



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO GEOLOGICO

GUIDA ALLA CONSULTAZIONE DELLA CARTA DELLE RISORSE IDRICHE SU INTERFACCIA ARCGIS ONLINE (AGOL).

A seguito dell'entrata in vigore del Piano Urbanistico Provinciale (P.U.P.), approvato con la L.P. 27 maggio 2008, n. 5 e dell'applicazione dell'articolo 21 delle sue norme di attuazione, in relazione alla tutela delle risorse idriche destinate al consumo umano, è stata approntata la Carta delle Risorse Idriche. Con Delibera di G.P. n° 2248 del 5 settembre 2008 è stata pertanto approvata la Carta delle Risorse Idriche che individua le sorgenti, i pozzi e le acque superficiali utilizzate a scopo potabile con qualsiasi portata comprese le sorgenti di acque minerali attualmente in concessione nonché le sorgenti ritenute strategiche per le peculiari caratteristiche di qualità, quantità e vulnerabilità, ancorché non sfruttate per uso umano, che potrebbero costituire riserve future. La Carta delle Risorse Idriche copre a scala 1:10.000 l'intero Trentino ed individua le seguenti aree di salvaguardia: a) zone di tutela assoluta; b) zone di rispetto idrogeologico; c) zone di protezione. La Carta delle Risorse Idriche è aggiornata periodicamente dalla Giunta Provinciale. Per renderne più agevole la consultazione è stato quindi predisposto uno strumento informatico che gestisce la cartografia via internet (WebGis), che permette di visualizzare e consultare i singoli livelli che concorrono a formare la Carta delle Risorse Idriche (da ora CRI).

DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA WEBGIS:

Per accedere alla schermata iniziale del WebGis è necessario accettare i limiti di utilizzo dei dati (fig.1).

LIMITI DI UTILIZZO

I servizi di diffusione via Internet delle informazioni cartografiche della Provincia Autonoma di Trento (P.A.T.) rappresentano uno strumento di consultazione on line dei dati del Sistema Informativo Ambientale e Territoriale provinciale (S.I.A.T.). Questi sono soggetti alla normativa sui diritti d'autore (L. 633 del 22/04/1941 e succ. mod. e int.) e la consultazione dei dati è tutelata dalla licenza Creative Commons "Attribuzione o equivalente" (CC BY) con obbligo in caso di utilizzo di citarne la fonte. Le informazioni ricavate dalla consultazione non devono essere interpretate in maniera vincolante, poiché il dato è soggetto a possibili rettifiche dovute al recepimento di nuove informazioni e nuove interpretazioni.

[Guida d'uso](#)

☒ Accetto le seguenti condizioni d'uso

Accetto le seguenti condizioni d'uso OK

fig.1: limiti di utilizzo

Viene visualizzata la schermata iniziale con i limiti del territorio provinciale (fig.2).

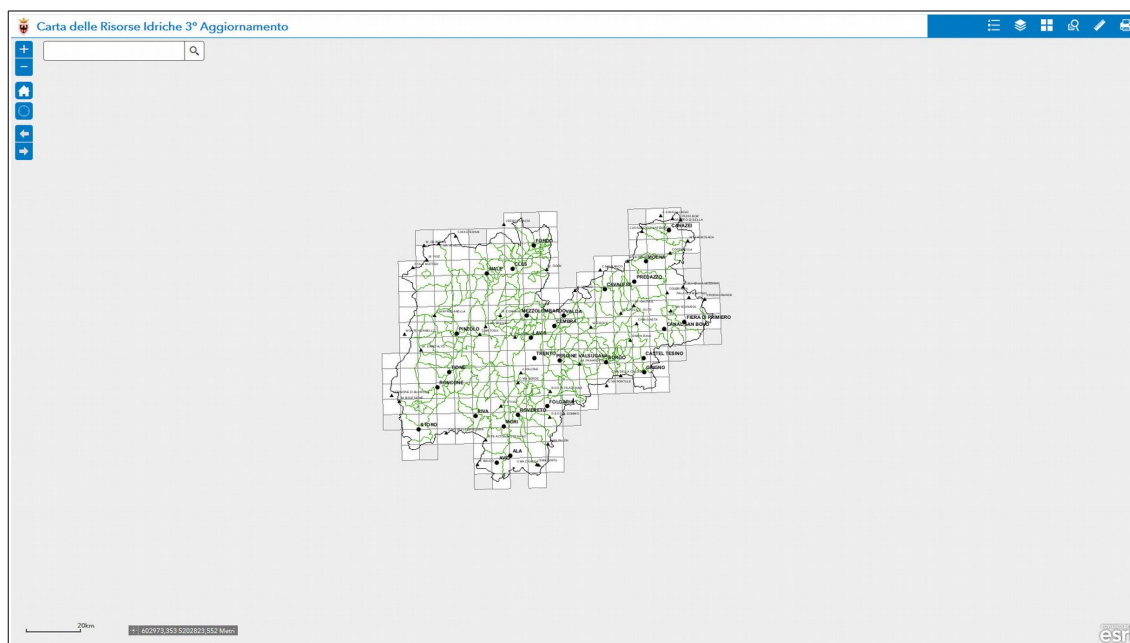


fig.2: schermata iniziale

La schermata presenta in basso a sinistra la visualizzazione di una scala grafica e le coordinate del puntatore del mouse.

Nella parte in alto a sinistra dell'interfaccia è presente: una casella di testo dove è possibile inserire un toponimo per il rapido posizionamento nell'area di interesse, due pulsanti per ingrandire o ridurre la mappa di visualizzazione, un pulsante per ritornare alla schermata iniziale e due pulsanti per andare avanti e indietro tra le varie schermate già visualizzate (fig.3).

L'ingrandimento e la riduzione della mappa, oltre che con i pulsanti descritti sopra, può essere effettuata facendo muovere in avanti ed indietro la rotella (*scroll*) del mouse; la traslazione della mappa avviene tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e spostandolo nella direzione voluta.

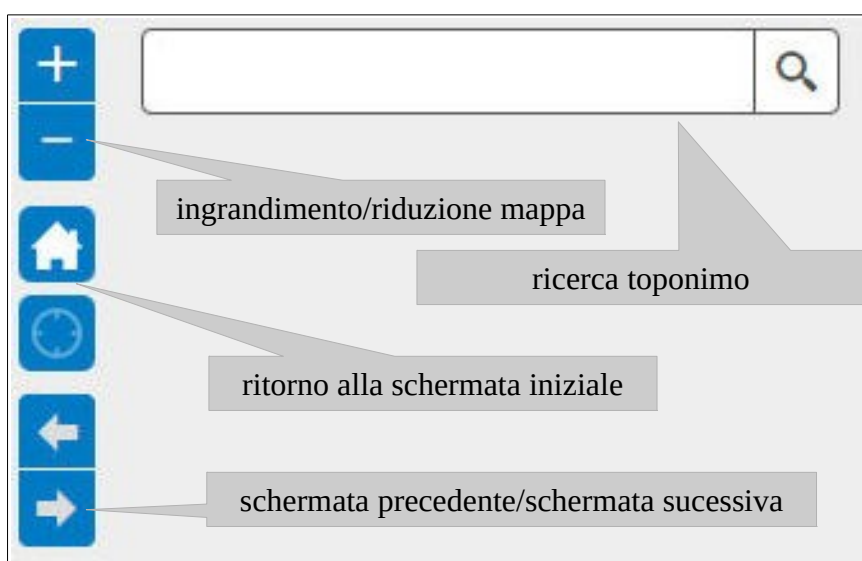


fig.3: comandi in alto a sinistra

Nella parte in alto a destra della schermata iniziale (fig.2) sono presenti alcuni pulsanti utili nella gestione dei dati visualizzati: il pulsante **“Legenda”** per la visualizzazione della stessa, il pulsante **“Elenco layer”** per la gestione della attivazione/disattivazione/trasparenza dei vari livelli che compongono la visualizzazione della CRI, il pulsante **“Galleria mappe di base”** per attivare l’ortofoto provinciale 2006 o 2011 (una volta selezionate vengono caricate come sfondo e all’attivazione degli altri livelli vengono coperte; per ritornare alla situazione di partenza bisogna attivare BaseMap_bianca), il pulsante **“Interrogazione”** per eseguire alcuni tipi di ricerche, il pulsante **“Misura”** per effettuare alcune misurazioni di base e il pulsante **“Stampa”** per stampare in vari formati ciò che si visualizza (fig.4).



fig.4: strumenti posizionati in alto a destra nella schermata iniziale

Il pulsante **“Legenda”** è uno strumento dinamico, che visualizza le legende dei livelli attivi in mappa; il pulsante **“Elenco layer”** gestisce l’attivazione/disattivazione del livello spuntando il quadratino a sinistra del suo nome e la trasparenza cliccando sui tre puntini a destra dello stesso (fig.5).

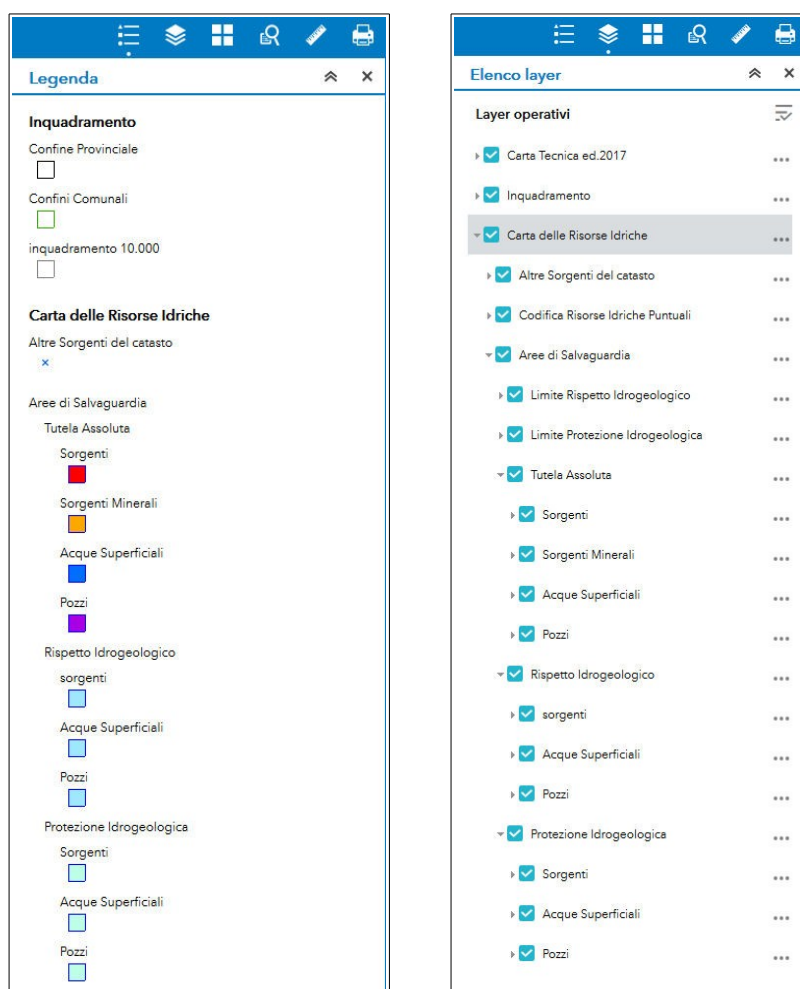


fig.5: esempi di finestra di legenda (sinistra) e di finestra dei livelli (destra)

Il livello inquadramento è attivo dalla schermata iniziale ed ha la possibilità, una volta espanso, di essere gestito attivando/disattivando gli altri livelli che lo compongono (fig.6). Tutti i livelli che non compongono il livello inquadramento sono attivi quando la scala grafica supera il km.

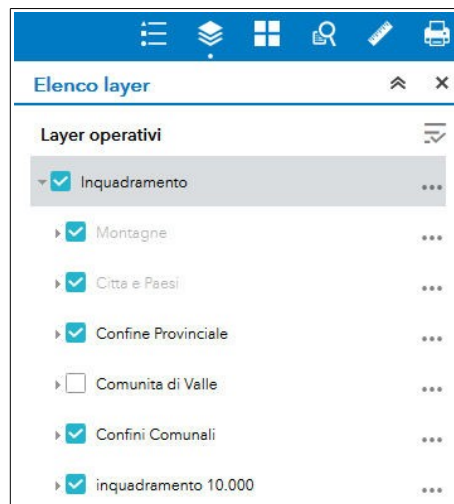


fig.6: livello inquadramento

Il pulsante “**Galleria mappe di base**” dà la possibilità di attivare gli sfondi delle ortofoto 2006 o 2011 (fig.7).



fig.7: Galleria mappe di base

Il pulsante “**Interrogazione**” dà la possibilità di eseguire 2 tipologie di ricerca (fig.8):

- inquadramento 10.000: permette di ricercare una specifica tavola dell’inquadramento 1:10.000; la ricerca può essere fatta sia per nome che per numero.
- Confini Comunali: permette di ricercare uno specifico territorio comunale per nome.



fig.8: finestra di Interrogazione

I risultati delle ricerche verranno elencati nella finestra risultati ed evidenziati nella schermata di visualizzazione, inoltre la ricerca sarà aggiunta come livello attivabile/disattivabile nella finestra Elenco layer.

La ricerca per “**inquadramento 10.000**” è eseguita selezionando o il numero di tavola o il nome della tavola (fig.9a).

Interrogazione

Attività Risultati

← inquadramento 10.000

Criteri di interrogazione

N.TAVOLA è
060100

NOME TAVOLA è
TRENTO

UPPER(SEZ_ID) = '060100'

Applica

fig.9a: ricerca per inquadramento 1:10.000

Il risultato della ricerca provoca uno zoom sulla tavola selezionata (fig.9b).

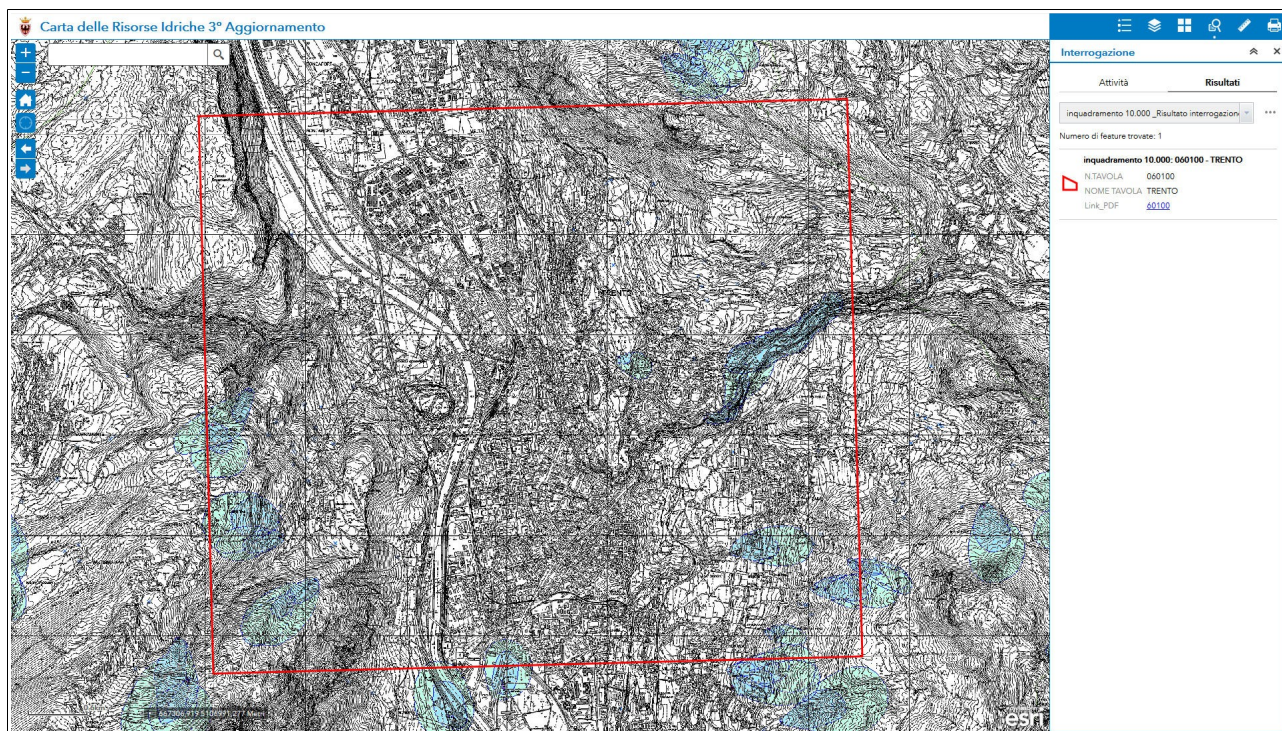


fig.9b: ricerca per inquadramento 1:10.000

La ricerca per “**Confini Comunali**” è eseguita selezionando il nome del comune (fig.10a).

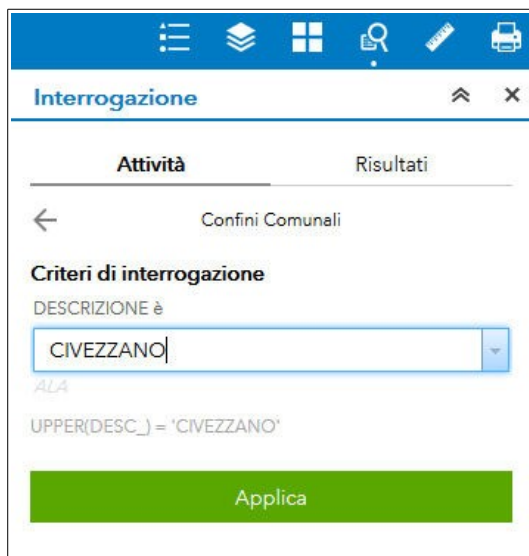


fig.10a: ricerca Confini Comunali

Il risultato della ricerca provoca uno zoom sul comune selezionato (fig.10b).

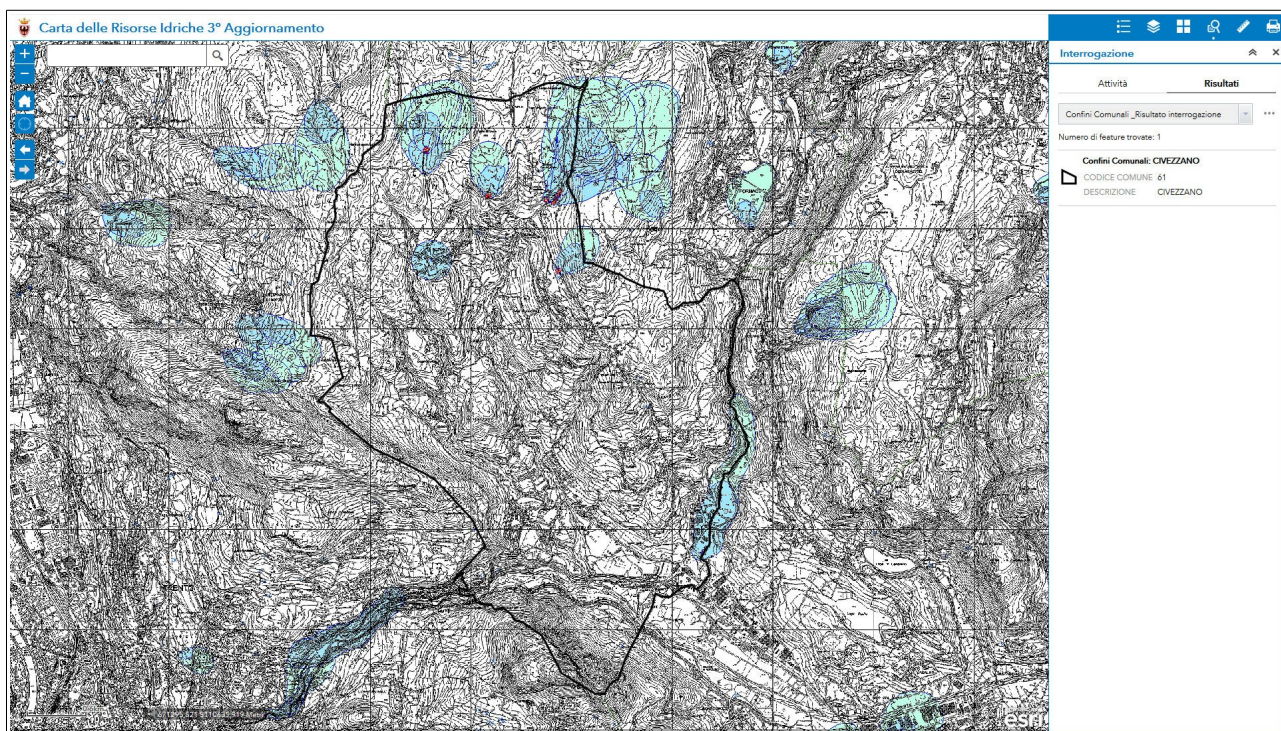


fig.10b: ricerca Confini Comunali

Il pulsante “**Misura**” permette tre operazioni:

-misurazione dell'area con scelta dell'unità di misura (fig.11a)

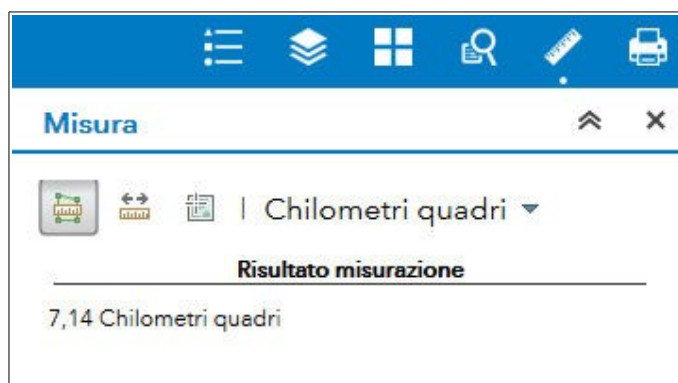


fig.11a: finestra misura area

-misurazione della lunghezza con scelta dell'unità di misura (fig.11b)

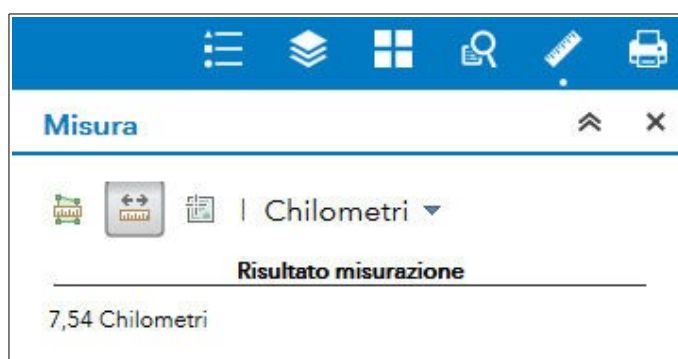


fig.11b: finestra misura lunghezza

-misurazione delle coordinate geografiche (fig.11c)

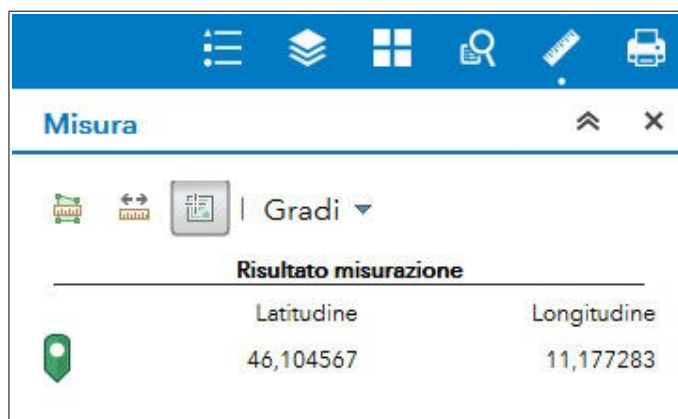


fig.11c: finestra misura coordinate

La determinazione delle coordinate nel WebGis si può effettuare in un'altra modalità rispetto a quella appena descritta in coordinate geografiche, cioè sfruttando lo strumento rilevatore di coordinate situato vicino alla scala grafica nella parte in basso a sinistra della mappa. Con riferimento alla fig.12, cliccando sul pulsante evidenziato e successivamente cliccando sul luogo desiderato della mappa si ottengono le coordinate del punto selezionato in formato chilometrico UTM-WGS84 ETRS 1989.



fig.12: strumento rilevatore di coordinate

Il pulsante “**Stampa**” permette di creare i file dei documenti per le stampe, nei formati più comuni e con Layout in A4/A3 (fig.13).

A screenshot of a 'Stampa' (Print) dialog box. The main section has fields for 'Titolo mappa:' (Carta delle Risorse Idriche), 'Layout:' (A4 Landscape), and 'Formato:' (PDF). Below these are 'Avanzato' and 'Stampa' buttons. An expanded 'Avanzato' section shows: 'Scala/estensione mappa:' with radio buttons for 'scala mappa' (selected) and 'estensione mappa'; 'Forza scala:' with a 'corrente' link; 'Etichette:' with a checked 'Mostra etichette:' checkbox; 'Metadati layout:' with 'Autore:' (Provincia Autonoma di T) and 'Copyright:' fields; 'Includi legenda:' with a checked checkbox; 'Unità dell'indicatore di scala:' (Miglia); 'Dimensioni MAP_ONLY:' with 'Larghezza (px):' (670) and 'Altezza (px):' (500); and 'Qualità di stampa:' with 'DPI:' (96).

fig.13: finestra stampa

DOWNLOAD DEI PDF SCALA 1:10000 DELLA “CARTA DELLE RISORSE IDRICHE”

Per scaricare i PDF si può utilizzare lo strumento di ricerca nella tipologia inquadramento 1:10.000 (fig.14).

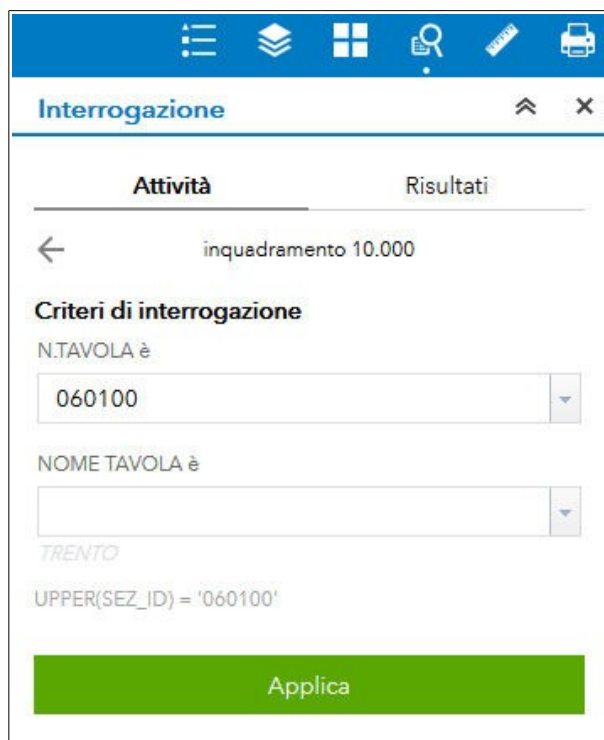
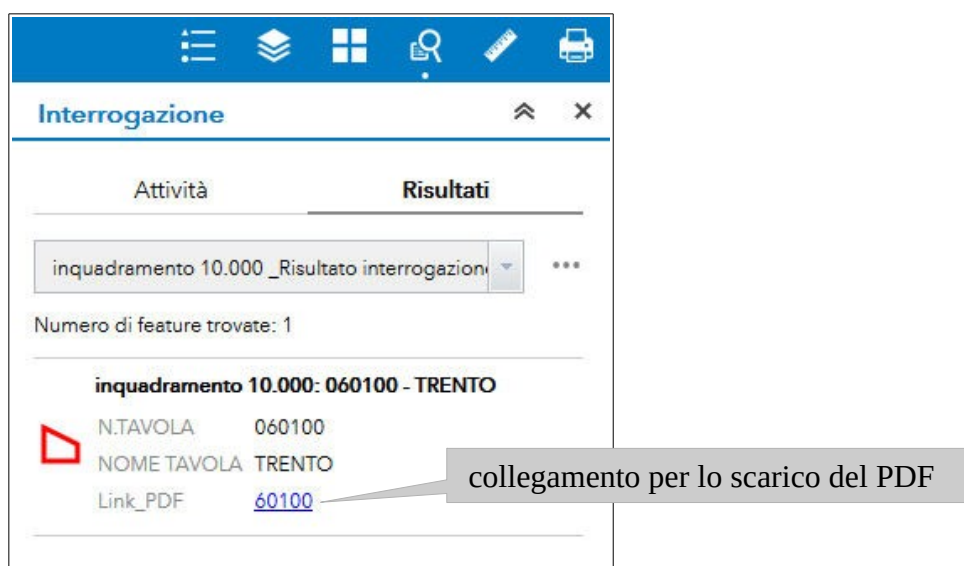


fig. 14: Un esempio di ricerca sulla base del numero della sezione

Una volta eseguita la ricerca sarà possibile scaricare il PDF desiderato utilizzando l'apposito collegamento (fig.15).



inquadramento 10.000: 060100 - TRENTO	
N.TAVOLA	060100
NOME TAVOLA	TRENTO
Link_PDF	60100

fig.15: risultato della ricerca della tavola di interesse

In alternativa i PDF si possono scaricare dalla schermata iniziale, cliccando con il mouse sulla tavola desiderata e ottenendo la finestra con i dati relativi (fig.16).

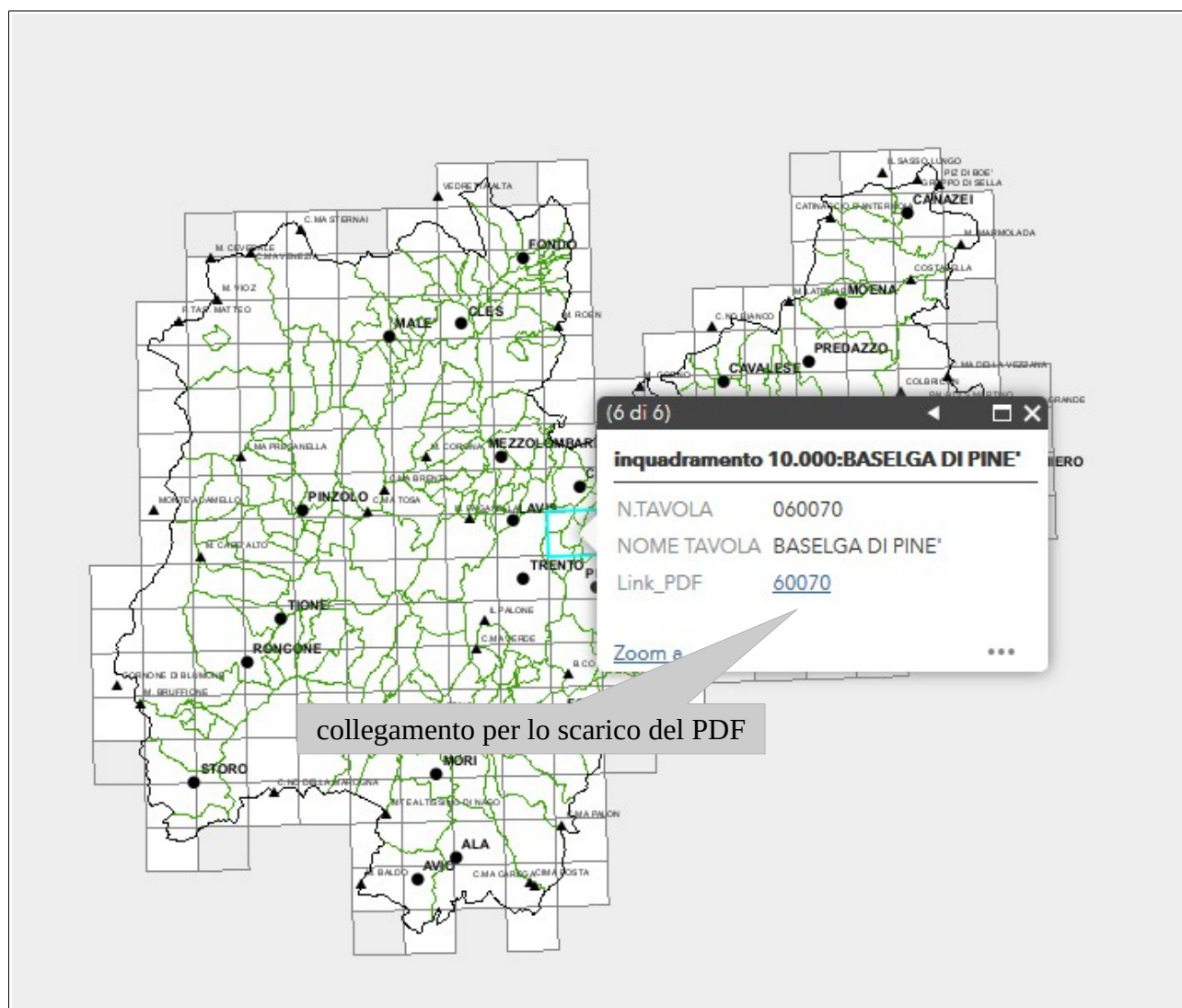


fig.16: scarico diretto PDF

Un altro metodo permette di scaricare i PDF dalla schermata degli attributi. Dalla schermata iniziale o da qualsiasi zona analizzata si può aprire la finestra degli attributi cliccando sulla freccia al centro in fondo alla pagina e scaricare il file PDF che interessa (fig.17).

Carta delle Risorse Idriche 3° Aggiornamento

premere la freccia per aprire la tabella attributi

N.TAVOLA	NOME TAVOLA	Link_PDF
001060	VAL CALAMENTO	61060
001050	PALLU' DEL FERSINA	61050
000980	S.ORSOLA	60098
001100	BORGO VALSUGANA	61100
001090	M.FRAVORT	61090
000120	FRASSILONGO	60120

collegamento per lo scarico del PDF

fig.17: scarico PDF da tabella attributi