

Le caratteristiche dei servizi da acquisire sono le seguenti:

Infrastrutture e configurazioni di base:

- Profilazione degli utenti per competenze applicative e territoriali, per utenti e gruppi.
 - Gestione di un numero illimitato di utenti nominali;
 - Indipendente da utilizzo di plug-in aggiuntivi per tutta la consultazione 2D ed alfanumerica (es: java, silver light, flash, etc...)
 - Impostazione restrizione di accesso per sola visualizzazione, ricerca, informazioni e modifica, dei singoli layer o di interi gruppi tematici, per ruolo utente
-
- Importazione dei dati catastali secondo gli standard di interoperabilità definiti a livello nazionali;
 - Supporta la connessione tramite Web Services o l'uso dei file convenzionali;
 - Configurazione dei modelli dati, dei servizi di conoscenza e dei metadati.
 - Modellazione dei template (progetti) per organizzare le informazioni secondo modelli di Data Warehouse e di analisi finalizzati a specifici obiettivi di elaborazione statistica o gestionale.

Interoperabilità:

- Caricamento/importazione di ulteriori strati informativi territoriali e/o di ulteriori tabelle dati (Data Warehouse) da formati WMS, SHP, XLS, XLSX;
- Procedure di aggiornamento degli strati informativi e dei dati alfanumerici esistenti tramite import di file via http;
- Disponibilità di Web Services standard WSDL per tutte le funzionalità erogate dall'interfaccia;
- Definizione di ulteriori Web Services personalizzati tramite impostazioni di query da interfaccia Web;
- Esportazioni dati grafici e alfanumerici a real-time (dei dati aggiornati) nei formati standard di interscambio (PDF,XLS,CVS,SHP);
- Generazione servizi WMS on-the-fly dei dati importati;

Utilizzo delle tecnologie e strumenti esistenti:

- Oracle Spatial;
- Java;
- Tomcat;
- GWT e librerie ExtGWT;
- DbMAP 2D;
- DbMAP 3D;
- WMS;

Funzionalità cartografiche:

- Tools di navigazioni libera sul territorio (zoom+/-, zoom finestra, pan, zoom iniziale, zoom back, pan to lat/long, overview, etc.) con funzionalità di gestione dei layer informativi;
- Configurazione dei tematismi di vettoriali;
- Gestione Metadati strati informativi finalizzato al rispetto delle normative internazionali;

- Tools per la misurazione cartografica
- Editing web degli strati informativi 2D(cartografia e alfanumerico) abilitati (senza necessità di plug-in aggiuntivi);
- Generazione dinamica dei tematismi (anche WMS);
- Predisposizione dei supporti informativi cartografici e dei modelli di rappresentazione utilizzabili per la tematizzazione su mappa 2D e 3D dei risultati di specifiche elaborazioni.

Funzionalità catastali di base :

- Caricamento dati catastali (anche con modalità http) standard provenienti mediante Web Services dall' Agenzia del Territorio e/o dal Portale dei Comuni (FAB, SOG, TIT, TER, CXF, DAT, DocFa, Compravendite, TAR SU, TARES, Planimetrie, etc.);
- Caricamento dati da DB di staging di Stigmater;
- Stampa di documentazione catastali di vario genere: Visure catastali, note di trascrizione, DocFA, compravendite,etc.;
- Applicazione di filtri cartografici sulla banca dati alfanumerica catastale sfruttando dati presenti in altri layer.
- Individuazione delle date in cui sono avvenute modifiche ai dati catastali in base alla tipologia del dato;
- Navigazione nelle variazioni catastali (oggetti generati e oggetti generanti);
- Gestione dell'associazione tra dati urbani e terreni (per la localizzazione cartografica del catasto urbano) nel caso di comuni con presenza di sezioni urbane differenti dalle sezioni terreno;
- Ricerca degli oggetti catastali per titolare (proprietà e altri titoli);

Funzionalità aggiuntive interfaccia Web:

- Configurazione "quick search" per la definizione di funzioni di ricerca veloci tramite interfaccia web amministratore;
- Tools per la consultazione dei dati con varie modalità di interrogazione e selezione grafica/alfanumerica.
- Possibilità di storicizzazione per tutti i dati caricati alfanumerici e cartografici (raster e vettoriali)
- Tools di consultazione di tutti i dati storicizzati compresa la possibilità di visualizzare la "time-line" dei dati territoriali grafici.
- Generazione reportistiche comprensive di dati alfanumerici e territoriali in scala (es.: estratti di mappa, certificati, ecc.).
- Tools di interrogazione e filtri cartografici attivabili mediante selezione libera o attraverso ulteriori strati informativi caricati sotto forma di layer aggiuntivo. Sono disponibili selezioni grafiche, anche topologiche e geometriche, con generazione di elenchi alfanumerici.
- Tools per ricerche libere su tutte le informazioni presenti nel sistema con la possibilità di impostare filtri,query e report dettagliati composti da mappe tematiche, grafici e tabelle;
- Tools "quick search" per ricerche veloci;

Funzionalità 3D:

- Consultazione del modello territoriale tri-dimensionale, tematizzato con layer selezionati e visibili nel contesto 2D, con specifici servizi informativi 3D interattivi;
- Tools per la misurazione cartografica 3D: quote,esposizioni,profili altitudinali, etc.

Disponibilità del servizio:

- Fruibilità del sistema e di tutte le sue funzionalità, per mezzo di tutte le piattaforma dotate di browser internet;
- Riutilizzo del modello di dataset 3D attualmente in uso per la visualizzazione dei dati tridimensionali della Provincia;
- Servizio in modalità cloud
- Tempi di attivazione del servizio;
- Always-on- Fruibilità del servizio;
- Backup schedulati in base all'utilizzo;
- Procedure di disaster recovery;
- Servizio di assistenza;