

# 3wGIS

## .. IL WEBGIS CON IL GIUSTO EQUILIBRIO TRA LE POTENZIALITÀ DI UN SISTEMA GESTIONALE E L'INTUITIVITÀ DI UNA RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA

**3wGIS**, applicativo WebGIS sviluppato da I&S, è uno strumento adatto per tutte quelle realtà con l'esigenza di gestire, all'interno di un unico ambiente cartografico, una base dati strutturata associata ad oggetti grafici georeferenziati su una qualsiasi cartografia.

Sono esempi di applicazione: la gestione delle reti H2O, GAS, Fibra; la localizzazione di risorse mobili sul territorio; la gestione del patrimonio immobiliare; la gestione dei tributi; l'organizzazione dei giri di raccolta nel mondo dei rifiuti e molto altro ancora. I diversi campi di applicazione possono essere perfettamente distinti od integrati, seconda le necessità.

La peculiarità di "multi-settore" è possibile grazie alla integrazione spinta tra la parte grafica **3wGIS** e la base dei dati che sfrutta la tecnologia di **3wCORE** per gestione di tabelle. Per le caratteristiche di dettaglio di questi due prodotti si rimanda a specifici Depliant.

### PERCHÉ IL WEBGIS DI I&S?

Il WebGIS sviluppato da I&S ha riscosso negli anni un notevole successo per la sua "flessibilità" di applicazione e perché capace di rispondere alle esigenze fondamentali richieste ad un Sistema Informativo Territoriale, tra cui:

- Usabilità ed accessibilità dello strumento tramite Cloud.
- Possibilità di aggiornamento della base dati da ambedue gli ambienti: cartografico e banca dati.
- Utilizzo e gestione della base dati da remoto e da molteplici piattaforme.
- Personalizzazione spinta della banca dati senza la necessità di stravolgimenti software.
- Costi contenuti di acquisto e di gestione.

### USABILITÀ ED ACCESSIBILITÀ

Lo strumento viene offerto in modalità *ASP - Application Service Provider* in modo da garantire all'utilizzatore il massimo livello di accessibilità attraverso un semplice Browser Web o attraverso Mobile (solo per alcune versioni).

L'usabilità dello strumento è garantita da una particolare cura e rispetto delle principali linee guida del *HCI - Human Computer Interaction*.

### BANCA DATI INDIPENDENTE

L'aggiornamento delle informazioni alfanumeriche e grafiche contenute all'interno del WebGIS possono essere fatte direttamente da Web o eventualmente tramite un apposito prodotto Desktop, detto GISPak.

Il fatto che la parte cartografica ed il database siano, se pur integrate, accessibili ed aggiornabili in modo indipendente senza perdere i sincronismi, permette una condivisione dei dati con altri applicativi e ne semplifica l'aggiornamento.

L'applicazione supporta molteplici tipologie di Database (MS SQL, Oracle, Postgres) con le relative Estensioni Spatial.

### CARTOGRAFIA MULTI-PIATTAFORMA

Sono usabili le fonti cartografiche più comuni come: GoogleMaps, Bing, OpenStreetMap ed altre oltre alle cartografie rese disponibili su Geoportali Nazionali e/o regionali in modalità WMS e WMF.

Come impianto base del WebGIS è utilizzare una cartografia proprietaria in formato shape file o DWG, aggiornabili autonomamente combinando del funzionalità dei prodotti desktop di I&S: GISPak e MapBrowser.



### VANTAGGI ECONOMICI

I vantaggi economici derivano dai seguenti fattori:

- Fornibile completamente in ambiente Cloud con accesso ai dati anche in modalità Mobile (Smartphone e Tablet).
- Multi-accesso ed ottimizzazione delle licenze.
- Eliminazione dei problemi di logistica interna.
- Rapporto costo/utente decisamente conveniente.
- Adatto al lavoro da remoto "tele-lavoro".
- Possibilità di avere una assistenza remota in tempo reale e a basso costo.
- Ridotti tempi di formazione e contenuti costi di formazione del personale: è richiesta una conoscenza delle funzionalità di base di un WebBrowser.
- Manutenzione ed Aggiornamento fornibili nel canone annuo di Hosting.