2 MAKES FURTHER PROGRESS TOWARDS THE TRANSFORMATION OF THE GIS SYSTEM TO MANAGE GEOGRAPHIC INFORMATION AT COMPLETE PLATFORM FOR FUNDAMENTALLY TRANSFORM WORKFLOWS.

THE INNOVATIONS INVOLVE BOTH THE DESKTOP AND SERVER, BOTH KITS FOR DEVELOPERS BOTH THE TOOLS OF ArcGIS ONLINE.

Parole chiave

ESRI ITALIA; GIS; ArcGIS 10.2;

Autore

ESRI ITALIA
INFO@ESRIITALIA.IT