



Sistema Informativo Territorio e Catasto CATASTO TERRENI DELLA PROVINCIA DI TORINO

MANUALE UTENTE

Versione 1.0

1. INTRODUZIONE	2
2. ACCESSO ALL'APPLICATIVO	3
3. SELEZIONE DI UN COMUNE.....	4
4. VISUALIZZAZIONE MAPPA	6
4.1 FUNZIONI PER LA VISUALIZZAZIONE.....	6
4.2 RICERCHE PREDEFINITE.....	11
5. SCARICO DATI.....	13

1. Introduzione

L'applicativo per la consultazione dei dati catastali della Provincia di Torino consente:

1. visualizzazione mappe catastali dei comuni di cui è già stata completata l'acquisizione
2. interrogazione della mappa tramite criteri di ricerca predefiniti
3. scarico mappa catastali di un comune

Le funzionalità appena elencate sono accessibili agli utenti secondo i seguenti profili:

FUNZIONALITA' DEL SERVIZIO	UTENTI					
	operatore provincia	punto di accesso	operatore comune - operatore comunità montana	punto di accesso	operatore d'impresa - cittadino - professionista	punto di accesso
visualizzazione dati catastali	sì	sito internet provincia	sì	rupar	sì	sito internet provincia - sistema piemonte
Interrogazione della mappa	sì		sì		sì	
scarico dati catastali	sì		sì		no	

Tabella 1. profilo utenti

2. Accesso all'applicativo

Per accedere all'applicativo occorre attivare il browser Internet Explorer ed immettere l'indirizzo <http://gis.csi.it/catscaa1/Catasto.asp> da cui si accede alla prima pagina (vedi Figura 1).

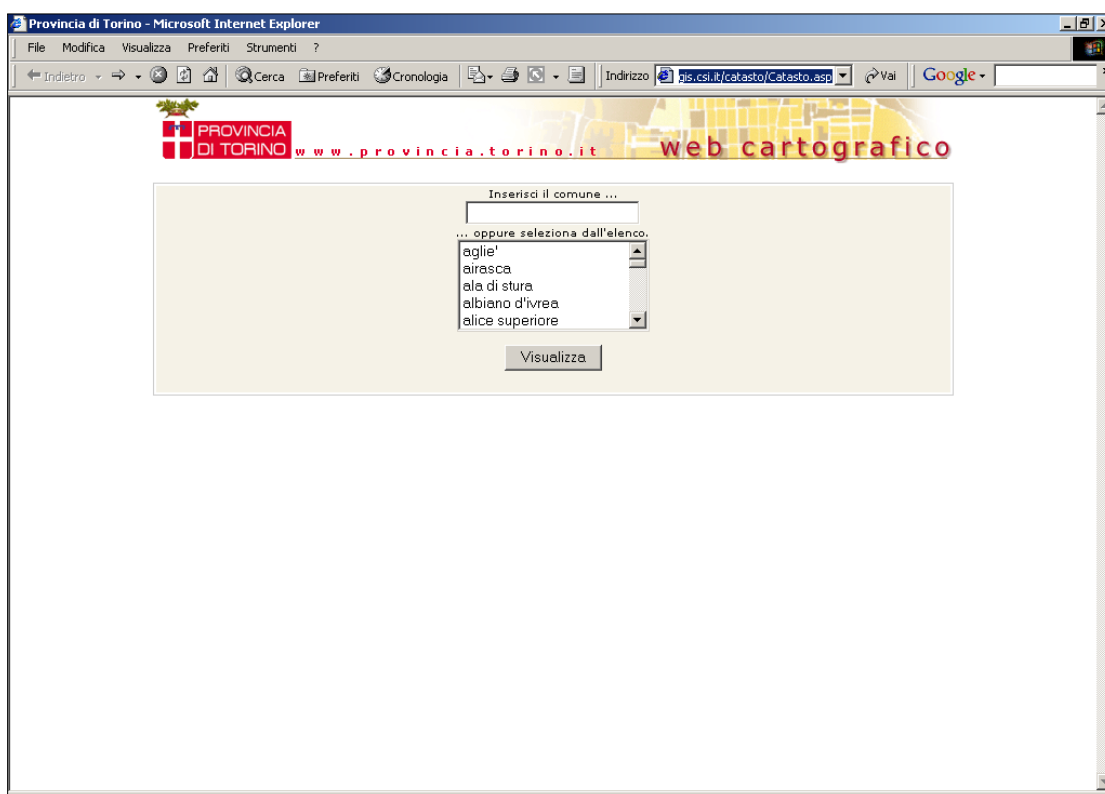


Figura 1. schermata iniziale dell'applicativo

3. Selezione di un comune

E' possibile inserire manualmente il comune (vedi Figura 2) oppure selezionarlo dall'elenco (vedi Figura 3)

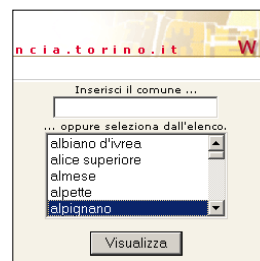
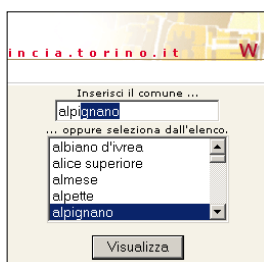
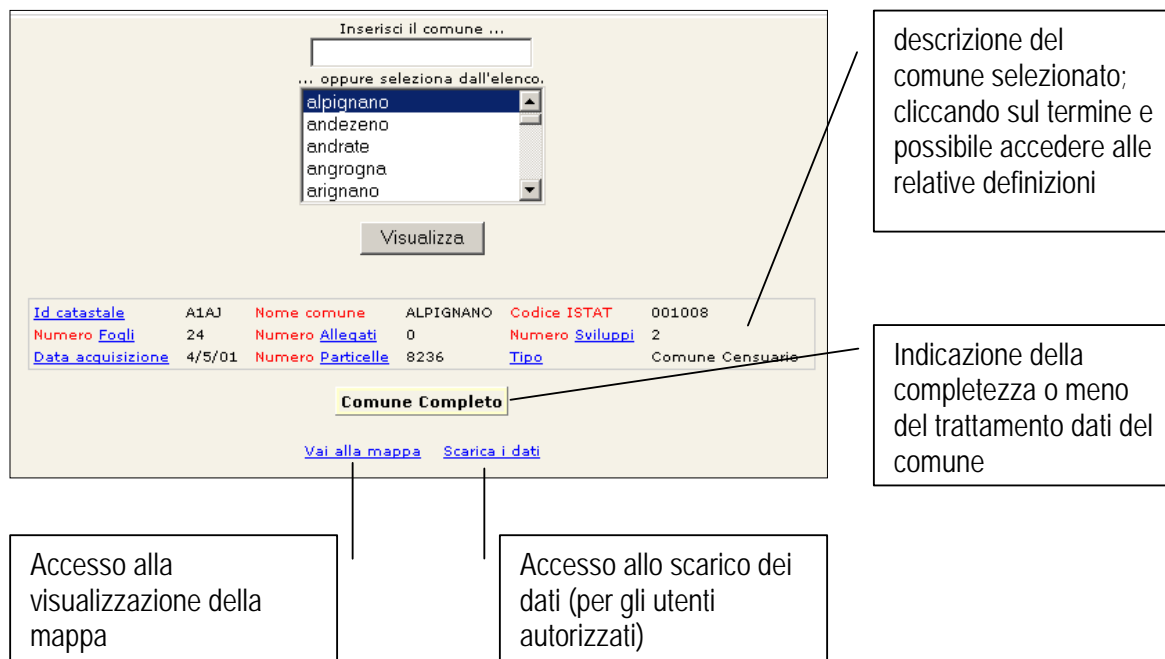


Figura 2. inserimento manuale del comune

Figura 3. selezione del comune dall'elenco

In qualunque dei due modi si selezioni un comune appaiono delle informazioni collegate al comune stesso; un comune può essere *completo*, nel caso siano già state completate tutte le fasi di trattamento dati (vedi Figura 4), oppure *in lavorazione*, nel cui caso viene fornito lo stato di avanzamento delle fasi di trattamento dati (vedi Figura 5).



descrizione del comune selezionato; cliccando sul termine e possibile accedere alle relative definizioni

Indicazione della completezza o meno del trattamento dati del comune

Id catastale	A1AJ	Nome comune	ALPIGNANO	Codice ISTAT	001008
Numero Fogli	24	Numero Allegati	0	Numero Sviluppi	2
Data acquisizione	4/5/01	Numero Particelle	8236	Tipo	Comune Censuarie

Comune Completo

[Vai alla mappa](#) [Scarica i dati](#)

Accesso alla visualizzazione della mappa

Accesso allo scarico dei dati (per gli utenti autorizzati)

Figura 4. esempio di comune *completo*

Inserisci il comune ...

... oppure seleziona dall'elenco.

azeglio
bairo
balangero
baldissero canavese
baldissero torinese

Visualizza

Id catastrale	A1AS	Nome comune	AZEGLIO	Codice ISTAT	001014
Numero Fogli	39	Numero Allegati	0	Numero Sviluppi	0
Data acquisizione	11/14/01	Numero Particella	8139	Tipo	Comune Censuario

Comune in lavorazione		
Tipo fase	Descrizione fase	Stato fase
Conversione Formato Catastrale-Cad	Conversione in Formato DGN	In Avviamento
	Conversione Sistema Coordinate (CS-GB)	Da Avviare
	Squadatura Fogli	Da Avviare
	Conversione nei formati di export DWG e DGN	Da Avviare
Mosaicatura	Mosaicatura e Validazione Topologica	Da Avviare
Caricamento GIS	Popolamento Base Dati	Da Avviare
	Costruzione Aree	Da Avviare
Generazione e pubblicazione Dati	Vestizione Aree	Da Avviare
	Export Shape File	Da Avviare
	Vestizione Linee Punti Simboli	Da Avviare
	Predisposizione dati per Pubblicazione su WEB	Da Avviare

Mappa non presente Nessun dato da scaricare

stato di avanzamento delle fasi di trattamento dati

funzioni di visualizzazione e scarico non abilitate

Figura 5. esempio di comune *in lavorazione*

4. Visualizzazione mappa

Selezionando la funzione “vai alla mappa” (vedi Figura 4) è possibile visualizzare la mappa del comune selezionato (vedi Figura 6).

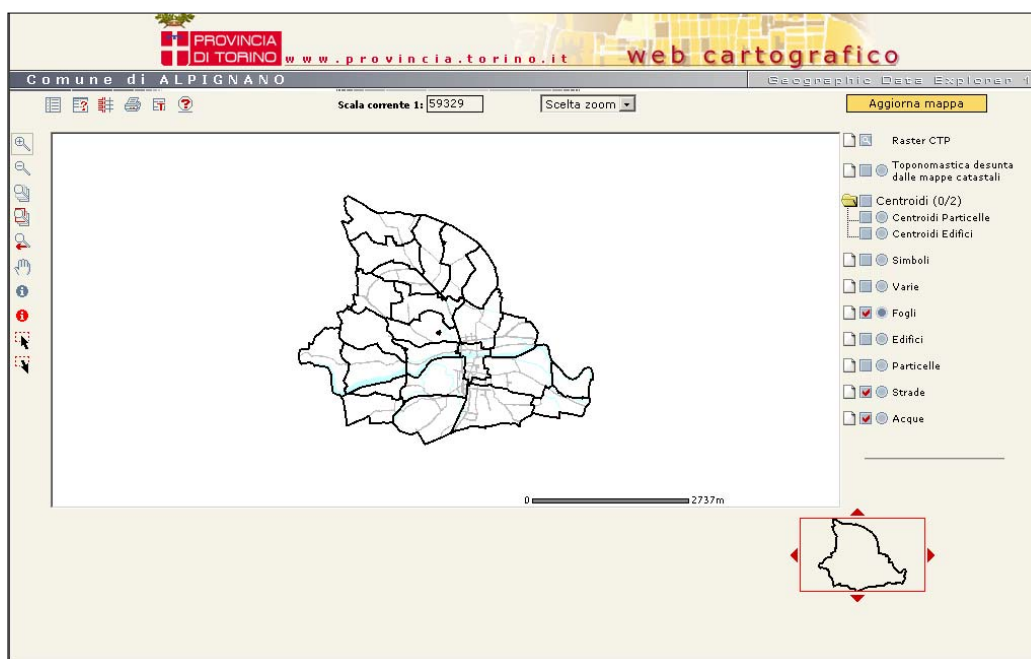


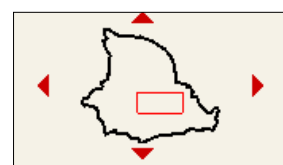
Figura 6. mappa del comune selezionato

4.1 Funzioni per la visualizzazione

La pagina di visualizzazione si compone di una mappa e di diverse funzioni che permettono l'interazione con essa.

Lo schermo si compone di un'area centrale occupata dalla **Mappa** sulla quale vengono visualizzati tutti i temi che la compongono.

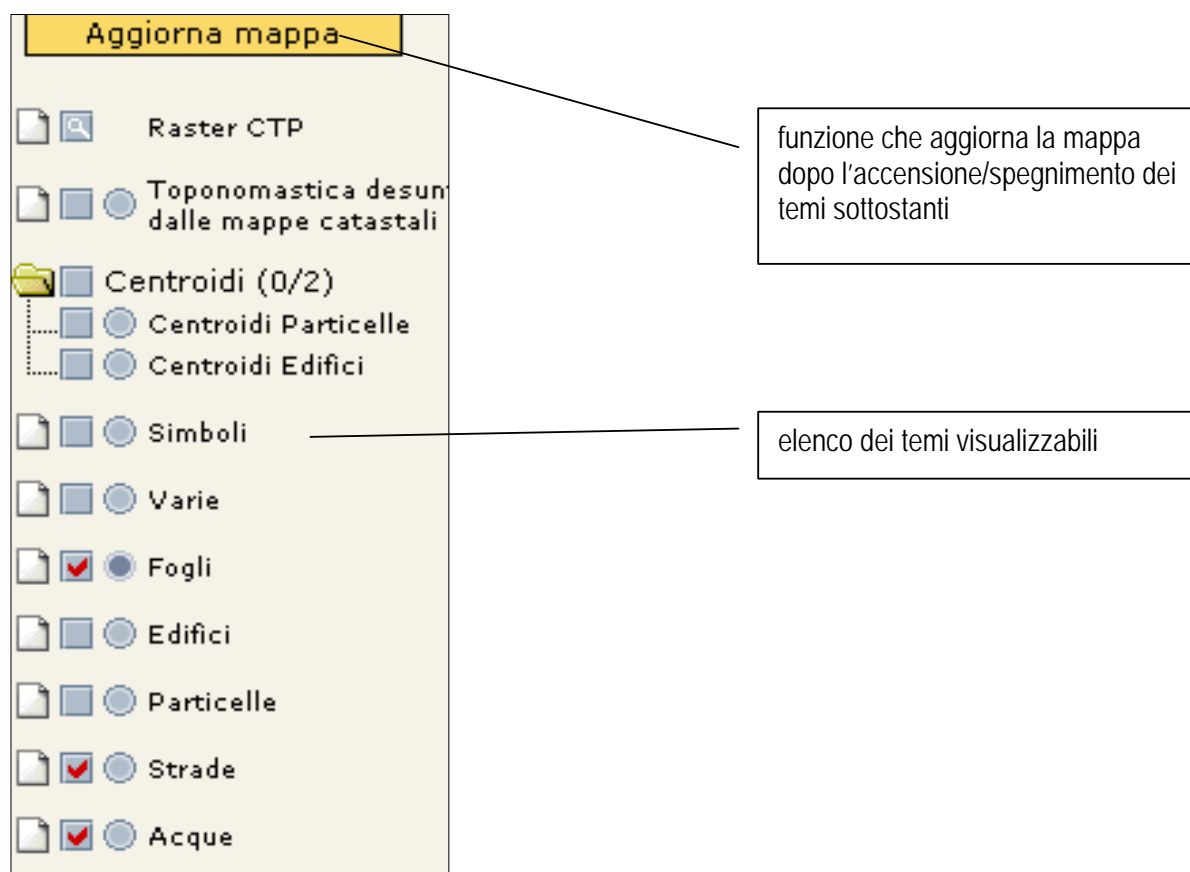
Nell'angolo in basso a destra si trova la **Vista di inquadramento**



Con un rettangolo dal bordo rosso viene indicata la porzione di territorio visualizzata sulla Mappa rispetto all'intero territorio rappresentabile.










Le quattro frecce nel contorno servono per effettuare degli spostamenti nelle quattro direzioni principali.

A destra della mappa compare l'area su cui è visualizzato l'**elenco dei temi**. Il pulsante "Aggiorna mappa" consente di visualizzare nella mappa le modifiche apportate all'elenco dei temi. E' possibile definire se un tema debba essere visibile nella mappa (a meno di limiti di scala) e quale tema debba essere utilizzato per le operazioni di interrogazione o di selezione (tema Attivo).

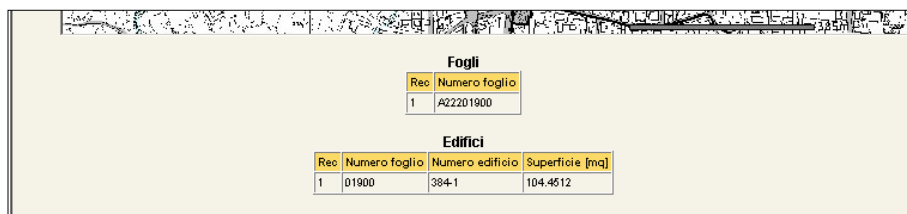


Ecco il significato
presentano in

dei simboli che si
questa area:

-  Il tema corrispondente è attivo. Facendo click <> si rende inattivo.
-  Il tema corrispondente non è attivo. Facendo click si rende attivo.
-  Il tema corrispondente è visibile. Facendo click si rende non visibile.
-  Il tema corrispondente non è visibile. Facendo click si rende visibile.
-  Il tema corrispondente dovrebbe essere visibile ma non rientra nei limiti di scala.
-  La cartella aperta consente di vedere il contenuto della stessa.
-  La cartella chiusa non consente di vedere l'elenco dei temi.
-  Il tema non appartiene a nessuna cartella.
-  I temi della cartella sono parzialmente visibili.

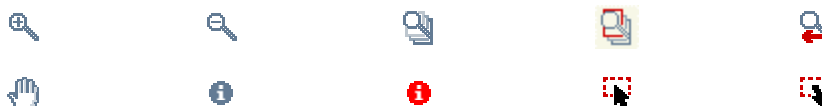
Al di sotto della Mappa compare un **pannello di dialogo** utilizzato sia per visualizzare i risultati di operazioni di interrogazione, sia per la definizione dei parametri per operazioni quali l'Area di pertinenza.




Fogli	
Rec	Numero foglio
1	A22201900

Edifici			
Rec	Numero foglio	Numero edificio	Superficie [mq]
1	01900	384-1	104.4612


Nella parte a sinistra della mappa compare la **barra di bottoni** che permette di interagire con la mappa:



 **Zoom In:** Si può usare in due modalità. La prima consiste nel cliccare in una zona della mappa su cui si vuole fare un ingrandimento. La mappa viene allora centrata sulla zona prescelta con un ingrandimento fisso.


La seconda modalità consiste nel definire esattamente quale sarà l'estensione della nuova mappa disegnando un rettangolo sulla mappa. Per disegnare occorre posizionarsi sul punto che definisce un angolo del rettangolo, cliccare con il tasto sinistro del mouse e tenendolo premuto spostarsi sulla mappa. Rilasciare quindi il bottone del mouse quando il rettangolo è definito correttamente. La mappa viene allora aggiornata.


E' possibile che, cambiando scala, l'elenco dei temi visualizzati sulla mappa venga modificato.

 **Zoom Out:** Si può usare in due modalità. La prima consiste nel cliccare semplicemente sulla mappa. Verrà allora ridisegnata centrata sul punto della mappa dove è stato cliccato e con un effetto zoom all'indietro di modesta entità.

La seconda modalità consiste nel disegnare un rettangolo con lo stesso sistema descritto per la funzione di zoom in. Se il rettangolo disegnato è molto grande lo zoom all'indietro risultante sarà di modesta entità. Se al contrario il rettangolo è molto piccolo rispetto alla mappa, lo zoom all'indietro sarà di rilevante entità.


E' possibile che cambiando scala l'elenco dei temi visualizzati sulla mappa venga modificato.

 **Zoom all'estensione massima:** Effettua uno zoom all'estensione di tutti i temi presenti nella mappa (anche quelli attualmente non visibili).


 **Zoom all'estensione del tema attivo:** Effettua uno zoom in modo da inquadrare tutto il tema attivo in quel momento.


E' possibile che cambiando scala l'elenco dei temi visualizzati sulla mappa venga modificato.


E' possibile inoltre che il tema attivo stesso possa non essere visualizzato alla scala della sua massima estensione.


 **Zoom precedente:** Annulla l'ultima operazione di cambiamento dell'estensione visualizzata tornando alla precedente.

E' possibile che, cambiando scala, l'elenco dei temi visualizzati sulla mappa venga modificato.

 **Pan:** Cliccare con il tasto sinistro del mouse e, tenendolo premuto, muoversi sulla mappa. La mappa viene spostata nella direzione di movimento del mouse inquadrando altre zone.


 **Identify:** Questo strumento permette di ottenere informazioni di tipo testuale associate a un elemento grafico del tema attivo. Il risultato viene visualizzato nel pannello posto sotto la mappa.

 **Identify All:** Questo strumento permette di ottenere informazioni di tipo testuale associate ad un elemento grafico di un qualsiasi tema visibile della mappa. Il risultato viene visualizzato nel pannello posto sotto la mappa.

 **Selezione geografica con Rettangolo:** Si può selezionare un singolo oggetto del tema attivo semplicemente cliccando sulla mappa dopo aver selezionato questo strumento. Per selezionare più oggetti disegnare un rettangolo trascinando il mouse: posizionarsi sul punto che definisce un angolo del rettangolo, cliccare con il tasto sinistro del mouse e tenendolo premuto spostarsi sulla mappa. Rilasciare quindi il bottone del mouse quando il rettangolo è definito correttamente. Dopo questa operazione verranno selezionati tutti gli elementi del tema attivo che toccano il rettangolo.

Contestualmente alla selezione vengono visualizzate le informazioni associate agli oggetti (tutti o solo una parte a seconda della quantità di oggetti selezionati) nel pannello posto sotto la mappa. Sull'output della selezione si possono eseguire le seguenti operazioni:

1. Effettuare uno zoom che inquadri tutti gli oggetti cliccando sulla voce: "Zoom su tutti i record";
2. Effettuare uno zoom su un singolo elemento della lista cliccando sul campo Rec del record opportuno;
3. Nel caso gli elementi siano molti compare la voce "Altri records" su cui si può agire per visualizzare gli elementi successivi;
4. Quando si naviga fra i blocchi di record si può sempre tornare alla selezione precedente usando la voce "Record precedenti".


 **Cancellazione selezioni:** Pulisce la mappa in modo che non ci siano più elementi selezionati o elementi grafici supplementari.

Nella parte sopra la mappa compare la **barra di bottoni** che permette di effettuare

operazioni varie.

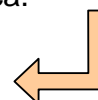


 **Visualizza Legenda:** Visualizza la legenda dei temi.

 **Ricerca:** Questa operazione permette di reperire uno o più elementi del tema attivo in base ad un'espressione di ricerca predefinita. Viene aperto un dialogo che permette di selezionare l'espressione di ricerca.

Ricerca
La ricerca è Case-Sensitive

Particelle	<input type="text" value="Ricerca per numero"/> <input type="text" value="Ricerca per numero"/> <input style="background-color: #e0e0e0;" type="text" value="Ricerca superficie minore uguale di (mq)"/> <input type="text" value="Ricerca superficie maggiore uguale di (mq)"/> <input type="text" value="Ricerca per tipo"/>	Numero foglio : <input type="text"/> Numero particella : <input type="text"/>
------------	--	--



4.2 Ricerche predefinite

E' possibile effettuare le seguenti ricerche:

1. se si attiva il tema FOGLI:

- ricerca per numero

2. se si attiva il tema PARTICELLE:

- ricerca per numero
- ricerca per superficie minore uguale di (mq)
- ricerca per superficie maggiore uguale di (mq)
- ricerca per tipo


3. se si attiva il tema EDIFICI:

- ricerca per superficie minore uguale di (mq)
- ricerca per superficie maggiore uguale di (mq)

Per effettuare le ricerche è necessario:


- rendere attivo il tema prescelto.
- cliccare sul bottone "Ricerca": viene aperto il dialogo di interrogazione.
- selezionare la ricerca desiderata dalla lista delle ricerche posta sulla sinistra
- inserire i dati negli appositi spazi sulla destra
- cliccare il pulsante "esegui"


Il risultato è una selezione di oggetti fatta sul tema attivo che soddisfano le condizioni di ricerca. Viene inoltre presentata la lista di tutti gli oggetti trovati.


 **Area di pertinenza:** Serve per sapere quali elementi di un tema ricadono ad una distanza assegnata dagli elementi selezionati di un altro (o dello stesso) tema. Procedere come segue:

1. Effettuare una selezione su di un tema;
2. Attivare la funzione "Area di pertinenza". Viene visualizzato un dialogo nel pannello posto sotto la mappa;
3. Selezionare il tema di cui si vogliono evidenziare gli elementi che ricadono nell'Area di pertinenza nella finestra; lasciare il valore "Nessun Tema" se si vuole evidenziare la sola Area di pertinenza;
4. Definire la distanza dall'Area di pertinenza nell'apposita casella;
5. Selezionare la casella "Mostra attributi" se si vogliono anche visualizzare i dati associati degli elementi ricadenti nell'Area di pertinenza;
6. Avviare il processo con il bottone "Crea Area di pertinenza".

Il risultato sarà l'evidenziazione degli elementi ricadenti nell'Area di pertinenza del tema prescelto. Se si è scelto di visualizzarne anche gli attributi, essi compariranno nel pannello sotto la mappa.

 **Stampa:** Attiva la funzione di stampa (della mappa o della legenda). Inserire eventualmente un titolo alla mappa e quindi premere "Stampa la pagina", oppure un titolo alla legenda per stampare la legenda: viene aperta una nuova finestra con il layout di stampa. Da qui si può stampare con il bottone "Stampa" del Browser.

 **Visibilità Tema:** Mostra i limiti di scala per la visualizzazione dei temi presenti nel servizio

 **Help:** Permette l'accesso alla pagina di informazioni.

5. Scarico dati

Selezionando la funzione “scarica i dati” (vedi Figura 4) si apre la pagina in cui inserire il proprio nome utente e password per accedere alla pagina da cui scaricare i dati (vedi Tabella 1).



Figura 7. inserimento dei dati di autenticazione

Ciascun utente di un comune, di una comunità montana o della provincia di Torino sarà abilitato a scaricare solo i dati relativi al proprio ambito territoriale (comune, comuni della comunità montana e comuni della provincia).

E' possibile scaricare i dati in diversi formati:

- .dgn
- .dwg
- .dxf
- .shp



Figura 8. file scaricabili nei diversi formati