

Soluzione RIUSO450**"WebGIS – Integratore geografico" proposta da "Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia"****Sezione 1 - Amministrazione proponente e soluzione proposta**

Tipologia di Amministrazione proponente: Regione
 Regione dell'amministrazione: Friuli Venezia Giulia
 Ambito/i amministrativo/i interessato/i: Governo del territorio
 Territorio e ambiente
 Nome: Mario
 Cognome: Ghidini
 Posizione nell'Ente: Direttore Servizio sistema informativo territoriale e cartografia
 Telefono: 040 3774062
 Email: mario.ghidini@regione.fvg.it
 Altre ammin. che utilizzano la soluzione: Comunità Montana Torre, Natisone, Collio; Comunità Montana Gemonese, Canal del Ferro, Valcanale; Comunità Montana Friuli Occidentale; Comunità Montana della Carnia; per un totale di 81 Amministrazioni Comunali

Tipologie di amministrazioni più idonee a riutilizzare la soluzione: comuni piccoli
 comuni medi
 comuni grandi
 comunità montane
 province
 regioni

Servizi Implementati

Nome Rappresentazione cartografica e integrazione di banche dati

Destinazione per l'amministrazione

Servizio per la rappresentazione e la consultazione con il supporto della cartografia dei dati trattati da una Pubblica Amministrazione.

Sezione 2 - Descrizione testuale della soluzione

Link alla soluzione: <http://www.sistemigrafici.insiel.it/geobrowser/>

Secondo link alla soluzione:

Documento di riferimento: n.d

Secondo documento di riferimento: n.d

Descrizione

Il prodotto è una piattaforma web (intranet ed internet) per consultare, analizzare e rappresentare banche dati di natura diversa su base cartografica. A partire dal patrimonio informativo e dalle cartografie disponibili, l'utente può generare e interrogare rappresentazioni tematiche di dati di tipo demografico, economico, edilizio, catastale, urbanistico, ambientale, artistico, turistico, ecc. La piattaforma mette a disposizione le operazioni e gli strumenti di seguito descritti.

Login tramite credenziali di accesso (user e password) alle quali è associato un profilo di utenza che regola i permessi di accesso e utilizzo di dati e funzioni.

"Finestra dati" per la scelta delle cartografie di sfondo e dei dati utilizzabili nella produzione delle mappe. E' usata una struttura gerarchica ad albero (tree view) che l'utente può espandere o contrarre in modo intuitivo agendo sulle icone simboleggiate rispettivamente con + e - e collocate nei punti da cui si snodano i "rami". L'utente può usare la finestra dati per escludere o includere un dato dalle mappe. La composizione dell'albero dei dati è personalizzata in base alle credenziali di "login".

"Finestra cartografica" e "Finestra panoramica" per visualizzare, inquadrare, traslare e zoomare le mappe.

Operazioni di zoom, zoom finestra, zoom per scala, zoom a ingrandimento variabile, zoom esteso, lente di ingrandimento; misurazione di distanze e di superfici (rettangoli, poligoni); rilievo delle coordinate geografiche di un punto; tracciamento di linee e punti.

"Finestra legenda" che riassume i contenuti della mappa in forma di raggruppamento logico e di elenco onnicomprensivo e che da' la possibilità di attivare o di disattivare i contenuti desiderati.

"Finestra proprietà" da usare per configurare le caratteristiche geografiche e alfanumeriche di utilizzo della mappa. La finestra proprietà è divisa nelle sezioni:

"Mappa": contiene la finestra panoramica di inquadramento, che mostra l'intero territorio sul quale insistono i dati; un rettangolo di colore rosso inquadra l'area che corrisponde alla mappa visualizzata nella finestra cartografica. Il rettangolo può essere spostato e ridimensionato (zoom in avanti e zoom indietro); l'effetto di queste due operazioni si manifesta con la rigenerazione della mappa nella finestra cartografica.

"Impostazioni": la sezione è usata per personalizzare gli attributi di scala utilizzati da alcune delle funzioni di zoom della finestra cartografica e le dimensioni della finestra cartografica stessa.

"Info": attiva o disattiva la possibilità di visualizzare le informazioni alfanumeriche relative agli oggetti rappresentati sulla mappa.

"Finestra localizzazioni" con l'indice degli elenchi precostituiti di oggetti noti (toponimi, luoghi di interesse, terreni, fabbricati, strade, ...) utilizzabili in operazioni di localizzazione territoriale. L'indice degli oggetti, è strutturato ad albero (tree-view) ed è personalizzabile in base alle credenziali di "login" presentate dall'utente.

"Scheda oggetto" per la visualizzazione delle informazioni (anche di tipo multimediale) associate a un oggetto disegnato sulla mappa.

"Finestra interrogazioni" per la ricerca e la localizzazione su mappa degli oggetti territoriali i cui attributi alfanumerici soddisfano a determinate condizioni di contenuto e confronto. L'indice degli oggetti e degli attributi utilizzabili è personalizzabile in base alle credenziali di "login". Per affinare la ricerca è possibile tracciare un'area e restringere l'insieme dei risultati ai soli oggetti che ricadono all'interno dell'area tracciata.

Sezione 3 - Aspetti legati all'uso della soluzione

Avvio della soluzione: Dicembre 2004

N. di addetti operanti con la soluzione:: 200 c.a.

Breve descrizione del contesto organizzativo

La realizzazione è avvenuta sotto il coordinamento della Direzione centrale pianificazione territoriale, energia, mobilità e infrastrutture di trasporto - Servizio sistema informativo territoriale e cartografia della Regione Friuli Venezia Giulia, con l'obiettivo di realizzare - in conformità alla tecnologia GIS adottata dal Sistema Informativo Territoriale Regionale - una piattaforma di supporto alla rappresentazione e alla consultazione cartografica nell'ambito di applicazioni gestionali o di progetti (internet e intranet) che pubblicano dati.

Le banche dati spesso trattano oggetti che hanno un riferimento territoriale esplicitabile con una geometria e una collocazione geografica propria o con il collegamento a oggetti dotati di geometria e collocazione. L'indirizzo (numerazione civica) è l'esempio pratico di un oggetto al quale è possibile riferire numerosi altri oggetti, fatto questo di notevole interesse se applicato al contenuto delle banche dati delle Pubbliche Amministrazioni.

La Regione Friuli Venezia Giulia ha contribuito nel sostenere le sue Amministrazioni Comunali in una attività di georiferimento puntuale della numerazione civica, con il risultato che oggi la maggior parte può utilizzare gli indirizzi per rappresentare informazioni di tipo diverso sulle ortofoto e sulle carte tecniche messe a disposizione dalla Regione, oppure sui fogli catastali, piani regolatori e più in generale sulle cartografie in suo possesso.

Con ulteriori e altre iniziative, la Regione ha inteso fornire anche gli strumenti di back office e di front office che consentono alle Amministrazioni Comunali di integrare la cartografia nelle loro attività istituzionali e nella erogazione di servizi interni ed esterni. Il prodotto si colloca in questo contesto. Diversi Comuni e Comunità Montane della Regione lo usano per collegare e rappresentare su base cartografica informazioni di tipo demografico, tributario, urbanistico e catastale, tecnico, ambientale, ecc..

N. di giornate di formazione: 1

Nota sulle giornate di formazione: Una giornata per singolo utente

N. di giornate per manutenzione evolutiva: 0

Nota sulle giornate per manutenzione evolutiva: n.d.

Formazione specifica erogata da risorse: esterne

Esiste un manuale d'uso della soluzione per gli addetti? SI

La sua redazione è avvenuta a cura di risorse: esterne

Disponibilità di personale dell'Ente a fornire assistenza: SI

Indicazione delle giornate che ci si impegna a rendere disponibili: 0

Nota sulle giornate disponibili Da concordare

La soluzione è di completa proprietà dell'amministrazione SI
cedente:

Indicare le componenti della soluzione

Componente WebGIS - Integratore geogr

Proprietà amministrazione

Regione Friuli Venezia Giulia

Sezione 4 - Aspetti di costo della soluzione sostenuti dall'Amministrazione

Costi esterni (fornitori+consulenza) per la realizzazione della soluzione €: 0,00

Nota: n.d.

Costi interni per la realizzazione della soluzione (mesi/uomo): 0,00

Nota: n.d.

Costi esterni per la manutenzione della soluzione €: 0,00

Nota: n.d.

Costi interni per la manutenzione della soluzione (mesi/uomo): 0,00

Nota: n.d.

Sezione 5 - Benefici ottenuti dall'uso della soluzione

Benefici in termini di riduzione di costi conseguiti dall'Amministrazione n.d.

Benefici in termini di miglioramento del servizio reso a cittadini e imprese conseguiti dall'Amministrazione n.d.

Benefici derivanti all'amministrazione dall'elaborazione dei dati che la soluzione utilizza o genera n.d.

Elementi di semplificazione della procedura tradizionale introdotti dalla soluzione n.d.

Altri benefici derivanti dall'utilizzo della soluzione non ricompresi nelle tipologie prima indicate n.d.

Sezione 6 - Aspetti legati alle tecnologie utilizzate

Caratteristiche della soluzione tecnologica

Architettura: Web (Intranet, Internet)
Ambiente di sviluppo: Microsoft .NET

Prerequisiti di natura tecnica (hw e sw di base) per il funzionamento della soluzione

Sistema Operativo: Microsoft Windows Server
Web Server: Microsoft IIS
RDBMS: Oracle Database
Map Server: Intergraph GeoMedia WebMap
Altro: Microsoft MDAC, Microsoft.NET Framework
Browser: Microsoft Internet Explorer
Client GIS: Plug In Adobe SVG Viewer

Partners coinvolti nella realizzazione della soluzione

La soluzione è stata realizzata da Insiel S.p.A. nell'ambito del rapporto contrattuale fra questa società e l'Amministrazione della Regione Friuli Venezia Giulia. A Insiel è affidata anche la conduzione tecnica della soluzione e la manutenzione del software.

Quanto tempo è durato il progetto (mesi) 17

Quali sono i volumi di servizio che la soluzione gestisce? n.d.

La soluzione è integrata con altre applicazioni dell'amministrazione?

La soluzione è integrata con il Sistema Informativo Territoriale della Regione Friuli Venezia Giulia.

Sezioni 7 - Altri aspetti vincolanti

Esigenza di specifici modelli organizzativi n.d.

Necessità di accordi con Enti terzi n.d.

Dipendenza da normative regionali n.d.