

WebGIS

WebGIS è uno strumento di visualizzazione, interrogazione e condivisione di mappe tematiche pubblicate su Internet. Permette di avvicinare il cittadino o il professionista alle istituzioni nella conoscenza del territorio, limitando i tempi di risposta e favorendo la cooperazione tra vari enti. Sviluppato per operare tramite un moderno browser di navigazione, consente all'operatore di organizzare e coordinare la pubblicazione degli archivi e all'utente di consultarli senza dover installare alcun plugin.



Funzionalità

- Rappresentazione on-line di mappe cartografiche
- Visualizzazione di schede informative, con un semplice click sul punto di interesse
- Supporto allo standard Open Geospatial Consortium (OGC): WMS, WFS,...
- Supporto a vari sistemi di proiezione cartografica
- Personalizzazione delle mappe con integrazione di oggetti specifici dell'ente

Vantaggi

- Libera gli utenti dal carico di licenze software
- Consente di distribuire le informazioni direttamente a un vasto numero di potenziali utenti
- Consente di controllare facilmente quali funzionalità e quali informazioni mettere a disposizione delle differenti tipologie di potenziali utenti
- Distribuzione in tempo reale del dato aggiornato e validato

Garanzie

- Sicurezza dei dati
- Flessibilità d'uso
- Distribuzione immediata
- Diffusione generalizzata e continua
- Possibilità di interazione in tempo reale
- Gestione di diverse tipologie di utenti (tecnici comunali, professionisti, cittadini), attraverso un accesso dedicato
- Consultazione senza necessità di software specifico
- Gestione centralizzata delle informazioni (velocità ed efficienza nell'aggiornamento)

La pubblica amministrazione, tramite questo strumento, può rendere consultabili dati e informazioni essenziali per i cittadini e per l'attività dei professionisti, ottenendo una semplificazione d'uso nel rispetto della massima trasparenza. Informazioni di carattere urbanistico, ambientale, turistico e territoriale della propria città, prima disponibili solo presso gli uffici comunali, potranno essere facilmente consultati tramite un semplice browser internet.

Descrizione del sistema

Il sistema prevede un pacchetto base ed eventuali pacchetti accessori integrativi:

Pacchetto base

- Piani Urbanistici Comunali
- Vincoli comunali e sovracomunali
- Gestione Dati Catastali (cartografici e censuari)
- Catasto incendi
- Schedatura "Siti di rilevanza ambientale e storico culturale"
- Carta Tecnica Regionale
- Foto Aeree
- Aggiornamenti cadenzati



Pacchetti aggiuntivi

WebGIS ha bisogno di una gestione nel tempo per tenere conto delle trasformazioni del territorio. Il servizio può comprendere oltre alla pubblicazione su web, anche l'aggiornamento degli strati informativi. Attraverso tale attività, è possibile il monitoraggio del piano, anche ai fini della Valutazione Ambientale Strategica.

- Certificato di destinazione urbanistica e relativo richiamo delle normative di attuazione
- Gestione calcolo valore aree edificabili (tributi)
- Gestione Viabilità e numerici civici territorio comunale
- Gestione Proprietà comunali
- Collaudo dei dati di eventuali fornitori esterni
- Supporto alla programmazione e pianificazione di protezione civile
- Servizi WMS di fornitori istituzionali
- Elaborazioni dati per il monitoraggio
- Rappresentazione dei punti di interesse culturale, artistico, naturale e turistici del territorio
- Formazione del personale
- Assistenza in remoto per gli uffici competenti

Hosting

WebGIS può essere ospitato sul server dell'Amministrazione oppure su Server Web. L'architettura hardware/software del server deve essere dimensionata tenendo conto delle operazioni complesse tipiche della condivisione di dati geografici.