

VISUALIZZATORE CARTOGRAFICO DELL'IGR (INFRASTRUTTURA GEOGRAFICA DEL PIEMONTE)

Manuale utente

Sommario

INFORMAZIONI GENERALI	4
PAGINA INIZIALE.....	5
MAPPA (RIQUADRO CENTRALE)	6
OPERAZIONI SULLA MAPPA	6
Muoversi sulla mappa.....	6
Modificare il livello di zoom.....	6
Geolocalizzare la propria posizione sulla mappa.....	6
Ritornare all'estensione iniziale della mappa.....	6
Cambiare lo sfondo.....	6
Visualizzare le coordinate di un punto in mappa	7
Cosa c'è qui.....	7
Mostra in google maps	7
Mostra in google street view.....	7
MENU (RIQUADRO DI SINISTRA).....	8
APRI MENU	8
Visualizzare le voci di menu	9
BARRA DI RICERCA	10
Selezionare il tipo di ricerca.....	10
Ricerca su cataloghi	10
Ricerca livelli	10
Ricerca per coordinate.....	10
FUNZIONI DISPONIBILI DA MENU	12
CATALOGO MAPPE.....	12
Espandere un ramo dell'albero del Catalogo	12



Comprimere un ramo espanso cliccare sul comando di compressione	12
Tornare all’elenco dei livelli disponibili	12
Selezionare un livello per vederlo in Mappa	12
Selezionare tutte le sottocategorie di un livello per vederle in Mappa	12
Eliminare un livello appena aggiunto in Mappa	12
Eliminare tutte le sottocategorie di un livello appena aggiunte in Mappa	13
Visualizzare i metadati associati a un livello	13
MAPPE VISUALIZZATE	13
Filtrare i livelli in mappa	13
Rimuovere il filtro sui livelli in mappa	14
Visualizzare la legenda di un livello in Mappa	14
Visualizzare la legenda di tutti i livelli in Mappa	14
Accendere/spegnere un livello in mappa	14
Modificare l’ordine di un livello in mappa	14
Modificare l’opacità di un livello in mappa	14
Eliminare un livello in Mappa	15
Attivare/disattivare la modalità di selezione multipla sui livelli	15
IMPORT / EXPORT	15
Attivare la funzione “Import/Export”	15
Importare livelli in mappa	15
Esportare livelli	17
Importare un contesto in mappa	17
Esportare un contesto	17
MISURATORE	18
Attivare la funzione “Misuratore”	18
Misurare la lunghezza di una linea	19
Visualizzare le distanze	20
Impostare le unità di misura automatiche	20
Selezionare tutte le linee disegnate in mappa	21
Misurare area e perimetro di un poligono	21
Visualizzare le misure	22
Impostare le unità di misura automatiche	22
Selezionare tutti i poligoni disegnati in mappa	22
STAMPA	23
Attivare la funzione “Stampa”	23
Stampa in scala	23
Stampa Non in scala	24
RISULTATI RICERCA	25
Visualizzare in mappa il risultato della ricerca	26
FILTRI TEMPORALI	26
Attivare la funzione “Filtri temporali”	26
Modificare la data per visualizzare un geoservizio a quella data	27
DISEGNO	28
Attivare la funzione “Disegno”	28
Disegnare e misurare punti, linee, poligoni e cerchi	28
Disattivare la modalità “disegna”	28
Non visualizzare le etichette assegnate agli oggetti disegnati in mappa	28
Disegnare a mano libera	28
Non visualizzare gli oggetti disegnati in mappa	28



Selezionare gli oggetti disegnati in mappa	28
Eliminare gli oggetti disegnati in mappa.....	29
Modificare lo stile degli oggetti disegnati in mappa.....	29
RICERCHE	30
Attivare la funzione “Ricerche”	30
Ricerca un foglio	30
Ricerca una particella	31
Modificare il colore dei poligoni visualizzati in mappa.....	31
ALTRI STRUMENTI	32
Attivare la funzione “Altri strumenti”	32
Confrontare due mappe affiancate	33
Copiare la coordinata del centro della mappa nei diversi sistemi di riferimento.....	33
Seguire la propria posizione sulla mappa	34
CONDIVIDI	34
Attivare la funzione “Condividi”	34
Generare la url da condividere	35
STRUMENTO DI SEGNALAZIONE	35
Attivare la funzione “Strumento di segnalazione”	35
FOTOTECA	35
Attivare la funzione “Fototeca”	35
A PROPOSITO DI	37
Attivare la funzione “A proposito di”	37



Informazioni generali

Il presente manuale si riferisce al visualizzatore cartografico del geoportale di Regione Piemonte, disponibile all'indirizzo:

<https://www.geoportale.piemonte.it/visregpigo/>

Al visualizzatore – pubblico – è possibile accedere

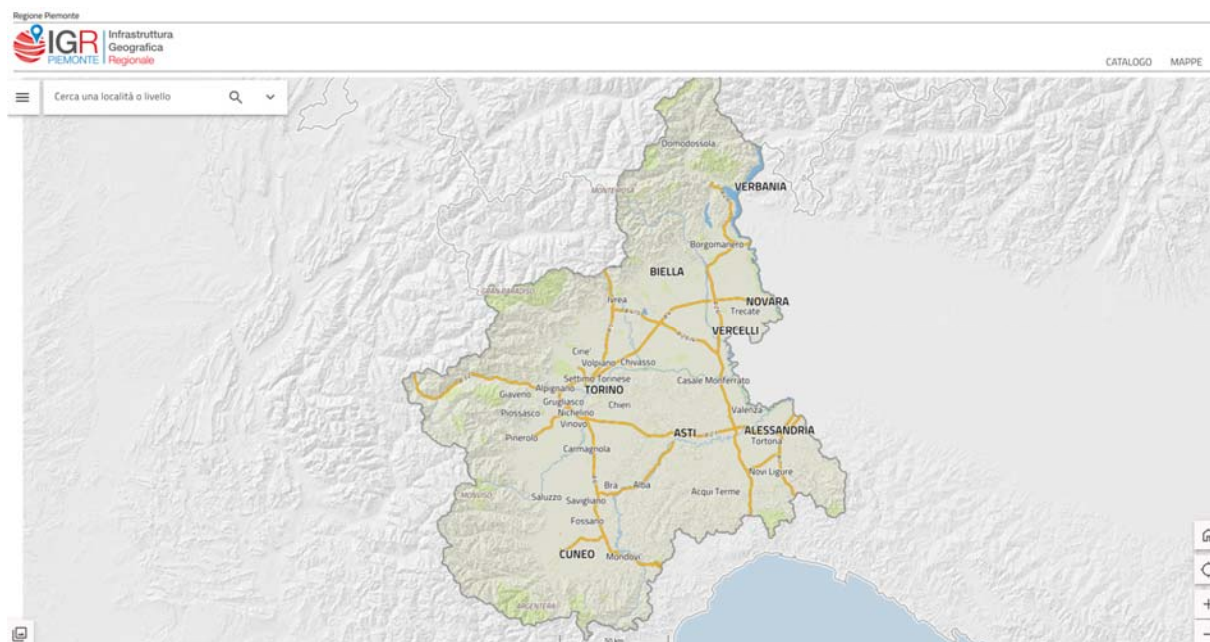
- dalla Home o da qualsiasi pagina del Geoportale
- dalla Home o da qualsiasi pagina del Catalogo tramite il collegamento in alto a destra “Mappe”:

In evidenza

Pagina iniziale

La pagina iniziale del visualizzatore cartografico si presenta suddiviso in due sezioni:

- Mappa (riquadro principale)
- Menu (riquadro di sinistra)



Mappa (riquadro centrale)

Le funzioni di mappa disponibili sono le seguenti:

- Muoversi sulla mappa
- Modificare il livello di zoom
- Geolocalizzare la propria posizione sulla mappa
- Ritornare all'estensione iniziale della mappa
- Cambiare lo sfondo
- Visualizzare le coordinate di un punto in mappa

Operazioni sulla mappa

Muoversi sulla mappa

Per muoversi sulla mappa scegliere un punto di ancoraggio, cliccare e muovere il mouse nella direzione di spostamento desiderata.

Modificare il livello di zoom

Per modificare lo zoom servirsi dei pulsanti "+" e "-" posti in basso a destra della mappa.



In alternativa utilizzare la rotellina del mouse.

Geolocalizzare la propria posizione sulla mappa

Per geolocalizzare la propria posizione sulla mappa cliccare sull'apposito comando posto in basso a destra della mappa.



Ritornare all'estensione iniziale della mappa

Per tornare alla dimensione iniziale della mappa cliccare sull'apposito comando posto in basso a destra della mappa.



Cambiare lo sfondo

Per cambiare lo sfondo cliccare sull'apposito comando posto in basso a sinistra della mappa.



Quindi selezionare lo sfondo desiderato tra quelli disponibili.



Visualizzare le coordinate di un punto in mappa

Per visualizzare le coordinate di un punto in mappa posizionarsi con il puntatore del mouse nel punto e cliccare con il tasto destro; comparirà la popup seguente:



Cosa c'è qui

Cliccando su “Cosa c'è qui?” compariranno sulla Barra di ricerca le coordinate del punto e eventuali oggetti trovati in un intorno di quel punto (si veda il paragrafo “Ricerca per coordinate”).

Mostra in google maps

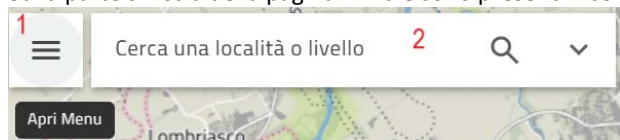
Cliccando su “Mostra in google maps” il sistema aprirà in un'altra finestra del browser Google Maps posizionato sul punto selezionato

Mostra in google street view

Cliccando su “Mostra in google street view” il sistema aprirà in un'altra finestra del browser Google street view posizionato sul punto selezionato


Menu (riquadro di sinistra)

Sulla parte sinistra della pagina iniziale sono presenti l'icona "Apri menu" (1) e la barra di ricerca (2).



Per aprire il menu cliccare sull'icona "Apri menu"  ; il menu offre le funzioni disponibili:

- Main manu
- Catalogo mappe
- Mappe visualizzate (funzione su cui si apre il menu)
- Import/Export
- Misuratore
- Stampa
- Risultati ricerca
- Filtri temporali
- Disegno
- Ricerche
- Altri strumenti
- Condividi
- Strumento di segnalazione
- Fototeca
- A proposito di

Per nascondere il menu cliccare nuovamente sull'icona "Apri menu" 

Per visualizzare le opzioni disponibili di ricerca cliccare sulla freccia di fianco alla barra di ricerca; le opzioni disponibili sono le seguenti:

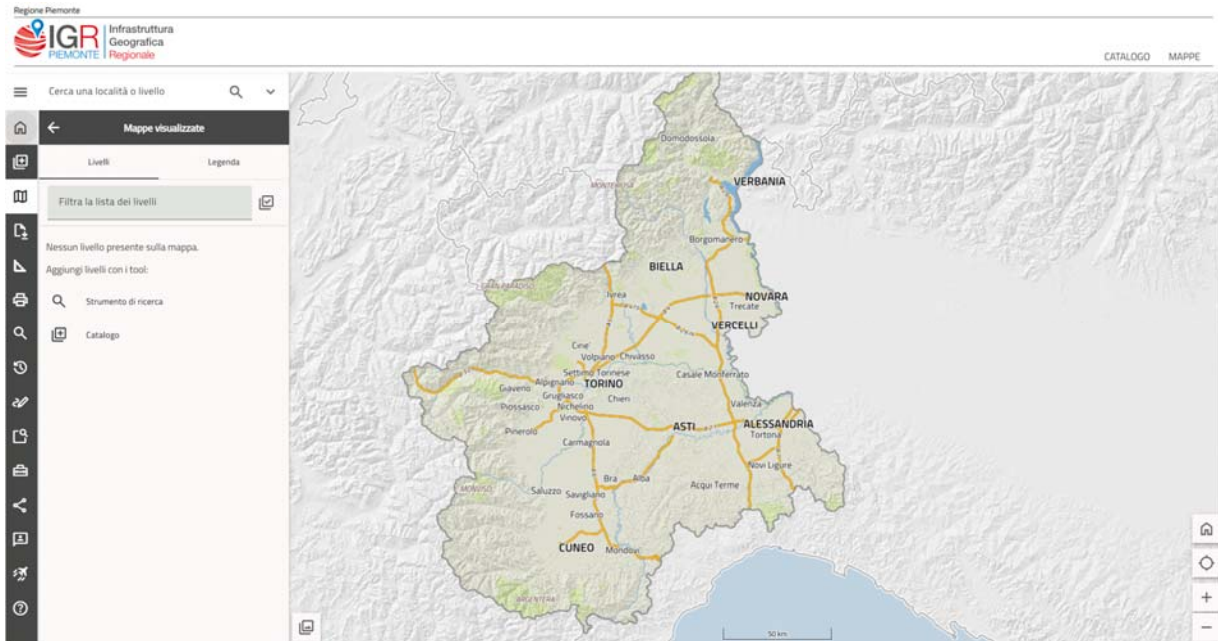
- Ricerca
- Ricerca livelli
- Ricerca per coordinate

Apri menu

Per mostrare o nascondere il menu agire sul pulsante con le tre lineette:



Il sistema mostrerà le varie voci di menu aprendosi sulla funzione "Mappe visualizzate":

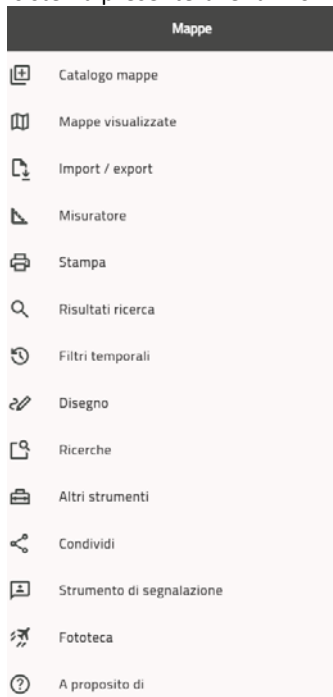


Visualizzare le voci di menu

Per visualizzare le voci di menu cliccare sull'icona "main menu"



Il sistema presenterà le funzioni disponibili:



Barra di Ricerca

Selezionare il tipo di ricerca


Espandere le opzioni di ricerca utilizzando la freccia evidenziata in rosso:

Cerca una località o livello



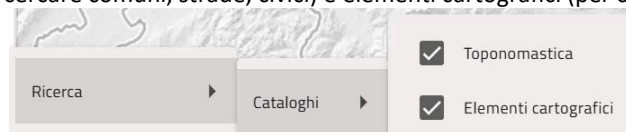
Il sistema presenterà le opzioni possibili:



Le opzioni sono tutte attivate in automatico, ma si possono disattivare togliendo il segno di spunta 

Ricerca su cataloghi

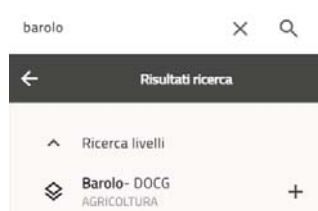
Consente di ricercare oggetti definiti su cataloghi; al momento i cataloghi disponibili sono Toponomastica (per cercare comuni, strade, civici) e elementi cartografici (per cercare elementi naturali e antropizzati)



Gli oggetti restituiti sono geolocalizzati sulla mappa.

Ricerca livelli

Consente di ricercare livelli WMS presenti nel catalogo mappe:

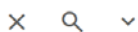


e aggiungere in mappa i risultati cliccando sul  in corrispondenza del livello desiderato.

Ricerca per coordinate

Consente di ricercare gli oggetti dei cataloghi in un punto e in un suo intorno, impostando come filtro di ricerca le coordinate del punto e il raggio dell'intorno in cui ricercare;

7.826065, 45.010266



← Risultati ricerca

- ^ Coordinate
- 📍 7.826065, 45.010266
- ^ Ricerca per coordinate (12)
- 📍 PIAZZA MERIDIANA, CHIERI
Strade della toponomastica regionale
- 📍 VIA SAN CARLO, CHIERI
Strade della toponomastica regionale
- 📍 VICOLO CORONA GROSSA, CHIERI...
- 📍 VIA DELLA PACE, CHIERI
Strade della toponomastica regionale
- 📍 VIA SAN DOMENICO, CHIERI
Strade della toponomastica regionale
- 📍 VIA VITTORIO EMANUELE 58, CHIERI...
- 📍 VIA VITTORIO EMANUELE 58 B, CHIERI...
- 📍 VIA VITTORIO EMANUELE 60, CHIERI...
- 📍 VIA VITTORIO EMANUELE 69, CHIERI...

Gli oggetti restituiti sono geolocalizzati sulla mappa.

Funzioni disponibili da menu

Catalogo Mappe

La funzione permette di visualizzare i livelli WMS/wmts disponibili organizzati ad albero, classificati per argomento (tema) e sottocategorie; è possibile selezionare i WMS di interesse per renderli visibili in mappa.

Espandere un ramo dell'albero del Catalogo

Per espandere un ramo dell'albero del Catalogo selezionare il livello di interesse e cliccare sul comando di espansione



Comprimere un ramo espanso cliccare sul comando di compressione

Per comprimere un ramo espanso cliccare sul comando di compressione



Tornare all'elenco dei livelli disponibili

Per tornare all'elenco dei livelli disponibili, o alle voci di menu



Selezionare un livello per vederlo in Mappa

Per vedere un livello in Mappa selezionarlo attraverso l'apposito comando



Selezionare tutte le sottocategorie di un livello per vederle in Mappa

Per vedere in Mappa tutte le sottocategorie di un livello, selezionare il quadratino cerchiato in rosso con un segno di spunta in corrispondenza del livello di interesse



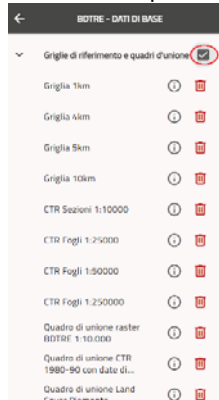
Eliminare un livello appena aggiunto in Mappa

Per eliminare un livello appena aggiunto in Mappa cliccare sull'apposito comando



Eliminare tutte le sottocategorie di un livello appena aggiunte in Mappa

Per eliminare tutte le sottocategorie di un livello appena aggiunto in Mappa deselezionare il quadratino cerchiato in rosso in corrispondenza del livello di interesse



Visualizzare i metadati associati a un livello

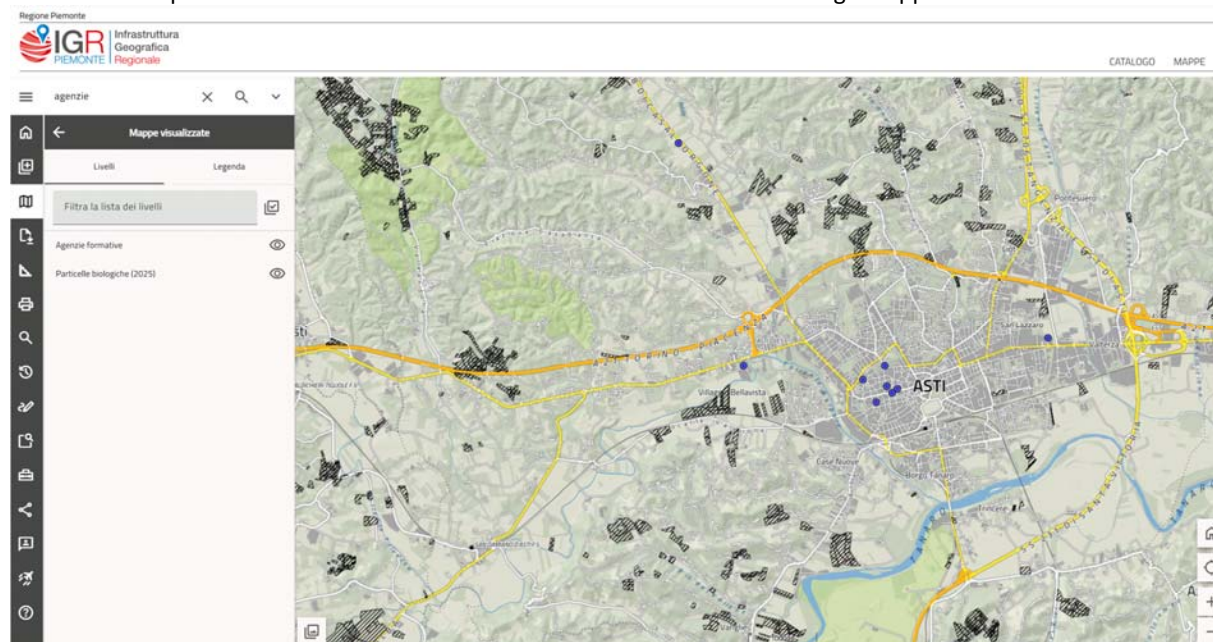
Per visualizzare i metadati associati a un livello cliccare sull'apposito comando



il sistema aprirà il catalogo metadati mostrando il metadato

Mappe Visualizzate

La funzionalità permette di visualizzare l'elenco dei livelli selezionati dal catalogo mappe



Filtrare i livelli in mappa

Per filtrare i livelli in mappa cliccare sull'apposito comando.



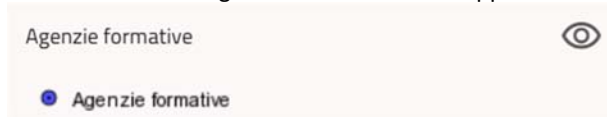
Rimuovere il filtro sui livelli in mappa

Per rimuovere il filtro sui livelli in mappa cliccare sull'apposito comando.



Visualizzare la legenda di un livello in Mappa

Per visualizzare la legenda di un livello in Mappa cliccare sul nome del livello desiderato.



Visualizzare la legenda di tutti i livelli in Mappa

Per visualizzare la legenda di tutti i livelli in Mappa cliccare sull'apposito comando.



Accendere/spegnere un livello in mappa

Per accendere/spegnere un livello in mappa cliccare sugli appositi comandi.

Accendi



Spegni



Modificare l'ordine di un livello in mappa

Per modificare la posizione di un livello rispetto agli altri selezionare il livello tramite i tre puntini (cerchiati in rosso)



e cliccare sugli appositi comandi.



Modificare l'opacità di un livello in mappa

Per modificare l'opacità di un livello in Mappa selezionarlo e cliccare sul comando per la gestione dell'opacità.

Selezione del livello



Gestione opacità



Eliminare un livello in Mappa

Per eliminare un livello in Mappa selezionarlo e cliccare sul comando di eliminazione

Selezione del livello



Eliminazione



Attivare/disattivare la modalità di selezione multipla sui livelli

Per attivare/disattivare la modalità di selezione multipla sui livelli cliccare sugli appositi comandi.

Attivazione



Disattivazione



Import / export

Attivare la funzione “Import/Export”



Per attivare la funzione “Import/Export” utilizzare l’icona seguente:

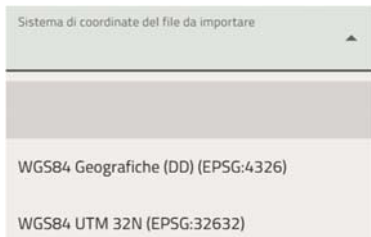
La funzione permette di Importare o Esportare livelli o contesti.


Importare livelli in mappa

Per importare in mappa uno o più livelli posizionarsi sul tab “Livelli” e “Importa”:

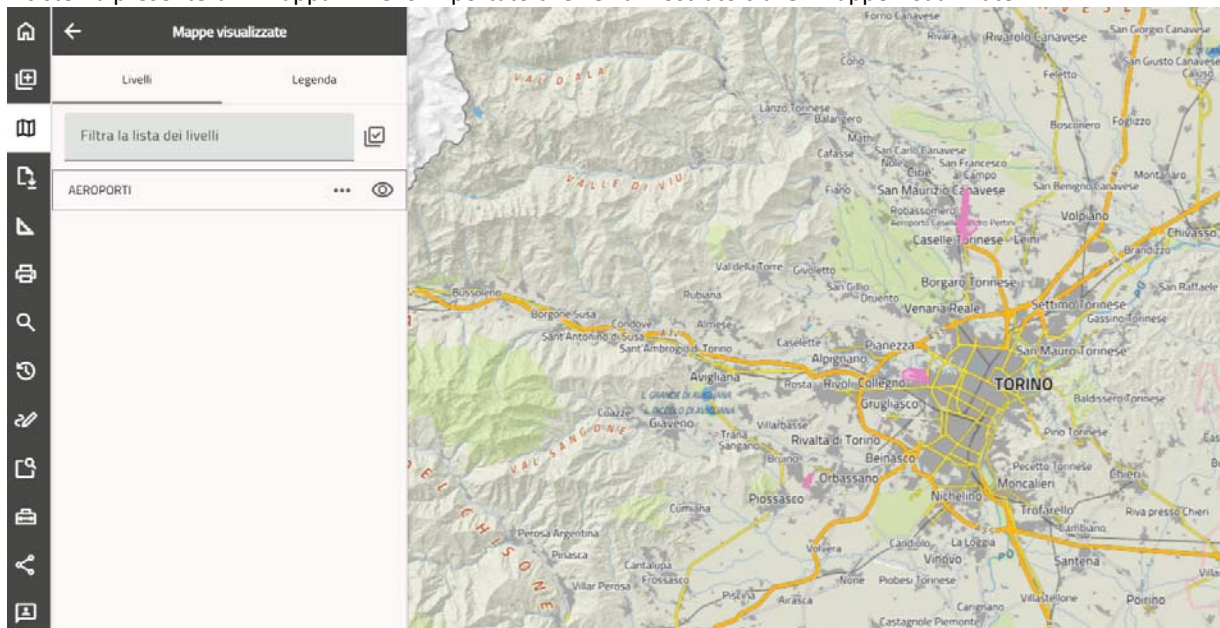


Selezionare dal menu a tendina il sistema di coordinate:



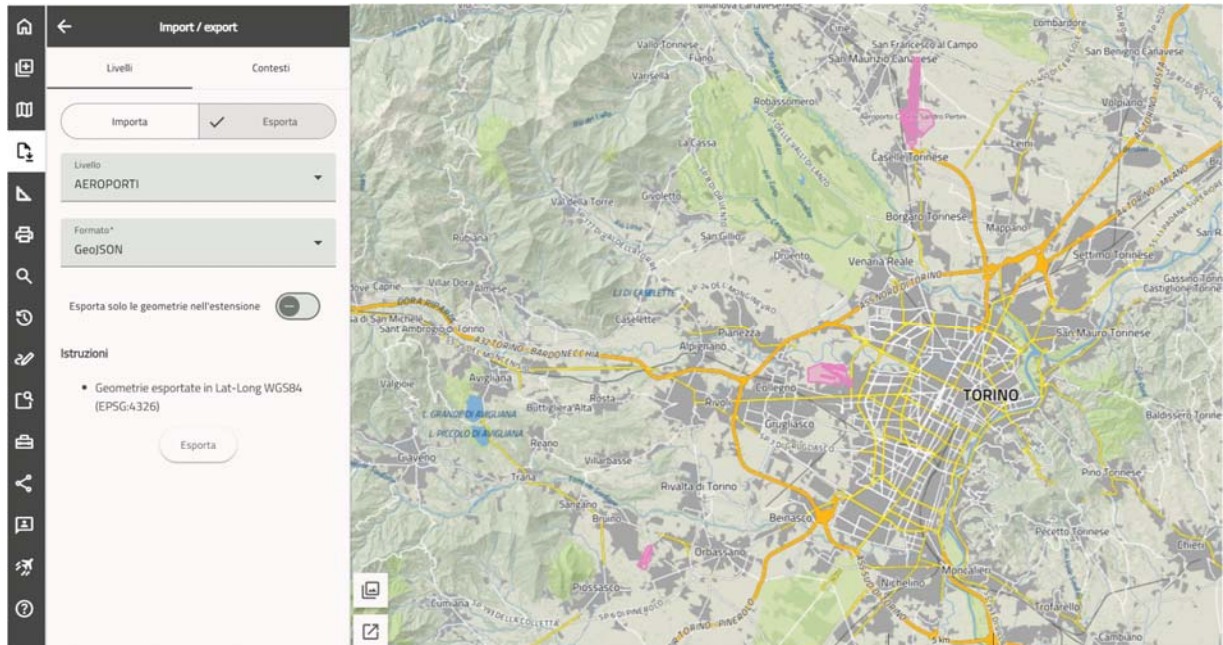
Premere sul bottone  e selezionare il file geojson, kml, gpx o shapefile(zip) che si vuole importare, secondo le istruzioni riportate nel tab.

Il sistema presenterà in mappa il livello importato che verrà mostrato tra le “mappe visualizzate”:



Esportare livelli

Per esportare in formato geojson, kml o gpx uno o più livelli posizionarsi sul tab “Livelli” e “Esporta”:



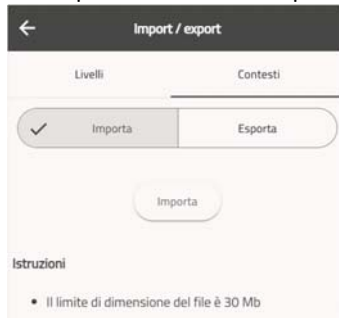
Selezionare il livello che si vuole esportare e il formato di file in cui si vuole salvare; premere sul bottone




Il sistema salverà il file in locale.

Importare un contesto in mappa

Per importare un contesto posizionarsi sul tab “Contesti” e “Importa”:

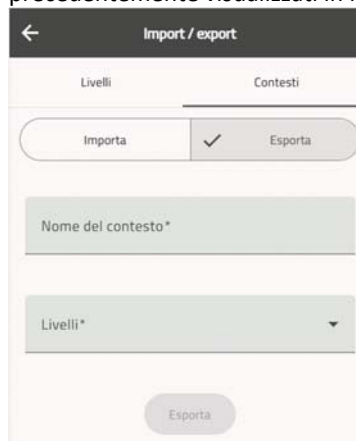


Premere sul bottone  e selezionare il file che si vuole importare in formato json. Il sistema mostrerà in mappa il contesto importato visualizzando i livelli in “mappe visualizzate”.

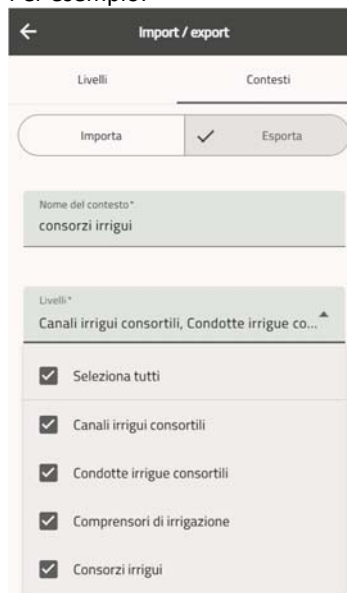
Esportare un contesto

Per esportare un contesto posizionarsi sul tab “Contesti” e “Esporta”:

Indicare il nome del contesto e selezionare i livelli che si vogliono includere nel contesto (devono essere stati precedentemente visualizzati in mappa):



Per esempio:



Quindi premere il bottone  : verrà salvato in locale un file con estensione .json

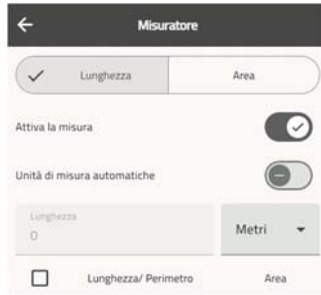
Misuratore

Attivare la funzione "Misuratore"

Per attivare la funzione "Misuratore" utilizzare l'icona seguente:



La funzione permette di misurare la lunghezza di una linea o l'area di un poligono disegnati in mappa; per operare su linee utilizzare il tab "Lunghezza" selezionato in automatico attivando la funzione:

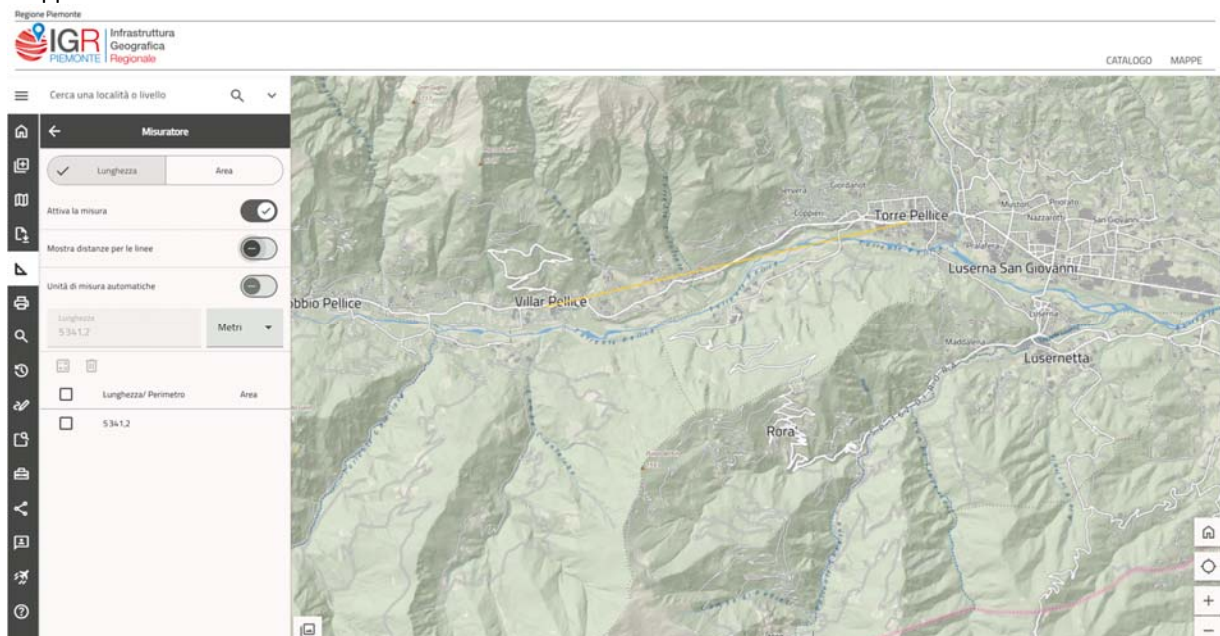


per operare su poligoni utilizzare il tab "Area":



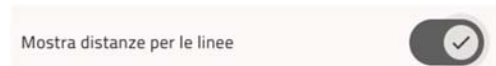
Misurare la lunghezza di una linea

Per misurare la lunghezza di una linea disegnare la linea sulla mappa assicurandosi di lasciare attiva la voce "Attiva la misura"; per terminare la linea fare doppio click sul punto di fine della linea; la linea disegnata si vede in giallo in mappa:

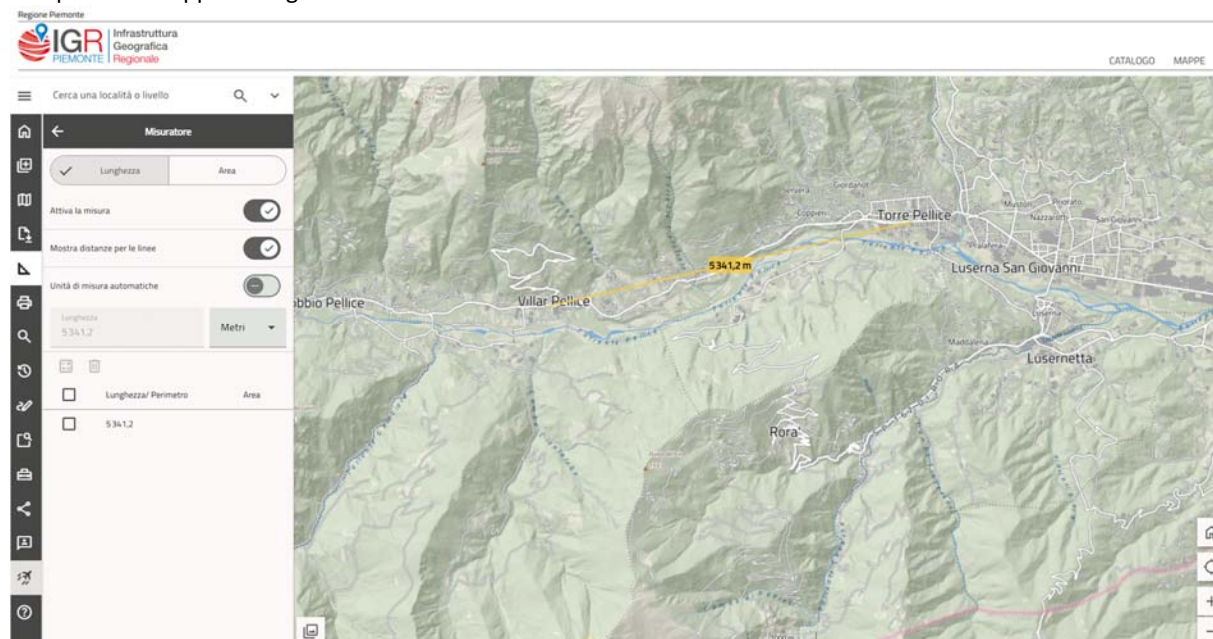


Visualizzare le distanze

Per visualizzare la distanza attivare la voce:



comparirà in mappa la lunghezza della linea:



Impostare le unità di misura automatiche

Per impostare le unità di misura automatiche attivare la voce:

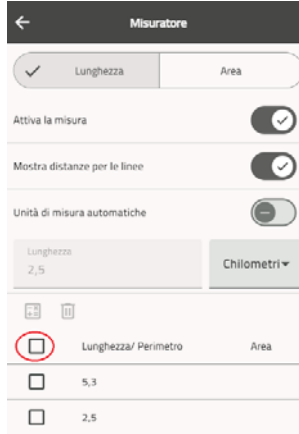


Se la voce non è attiva, si può scegliere l'unità di misura della lunghezza tramite il menu:





Selezionare tutte le linee disegnate in mappa

Per selezionare tutte le linee disegnate in mappa utilizzare il quadratino cerchiato in rosso:

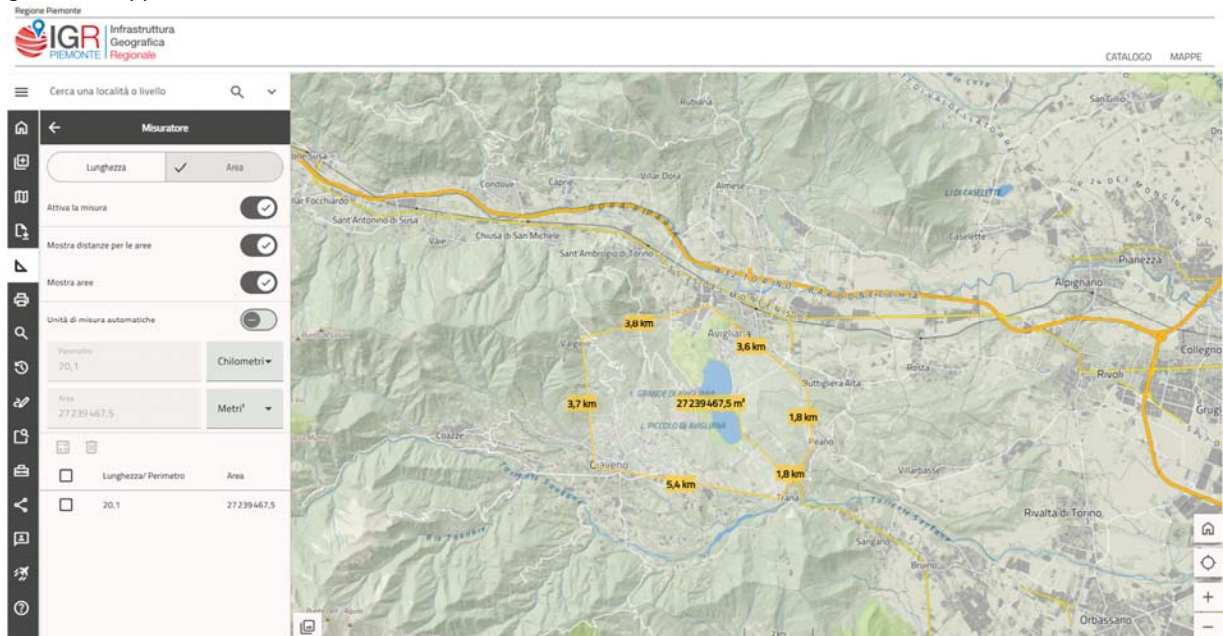


Agendo sulla selezione si potranno:

- evidenziare in mappa le linee
- eliminare le linee utilizzando l'icona cestino 
- sommare le lunghezze utilizzando l'icona calcolatrice 

Misurare area e perimetro di un poligono

Per misurare area e perimetro di un'area, disegnare il poligono sulla mappa assicurandosi di lasciare attiva la voce "Attiva la misura"; per chiudere il poligono fare doppio click sul penultimo vertice; il poligono disegnato si vede in giallo in mappa:



Visualizzare le misure

Per visualizzare il perimetro attivare la voce:

Mostra distanze per le aree

Per visualizzare l'area attivare la voce:

Mostra aree

Impostare le unità di misura automatiche

Per impostare le unità di misura automatiche attivare la voce:

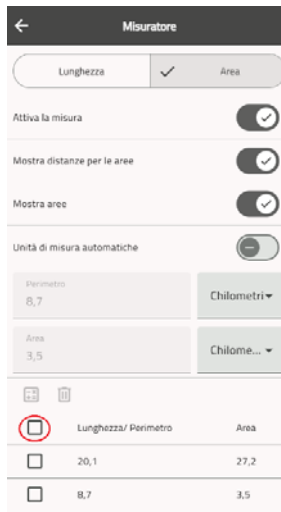
Unità di misura automatiche

Se la voce non è attiva, si può scegliere l'unità di misura di lunghezza e area tramite il menu:



Selezionare tutti i poligoni disegnati in mappa

Per selezionare tutti i poligoni disegnati in mappa utilizzare il quadratino cerchiato in rosso:



Agendo sulla selezione si potranno:

- evidenziare in mappa i poligoni

- eliminare i poligoni utilizzando l'icona cestino



- sommare i perimetri e le aree utilizzando l'icona calcolatrice



Stampa

Attivare la funzione "Stampa"

Per attivare la funzione utilizzare l'icona seguente:



Stampa in scala

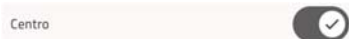
All'attivazione della funzione di stampa il sistema aprirà in automatico il tab "Stampa in scala":



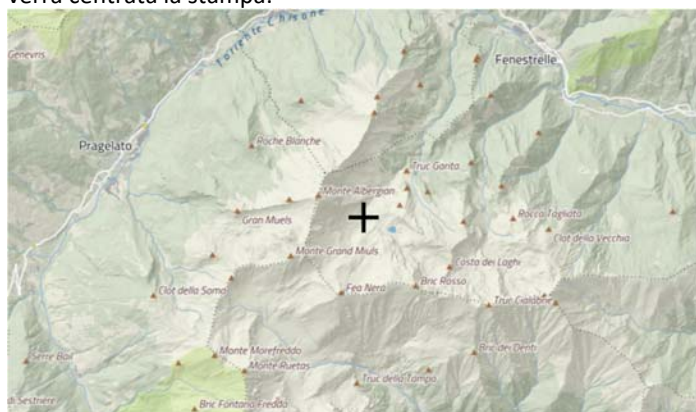
La stampa è personalizzabile attraverso l'impostazione di:

- titolo (obbligatorio)
- sottotitolo
- formato (A4, A3)
- scala
- orientamento del foglio (verticale o orizzontale)
- eventuale inserimento del reticolo con le coordinate

Attivando il pulsante “Centro”



si può vedere in mappa una croce che indica dove verrà centrata la stampa:



Per generare la stampa premere sul bottone



: il risultato in output è un pdf contenente la mappa dei livelli visualizzati (rispettando le regole di visualizzazione alle specifiche scale), l'elenco dei livelli e la loro legenda.

Stampa Non in scala

Per attivare questo tipo di stampa posizionarsi sul tab “Non in scala”:





La stampa è personalizzabile attraverso l'impostazione di:

- titolo (obbligatorio)
- sottotitolo
- commento
- formato di output (pdf, immagine)
- formato pagina (A4, A3)
- risoluzione
- orientamento del foglio (verticale o orizzontale)
- eventuale inserimento di proiezione, scala, freccia che indica il nord, legenda

Per generare la stampa premere sul bottone  : il risultato in output è un pdf (oppure un'immagine) contenente la mappa dei livelli visualizzati.

Risultati ricerca

Lo strumento dei risultati di ricerca consente di visualizzare i risultati ottenuti dall'utilizzo della Barra di Ricerca

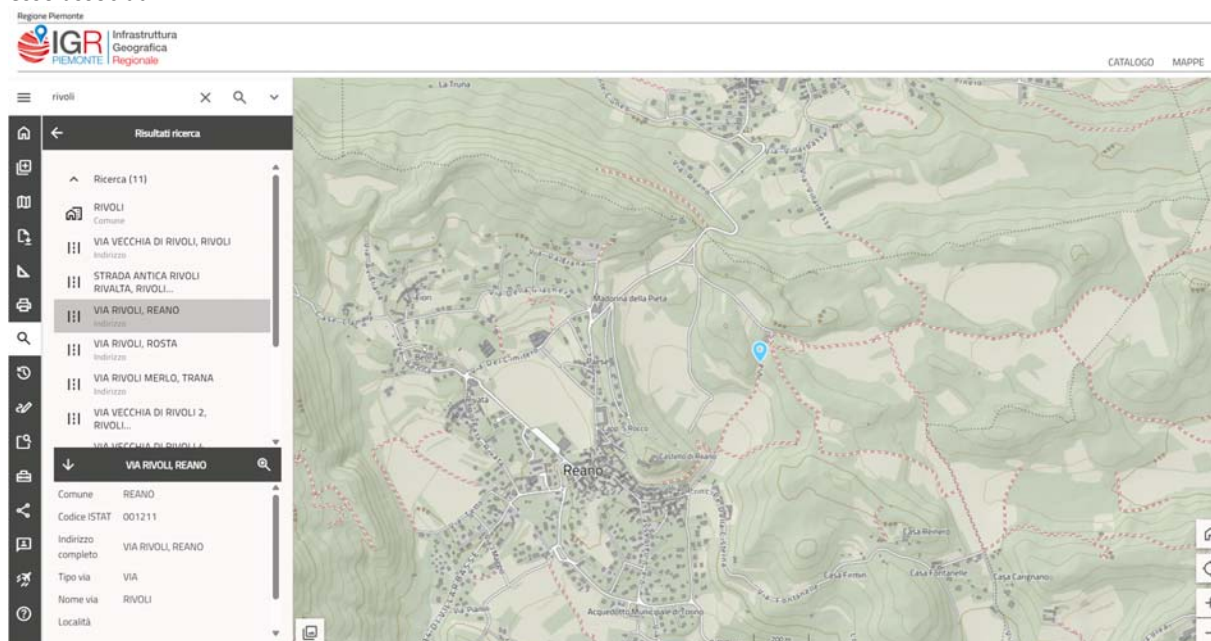
Cerca una località o livello   (si veda il paragrafo "Barra di ricerca");

il sistema mostra l'elenco dei risultati:



Visualizzare in mappa il risultato della ricerca

Selezionando un risultato della ricerca, si vedrà geolocalizzato in mappa e si vedranno eventuali dati alfanumerici ad esso associati:



Filtri temporali

Attivare la funzione “Filtri temporali”

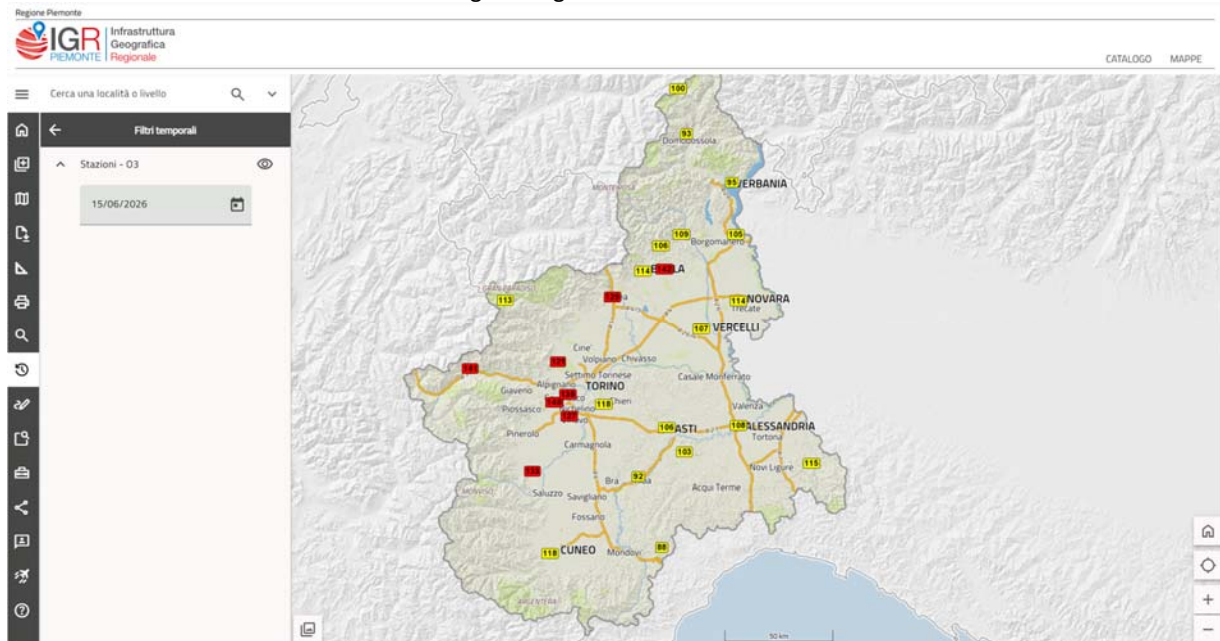
Per attivare la funzione utilizzare l’icona seguente:



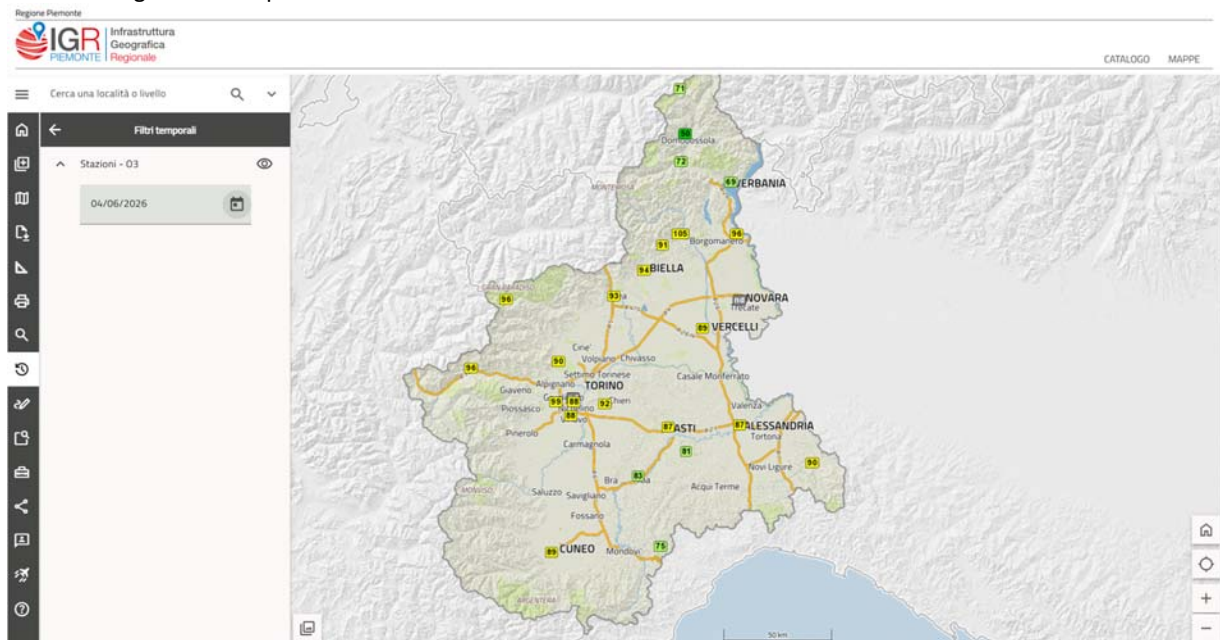
Se viene visualizzato in mappa un geoservizio che varia nel tempo, la funzione presenterà la possibilità di modificare la data per visualizzare i dati nel giorno selezionato, altrimenti la funzione si presenterà vuota.

Modificare la data per visualizzare un geoservizio a quella data

Cliccare sull'icona "calendario"  e scegliere il giorno che interessa:



Cambiando giorno i dati potrebbero variare:



Disegno

Attivare la funzione “Disegno”

Per attivare la funzione utilizzare l’icona seguente:



Disegnare e misurare punti, linee, poligoni e cerchi

Scegliere il tipo di oggetto che si vuole disegnare, quindi disegnarlo in mappa.



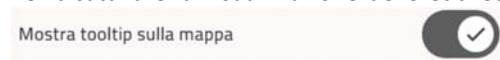
Disattivare la modalità “disegna”

Per disattivare la modalità “disegna” deselezionare la voce



Non visualizzare le etichette assegnate agli oggetti disegnati in mappa

Per disattivare la visualizzazione delle etichette assegnate agli oggetti disegnati in mappa deselezionare la voce



Disegnare a mano libera

Per disegnare una linea, un poligono o un cerchio a mano libera selezionare la voce



che si vede solo se si vuole disegnare una linea, un poligono o un cerchio (non si vede la funzione se si sceglie un punto)

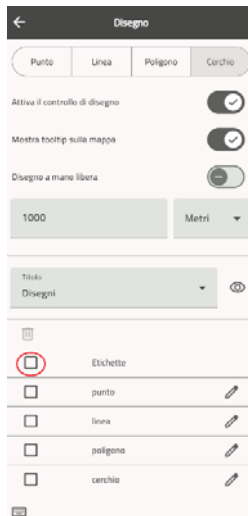
Non visualizzare gli oggetti disegnati in mappa

Per non visualizzare gli oggetti disegnati in mappa utilizzare l’icona



Selezionare gli oggetti disegnati in mappa

Per selezionare gli oggetti disegnati in mappa utilizzare il quadratino cerchiato in rosso:



Per ciascun oggetto disegnato in mappa si potranno definire una serie di parametri, oltre che visualizzarne le misure.



Eliminare gli oggetti disegnati in mappa

Per eliminare uno o più oggetti disegnati in mappa selezionarli e premere sull'icona cestino



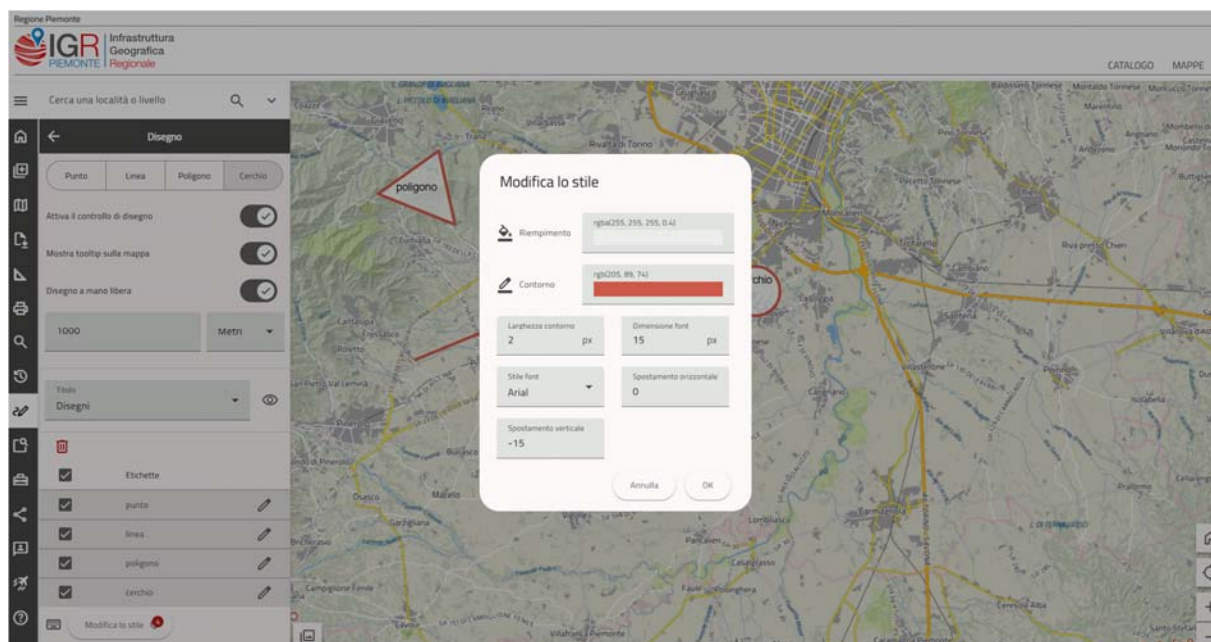
Modificare lo stile degli oggetti disegnati in mappa

Per modificare lo stile di uno o più oggetti disegnati in mappa selezionarli e premere sul pulsante



La funzione permette di modificare:

- il colore del bordo (per la linea è il colore della linea stessa)
- il colore e la trasparenza del riempimento
- lo spessore del bordo
- il font dell'etichetta
- la posizione dell'etichetta (spostamento orizzontale e verticale)



Ricerche

Attivare la funzione “Ricerche”




Per attivare la funzione utilizzare l’icona seguente:

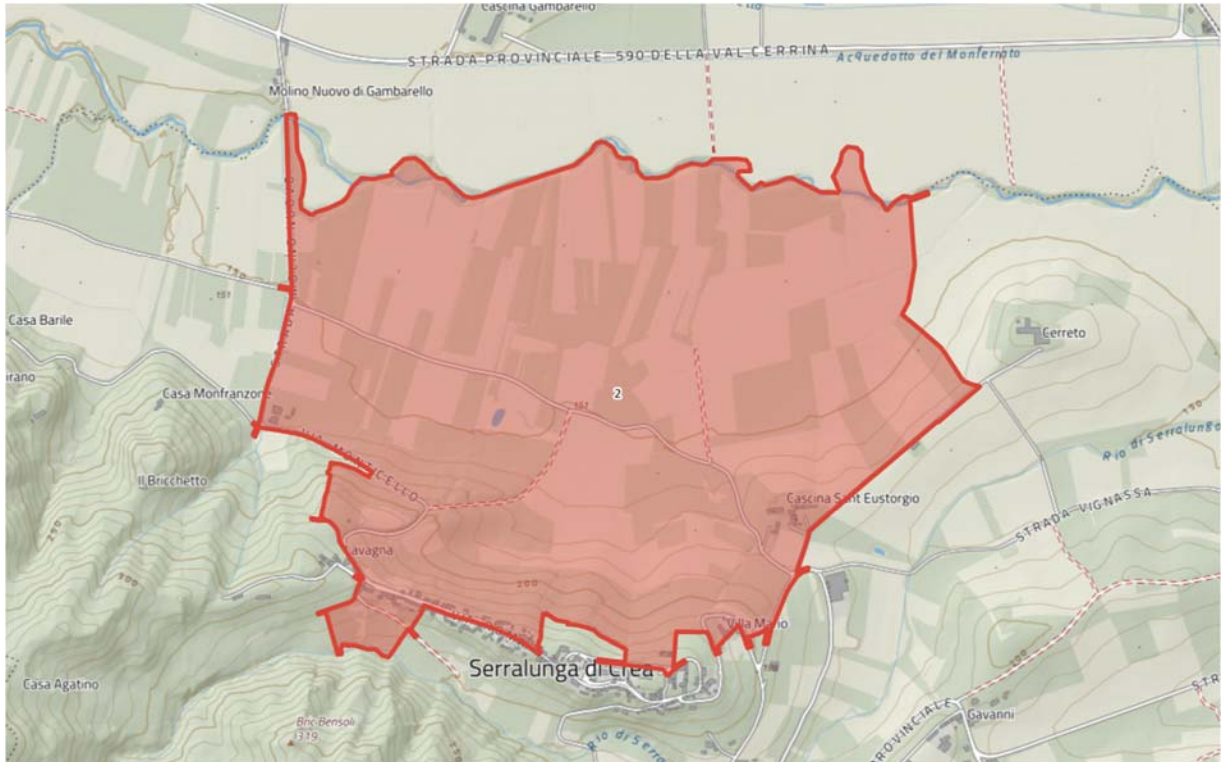
La funzione consente di accedere a uno strumento di ricerca che, al momento, permette di eseguire una ricerca catastale.



Ricerca un foglio

Compilare i campi Comune, Sezione (se la sezione per quel comune è unica verrà precompilata dal sistema) e Foglio,

quindi premere il pulsante  ; il sistema restituirà il risultato visualizzando il poligono in mappa:

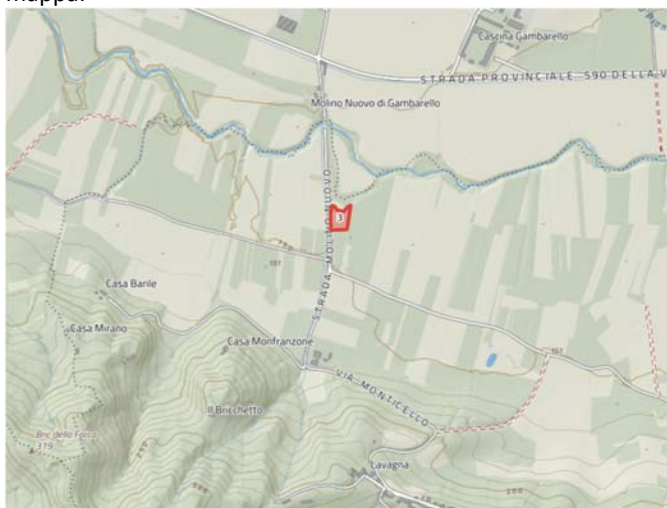


Ricerca una particella

Compilare i campi Comune, Sezione (se la sezione per quel comune è unica verrà precompilata dal sistema), Foglio

Cerca particella

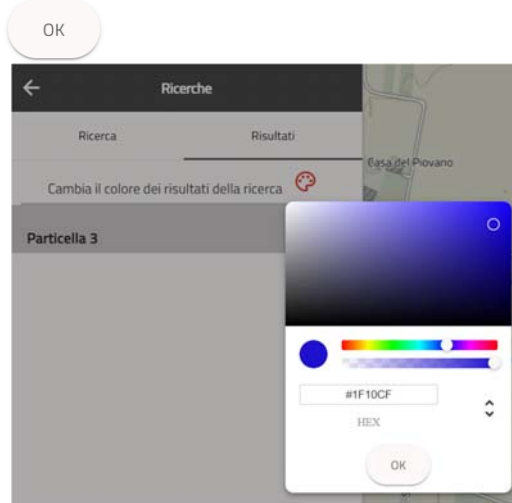
e Particella, quindi premere il pulsante ; il sistema restituirà il risultato visualizzando il poligono in mappa:



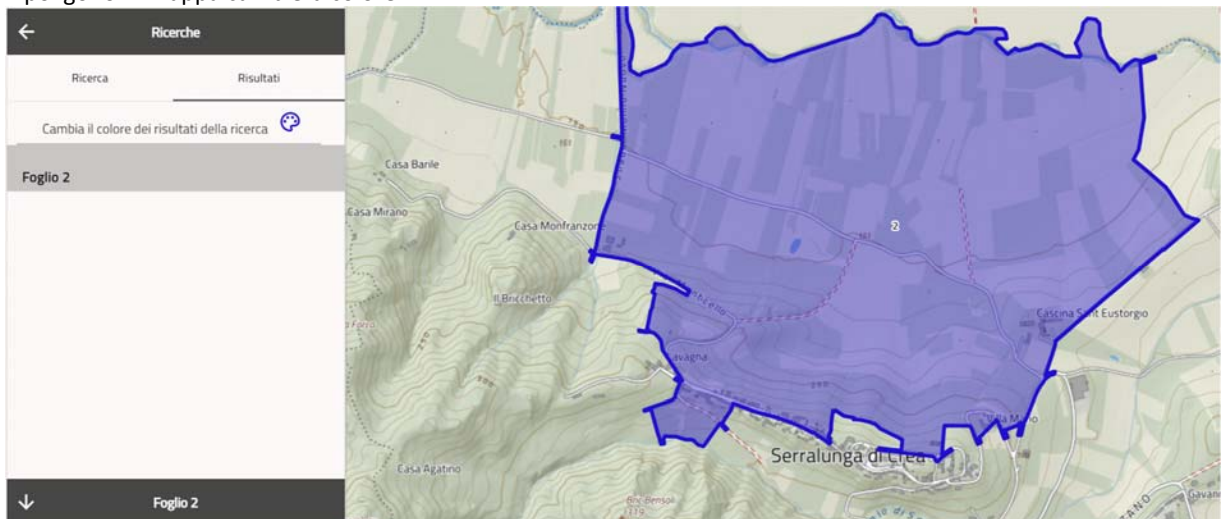
Modificare il colore dei poligoni visualizzati in mappa

Per modificare il colore del poligono risultato della ricerca, visualizzato in mappa, utilizzare la palette di colori in

corrispondenza della voce **Cambia il colore dei risultati della ricerca**  e scegliere il colore desiderato, poi premere



Il poligono in mappa cambierà colore:



Altri strumenti

Attivare la funzione "Altri strumenti"



Per attivare la funzione utilizzare l'icona seguente:

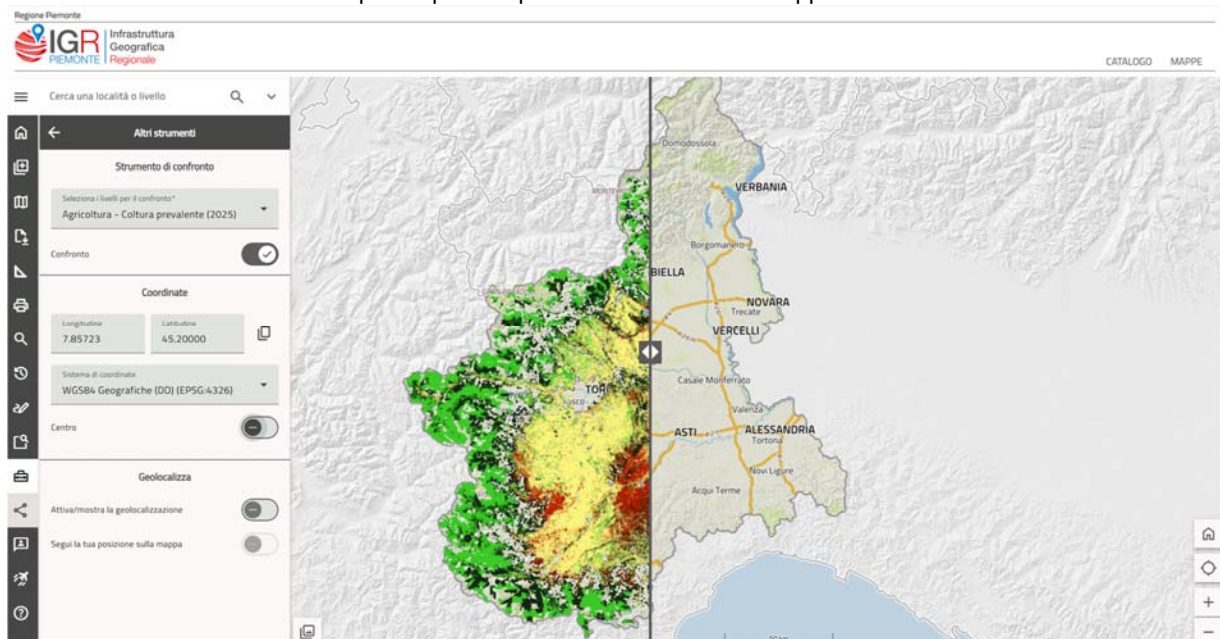


La funzione si presenta così:



Confrontare due mappe affiancate

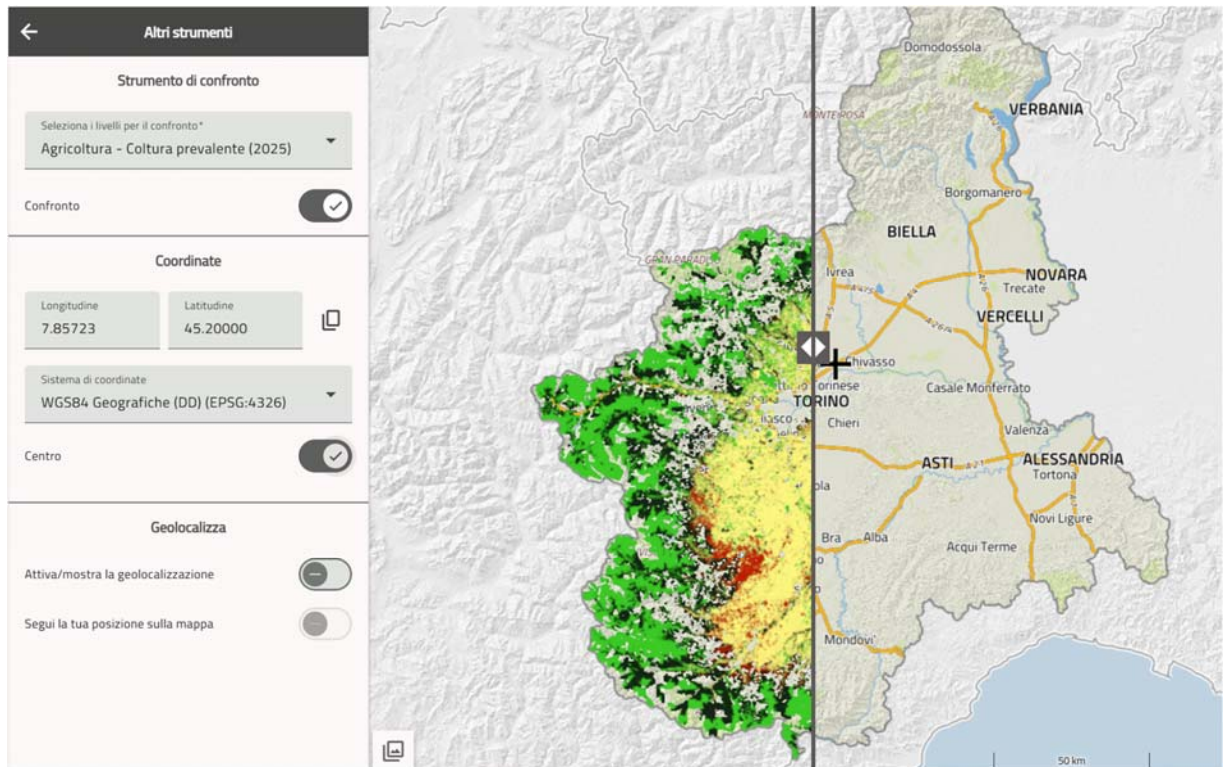
Per confrontare due mappe affiancate selezionare da catalogo (o da contesti, se attivati) un livello WMS cliccando sulla voce  Catalogo ; attivare il confronto selezionando la voce  ; lo schermo verrà diviso in 2 da una verticale che si potrà spostare per confrontare le due mappe:




Copiare la coordinata del centro della mappa nei diversi sistemi di riferimento

Attivare il centro spuntando la voce "Centro":



Il sistema mostrerà il puntatore in mappa e ne visualizzerà le coordinate nel sistema di riferimento di default:



Per copiare le coordinate cliccare sull'icona  ;
 per modificare il sistema di riferimento cliccare sul menu a tendina e scegliere il sistema che interessa:




Seguire la propria posizione sulla mappa

La funzione è utile a chi sta usando il cellulare o il tablet e si sta spostando sul territorio; per attivare questa funzione spuntare la voce **Attiva/mostra la geolocalizzazione**  ; sulla mappa verrà individuata la posizione in mappa; spuntare la voce **Segui la tua posizione sulla mappa**  per vedere i propri spostamenti.

Condividi

Attivare la funzione "Condividi"

Per attivare la funzione utilizzare l'icona seguente: 

La funzione consente di generare una url per condividere con altri utenti una mappa generata, posizionata nello

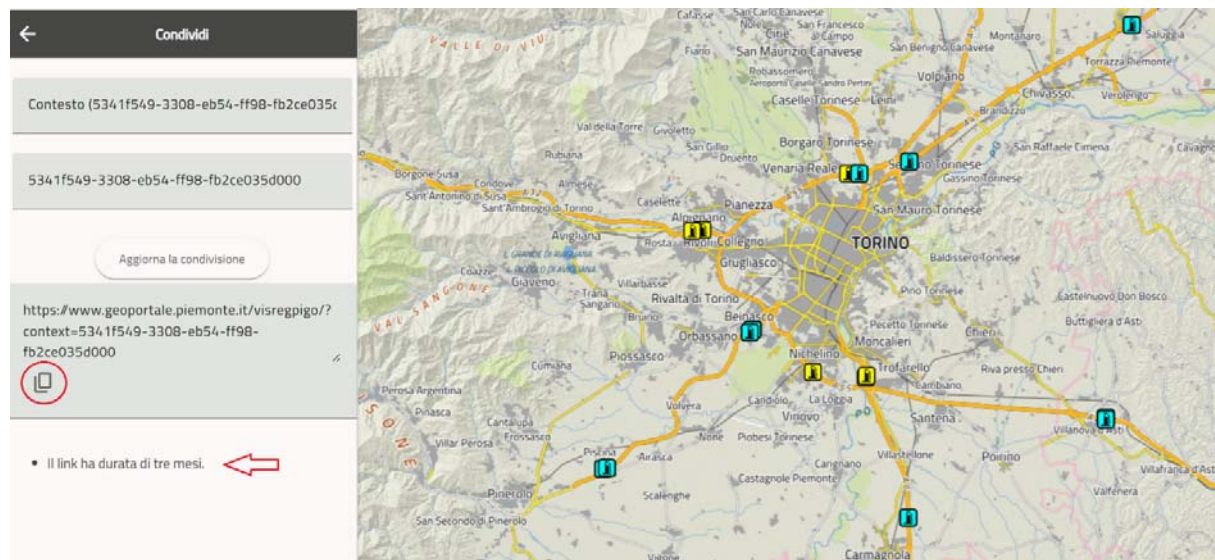
stesso punto, allo stesso zoom e che contiene gli stessi livelli visualizzati

Generare la url da condividere

Per generare la url che consentirà di condividere la stessa mappa con altri utenti, cliccare sul bottone



verrà generata una url che durerà 3 mesi:



Per copiare la url utilizzare l’icona “copia” cerchiata in rosso

Strumento di segnalazione

Attivare la funzione “Strumento di segnalazione”



Per attivare la funzione utilizzare l’icona seguente:

La funzione consente di inviare una segnalazione per indicare eventuali errori cartografici.

Si può disegnare in mappa punti, linee, poligoni, corredati da un testo e inviare una segnalazione sulle eventuali anomalie riscontrate sui livelli geografici.

Fototeca

Attivare la funzione “Fototeca”

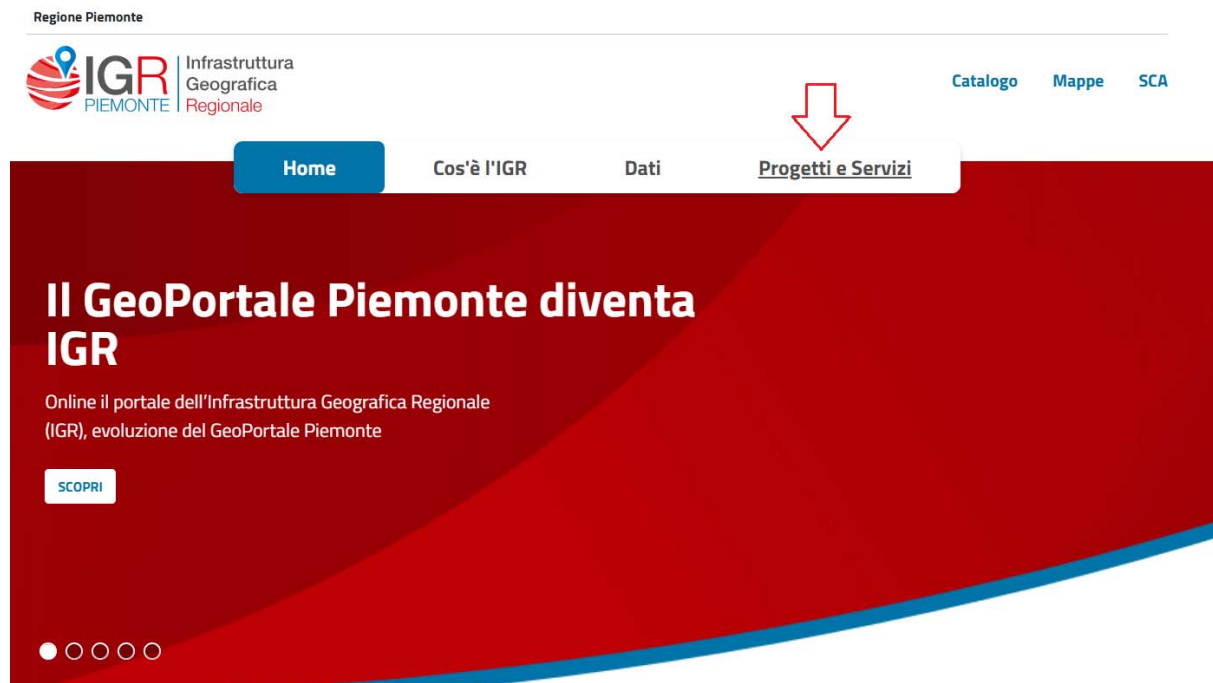


Per attivare la funzione utilizzare l’icona seguente:

La funzione consente di attivare uno strumento che permette di:

- ricercare i fotogrammi per comune o tramite disegno in mappa di un oggetto (punto, linea o poligono)
- scaricare i risultati della ricerca effettuata
- vedere anteprima e dettagli dei fotogrammi ricercati
- scaricare un archivio della dimensione massima di 1 GB, contenente i fotogrammi scelti, il relativo ingombro al suolo in formato GeoJson e i dettagli dei dati scaricati

Per visualizzare il progetto si può accedere dalla home page del geoportale alla pagina di progetto, selezionando “Progetti e servizi”



e cercando “Fototeca regionale”, si troverà il contenuto relativo:

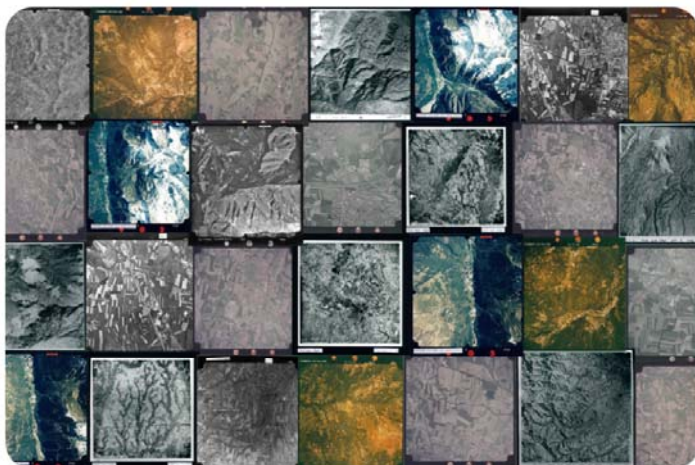


o direttamente dal link seguente:

<https://igr.piemonte.it/servizi/fototeca-regionale>

Dalla pagina di progetto si può consultare il manuale utente:

Fototeca regionale



Il servizio consente di consultare e scaricare fotografie aeree storiche del territorio piemontese. Le immagini sono organizzate per voli aerofotogrammetrici e possono essere esplorate tramite il GeoPortale IGR o utilizzate in software GIS.

Cos'è

A partire dagli anni '70 alcune direzioni regionali hanno raccolto un ingente patrimonio di voli fotogrammetrici realizzati sul territorio regionale, consistente in decine di migliaia di fotogrammi digitalizzati con attività progettuali condotte negli anni dai settori regionali interessati. L'archivio digitale prodotto, di circa 23 TB, conteneva sia i fotogrammi che parte dei piani di volo, strutturati in modo non omogeneo.

Il settore SITA in collaborazione con il settore Geologico, che ha fornito gran parte dei voli raccolti, ha condotto un intervento volto a rendere fruibile il patrimonio aerofotogrammetrico attraverso i servizi del GeoPortale IGR.

anche disponibile dal link seguente:

https://igr.piemonte.it/sites/default/files/media/documenti/2026-06/Fototeca_regionale_Manuale_v02.pdf

A proposito di ...

Attivare la funzione "A proposito di"



Per attivare la funzione utilizzare l'icona seguente:

Verrà visualizzata la panoramica delle funzioni disponibili nel visualizzatore del geoportale.

