



Manuale utente

- febbraio 2014 -



InnovaPuglia SpA

St. prov. Casamassima Km 3
70010 Valenzano BARI Italia

www.innova.puglia.it

Portale puglia.con

puglia.con conoscenza condivisa per il governo del territorio

Home Registrati FAQ Contatti News Ricerca Forum Mappa del sito

PUGLIA.CON: LA CONDIVISIONE DELLA CONOSCENZA PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

A sostegno delle attività istituzionali degli Enti Locali, dell'attività dei professionisti e delle esigenze di conoscenza e trasparenza dei cittadini pugliesi, i diversi settori regionali che a vario titolo intervengono nel governo del territorio, ciascuno per gli ambiti e gli aspetti di specifica competenza, promuovono la diffusione di una base di conoscenza condivisa e certificata del territorio e delle sue dinamiche di trasformazione, indispensabile per garantire percorsi decisionali semplici ed efficaci, costruita in maniera integrata, gestita e resa disponibile attraverso un Sistema Informativo che è nel contempo portale di accesso sia alla banca dati territoriale e ai suoi continui aggiornamenti che ai servizi a carattere territoriale, assicurando la rappresentazione in modo unitario, coerente e cogente delle scelte di valenza territoriale connesse alla competenza di ciascun servizio regionale.

Il Portale consente l'accesso a:

- piani regionali adottati o approvati,
- servizi connessi ai Procedimenti Amministrativi quali l'Autorizzazione Paesaggistica, l'Autorizzazione Unica, la VAS,
- servizi di interesse trasversale quali, ad esempio, la consultazione, l'interrogazione e il download dei dati territoriali,
- consultazione di indicatori territoriali e ambientali,
- catalogo del demanio e del patrimonio regionale,
- servizi WMS,
- servizi ipocatastrali,
- servizi di posizionamento GPS/GLONASS,
- catalogo dei metadati.

Avviso

Sistema in manutenzione. Gli utenti già registrati al portale dovranno utilizzare la procedura per la generazione automatica della password descritta nella seguente Guida.

Attenzione! Per il download dei dati non è più richiesta la registrazione e il login. Le funzioni di download sono distribuite nelle specifiche sezioni del portale.

Ricerca

Alfina la ricerca

News

- **Bando per la presentazione delle domande di aiuto - Biodiversità (01/06/2013)**
Programma di Sviluppo Rurale per la Puglia 2007-2013. Misura 214 - Azione 3 "Tutela della Biodiversità".
- **L'autorizzazione paesaggistica a FORUMPA (20/05/2013)**
Tavola rotonda organizzata dall'Assessorato all'urbanistica e alla Qualità del Paesaggio sul tema "L'innovazione possibile: dematerializzazione e standardizzazione per il rilascio di autorizzazioni paesaggistiche e titoli edilizi".
- **Il SIT per la semplificazione delle procedure e il raccordo amministrativo: l'Autorizzazione Paesag. (24/04/2013)**
Il secondo seminario riservato ai Responsabili del Procedimento e ai membri delle Commissioni Locali del Paesaggio si terrà il

Evidenzia [Maiuscole/minuscole]

IT 17:51 01/02/2014

1 Organizzazione dei contenuti

I contenuti del portale sono suddivisi su tre colonne.

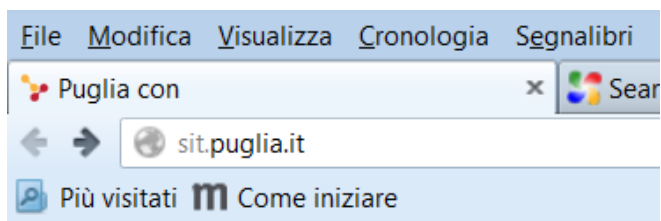
Dalla prima colonna si possono selezionare le sezioni di interesse. Sono presenti 4 sezioni fondamentali che sono:

Pianificazione – destinata a raccogliere documenti, cartografie e norme tecniche dei Piani regionali, provinciali e comunali

Banche Dati – destinata a organizzare tutti i dati di carattere territoriale che si renderanno via via disponibili

Procedimenti Amministrativi – destinata a fornire documenti, cartografie, atti relativi ai procedimenti amministrativi a carattere territoriale

Servizi – destinata a organizzare servizi a carattere territoriale quali GPS, Catalogo, vista integrata di più Piani, ecc.



Pianificazione

- [Pianificazione Regionale](#) >
- [Pianificazione Comunale](#) >

Banche Dati

- [Catalogo Patrimonio Regionale](#) >
- [Risorse Protezione Civile](#) >
- [Risorse dell'Agricoltura](#) >
- [Aree ed Elementi Protetti](#) >
- [Cartografie Tecniche e Tematiche](#) >
- [Catasto](#) >
- [Indicatori Statistici](#) >
- [Indicatori Territoriali Multitemporali](#) >

Procedimenti Amministrativi

- [Autorizzazione Paesaggistica](#) >
- [Autorizzazione Unica](#) >
- [PSR - Biodiversità](#) >
- [Verifica di Compatibilità al Piano Regionale delle Coste](#) >

Servizi

- [GPS](#) >
- [Catalogo dei Dati e dei Servizi](#) >



Selezionando uno dei contenuti di queste sezioni del portale, appariranno nella terza colonna gli approfondimenti disponibili, organizzati, in linea di massima, nei menu:

Documenti – consente l'accesso agli atti relativi all'elemento selezionato (es. tutti gli atti di adozione e i documenti del PPTR)

Cartografie – consente la consultazione e interrogazione delle componenti cartografiche (es. componenti del PPTR, strati informativi del PUTT/P disponibili in formato digitale, ecc.)

Download – consente di scaricare tutti/alcuni contenuti della sezione. Si ricorda che il download è libero e non richiede registrazione

WMS – riporta la lista dei servizi wms disponibili relativamente ai contenuti di questa sezione del portale

FAQ – contiene le eventuali FAQ della sezione

FORUM – contiene il FORUM della specifica sezione

A titolo esemplificativo, si riporta di seguito il dettaglio della sezione pianificazione

Menu Pianificazione Regionale



Selezionando un menu, questo rimane evidenziato (colore verde chiaro) in modo da guidare l'utente nelle diverse sezioni. Questo succede sia con i menu di sinistra che con quelli di destra.

Visualizza PPTR

	DGR n. 2022 del 29-10-2013	Modifiche e correzioni al "TITOLO VIII NORME DI SALVAGUARDIA, TRANSITORIE E FINALI" delle Norme Tecniche di Attuazione (NTA) e alla sezione 4.4.1 delle Linee Guida	Vai al dettaglio
	DGR n. 1810 del 1 ottobre 2013	Approvazione della circolare "Linee interpretative per la prima applicazione del nuovo Piano Paesaggistico Territoriale della Puglia adottato il 2/8/2013"	Vai al dettaglio
	DGR n. 1435 del 2 agosto 2013	Adozione del Piano Paesaggistico Territoriale della Regione Puglia (PPTR)	Vai al dettaglio
1	Relazione Generale		Vai al dettaglio
2	Norme Tecniche di Attuazione (Testo coordinato con le modifiche introdotte dalla D.G.R. n. 2022 del 29/10/2013)		Vai al dettaglio
3	Atlante del Patrimonio		
3.1	Descrizioni Analitiche		Vai al dettaglio
3.2	Descrizioni Strutturali di Sintesi		Vai al dettaglio
3.2	Descrizioni Strutturali di Sintesi - Tavole	3.2.1 Idrogeomorfologia	Vai al dettaglio
		3.2.2 Struttura Ecosistema	Vai al dettaglio
		3.2.3 La Valenza Ecologica	Vai al dettaglio
		3.2.4 La Struttura di Lunga Durata	Vai al dettaglio

Pianificazione Regionale

- Documento Regionale di Assetto Generale - DRAG
 - Documenti
- Piano Paesaggistico Territoriale - PPTR
 - Documenti
 - Cartografie
 - Download
 - WMS
- Piano Urbanistico Territoriale Tematico - PUTT/p
 - Documenti
 - Cartografie
 - Serie
 - Download
 - WMS
- Piano Regionale delle Coste - PRC
 - Documenti
 - Cartografie
 - WMS
- Piano di Tutela delle Acque - PTA
 - Documenti
 - Cartografie
 - WMS

Form per il download dei documenti del PPTR

Consultazione PPTR Accedi

Pianificazione Regionale

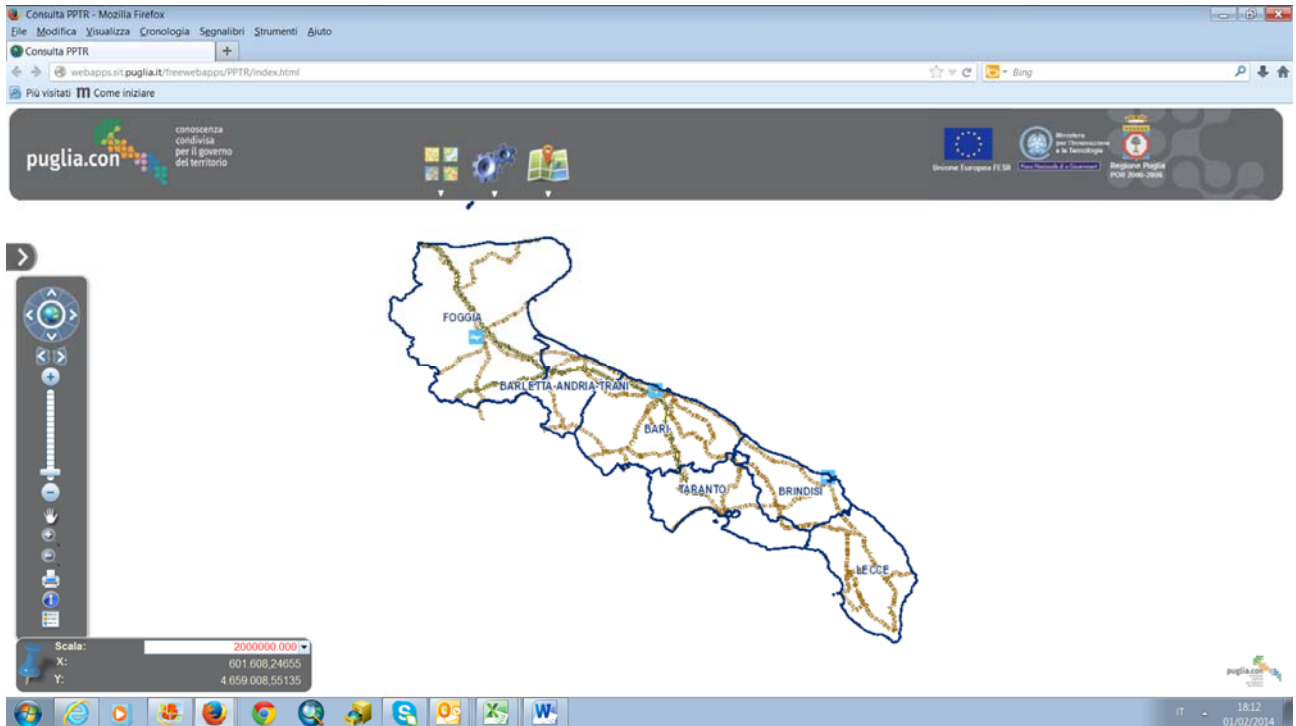
- Documento Regionale di Assetto Generale - DRAG
 - Documenti
- Piano Paesaggistico Territoriale - PPTR
 - Documenti
 - Cartografie
 - Download
 - WMS
- Piano Urbanistico Territoriale Tematico - PUTT/p
 - Documenti
 - Cartografie
 - Serie
 - Download
 - WMS
- Piano Regionale delle Coste - PRC
 - Documenti
 - Cartografie
 - WMS
- Piano di Tutela delle Acque - PTA
 - Documenti
 - Cartografie
 - WMS

Form per la consultazione online delle cartografie del PPTR. I menu evidenziati in verde chiaro indicano che si è nella sezione Pianificazione, Piano Paesaggistico Territoriale – PPTR , Cartografie.

I menu di sinistra sono fissi, i menu di destra variano in funzione del ruolo assegnato all'utente. Infatti alcuni servizi sono riservati agli utenti istituzionali (es. servizi di aggiornamento della banca dati).

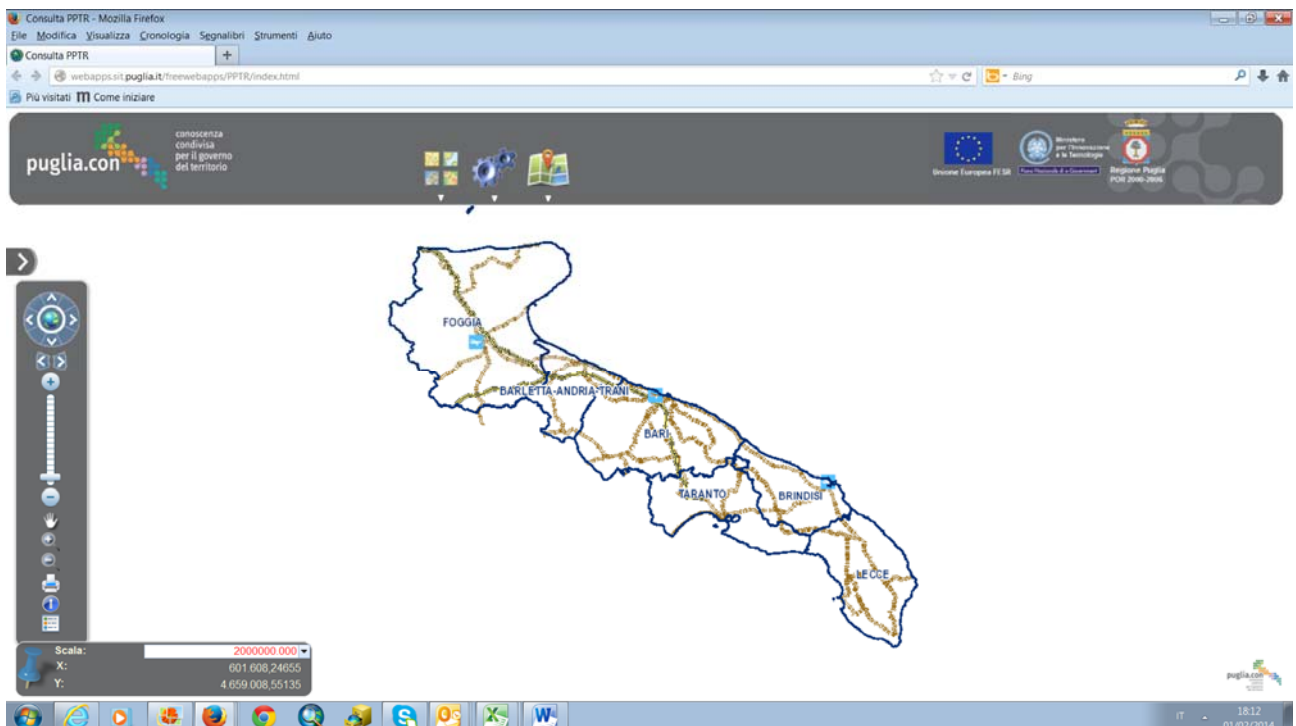
Anche itab di "servizio" posizionati in orizzontale rimangono fissi.

2 Funzionalità del WebGIS



2.1 Descrizione dell'interfaccia

Le Web Applications hanno la seguente struttura:



Di seguito una breve descrizione delle componenti dell'interfaccia il cui funzionamento verrà descritto nel seguito del documento.

Sulla sinistra dell'applicazione è presente lo strumento di navigazione

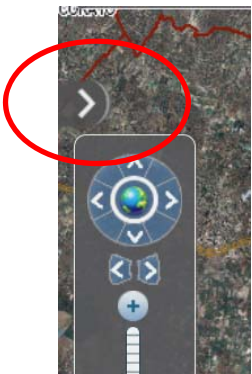


che effettua/attiva le funzionalità di navigazione quali:

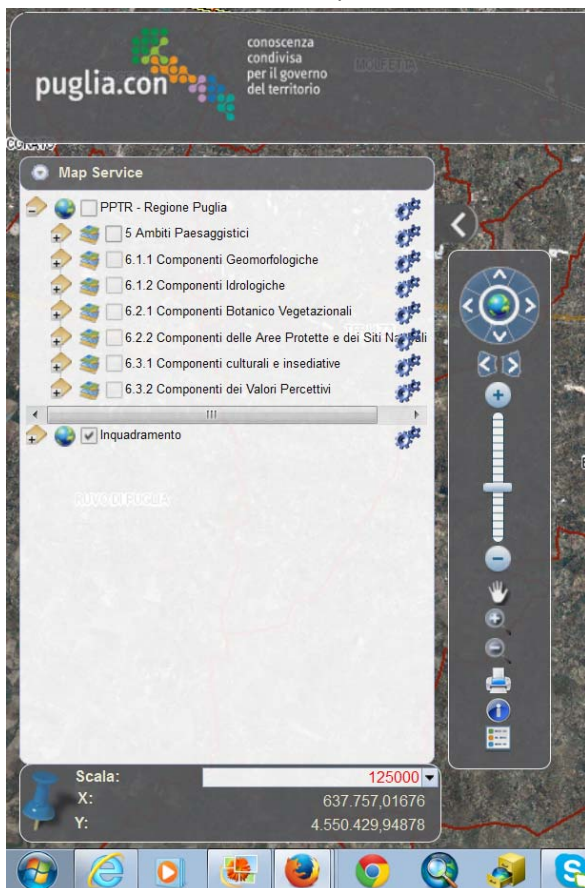
- Fullextent
- pan to nord
- pan to sud
- pan to est
- pan to west
- zoom prev
- zoom next
- zoom in prefissato
- zoom out prefissato

- pan libero tramite mouse move sulla mappa
- zoom in tramite box sulla mappa
- zoom out tramite box sulla mappa
- stampa
- identifica
- legenda

Sempre sulla sinistra dell'applicazione è presente il pulsante ➤



che visualizza/nasconde un pannello contenente la toc e la legenda:

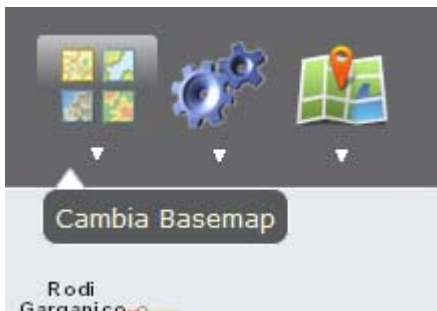


Nella parte inferiore dell'applicazione è presente il seguente componente

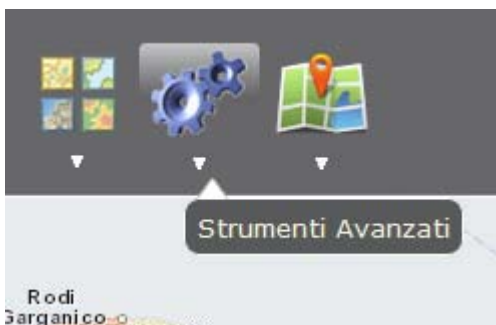


che consente la visualizzazione e l'impostazione della scala.

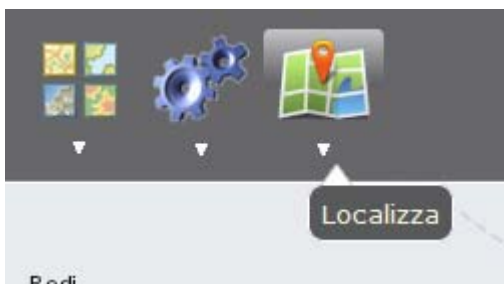
Sull'intestazione sono presenti i seguenti pulsanti:



per il cambio della mappa di base,



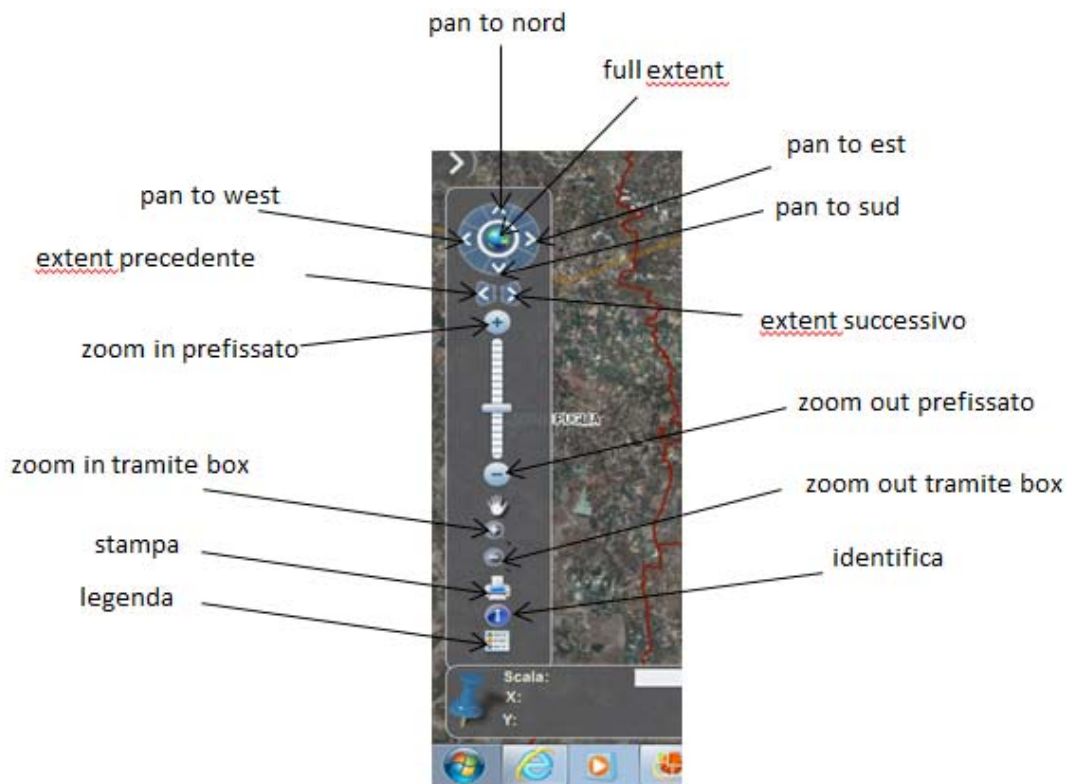
per l'attivazione di funzionalità avanzate,



per l'attività delle funzionalità di geocodifica di indirizzo e calcolo del percorso.

2.2 Strumento di navigazione

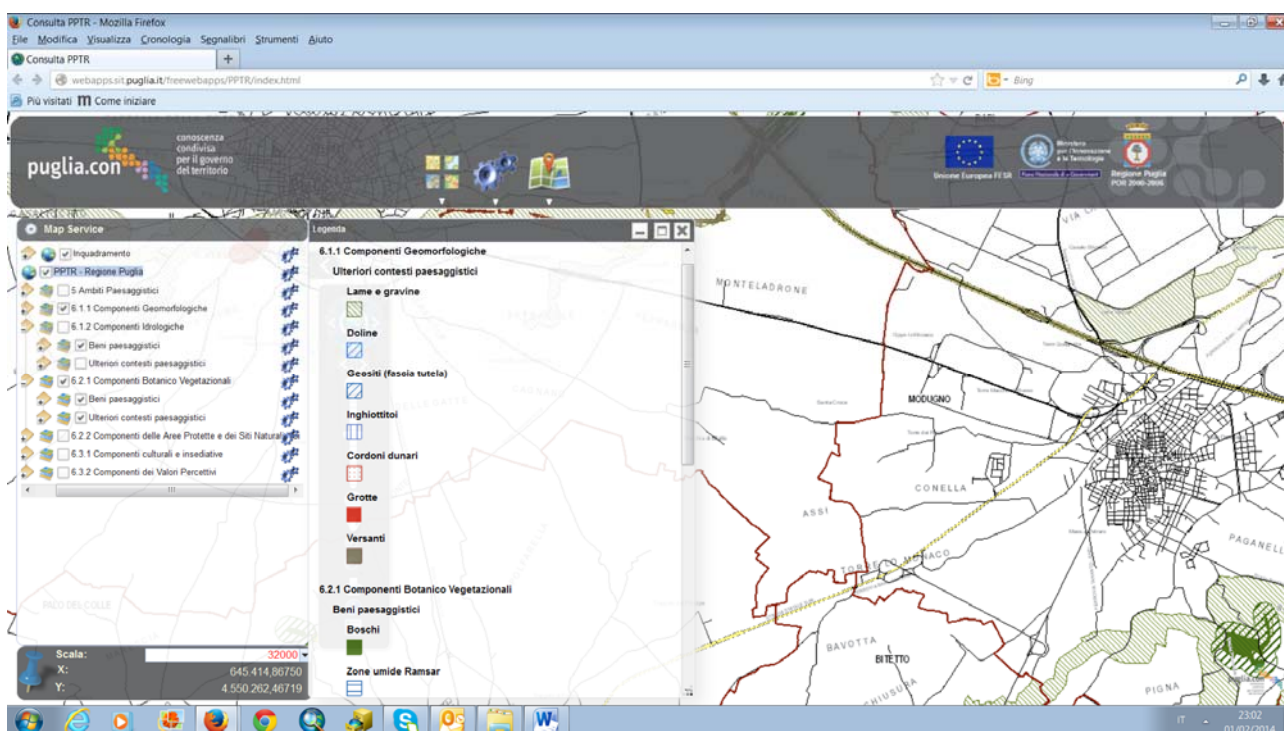
Oltre alla normale navigazione tramite mouse presente nell'applicazioni realizzate tramite le "ArcGIS API for JavaScript (JavaScript API)", è presente un componente per l'esecuzione/attivazione di operazioni di navigazione quali:



2.2.1 Legenda

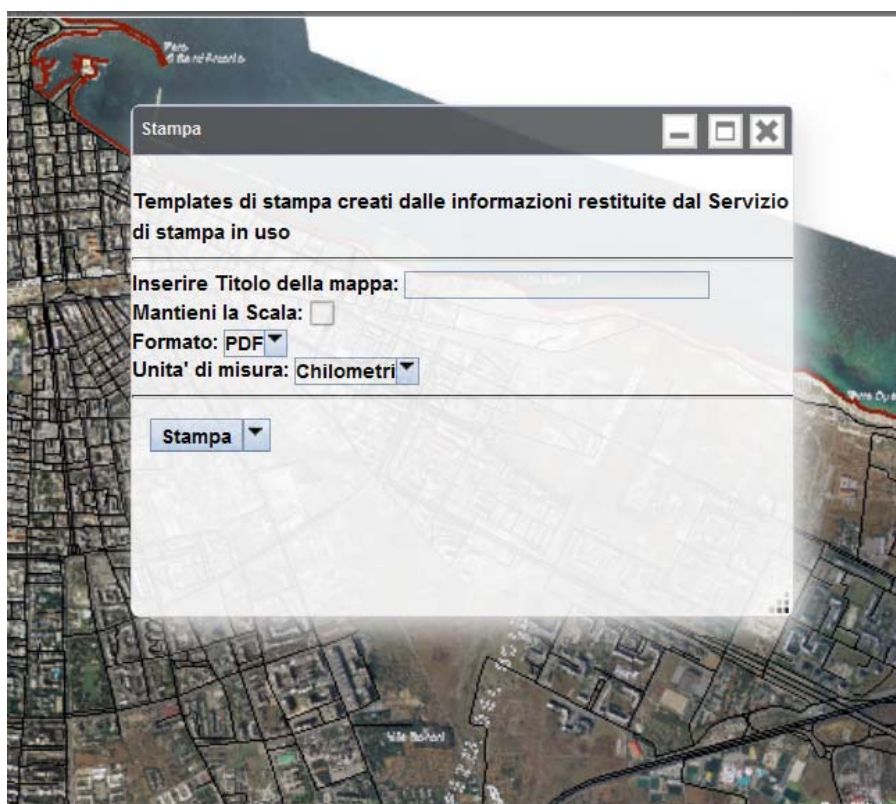
Nel tab "Legenda" è presente la legenda dei servizi caricati nella Toc. La legenda è dinamica e viene comandata dalla visibilità dei singoli layers dei servizi. Un servizio con nessun layer visibile non viene mostrato nella legenda.

Di seguito un esempio di legenda che mostra due servizi rispettivamente con tre e con un layer visibile.

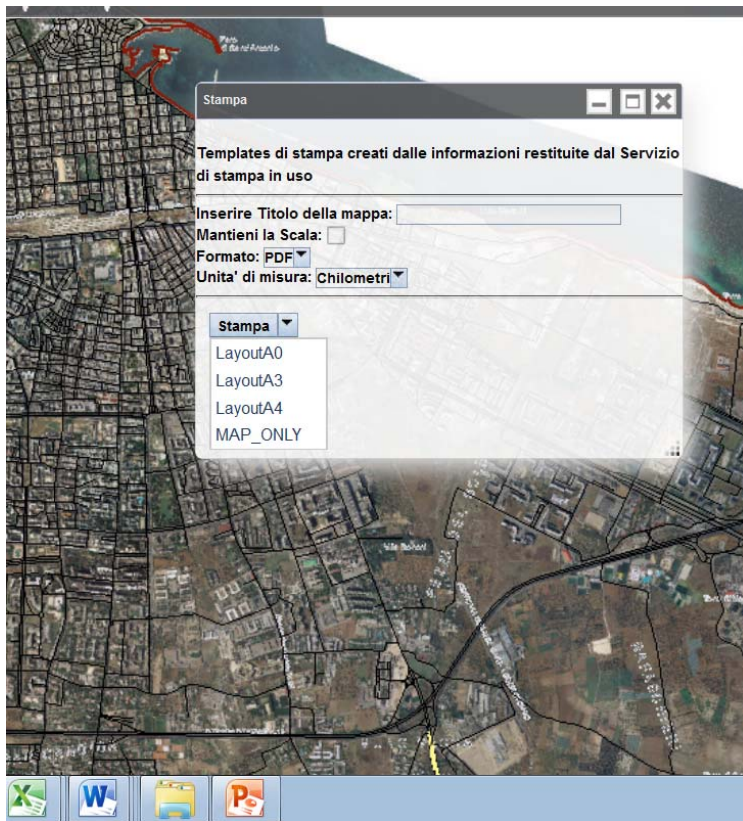


2.2.1 Stampa

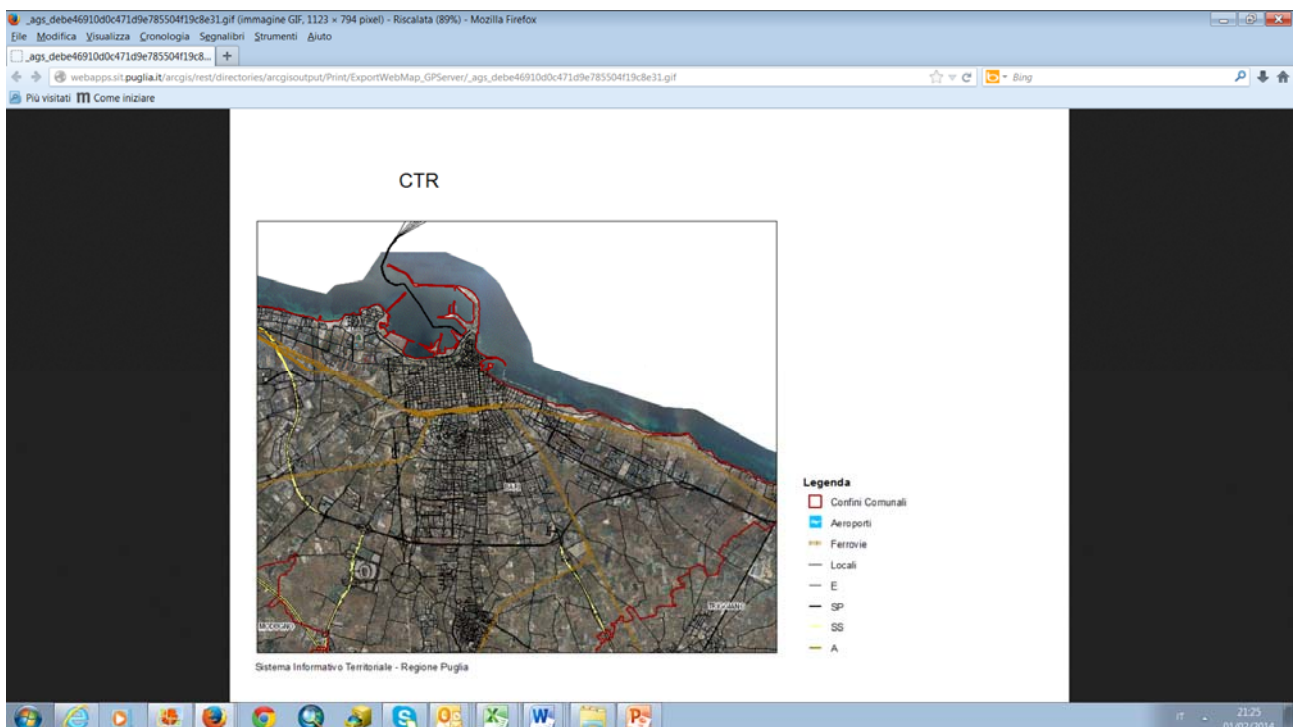
La form per utilizzare la funzionalità della stampa si apre al click sul simbolo della stampante:



E' possibile scegliere il template da utilizzare da un menù a tendina:



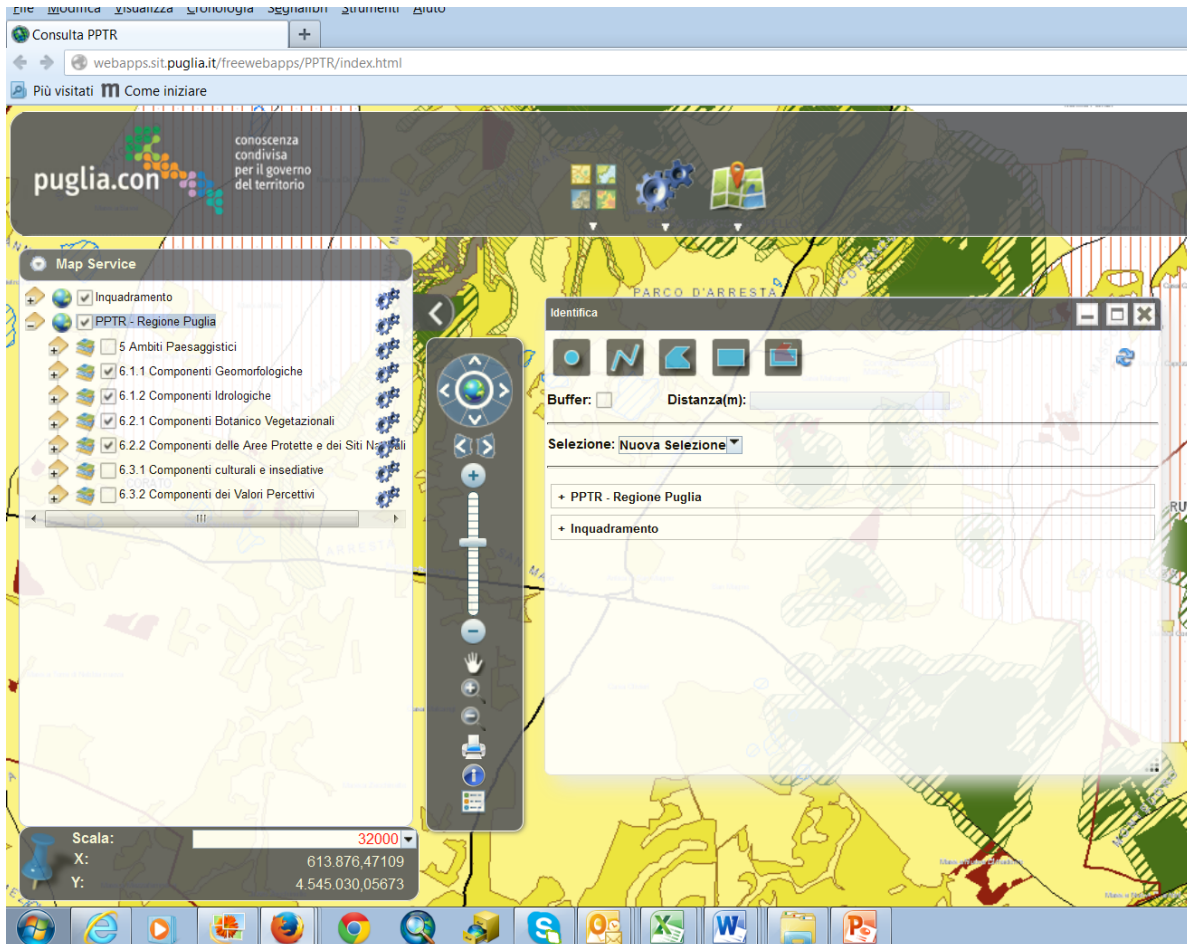
Prodotta la stampa, viene indicata nella form un link al pdf generato:



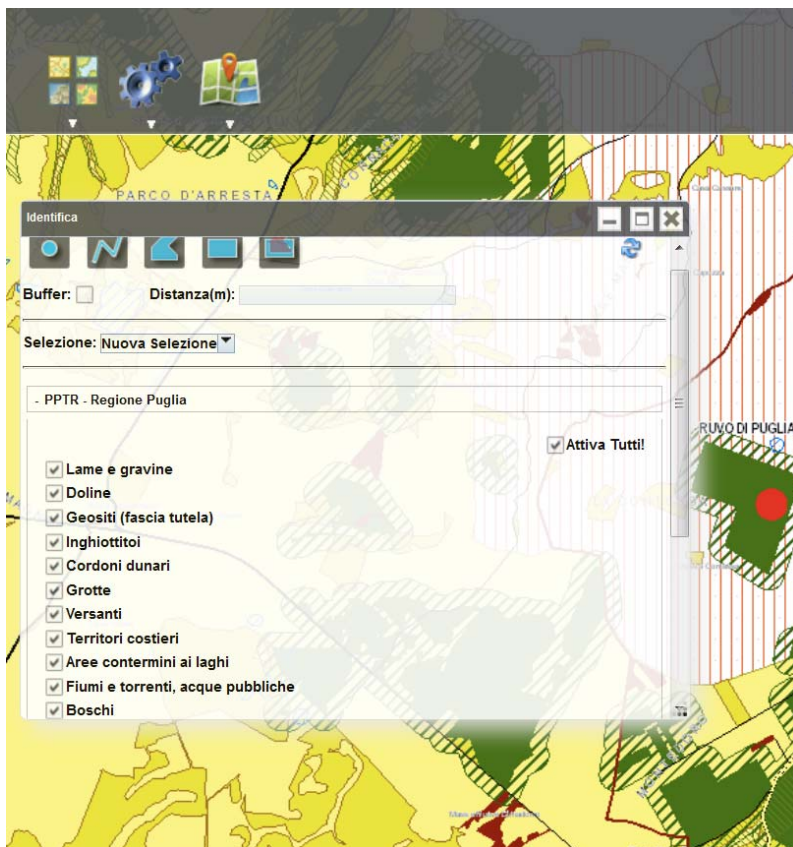
2.2.2 Identifica

La form per utilizzare la funzionalità di ricerca spaziale si apre al click sul pulsante indicato con 

Nella form vengono visualizzati i layers dei servizi visibili nella Toc. Il cambio di visibilità di un servizio si riflette automaticamente nella form della ricerca spaziale:



All'interno di ogni servizio è possibile attivare ogni singolo layer o attivarli/disattivarli tutti:



Una volta selezionati i layer da voler interrogare si attiva lo strumento per effettuare la selezione:

- Punto
- Polilinea
- Poligono libero
- Box
- Selezione presente con possibilità di buffer

e la modalità di selezione:

- Nuova selezione
- Aggiungi alla selezione
- Rimuovi dalla selezione
- Seleziona dalla selezione

Il risultato della selezione verrà mostrato su di una nuova finestra:

The screenshot shows a web application interface with a map background. At the top, there are logos for the European Union, the Italian Ministry of Innovation and Technology, and the Puglia Region. Below the map, there is a search results window titled "Risultati Ricerca".

Opzioni

Opzioni	AREA_HA
	32916,266625
	32916,266625

- Parchi e riserve

Opzioni	R_LEGISL	DENOM	CLASSIF	CODICEAP	DECRETO	PUBBLI
	L. n. 426 del 09.12.1998	Parco nazionale dell'Alta Murgia	Parco Nazionale	EUAP0852	DPR 10.03.2004	GU n. .

- Siti di rilevanza naturalistica

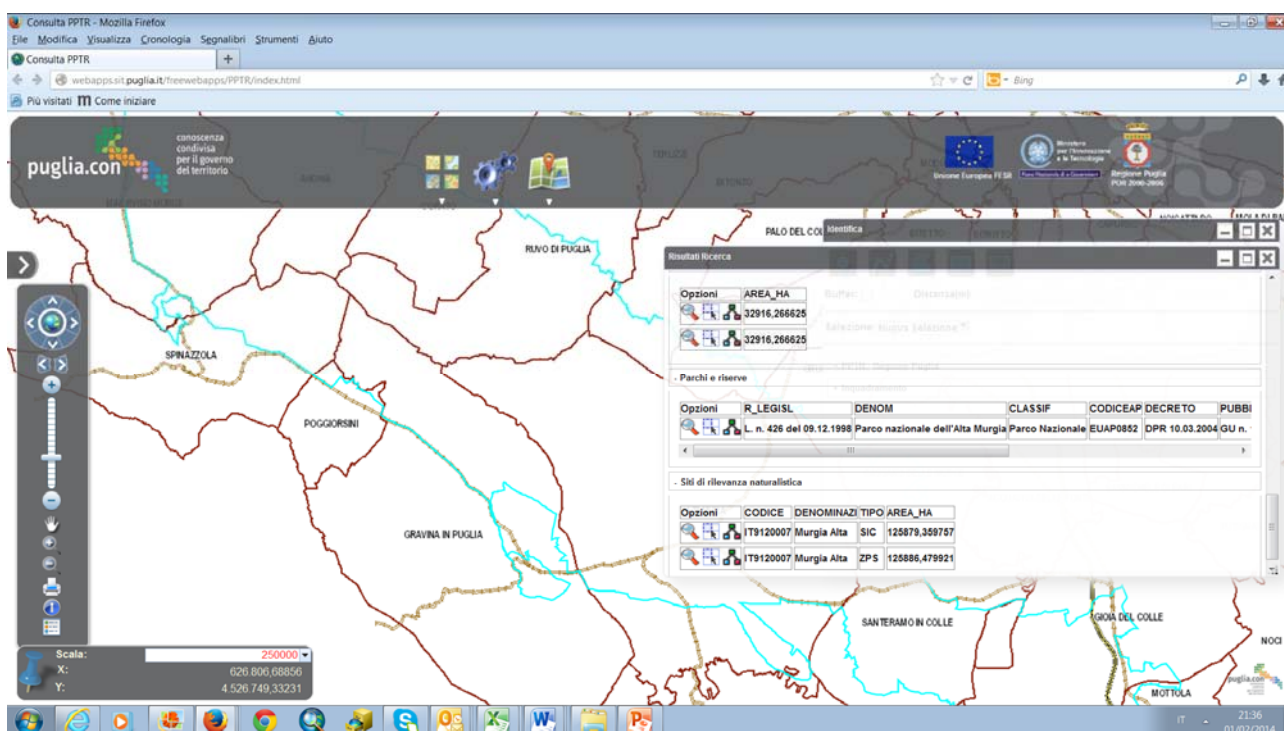
Opzioni	CODICE	DENOMINAZI	TIPO	AREA_HA
	IT9120007	Murgia Alta	SIC	125879,359757
	IT9120007	Murgia Alta	ZPS	125886,479921

On the right side of the results window, there is a list of categories with checkboxes:

- ☒ Doline
- ☒ Geositi (fascia tutela)
- ☒ Inghiottitori
- ☒ Cordoni dunari
- ☒ Grotte
- ☒ Versanti
- ☒ Territori costieri
- ☒ Area contorniati ai laghi
- ☒ Fiumi e torrenti, acque pubbliche

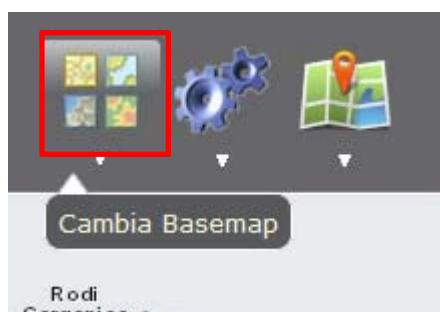
At the bottom right of the results window, there is a checkbox labeled "Attiva Tutti!".

Sulla form dei risultati è possibile effettuare zoom sull'elemento cliccando sull'icona "Lente", evidenziare l'elemento cliccando sull'icona "Selezione" e, se presenti, visualizzare le relazioni dell'elemento cliccando sull'icona "Relazioni":



2.3 Cambio della mappa di base

Il pulsante per il cambio della mappa di base



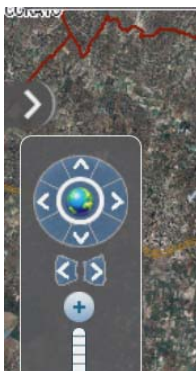
visualizza il selettore delle mappe di base che rappresentano servizi di mappa con cache e che sono configurabili per ogni applicazione:



Per ogni mappa di base, rappresentata da una specifica url di un servizio mappa con cache, è possibile definire la descrizione e l'anteprima.

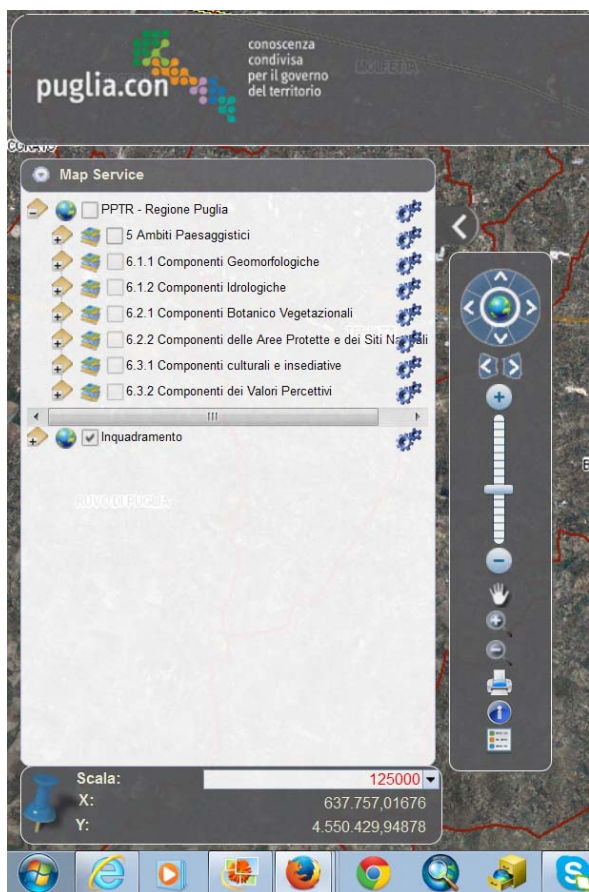
2.4 Pannello della Toc e della Legenda

Il pannello contenente la Toc e la Legenda si apre/nasconde cliccando sul seguente pulsante:



2.4.1 Toc

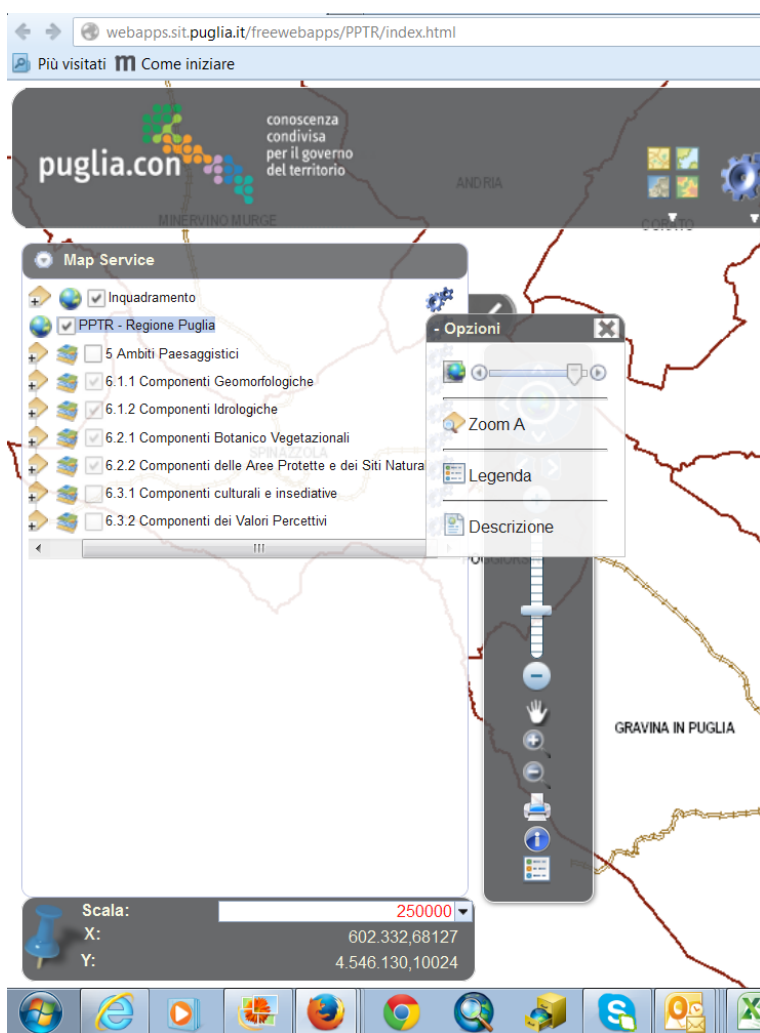
All'interno del tab "Map Service" vengono visualizzati tutti i servizi configurati per l'applicazione:



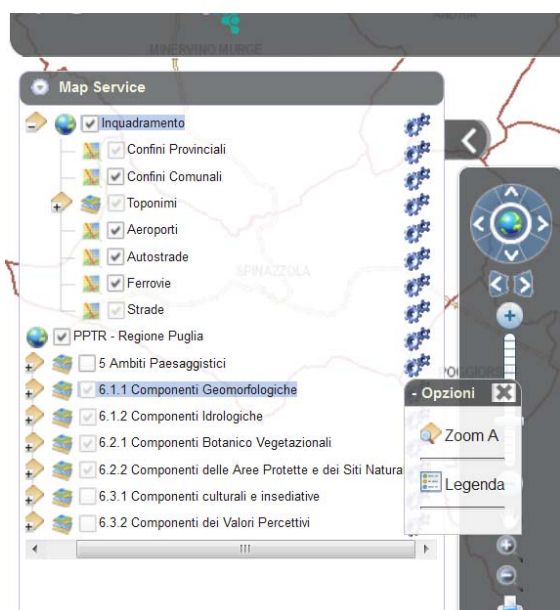
Per ogni servizio è presente la lista dei layers che lo compongono.

2.4.1.1 Strumenti

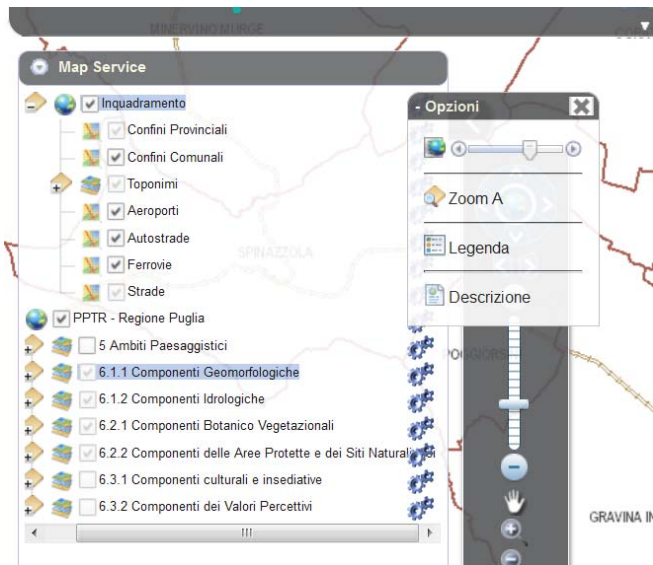
Per ogni servizio e per ogni layers è possibile cliccare sull'icona "Strumenti" che visualizza il seguente pannellino:



Il contenuto del pannellino è differente a seconda se richiamato per un servizio o per un layer. L'immagine precedente si riferisce ad un servizio mentre per un layer il contenuto è il seguente:



La differenza è nella presenza per il servizio dello slider per gestire la trasparenza e di un link per richiamare la descrizione del servizio.



Il menù “Zoom A” ha un comportamento differente a secondo che si riferisca ad un servizio o ad un layer: zoom su l’estensione di tutti i layers componenti il servizio nel primo caso, zoom sull’estensione del layer nel secondo caso.

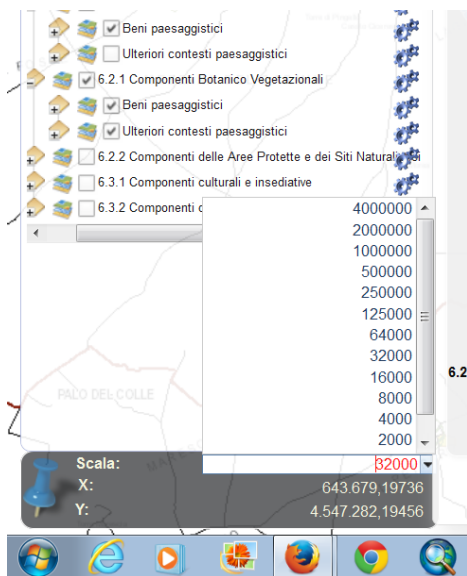
Anche il menù legenda ha un comportamento differente. Nel caso di servizio apre una nuova form contenente la legenda di tutti i layers del servizio. Nel caso di un layer apre una nuova form contenente solamente la legenda del layer interessato.

Il menù descrizione, presente solo nel caso di un servizio, apre una nuova form contenente la descrizione del servizio.

2.5 Strumento Scala

Nello strumento scala vengono visualizzate le coordinate geografiche della posizione del mouse.

E’ presente anche un menù a tendina contenente le scale di visualizzazione della mappa di base caricata.



La selezione di una delle scale dal menù comporta lo spostamento della mappa alla scala selezionata.

2.6 Strumenti avanzati

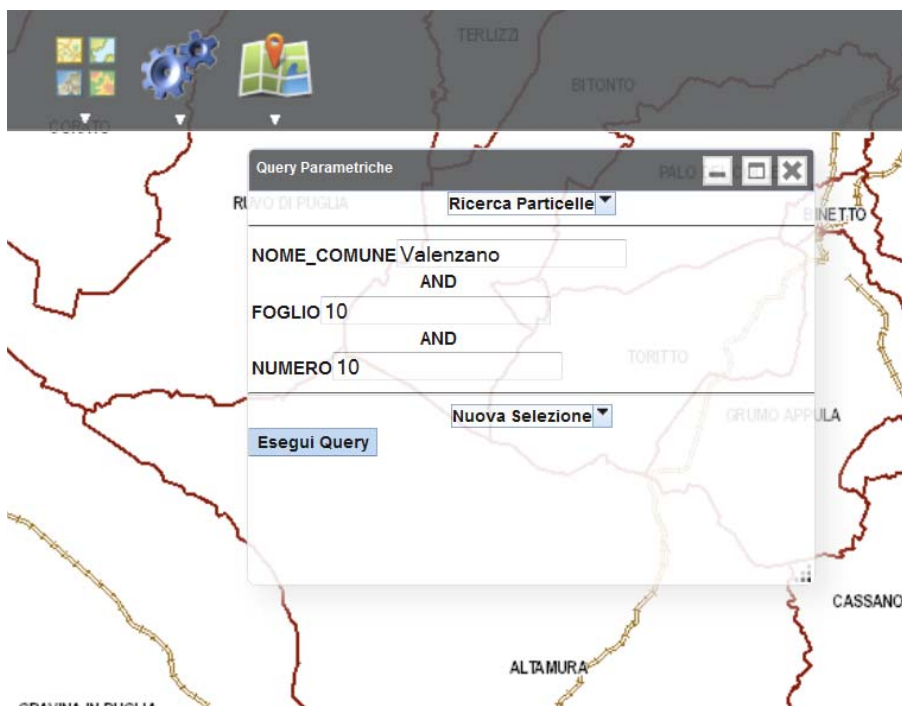
Il pulsante seguente visualizza/nasconde i menu per l'attivazione delle funzionalità avanzate:



2.6.1 Query Parametriche

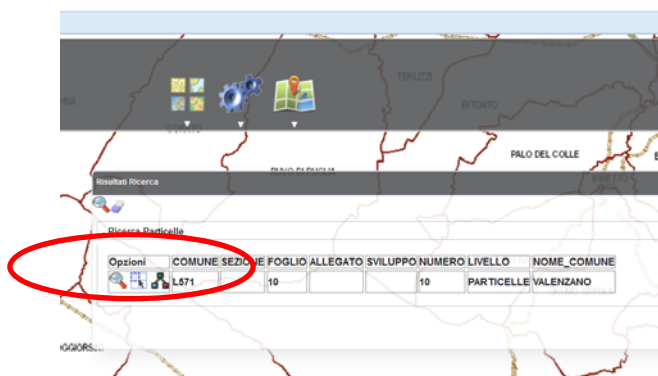
La form per utilizzare la funzionalità delle query parametriche si apre al click sul menù

“Query Parametriche”:



L'utente inserisce i dati richiesti, configurati per ogni query, e clicca sul pulsante "Esegui query".

Il risultato della query viene visualizzato nella stessa form della ricerca spaziale:



Una volta effettuata la ricerca, sulla form dei risultati si possono effettuare le stesse operazioni della ricerca spaziale, quali:

- Zoom sull'elemento (pulsante lente)
- Seleziona/Deseleziona elemento (pulsante accanto alla lente)
- Visualizza eventuali relazioni dell'elemento

2.6.2 Overview

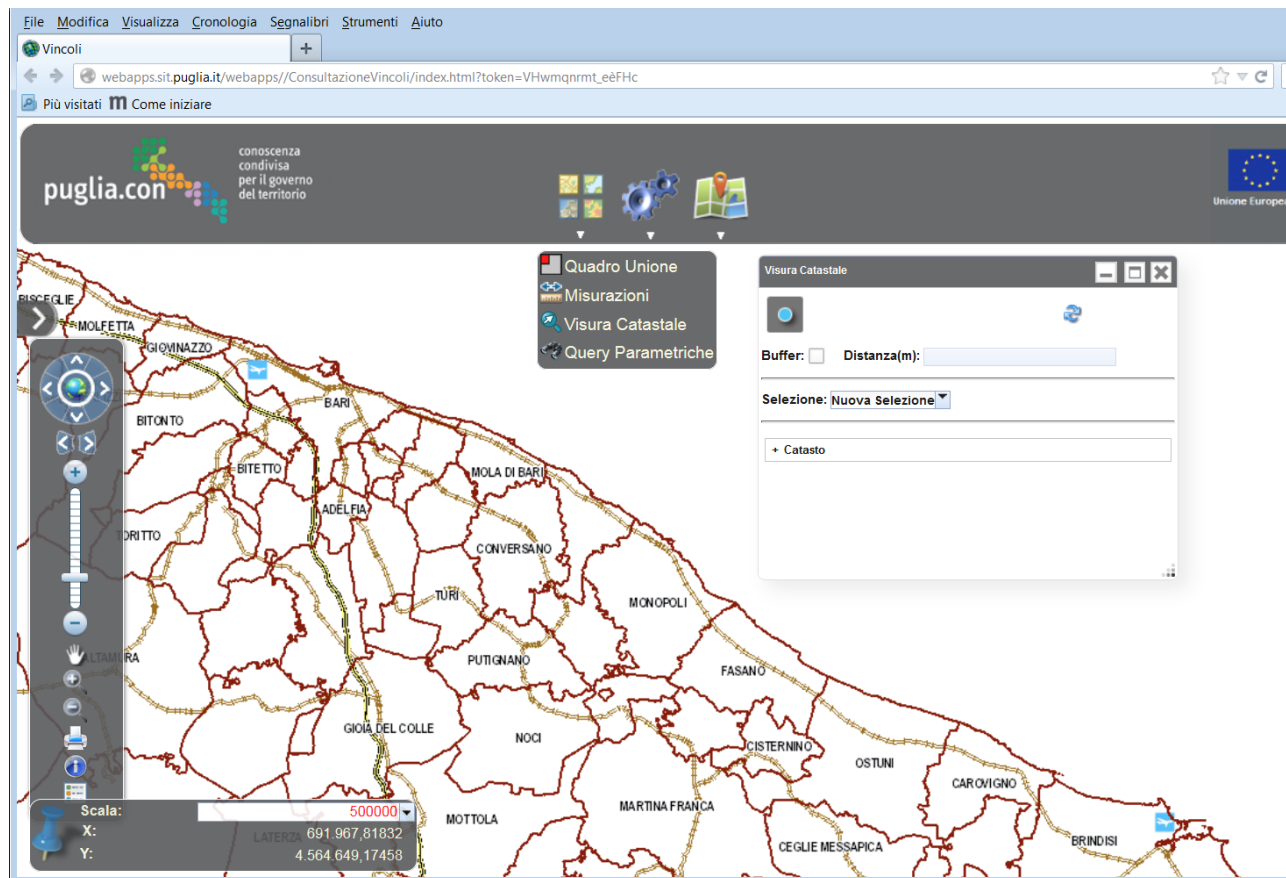
La form per visualizzare l'Overview si apre al click sul menù "Overview":



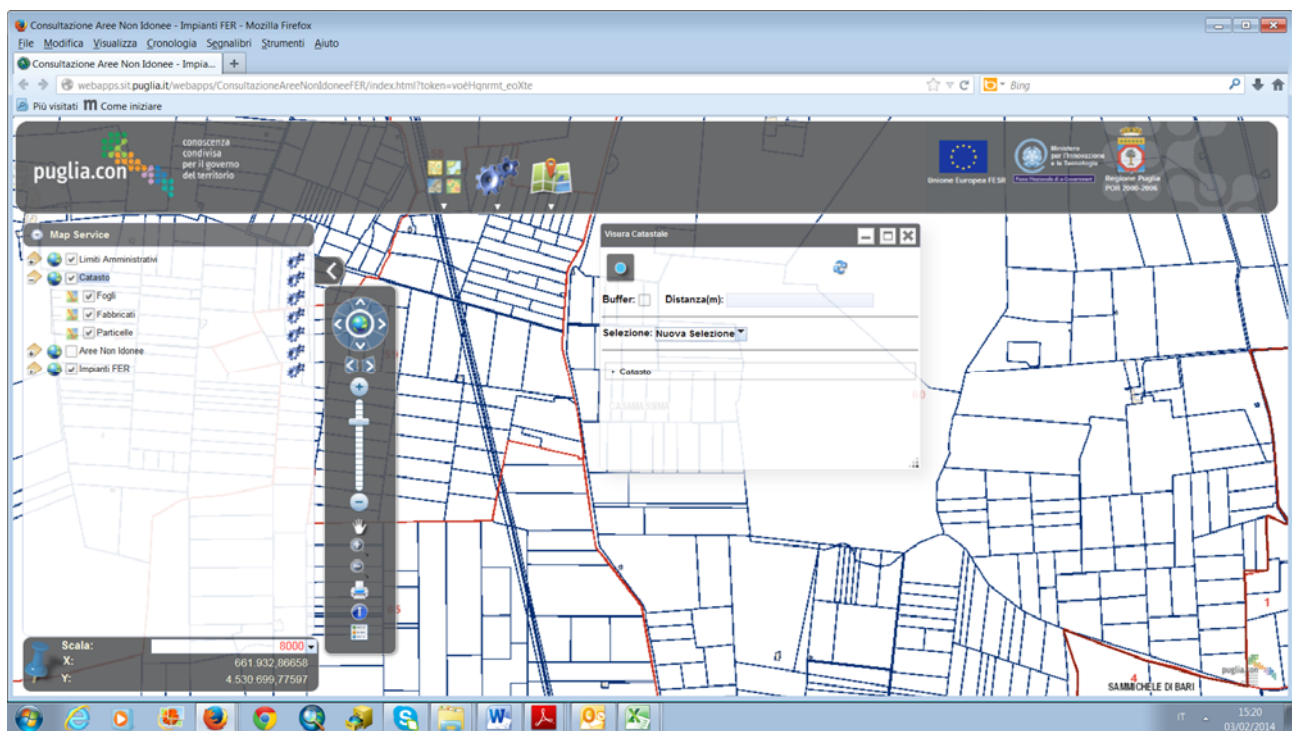
Il trascinamento del box grigio all'interno dell'Overview comporta lo spostamento dei limiti della mappa.

2.6.3 Visura catastale

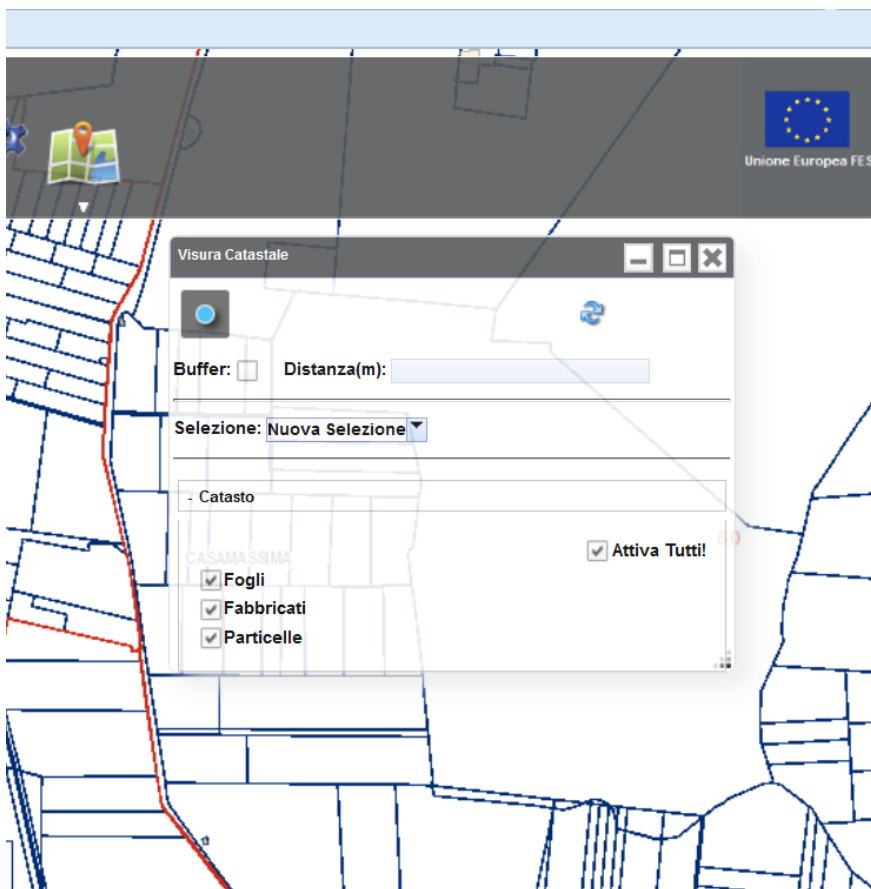
La form per utilizzare la funzionalità della visura catastale si apre al click sul menù "Visura catastale":



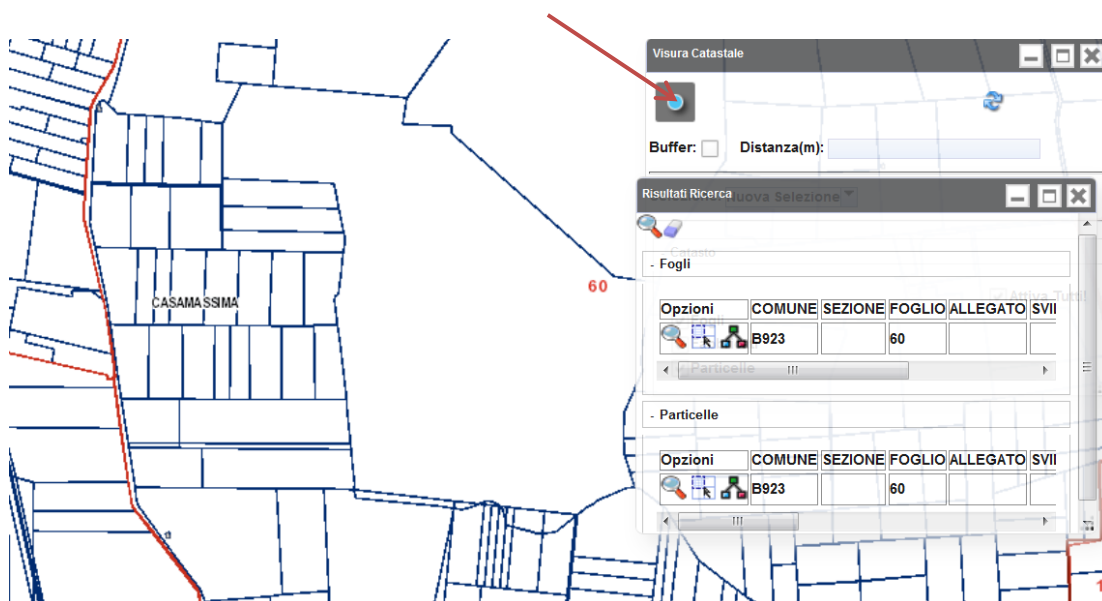
il layer del catasto deve essere attivo nella toc



Si attivano i layer nella form della visura



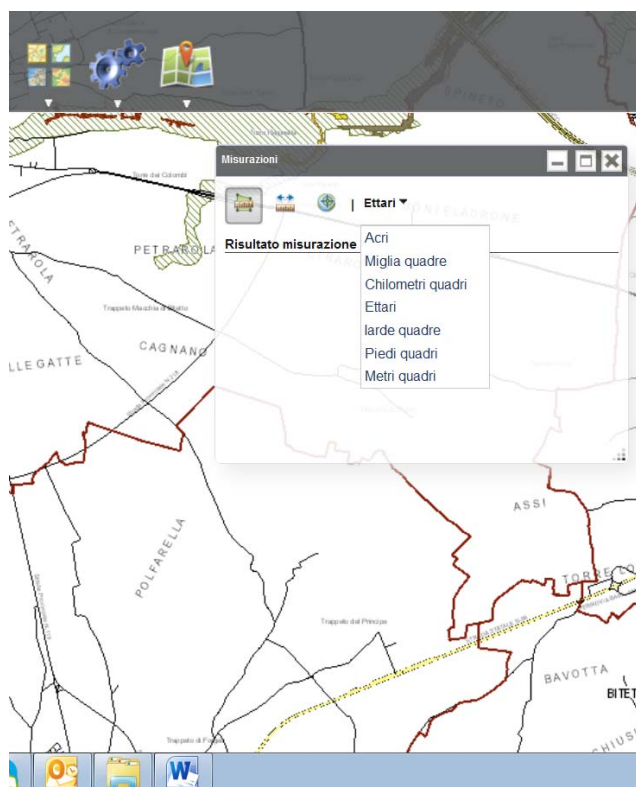
Si attiva il comando “seleziona” e si clicca sulla particella desiderata



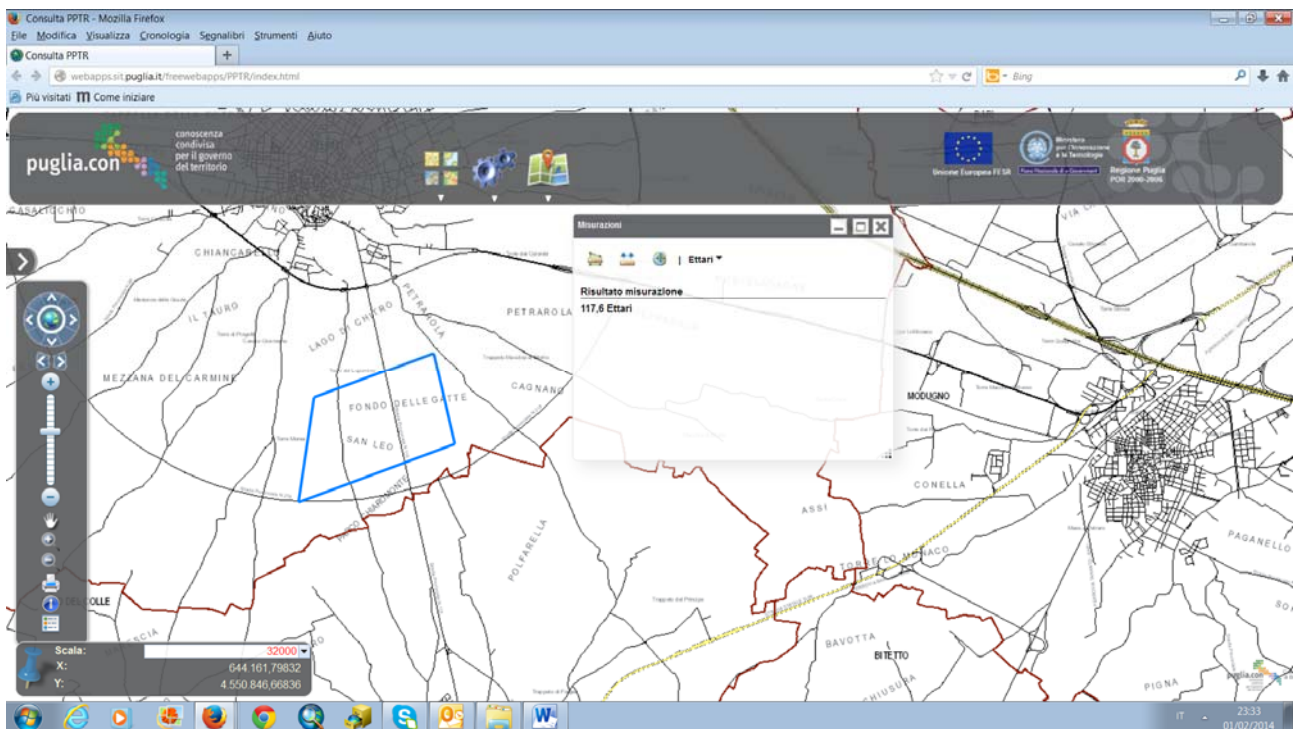
Il risultato è riportato nella form risultati ricerca.

2.6.4 Misure

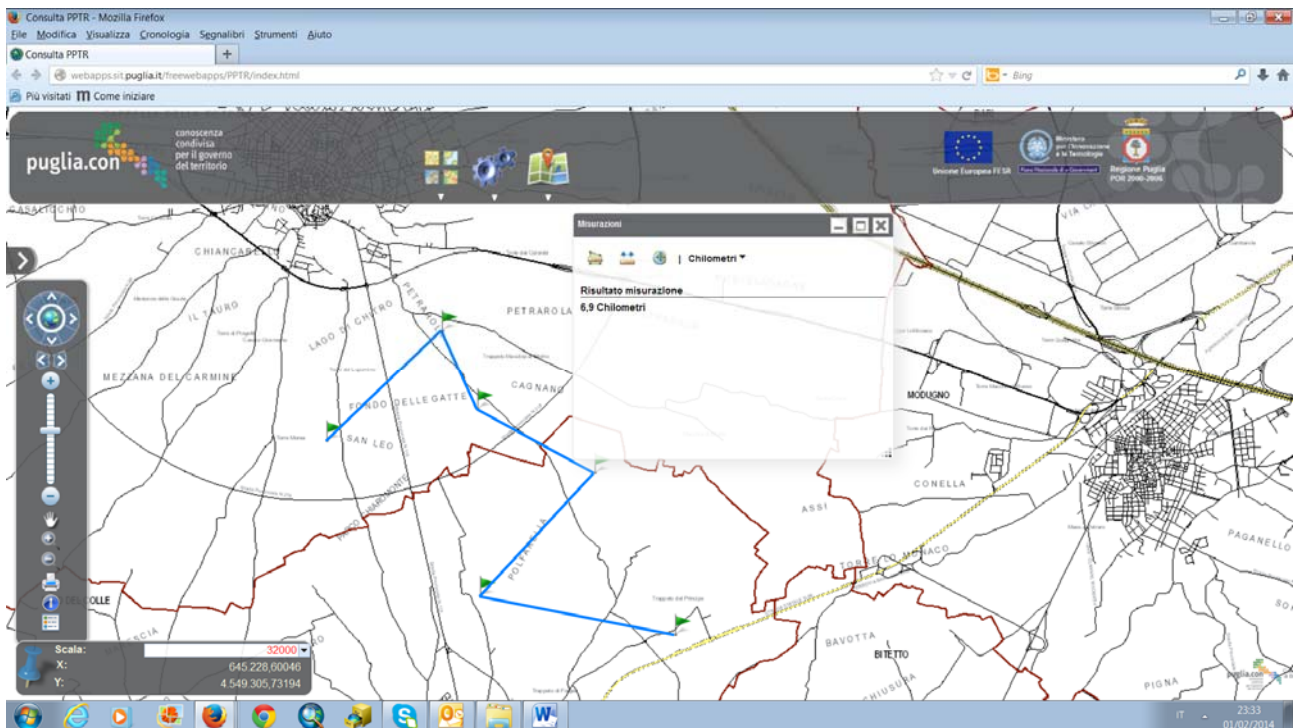
La form per utilizzare la funzionalità delle misurazioni si apre al click sul menù “Misurazioni”:



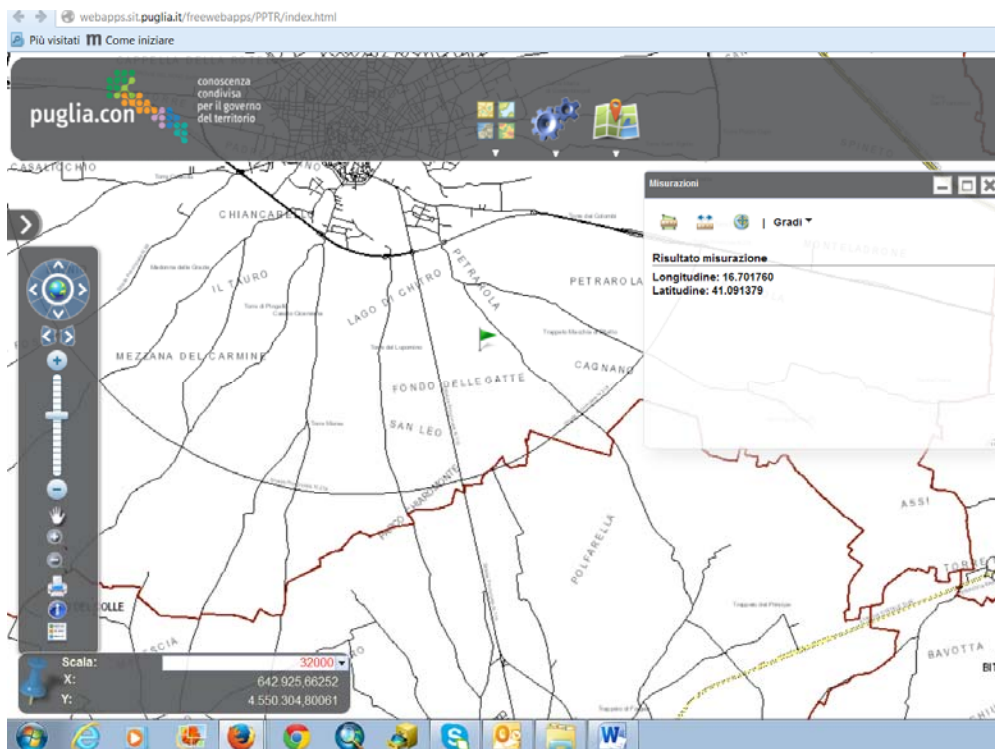
E' possibile misurare superfici:



polilinee:

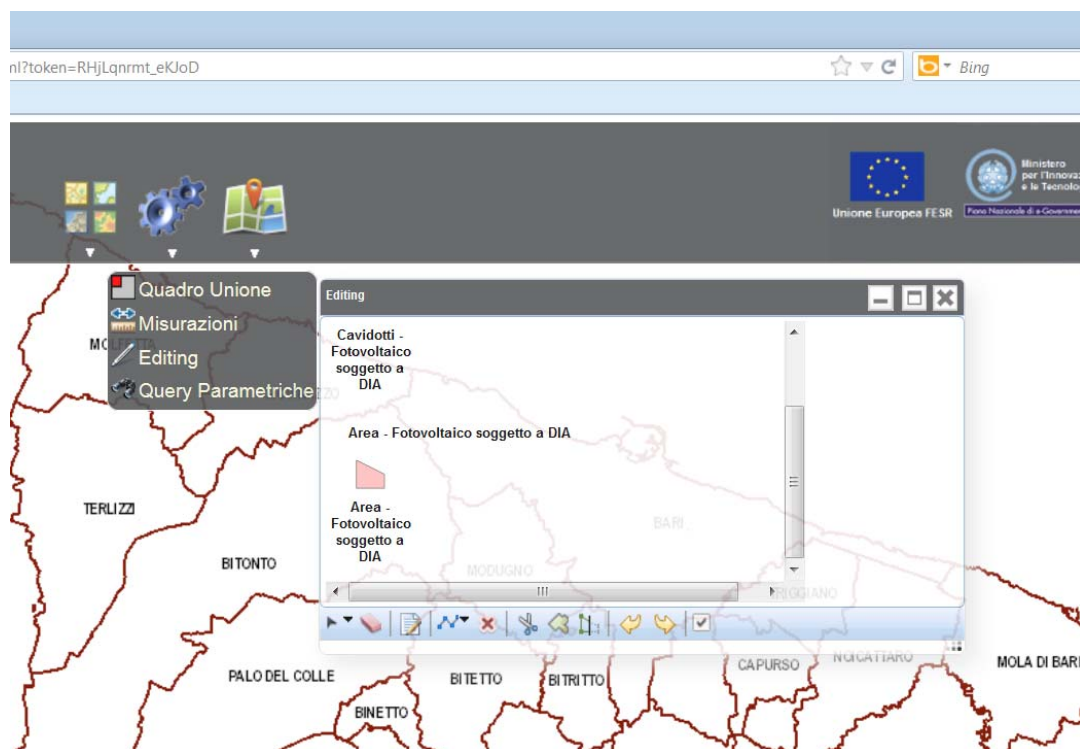


o visualizzare le coordinate del mouse in gradi decimali o DMS:



2.6.5 Editing

La form per utilizzare la funzionalità di editing si apre al click sul menù "Editing":



Nella form vengono visualizzati i feature layers editabili configurati per l'applicazione. Il cambio di visibilità

di una feature layer all'interno della Toc si riflette automaticamente nella form di editing:



L'esempio riportato mostra una situazione in cui nessuna feature layer editabile è visibile.

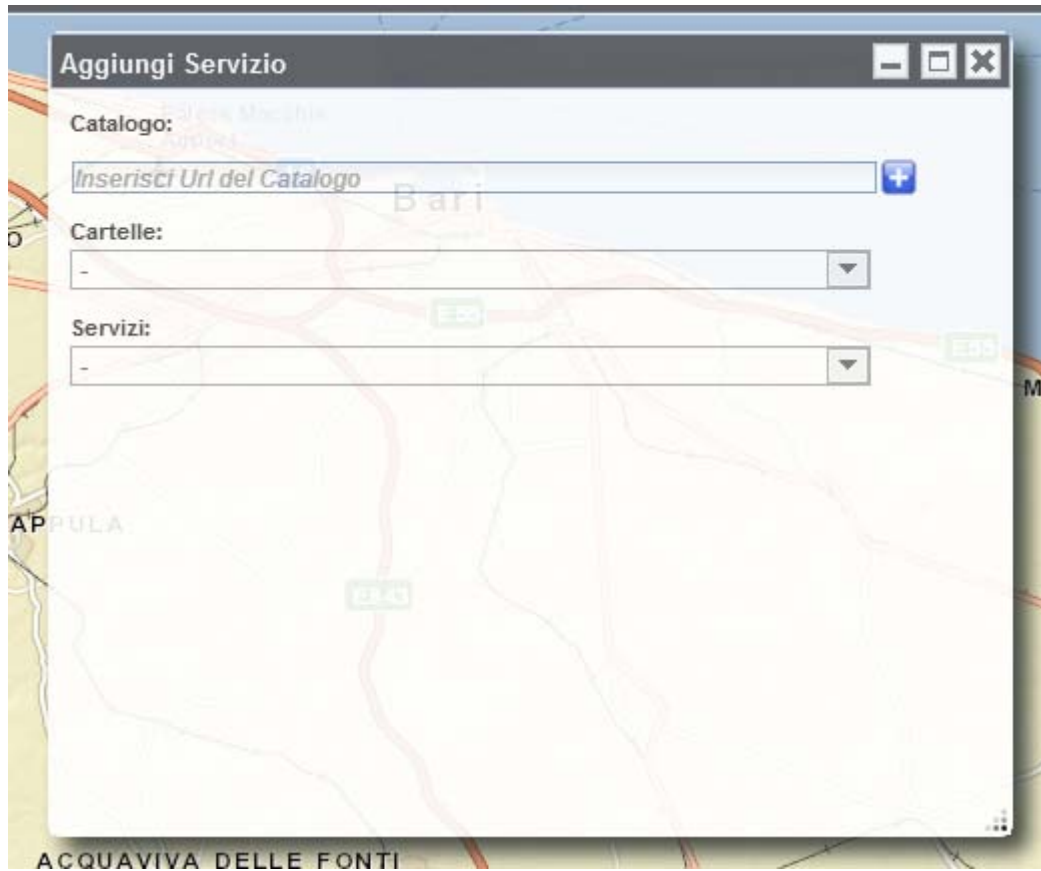
La funzionalità di editing è implementata utilizzando la widget standard delle Web API Javascript di ESRI.

Il comportamento del componente è il seguente:

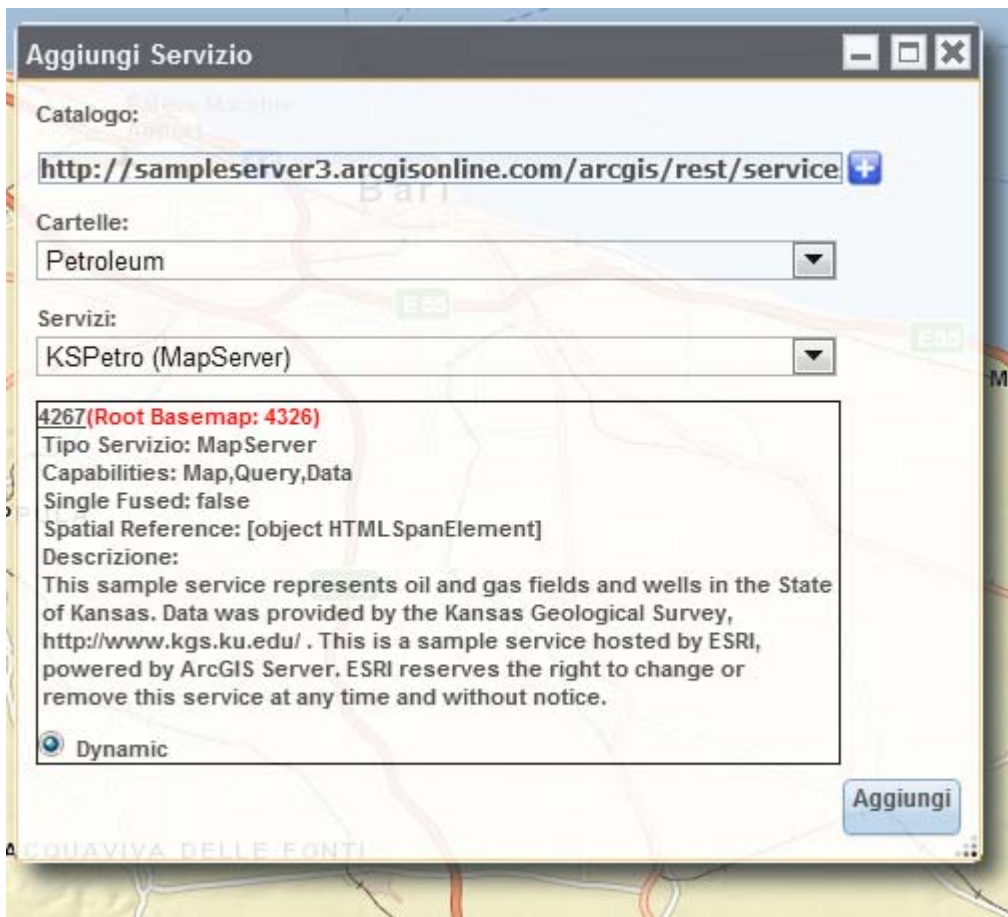
- Per creare features, fare clic su un feature template nel selettore dei template, poi iniziare a disegnare la feature.
- Per spostare le features, fare clic e trascinare la feature in una nuova posizione.
- Per cancellare features, fare clic sulla feature e premere il pulsante 'Elimina' nella finestra di ispezione attributo.
- Per modificare le features, fare clic sulla funzione per visualizzare i vertici e l'ispettore attributo.
- Modifica di vertici:
 - Aggiungi nuovi vertici facendo clic su un vertice fittizio.
 - Tasto destro del mouse per eliminare un vertice.
 - Fare clic e trascinare per spostare un vertice in una nuova posizione.
- Le modifiche degli attributi vengono salvate automaticamente quando si modifica la selezione, il campo di messa a fuoco, o si preme Invio.
- Le modifiche della geometria vengono salvate automaticamente.

2.6.6 Aggiungi Servizio

La form per utilizzare la funzionalità di aggiunta servizi si apre al click sul menù “Aggiungi Servizio”:



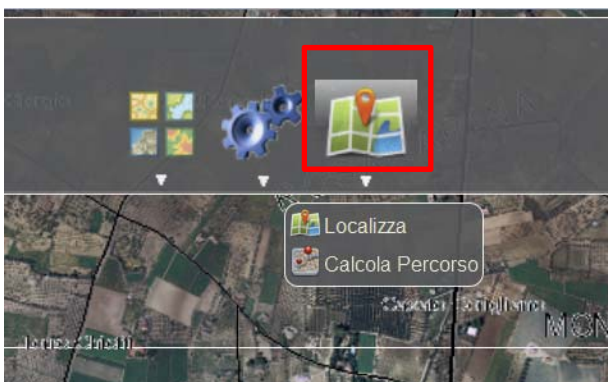
Inserire l'url di un ArcGISServer pubblico, selezionare un servizio ed aggiungerlo alla mappa:



Una volta aggiunto il servizio comparirà nella toc e permetterà le stesse operazioni degli altri servizi:

2.7 Localizzazione e calcolo del percorso

Il pulsante seguente visualizza/nasconde i menu per l'attivazione delle funzionalità di geocodifica e calcolo del percorso:

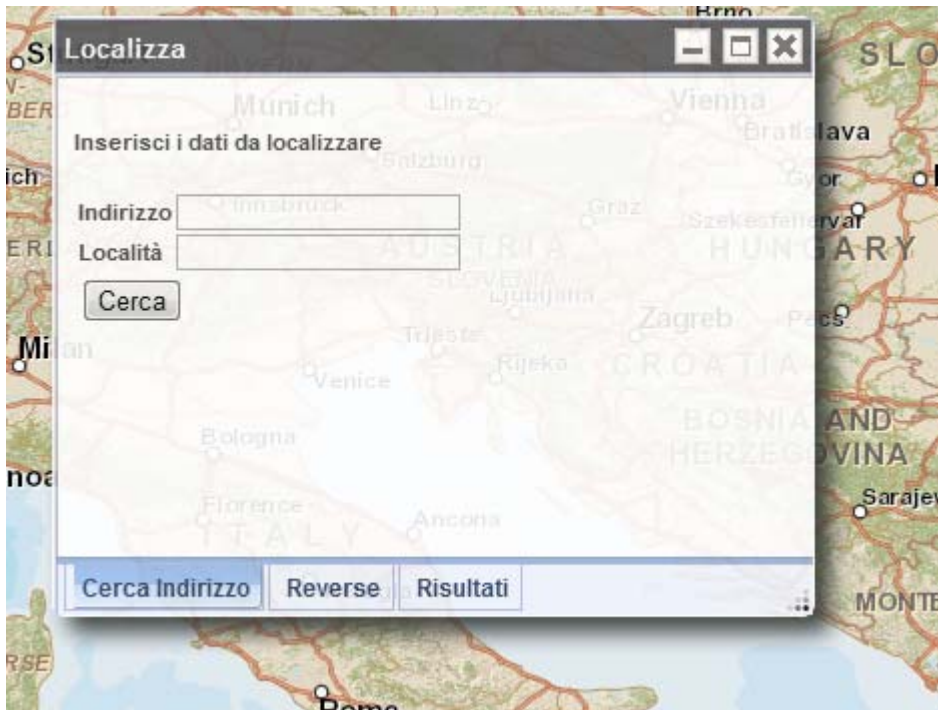


La struttura delle web applications realizzate consente la personalizzazione della posizione delle singole funzionalità e, come in questo caso specifico per la funzionalità di geocodifica e di calcolo del percorso, di

poter raggruppare più funzionalità da inserire su di un pulsante che si andrà a posizionare all'interno dello spazio sull'intestazione dell'applicazione.

2.7.1 Localizzazione

La form per utilizzare la funzionalità di geocodifica di un indirizzo si apre al click sul menù "Localizza":

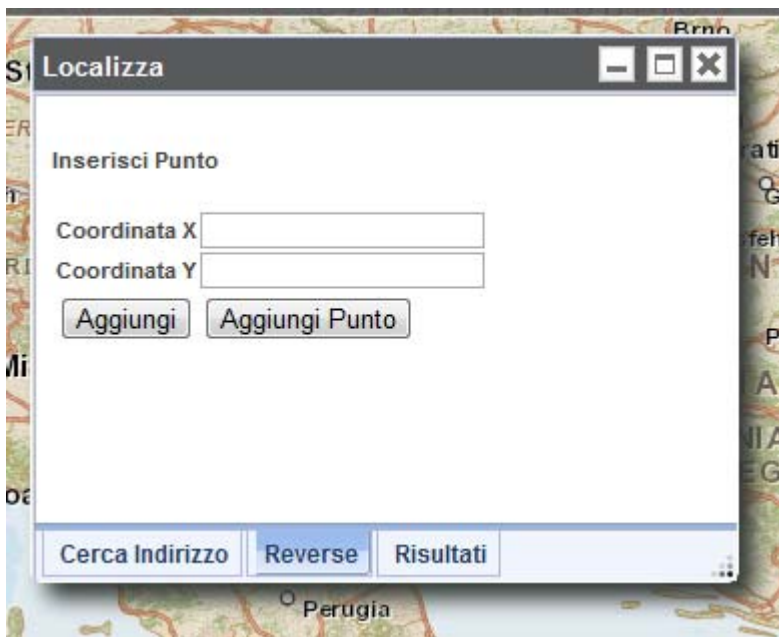


La form, come tutte le form delle altre funzionalità, è configurabile e può essere minimizzata, maximizzata e chiusa. Nel caso viene minimizzata e iconizzata nella parte superiore destra della mappa, come di seguito:



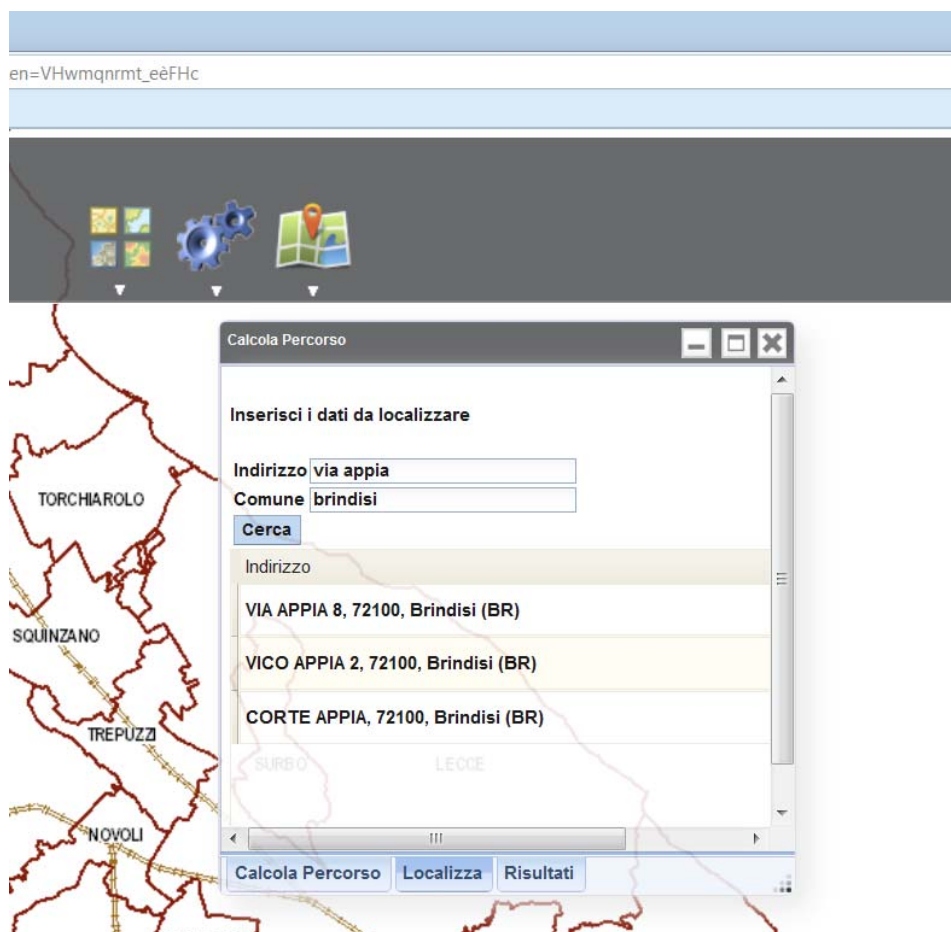
Per riaprire la form si può ricliccare sul menù "Localizza" o cliccare sulla form iconizzata.

E' possibile inserire un punto sia da coordinate che cliccando sulla mappa utilizzando il tab apposito della form principale:



Sul tab “Risultati” viene mostrato il risultato della ricerca dell’indirizzo.

Di seguito un esempio.

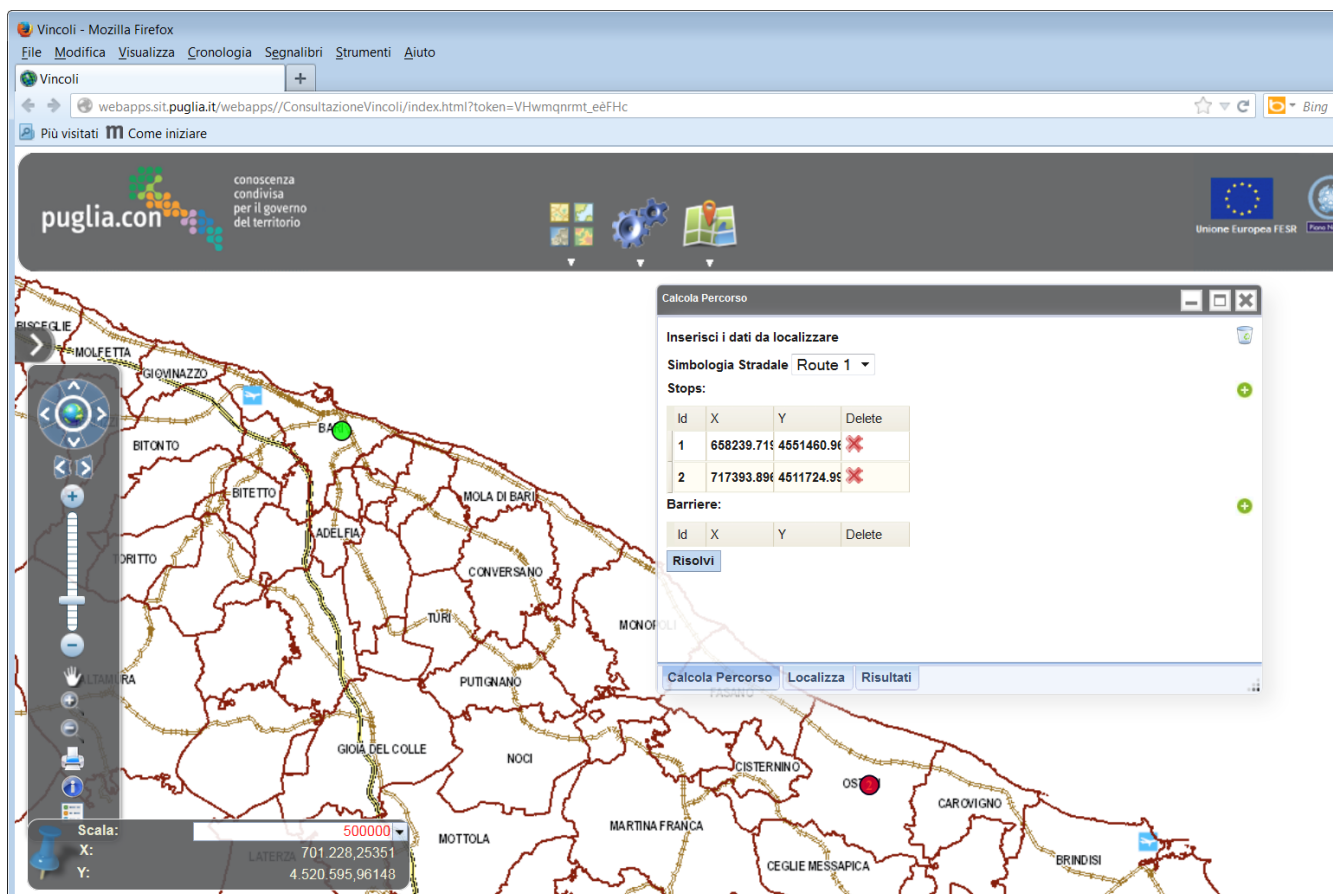


2.7.2 Calcolo del percorso

La form per utilizzare la funzionalità di calcolo del percorso si apre al click sul menù "Routing":



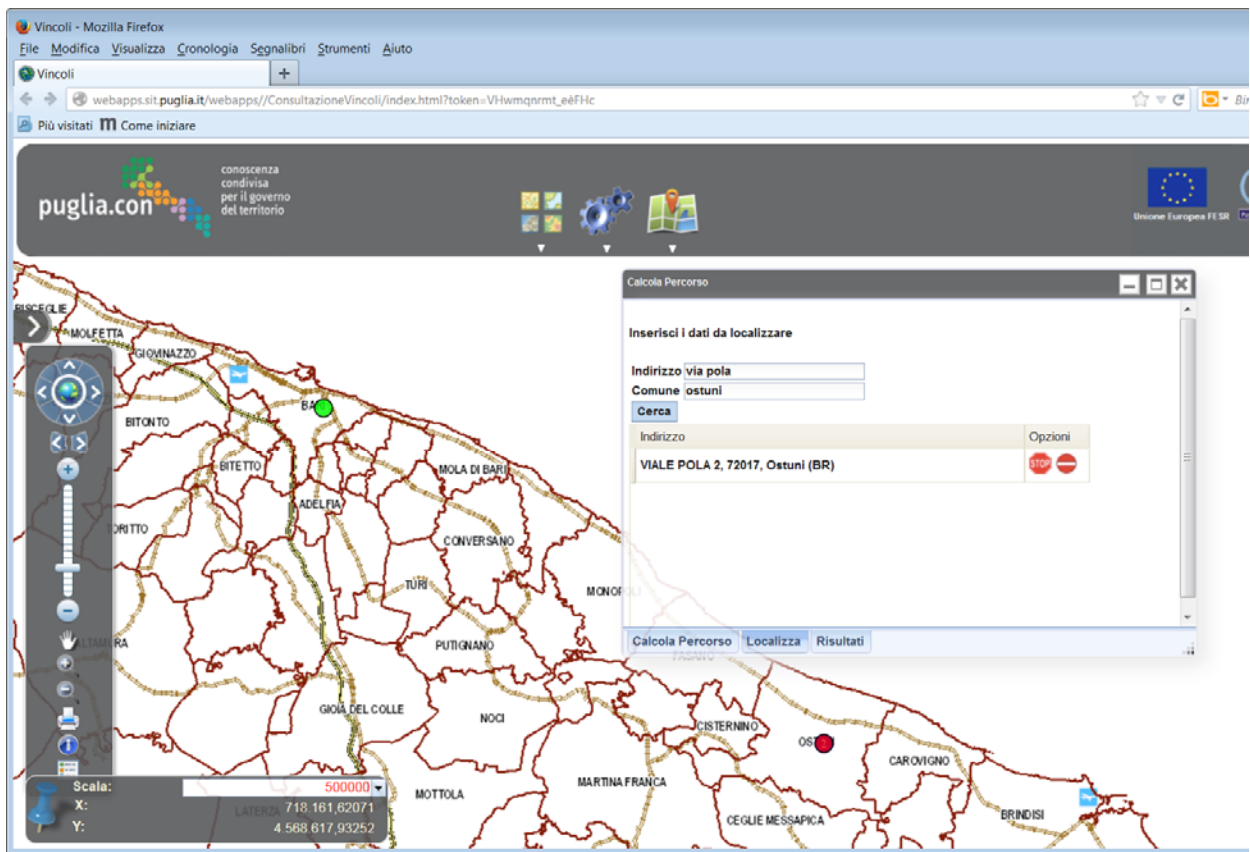
I punti del percorso possono essere individuati cliccando direttamente sulla mappa attivando il tool cliccando sui pulsanti verdi:



oppure utilizzando il tab della geocodifica per individuare un indirizzo:



Il risultato è il seguente:



Una volta individuati i punti di passaggio del percorso il risultato è il seguente:

Vincoli - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

webapps.sit.puglia.it/webapps/ConsultazioneVincoli/index.html?token=VHwmqnrmt_eEFHc

Più visitati m Come iniziare

puglia.con conoscenza condivisa per il governo del territorio

Unione Europea

Map showing a route from BARI to BRINDISI. The route is highlighted in blue. Key locations along the route include BARI, MOLA DI BARI, MONOPOLI, FASANO, CISTERNINO, OS, CAROVIGNO, and BRINDISI. The map also shows surrounding areas like BISCEGLIE, MOLFETTA, GIOVINAZZO, BITONTO, BITETTO, ADELFA, CONVERSANO, TURI, PUTIGNANO, GIOIA DEL COLLE, NOCI, MOTTOLA, MARTINA FRANCA, CEGLIE MESSAPICA, and ALTAMIRA.

Scala: 500000
X: 665.906,30786
Y: 4.507.631,35221

Calcola Percorso

- 1) Inizio a Location 1
- 2) Andare est su VIA SAMUEL F HAHNEMANN(0.13)
- 3) Girare a destra per rimanere su VIA SAMUEL F HAHNEMANN(0.47)
- 4) Girare a destra su VIA GIOVANNI AMENDOLA(0.87)
- 5) Andare(0.06)
- 6) Svoltare a destra sulla rampa e procedere verso Ss16 in direzione di Brindisi/Lecce(7.32)
- 7) Andare su VIA BARI(1.47)
- 8) Andare su E55(4.01)
- 9) Andare su SS ADRIATICA(43.80)
- 10) Prendere lo svincolo sulla destra in direzione di Ostuni/Cisternino/Pezze Di Greco(1.64)
- 11) Al bivio mantenere la sinistra su SS ADRIATICA(2.38)
- 12) Girare a destra per rimanere su SS ADRIATICA(0.05)
- 13) Girare a destra per rimanere su SS ADRIATICA(1.65)
- 14) Al bivio mantenere la destra su SS ADRIATICA(7.63)
- 15) Andare su SS16(2.81)
- 16) Andare su CONTRADA FUGGIOLA(2.78)
- 17) Svoltare a destra su SS16(1.52)
- 18) Andare su CORSO GIUSEPPE MAZZINI(0.51)

Calcola Percorso Localizza Risultati

Sommario

1	Organizzazione dei contenuti	3
2	Funzionalità del WebGIS.....	7
2.1	Descrizione dell'interfaccia.....	7
2.2	Strumento di navigazione.....	11
2.2.1	Legenda	11
2.2.1	Stampa.....	12
2.2.2	Identifica	14
2.3	Cambio della mappa di base.....	17
2.4	Pannello della Toc e della Legenda.....	18
2.4.1	Toc	18
2.5	Strumento Scala.....	21
2.6	Strumenti avanzati.....	23
2.6.1	Query Parametriche	23
2.6.2	Overview.....	24
2.6.3	Visura catastale	25
2.6.4	Misure.....	27
2.6.5	Editing.....	29
2.6.6	Aggiungi Servizio.....	31
2.7	Localizzazione e calcolo del percorso	32
2.7.1	Localizzazione	33
2.7.2	Calcolo del percorso	35