

Chi siamo



La GeoDataLab sviluppa **soluzioni geospaziali** nel campo dell'osservazione della terra, dell'avionica e della pianificazione territoriale.

Un team specializzato che collabora con aziende di **altissimo profilo** per lo sviluppo di software GIS.



La nostra **mission**? Puntare all'innovazione tecnologica e rendere sempre più all'avanguardia i nostri progetti.

I nostri servizi



Sistemi Informativi Territoriali

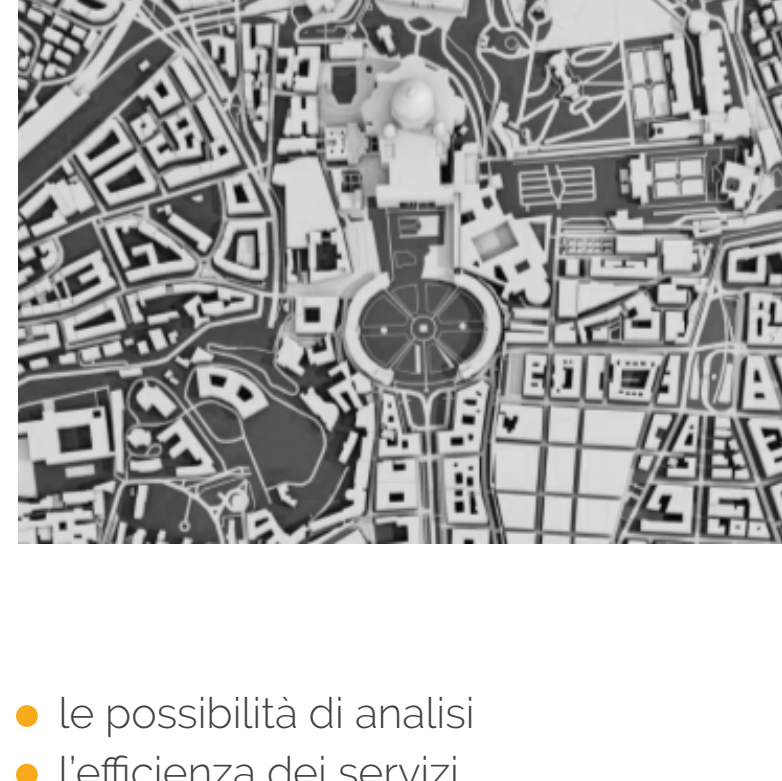


Analisi Dati Spaziali



Integrazione di Sistemi

Sistemi Informativi Territoriali



Abbiamo acquisito una grande **esperienza** in questo campo, creando SIT "ad hoc" sia per **aziende** molto strutturate, che per **pubbliche amministrazioni** di diversa natura (comuni, città metropolitane, province, regioni, consorzi di bonifica).

Una gestione informatizzata di dati e procedure aumenta:

- Le possibilità di analisi
- l'efficienza dei servizi
- la produttività
- la soddisfazione dei lavoratori



Analisi Dati Spaziali

Le **analisi dati spaziali** sono uno strumento GIS molto potente che permette di trovare associazioni nascoste nei dati stessi. Ciò è fondamentale in una gran parte di scenari applicativi, tra cui il decision making.

Nei progetti di cui ci siamo occupati, integrando l'analisi spaziale all'analisi statistica, siamo riusciti a estrarre informazioni, a volte inaspettate, che hanno permesso ai nostri clienti di **risolvere problemi complessi e prendere delle decisioni illuminate da una conoscenza più approfondita della situazione.**

Integrazione di Sistemi



Integrazione tramite REST API o Webservice



Integrazione a livello di Basi di Dati



Integrazione con tracciati record di interscambio

Le nostre soluzioni offrono la possibilità di **integrazione in sistemi complessi** in modo nativo grazie all'esposizione dei servizi tramite API REST.

Tuttavia, abbiamo **esperienza di integrazione a diversi livelli**. La soluzione più adatta dipende dal software da integrare.

Come lavoriamo



Ascoltiamo



Collaboriamo



Sviluppiamo

Crediamo che **ascolto, collaborazione e sviluppo agile** siano i segreti di un software GIS di successo.

Le nostre soluzioni sono sempre **chiavi in mano**, con assistenza garantita e rispettano i principi dell'*open source*.

A seconda degli obiettivi del tuo progetto, figure come **GIS expert**, sviluppatori **Front-end** e **Back-end**, **Data Analyst**, software tester si riuniranno in un unico team per lavorare insieme, sviluppare e testare le funzionalità richieste ad ogni sprint.

Consulenza

Offriamo consulenza per la realizzazione di progetti complessi, mettendo a servizio un ampio spettro di competenze che spaziano dall'**analisi dati satellitari multispettrali e SAR**, alla creazione di algoritmi geografici di **machine learning**, dallo **sviluppo di sistemi informativi territoriali** alla creazione ed integrazione di componenti applicative cooperanti.

La GeoDataLab dispone di una esperienza pluriennale e di risorse altamente specializzate nello sviluppo, manutenzione ed evoluzione di contesti applicativi e di sistemi software cooperanti, su piattaforme mobile, web, client/server.

Alcuni degli strumenti e delle tecnologie utilizzate:



Sviluppo Rapido di Applicazioni

Il modello di **sviluppo RAD** permette di prototipare rapidamente sistemi software.

Minore time to market

Maggiore produttività

Migliore efficienza dei test

Automatizzazione dei processi produttivi

In questo modo, è possibile concentrarsi maggiormente sul valore aggiunto del prodotto e raggiungere **risultati superiori e in poco tempo.**

Ricerca & Sviluppo

Obiettivo INNOVAZIONE

per raggiungerlo abbiamo dedicato un team esclusivamente alla Ricerca & Sviluppo



RICERCA

Sperimentiamo nuovi strumenti e tecnologie puntando alla creazione di prototipi e servizi nel campo del **machine learning**, dello sviluppo **software avionico con dati 4D** e degli algoritmi cartografici



SVILUPPO

Il passo successivo è l'ingegnerizzazione dei prototipi per lo sviluppo di **prodotti e servizi ad alto contenuto tecnologico**

