



GeoPortale Regione Abruzzo

Manuale utente

Document Id.:	pkz012-53-1.0	13/06/2014
Approved by:	Mauro Casaburi	11/07/2014
Checked by:	Mauro Casaburi	11/07/2014
Client Reference:	Regione Abruzzo	

© 2014 Planetek Italia s.r.l.

Via Massaua 12, I-70132 BARI, ITALY - tel. +39 080 9644200 fax +39 080 9644299 email: info @planetek.it
<http://www.planetek.it> Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o distribuita in alcuna forma senza esplicita autorizzazione scritta della Planetek Italia s.r.l. - No part of this document may be reproduced or distributed in any form or by any means without the express written permission of Planetek Italia s.r.l.

Società certificata in conformità alla norma ISO 9001, ISO 14001, SA 8000 e EMAS III

Template: pkq001-30-2.2

Elenco revisioni

Elenco revisioni			
Versione	Autore	Data	Note
1.0	Alex Ferri	10/06/2014	Manuale utente GeoPortale

Indice

1.	INTRODUZIONE	4
2.	HOME PAGE.....	5
3.	UTENTI: PERMESSI E LOGIN	6
4.	RICERCA DATI	8
5.	CONSULTAZIONE DATI GEOGRAFICI	10
5.1.	Le mie mappe.....	10
5.2.	Catalogo	11
5.3.	Legenda	11
5.4.	Consultazione mappe	12
5.4.1.	Funzionalità di navigazione.....	12
5.4.2.	Funzionalità di interrogazione	14
5.4.3.	Funzionalità avanzate di consultazione dati.....	16
5.4.4.	Funzionalità di disegno e condivisione dati	18
6.	CONDIVISIONE DATI GEOGRAFICI	21

1. Introduzione

Il GeoPortale della Regione Abruzzo è un'applicazione web per la consultazione di contenuti di tipo geografico e non, e consente di ricercare e condividere le risorse pubblicate con i più social network e con gli utenti registrati nel GeoPortale

Regione Abruzzo

Accedi

PORTALE GEO SIR

Cerca
Ricerca dati geografici nel sistema è semplice: basta compilare i campi del motore di ricerca

Consulta
Le schede informative presenti nel sistema sono di libera consultazione, contengono dati utili e completi

Condividi
Tutte le schede consultate possono essere salvate, stampate e condivise attraverso i socialnetworks

Gli ultimi contenuti geografici inseriti

L'Ufficio Cartografico

Staff e Contatti
Consultazione e Distribuzione
Richiesta Materiale Cartografico
Progetti - Realizzazioni
Repertorio Metadati
Attività
Laboratorio
Link Utili

Il GeoPortale

Il Servizio Infrastrutture statistiche e geografiche fornisce un nuovo canale di diffusione delle informazioni territoriali prodotte dalla Regione Abruzzo.

Come fare per...

Visualizzare fotogrammi e cartografia on-line e richiedere copie delle foto aeree.

Area Download

La struttura del GeoPortale è composta da:

- **Home page:** contiene normative, news, feed rss e link a risorse pubblicate dalla Regione Abruzzo;
- **Cerca:** consente di ricercare i dati pubblicati nel GeoPortale, tra cui mappe cartografiche, video e documenti.
- **Consulta:** consente di visualizzare i dati geografici in un viewer cartografico.
- **Condividi:** consente di condividere con altri utenti del GeoPortale delle mappe cartografiche su cui è possibile inserire commenti e disegnare geometrie su mappa.

2. Home Page

L'Home Page è il punto d'ingresso del GeoPortale dove è possibile trovare i link alle informazioni pubblicate dall'Amministrazione della Regione Abruzzo tra cui:

- Informazioni sull'Ufficio Cartografico
- Pubblicazioni: rassegna stampa, riviste e articoli
- Normative
- Area download
- Cataloghi cartografici
- Help online
- Gli ultimi contenuti geografici pubblicati

Gli ultimi contenuti geografici inseriti



<p>L'Ufficio Cartografico</p> <ul style="list-style-type: none"> Staff e Contatti Consultazione e Distribuzione Richiesta Materiale Cartografico Progetti - Realizzazioni Repertorio Metadati Attività Laboratorio Link Utili Tesi, Studi e Ricerche <p>Pubblicazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> Rassegna stampa Riviste Articoli <p>Normativa</p> <ul style="list-style-type: none"> Normativa regionale Documentazione tecnica <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	<p style="background-color: #FFD700; padding: 2px;">Il GeoPortale</p> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Il Servizio Infrastrutture statistiche e geografiche fornisce un nuovo canale di diffusione delle informazioni territoriali prodotte dalla Regione Abruzzo.</p> <p>La struttura si pone l'obiettivo di garantire il miglioramento dei servizi offerti al cittadino, agevolando la ricerca delle informazioni e fornendo materiali aggiornati sulla produzione cartografica tecnica e tematica consentendo la visualizzazione online delle cartografie e il repertorio cartografico regionale.</p>	<p>Come fare per...</p> <div style="margin-bottom: 10px;">  Visualizzare fotogrammi e cartografia on-line e richiedere copie delle foto aeree. </div> <p>Area Download</p> <div style="margin-bottom: 10px;">  Decodifiche codici dei layer e simbologie della Carta Tecnica Digitale </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Catalogo</p> <ul style="list-style-type: none"> Cartografia - cartaceo Cartografia - digitale
--	---	--

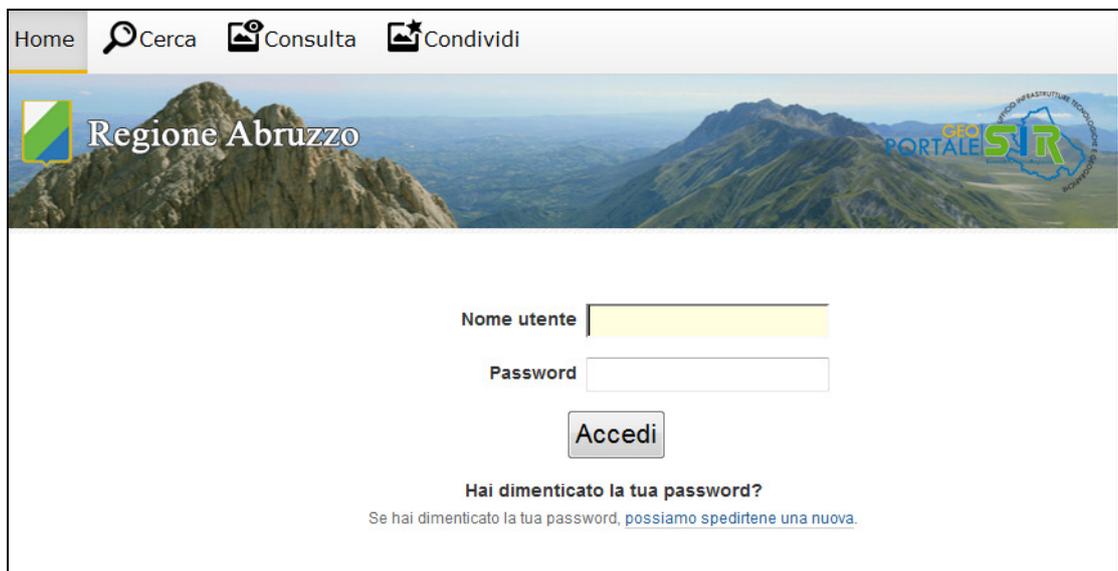
3. Utenti: permessi e login

Il GeoPortale mette a disposizione degli utenti registrati, la possibilità di consultare risorse protette per determinati gruppi di utenti e consente di disegnare geometrie su mappe e poi di condividerle con gli utenti interessati.

Per autenticarsi nel GeoPortale, è necessario selezionare il link “Accedi”.



Dopo aver inserito nome utente e password, cliccare il pulsante “Accedi”.

The image shows the login form on the GeoPortale website. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Cerca', 'Consulta', and 'Condividi' links. Below the navigation bar is the 'Regione Abruzzo' logo and the 'GEO PORTALE SIR' logo. The main content area contains a login form with two input fields: 'Nome utente' and 'Password'. Below the fields is a grey 'Accedi' button. Underneath the button, there is a link: 'Hai dimenticato la tua password?' followed by the text 'Se hai dimenticato la tua password, [possiamo spedirtene una nuova.](#)'

Se l'autenticazione è andata a buon fine, apparirà il nome dell'utente come nell'immagine seguente.



Regione Abruzzo

GEO PORTALE SIR

admin

Cerca
Ricerca dati geografici nel sistema è semplice: basta compilare i campi del motore di ricerca

Consulta
Le schede informative presenti nel sistema sono di libera consultazione, contengono dati utili e completi

Condividi
Tutte le schede consultate possono essere salvate, stampate e condivise attraverso i socialnetworks

4. Ricerca dati

La ricerca dati del GeoPortale consente di visualizzare l'elenco delle risorse pubblicate che possono essere mappe cartografiche, documenti o video.

The screenshot shows the GeoPortale website interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Home', 'Cerca', 'Consulta', and 'Condividi', along with an 'Accedi' button. Below this is a banner for 'Regione Abruzzo' featuring a landscape image and the 'PORTALE SIR' logo. A search bar is present with the placeholder text 'Inserisci il testo da ricercare' and a 'Ricerca avanzata' dropdown. The main content area displays six search results cards, each with a title, description, and a set of icons for information, layer management, viewing, and sharing.

Ogni risorsa contiene un titolo, una descrizione, la categoria e una barra di funzionalità di seguito descritta:



visualizza le informazioni descrittive della risorsa



aggiunge la risorsa cartografica nel modulo "Le mie mappe" che raggruppa le cartografie che l'utente vuole consultare nel viewer



aggiunge la risorsa cartografica nel modulo "Le mie mappe" e avvia la consultazione cartografica con il viewer



consente di condividere la risorsa con i più importanti social network



visualizza un documento o un video

Cliccando il pulsante “Ricerca avanzata”, apparirà un modulo di ricerca per filtrare le risorse per:

- Categoria
- Tipologia risorsa
- Intervallo temporale

Inserisci il testo da ricercare 🔍 Ricerca avanzata ▼

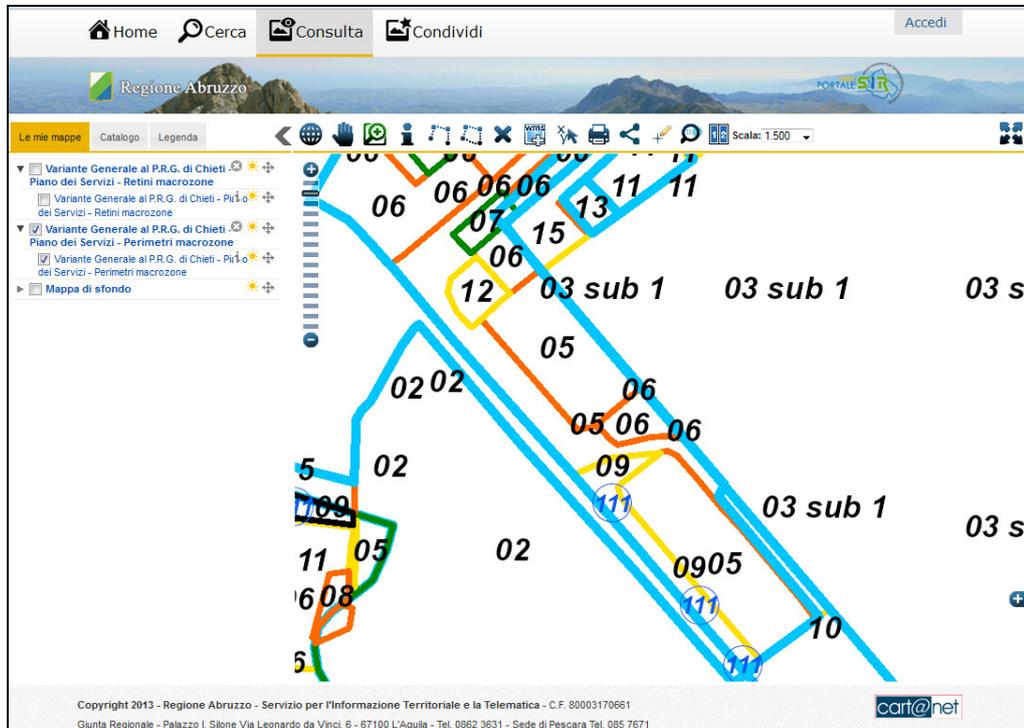
Categoria:
Tutto
Basi informative di u
Ambiti amm.vi e Stat
Materiale ad uso del

Tipo di elemento:
 Mappa
 Layer
 Documento

Data rilevazione:
[] fino a []

5. Consultazione dati geografici

Il viewer cartografico del GeoPortale è un'applicazione web per la consultazione, la condivisione e l'interrogazione cartografica di servizi WMS (Web Map Service) disponibili all'interno di un catalogo di servizi della Regione Abruzzo.



Di seguito elenchiamo le funzionalità principali del sistema.

5.1. Le mie mappe

Il pannello "Le mie mappe" permette di consultare le mappe tematiche pubblicate.

Per consultare una mappa nel visualizzatore geografico, spuntare la mappa nell'albero di navigazione.

Gli strati spuntati si sovrappongono e su ognuno è possibile visualizzare delle caratteristiche:



i Informazioni: Consente di visualizzare i metadati del servizio WMS.

☀ Trasparenza: Consente di modificare la trasparenza del layer sulla mappa.

⊕ Sposta: Consente di spostare l'ordine di visualizzazione degli elementi cartografici nella mappa.

⊗ Elimina: Consente di eliminare l'elemento cartografico dalla consultazione dei dati di mappa.

5.2. Catalogo

Il pannello "Catalogo" consente di visualizzare le mappe e i singoli layers (servizi WMS) disponibili per la consultazione cartografica.



i Informazioni: Consente di visualizzare i metadati del servizio cartografico (mappa o layer).

📁 Aggiungi alle tue mappe: Consente di aggiungere il servizio in consultazione cartografica.

🗑 Rimuovi dalle tue mappe: Consente di rimuovere il servizio dalla consultazione cartografica.

5.3. Legenda

Il pannello "Legenda" consente di visualizzare la tematizzazione dei layers cartografici visualizzati nella mappa.



5.4. Consultazione mappe

La toolbar per la consultazione delle mappe, contiene una serie di funzionalità per la navigazione, l'interrogazione, la stampa, il disegno di geometrie e la condivisione dei dati cartografici presenti nel catalogo del GeoPortale.

5.4.1. Funzionalità di navigazione



Mappa intera

Consente di avere una visione dell'intera mappa. Se sullo schermo è visualizzata una porzione di mappa, la riporta allo stato iniziale.



Pan

Consente di spostare la mappa in qualsiasi direzione e di muoversi velocemente nel viewer. Agendo sulla rotellina del mouse, si effettua uno zoom dinamico.



Zoom box

Consente di effettuare uno zoom su un'area disegnata sulla mappa.



Cambia vista mappa (semplice / affiancata)

La funzionalità consente di visualizzare le mappe con doppia vista, consentendo un confronto su stessa area geografica, su aree adiacenti o su aree diverse.



Le tipologie di vista per la consultazione cartografica sono:

- vista singola
- vista affiancata della stessa area
- vista affiancata di aree adiacenti
- vista affiancata di aree diverse



Mappa a tutto schermo

Consente di aumentare la visualizzazione della mappa a schermo intero.



Barra zoom

Consente di impostare la scala di visualizzazione della mappa.



Navigatore di mappa

Consente di visualizzare l'area di contesto della mappa.



5.4.2. Funzionalità di interrogazione



Interrogazione dati cartografici

Consente di interrogare gli attributi degli oggetti cartografici che si stanno consultando.

Risultati interrogazione											
Abruzzo_foto											
OBJECTID	x_wgs84_33	y_wgs84_33	idfrana	idfoto							
7	389513,815154	4682291,96198	660090400	0660090400001.jpg							
Abruzzo_dgpv_po											
Nessun risultato.											
Abruzzo_ar_po											
OBJECTID	idfrana	tipo_area	area_	regione	provincia	comune	autorita	movimento	attivit�	litologia	uso_suolo
69	660090400	10	63998,40537	Abruzzo	L'Aquila	San Pio delle Camere	Campania Destra Sele	Aree soggette a sprofondamenti diffusi		conglomerati e brecce	aree urbanizzate
Blue Marble											
Dato non interrogabile											

Interrogazione servizio Archivio Foto Aeree

L'interrogazione del layer "Archivio Foto Aeree" consente di ricercare cartograficamente le immagini (strisciate) di riprese aree dei voli effettuati in vari periodi temporali sulla Regione Abruzzo.

Risultati interrogazione						
Volo_RegioneAbruzzo_2006						
Sel.	Zoom	NOME_VOLO	DATA_VOLO	NUMERO_STRISCIATA	NUMERO_FOTOGRAMMA	LINK
<input type="checkbox"/>	vai	Volo Regione Abruzzo 2006	06/09/2006	6_Martinsi	6023	visualizza
<input type="checkbox"/>	vai	Volo Regione Abruzzo 2006	06/09/2006	6_Martinsi	6021	visualizza
VOLO_RA_01-02						
Sel.	Zoom	NOME_VOLO	DATA_VOLO	NUMERO_STRISCIATA	NUMERO_FOTOGRAMMA	LINK
<input type="checkbox"/>	vai	Volo Regione Abruzzo 2001 - 2002	27/09/2001	66	14	visualizza
<input type="checkbox"/>	vai	Volo Regione Abruzzo 2001 - 2002	27/09/2001	66	16	visualizza
Volo_Ita_94						
Sel.	Zoom	NOME_VOLO	DATA_VOLO	NUMERO_STRISCIATA	NUMERO_FOTOGRAMMA	LINK
<input type="checkbox"/>	vai	Volo Italia 1994	27/08/1994	43B	7119	visualizza
<input type="checkbox"/>	vai	Volo Italia 1994	27/08/1994	43B	7117	visualizza

Dopo aver attivato la funzionalità di interrogazione  e dopo aver selezionato un punto sulla mappa, il sistema mostrer  i risultati dei voli

registrati.

Per ogni risultato sarà possibile effettuare:

- Selezione cartografica

- Zoom

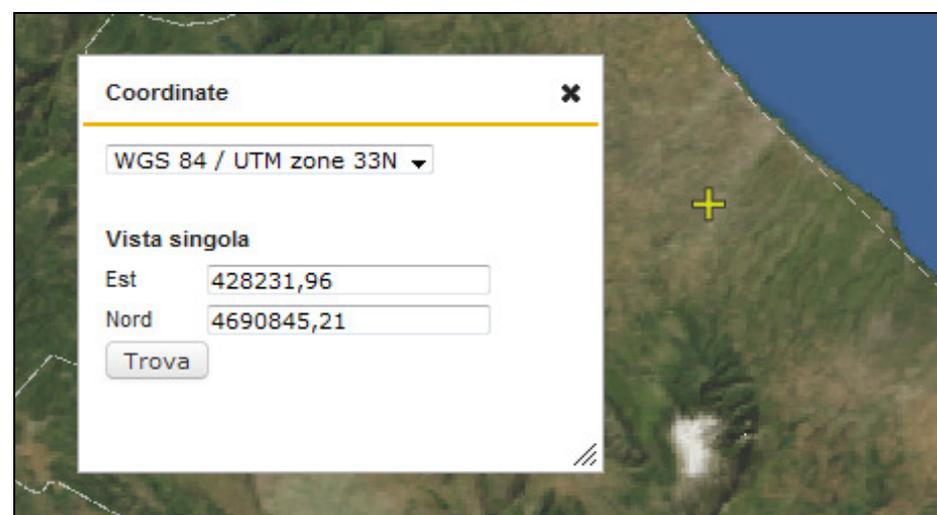
- Visualizzazione link esterno del volo

Risultati interrogazione						
VOLO_RA_01-02						
Sel.	Zoom	NOME_VOLO	DATA_VOLO	NUMERO_STRISCIATA	NUMERO_FOTOGRAMMA	LINK
<input checked="" type="checkbox"/>	vai	Volo Regione Abruzzo 2001 - 2002	27/09/2001	66	14	visualizza
<input checked="" type="checkbox"/>	vai	Volo Regione Abruzzo 2001 - 2002	27/09/2001	66	16	visualizza
Volo_Ita_1994						
Sel.	Zoom	NOME_VOLO	DATA_VOLO	NUMERO_STRISCIATA	NUMERO_FOTOGRAMMA	LINK
<input type="checkbox"/>	vai	Volo Italia 1994	27/08/1994	43B	7119	visualizza
<input type="checkbox"/>	vai	Volo Italia 1994	27/08/1994	43B	7117	visualizza




Coordinate

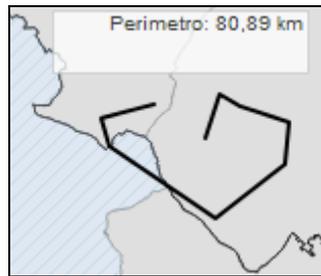
Con questo strumento è possibile visualizzare, e convertire nei due sistemi di riferimento, le coordinate di un punto qualsiasi sulla mappa nei Sistemi di Riferimento UTM 33 o WGS84 Geografico. Basta posizionare il puntatore sulla mappa e cliccare nel punto d'interesse.





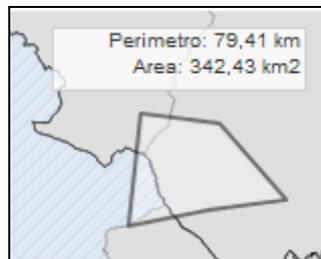
Misura perimetro

Consente di calcolare il perimetro disegnando una polinea sulla mappa.



Misura area

Consente di calcolare l'area e il perimetro disegnando un poligono sulla mappa.



Cancella misure

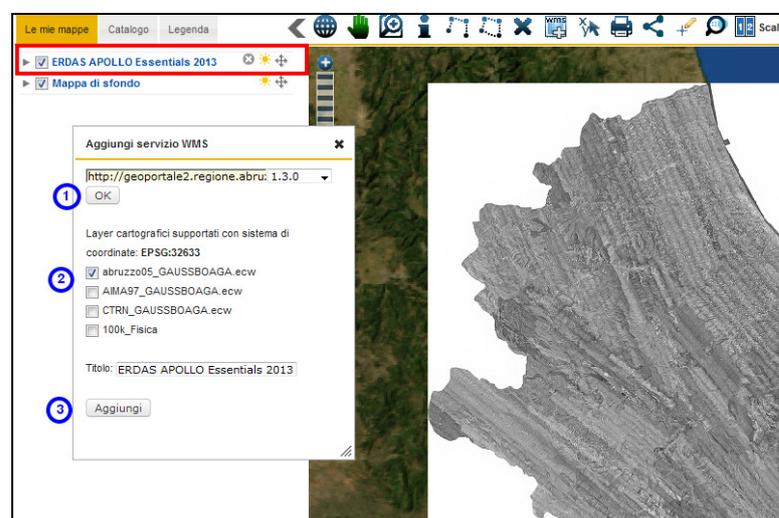
Consente di rimuovere dalla mappa le linee o i poligoni disegnate per conoscere le misure di perimetro o area.

5.4.3. Funzionalità avanzate di consultazione dati



Aggiungi servizio WMS

Consente di caricare e visualizzare servizi cartografici WMS sulla mappa.



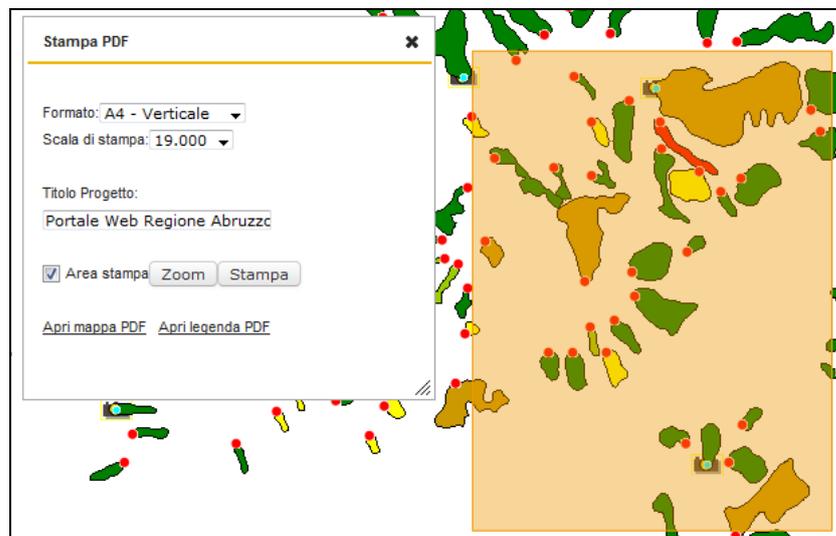
Le operazioni da effettuare per aggiungere un servizio WMS sono:

1. inserire l'url WMS e cliccare sul pulsante "OK";
2. selezionare i layer da consultare;
3. modificare il titolo della mappa e cliccare sul pulsante "Aggiungi".



Stampa PDF

Consente di stampare su file pdf le mappe caricate nel sistema. Le informazioni richieste sono: l'orientamento ed il formato di stampa, la scala e il titolo del progetto. È possibile visualizzare l'area di stampa su mappa.

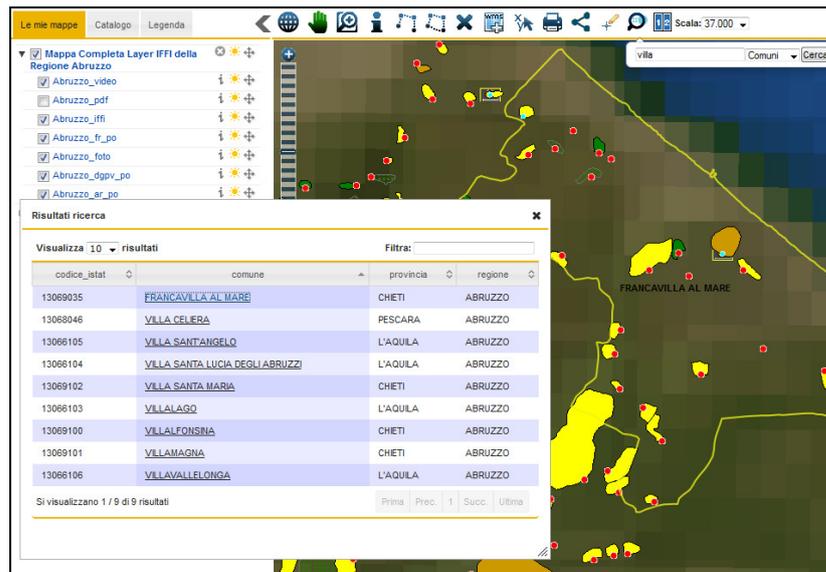


Cerca Comune / Toponimo

La funzionalità consente di ricercare i Comuni e i Toponomi della Regione, interrogando i servizi WFS del Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente.

Dopo aver inserito il testo e il tipo di località (Comuni o Toponomi) da ricercare, è necessario premere il pulsante "Cerca". I risultati verranno mostrati in una finestra che conterrà l'elenco dei Comuni o Toponomi.

Cliccando sul nome, il sistema visualizzerà su cartografia i confini o il punto dell'elemento selezionato.

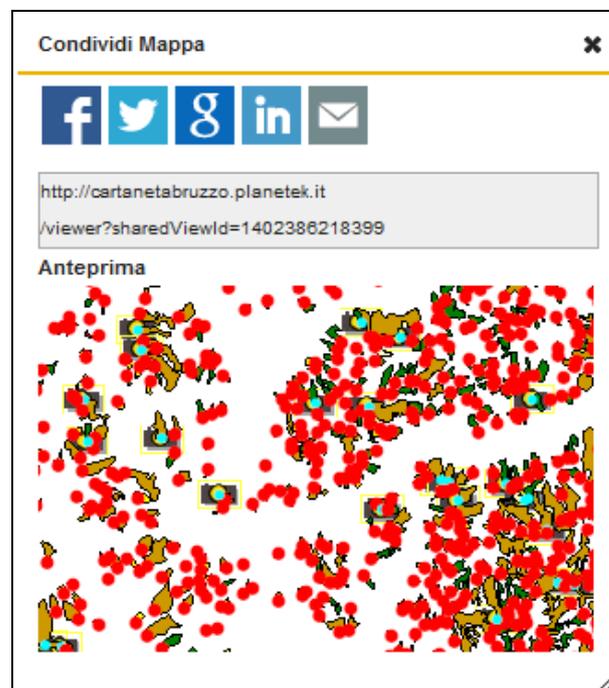


5.4.4. Funzionalità di disegno e condivisione dati



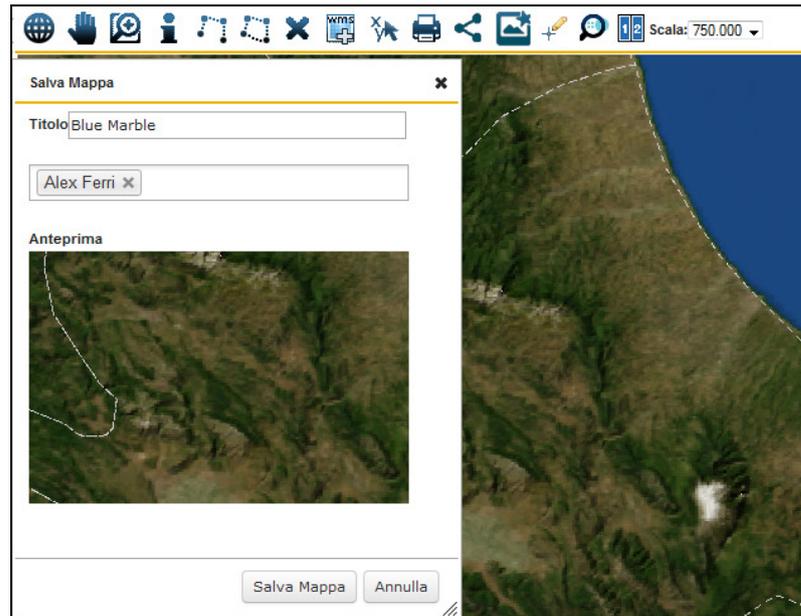
Condividi Mappa

Consente di condividere la mappa che si sta consultando con i principali social network.



Salva Mappa

La funzionalità consente solo per gli utenti registrati ed autenticati nel GeoPortale, di salvare le mappe che si stanno consultando e di condividerle con altri utenti del GeoPortale.

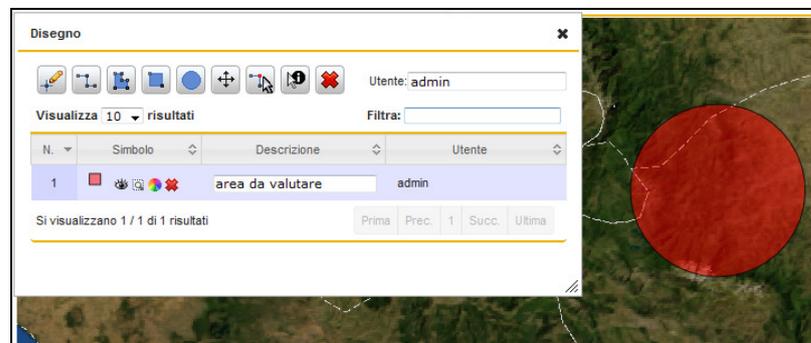


Dopo aver effettuato il salvataggio, la mappa sarà consultabile dall'elenco delle risorse condivise della pagina "Condividi" (par. 6) .



Disegno geometrie

La funzionalità consente di disegnare aree geometriche sulla mappa che possono essere condivise con altri utenti con le funzionalità "Condividi Mappa" e "Salva Mappa".



Le operazioni consentite sono:

-  inserimento geometria punto
-  inserimento geometria polilinea
-  inserimento geometria poligono
-  inserimento geometria rettangolo
-  inserimento geometria poligono regolare con 40 lati

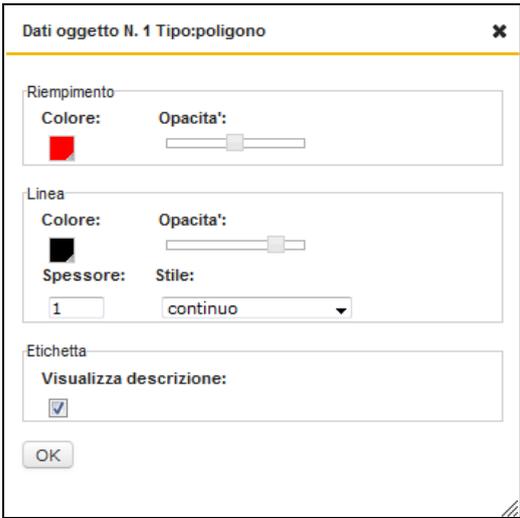
-  spostamento posizione geometria
-  modifica vertici geometria
-  visualizzazione popup informativo della geometria
-  eliminazione di tutte le geometrie dalla mappa

Dopo aver disegnato una geometria sulla mappa, è possibile inserire una descrizione della stessa. Per ogni geometria è possibile:

-  nascondere o visualizzare la geometria su mappa
-  effettuare uno zoom sulla geometria
-  modificare la tematizzazione
-  eliminare la singola geometria

La modifica della tematizzazione della singola geometria  consente di impostare:

- colore di riempimento e la sua opacità
- colore della linea di contorno e la sua opacità
- spessore e stile della linea di contorno
- dimensione e forma per la geometria di tipo “punto”
- visualizzazione della descrizione su mappa



Dati oggetto N. 1 Tipo: poligono

Riempimento

Colore:  Opacità:

Linea

Colore:  Opacità:

Spessore: Stile:

Etichetta

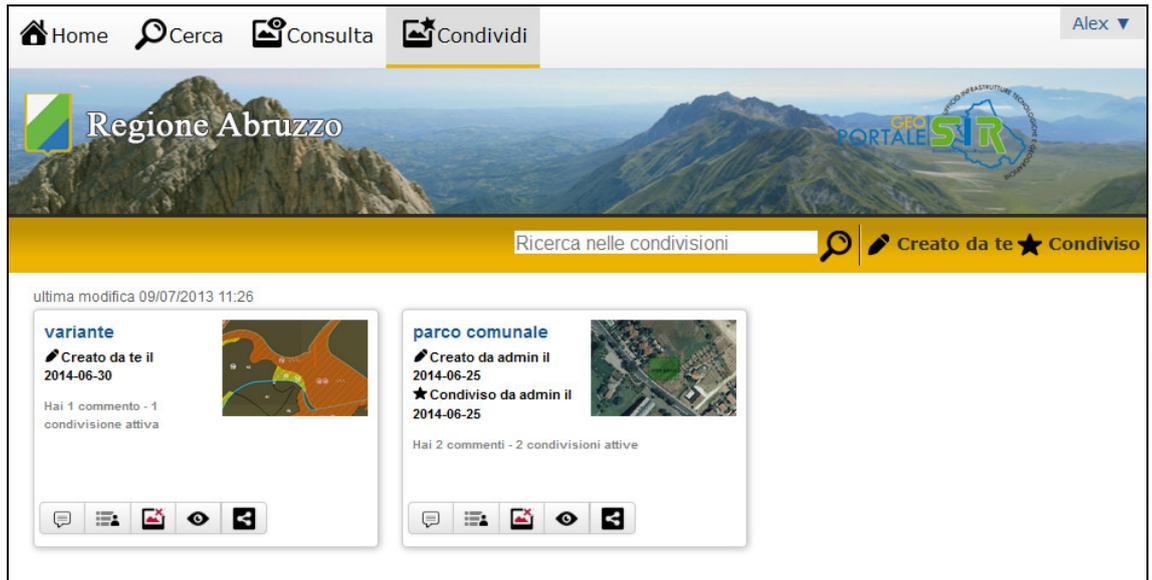
Visualizza descrizione:

OK

6. Condivisione dati geografici

La condivisione delle mappe cartografiche è consentita solo agli utenti registrati ed autenticati nel sistema. La funzionalità del GeoPortale “Condividi” consente di visualizzare:

- Le mappe create e condivise dall’utente
- Le mappe condivise con l’utente ma create da altri utenti



Ogni risorsa condivisa contiene un titolo, l’utente che ha creato e condiviso la mappa, la data e il numero dei commenti inseriti dagli utenti e una barra di funzionalità di seguito descritta:



visualizza i commenti degli utenti e consente di aggiungerne altri



visualizza gli utenti con cui è stata condivisa la mappa e consente di aggiungerne altri



elimina la condivisione



visualizza la mappa nel viewer cartografico



condivide la mappa con i più importanti social network