

Guida alla consultazione della Cartografia on-line

La pagina iniziale

L'apertura delle pagine contenenti la cartografia avviene attraverso il menù a tendina in basso, che consente la scelta del tema da visualizzare. Una volta effettuata la scelta è necessario cliccare sulla risoluzione video desiderata (quella impostata per il proprio schermo che si può verificare cliccando sul link *Verifica i tuoi parametri*).

PROVINCIA di VARESE **PORTALE DI CARTOGRAFIA ON-LINE**
BIT SETTORE TERRITORIO E URBANISTICA

Home Download cartografia Ricerca metadati Richieste cartografia Contatti Glossario Links Faq

Mappe di base
Cartografia di base
Mappe personalizzate
Servizi WMS di sfondo

Pianificazione
Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)
Approfondimenti del PTCP
Piano Cave
Piano Indirizzo Forestale
Piani di Governo del Territorio

Mappe tematiche
Vincoli Ambientali
Carte Geologiche
Uso del Suolo
Progetto Aree Dismesse
Percorsi ciclabili

Servizi dedicati
Impianti di smaltimento e/o rifiuti - Verifica assoggettabilità a VIA
Impianti trattamento rifiuti - Aree non idonee

Area riservata
Area riservata Intranet

PT TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE

LABORATI DEL PTCP
DOCUMENTI (PDF)
Relazione Generale NdA
Approfondimenti
Valutazione del piano
TAVOLE (PDF)
Agricoltura
Mobilità
Paesaggio
Rischio
Carta di Sintesi sc. 1:50.000

Il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale è stato approvato con [Delibera P.V. n. 27](#) in data 11.04.2007. L'avviso di definitiva approvazione del piano è stato pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia - serie inserzioni e concorsi n. 18 del 02.05.2007; ai sensi dell'art. 17, comma 10, L.R. 12/2005 il PTCP ha acquistato efficacia. La deliberazione citata, comprensiva degli allegati, è depositata per la consultazione presso il Settore Territorio ed Urbanistica, Via Pasubio n. 6, Varese.

Per navigare nel PTCP scegliere il tema **Agricoltura** e cliccare sulla risoluzione video:

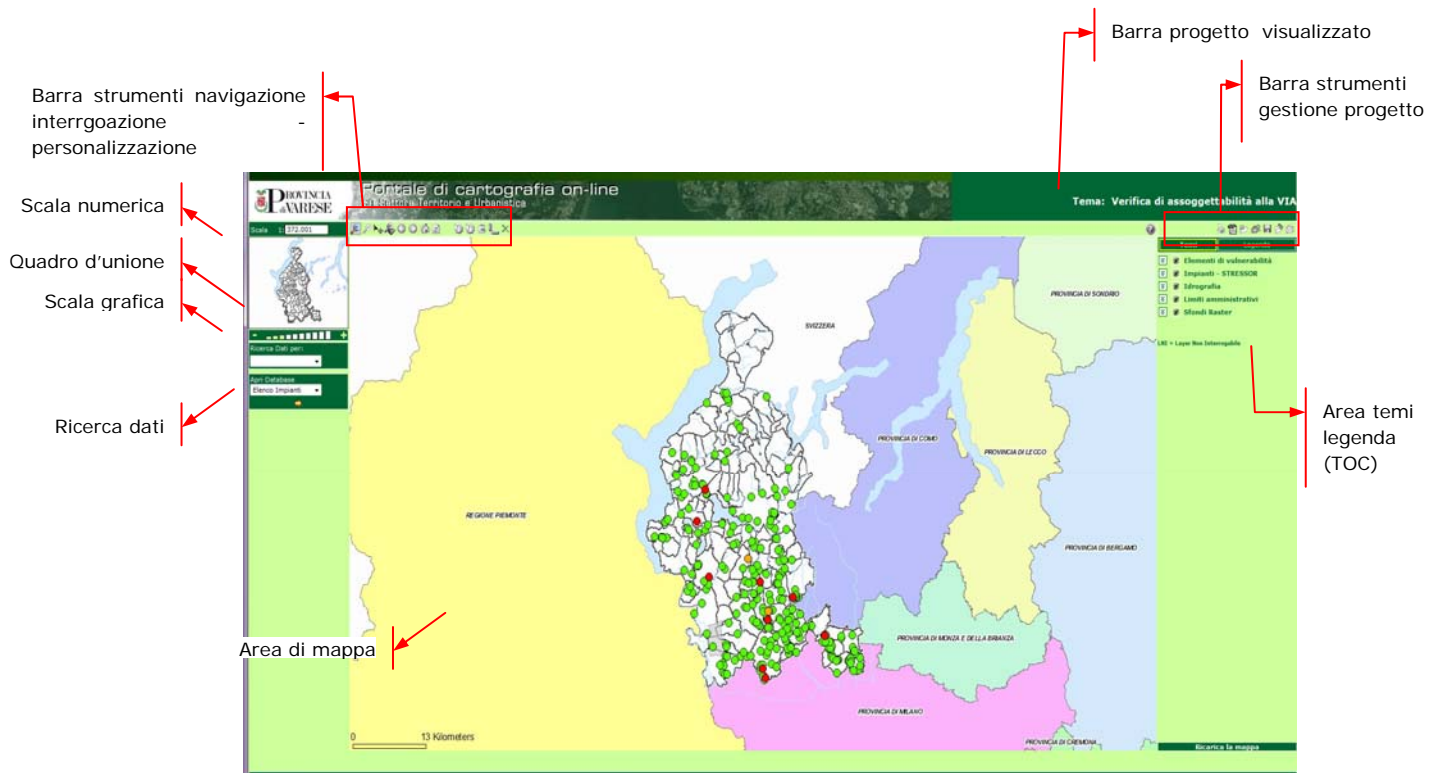
800 x 600 **1024 x 768** **1024** [\(Verifica i tuoi parametri\)](#)

43,645

©2011 Portale di Cartografia on-line della Provincia di Varese

La navigazione della mappa

L'applicazione web e' suddivisa in diverse aree.

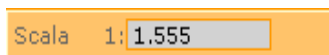


La prima barra in alto riporta il nome del progetto scelto per la visualizzazione.

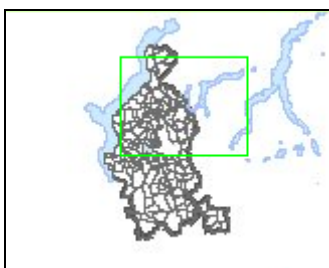
Barra strumenti di navigazione



Prima di analizzare la barra degli strumenti di navigazione è bene conoscere altri strumenti che consentono di effettuare operazioni analoghe. Nell'angolo in alto a sinistra si trova il box della corrente **scala di visualizzazione** della mappa. La scala può essere impostata a piacimento inserendo il valore desiderato all'interno del box e premendo Invio sulla tastiera.




Sotto la scala si trova il **quadro d'unione**, che riporta l'intera estensione della mappa e la rappresentazione del riquadro che viene invece visualizzato alla scala corrente nel riquadro centrale. E' possibile agire sul quadro d'unione sia per spostarsi all'interno della mappa (come un pan), sia zoomare sulla mappa, disegnando un riquadrando sull'area che si vuole ingrandire.





Sotto il quadro d'unione si trova la **rappresentazione grafica della scala**, che consiste di una serie di blocchi sui quali, cliccando, si può ingrandire o ridurre la mappa.




Al centro in alto si trova la **barra degli strumenti di navigazione**, che consentono di muoversi all'interno della mappa agendo direttamente su di essa:


 **Ingrandimento** Attivando lo strumento e disegnando un rettangolo sulla mappa si definisce l'area da ingrandire. E' possibile anche ingrandire la mappa di una misura predefinita cliccando su di essa (con lo strumento "INGRANDIMENTO" attivo).


 **Riduzione** Attivando lo strumento la mappa viene ridotta di una misura predefinita (due gradini della scala grafica a sinistra)

 **Spostamento (pan)** Con questo strumento e' possibile spostare la mappa liberamente in tutte le direzioni desiderate.

 **Vista precedente** Attivando questo strumento si va alla vista precedente

 **Vista successiva** Attivando questo strumento si va alla vista successiva


 **Mappa iniziale** Attivando questo strumento l'applicativo ritorna alla vista iniziale di default (con i temi spenti).

 **Ricarica la mappa** Questa funzione serve ad aggiornare (ricaricare) la mappa quando vengono accesi o spenti i temi per vedere la nuova visualizzazione

Barra strumenti di interrogazione – personalizzazione



A fianco della barra di navigazione si trova **barra degli strumenti di interrogazione - personalizzazione**, che consentono di interrogare gli oggetti presenti nella mappa per ottenere le informazioni ad essi associate e altro:

 **Interroga tutti i gruppi** Con questo strumento si interroga la mappa nel punto desiderato ottenendo le informazioni presenti relative a tutti i temi in legenda (sia accesi che spenti).

Cliccare sul pulsante e cliccare successivamente sulla mappa. Il risultato viene rappresentato in una finestra pop-up:

Le informazioni sono raggruppate per tema, così come si presentano nella legenda. Cliccando sulle frecce si possono aprire o chiudere i gruppi di informazioni.

Cliccando sulle icone in alto si possono esportare i risultati nei vari formati di word, excell o pdf.

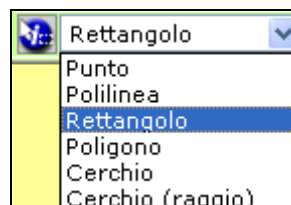
@	Stato	Ente	Classe	Tipologia strada	Criticità inserita nel PTCP	Gerarchia dei livelli	Scheda Nda del PTCP	Vincolo art 18 comm2 lett b LR12/2005	Denominazione	Previsioni del PTCP	Descrizione
	PROGETTO	NO PROV-NUOVO			NO	3	S-28	NESSUNO	TGZ_S_VA	PROPOSTA	Tangenziale SUD Varese
	ESISTENTE		P1	Strada statale	NO	4		NESSUNO	SS233	ESISTENTE	

Selezione

Con questo strumento si selezionano interattivamente più oggetti nella mappa relativi **al gruppo attivo** e ai **temi accesi al suo interno**.

Per attivare il gruppo di cui si vogliono selezionare gli oggetti è sufficiente sceglierlo nella legenda di destra, dove sono elencati tutti i temi disponibili. Il tema selezionato diventa verde scuro.

La selezione avviene attivando lo strumento e disegnando la forma scelta dal menù a tendina.



Per tracciare il rettangolo o il cerchio o il poligono si sposta il puntatore mouse sulla mappa tenendo il tasto destro premuto. Tutti gli oggetti facenti parte del tema attivo toccati o inclusi dal rettangolo vengono evidenziati in azzurro semitrasparente e gli attributi relativi vengono elencati nella finestra pop-up nella medesima modalità descritta per lo strumento *Interroga tutti i gruppi*. Mediante un click sulla lente in ogni riga della tabella risultante viene zoomato ed evidenziato nella mappa l'oggetto corrispondente. Le selezioni si possono rimuovere con lo strumento

Rimuovi selezioni/oggetti/testi

@	Codice Istat	Nome comune	Area (mq)
	12020	BREZZO DI BEDERO	6.255.301,97
	12022	BRISSAGO - VALTRAVAGLIA	6.102.440,27
	12027	CADEGLIANO - VICONAGO	9.993.313,23
	12056	CREMENAGA	4.498.369,87
	12059	CUGLIATE - FABIASCO	6.890.563,72
	12060	CUNARDO	5.895.956,16
	12076	GERMIGNAGA	2.564.525,14
	12081	GRANTOLA	2.077.823,36
	12092	LUINO	14.644.379,44
	12102	MESENZANA	4.892.099,23

Aggiungi oggetto / testo

Con questo strumento e' possibile disegnare nella mappa un oggetto o inserire un testo. Cliccando sul pulsante si apre un menù a tendina con l'elenco degli oggetti che è possibile inserire.



L'utilizzo dello strumento è quello di 'annotare' sulla mappa delle osservazioni personali, al fine di salvarle per poi poterle recuperare successivamente o per trasmetterle ad altri. Più avanti verrà specificato il metodo di salvataggio o di trasmissione degli oggetti e dei testi inseriti. Gli oggetti si possono cancellare con lo strumento *Rimuovi selezioni/oggetti/testi*.

Misurare distanze e aree

Con questo strumento si misurano interattivamente distanze sulla mappa. Cliccare sulla mappa per segnare il punto di partenza della misurazione. Subito viene visualizzata la distanza del puntatore mouse rispetto al punto di partenza. E' possibile posizionare altri punti per definire un percorso. La lunghezza del percorso viene rappresentata come somma delle singole distanze. In aggiunta viene misurata l'area. Per terminare la misurazione è necessario cliccare due volte sull'ultimo punto. Le linee di misurazione si possono cancellare con lo strumento *Rimuovi*

selezioni/oggetti/testi.



Misurare distanze

Vedi Misurare distanze e aree. Misura solo distanze.

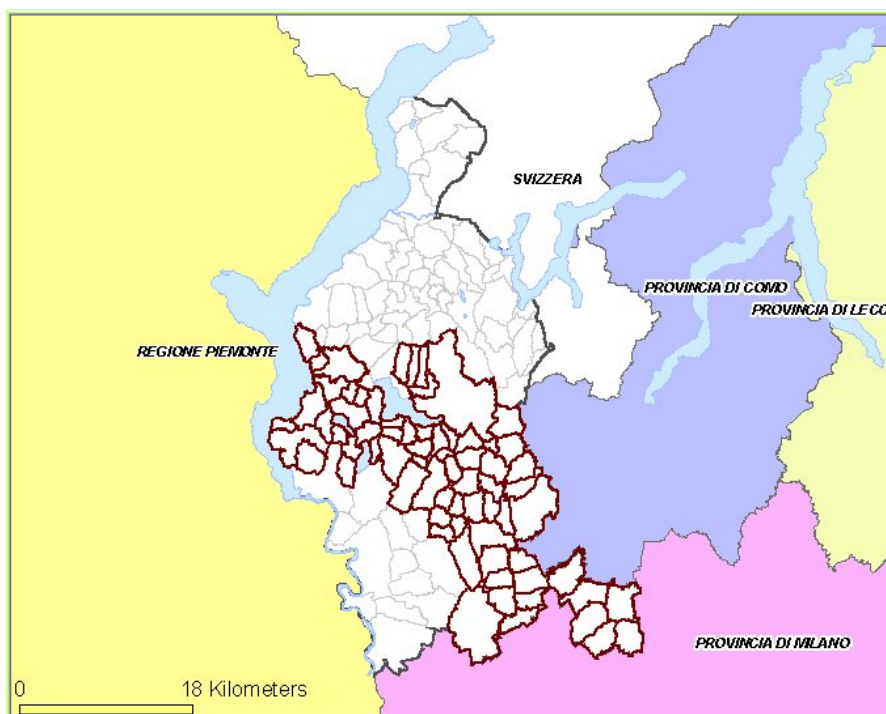


**Rimuovi selezioni
oggetti/testi**

Questo strumento rimuove le selezioni, gli oggetti, i testi e le misurazioni inseriti con i precedenti strumenti già visti.

L'area di mappa e la legenda

La **mappa**, più volte citata, è l'area cartografica al centro del browser. Qui vengono rappresentati graficamente i temi cartografici e si interagisce con essi (zoomare, interrogare, selezionare...) in seguito all'attivazione dello strumento specifico.



A destra della mappa si trova l'**Area temi/legenda**, in cui si scelgono i temi da visualizzare o selezionare nella mappa. Qui e' anche possibile vedere la **legenda** grafica dei temi, che visualizza la simbologia e le rispettive voci di legenda. Mediante un click sull'apposito pulsante è possibile passare dall'elenco dei gruppi e dei temi (TOC) alla legenda.




Temi	Legenda
Dati base	
Comuni del PIF	
<input type="checkbox"/>	
Confini comunali	
<input type="checkbox"/>	
Confine provinciale - LNI	
<input type="checkbox"/>	
Confini provinciali RL - LNI	
<input checked="" type="checkbox"/>	PROVINCIA DI COMO
Laghi	
<input checked="" type="checkbox"/>	

Quest'ultima è definita dinamica poiché è sempre relativa esclusivamente ai temi cartografici effettivamente visibili nell'area di mappa nel momento in cui viene richiamata.



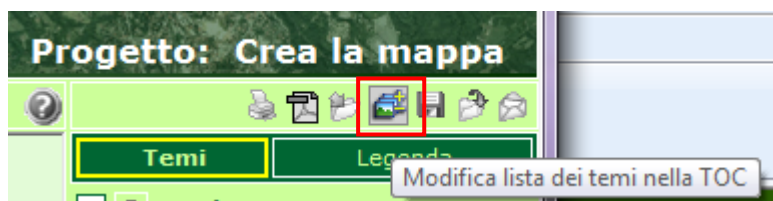
La **TOC** (lista dei temi) elenca tutti i temi a disposizione. Di default alcuni sono spenti e altri accesi. Alcuni, sebbene accesi, vengono effettivamente visualizzati in mappa solo quando si scende al di sotto di una determinata scala. I temi della della TOC sono strutturati in gruppi, cliccando con il mouse sul gruppo esso può essere acceso o spento (attivando o disattivando

l'icona ). Il gruppo si espande attraverso le frecce per avere la possibilità di accendere e spegnere i singoli temi. Se un tema è acceso ma il gruppo cui appartiene è spento, esso non viene visualizzato. L'utilità della doppia possibilità di accendere e spegnere sia gruppi che temi sta, ad esempio, nella possibilità di spegnere contemporaneamente tutti i temi accesi attraverso lo spegnimento del gruppo, senza dover agire su ogni singolo tema.

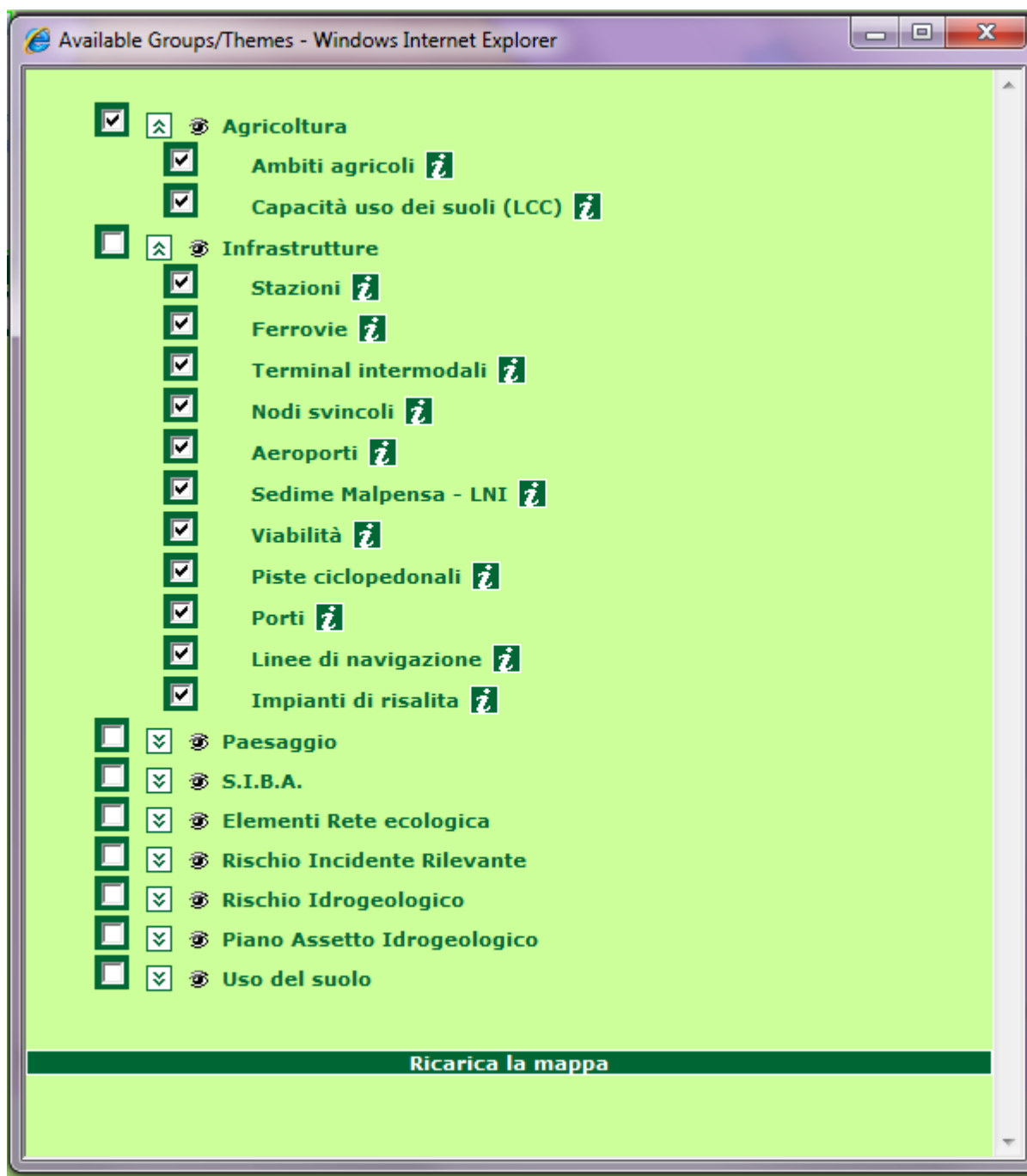
Per applicare le modifiche di accensione o spegnimento e visualizzarle nell'area della mappa è necessario "ricaricare" la mappa, attraverso il comando "Ricarica la mappa", che si trova direttamente sotto la TOC.

Caricare nuovi temi in mappa e in legenda (Servizio Mappe personalizzate)

Per aggiungere o eliminare layer dalla propria mappa personalizzata, occorre cliccare sul pulsante "Modifica lista dei temi nella TOC" nella barra in alto a destra.



Si aprirà una finestra in cui scegliere gli strati da caricare in mappa:



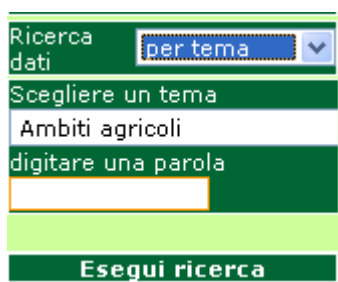
Inserire il Ceck sui dati di interesse e cliccare su **Ricarica la mappa**.

Una volta composta, la mappa può essere stampata oppure salvata in un progetto.

Strumenti di ricerca

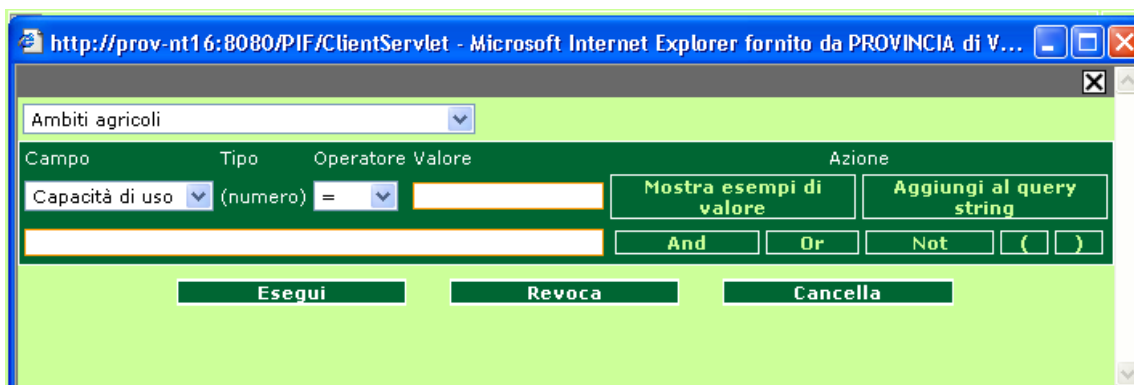
Nuovamente a sinistra dell'area di mappa, sotto la scala grafica, si trova l'area di **ricerca dati**. Tramite un menù a tendina è possibile effettuare una scelta tra due opzioni di ricerca informazioni:

- è possibile cercare informazioni tramite la scelta di un tema e il successivo inserimento di una parola qualunque che verrà ricercata in tutti i campi delle tabella associate al tema. Per eseguire la ricerca sceglie l'opzione di ricerca dati "per tema" e si clicca poi sul comando "esegui ricerca".



Ricerca dati **per tema** ▼
Scegliere un tema
Ambiti agricoli
digitare una parola
Esegui ricerca

- è possibile inoltre effettuare ricerche attraverso query sql cliccando sull'opzione SQL. Alla scelta di questa opzione si apre una finestra pop-up in cui è necessario scegliere nuovamente un tema su cui effettuare la query. Alla scelta del tema vengono mostrati i campi disponibili e i valori possibili da assegnare ad essi per la ricerca, nonché i vari operatori di SQL.





http://prov-nt16:8080/PIF/ClientServlet - Microsoft Internet Explorer fornito da PROVINCIA di V...
Ambiti agricoli ▼
Campo Tipo Operatore Valore Azione
Capacità di uso ▼ (numero) = ▼ [] Mostra esempi di valore Aggiungi al query string
[] And Or Not ()
Esegui Revoca Cancella

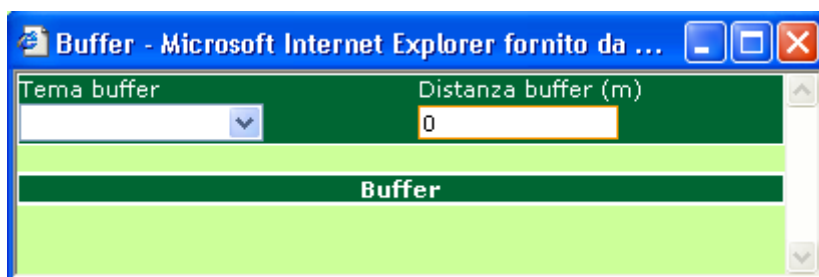
Ambedue le opzioni di ricerca rimandano il risultato, in formato tabellare, ad una finestra di visualizzazione dati.






La visualizzazione dei dati contiene normalmente una o più tabelle. Una tabella dati consiste nel titolo, una riga con i nomi dei campi (colonne) e varie righe di dati che soddisfano le richieste di ricerca effettuate.

Ogni riga di dati contiene un pulsante a forma di lente . Con questo pulsante è possibile selezionare la riga di dati corrispondente ed evidenziare l'ingrandimento, al centro della mappa, dell'oggetto corrispondente.

Ogni riga di dati contiene inoltre un pulsante buffer . Con questo pulsante è possibile effettuare ricerche topologiche cercando oggetti appartenenti ad un altro tema (da selezionare) che si trovano alla distanza stabilita nella finestra del buffer. I risultati vengono visualizzati ed evidenziati sia nell'area di mappa che in una nuova finestra dati.





Nella parte superiore della finestra dei dati si trova una barra di strumenti che consente l'esportazione della tabella in vari formati:

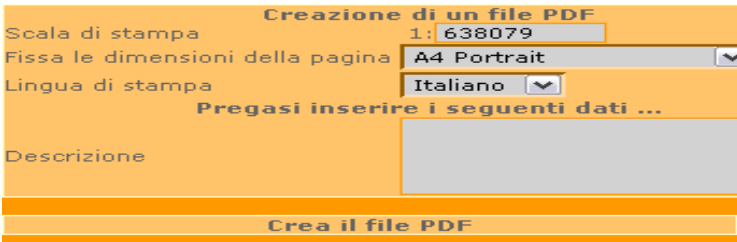


 Esportazione in formato Word	Genera un documento Word contenente i dati.
 Esportazione in formato Excel	Genera una tabella Excel contenente i dati.
 Esportazione documento PDF	Genera un documento in PDF contenente i dati.

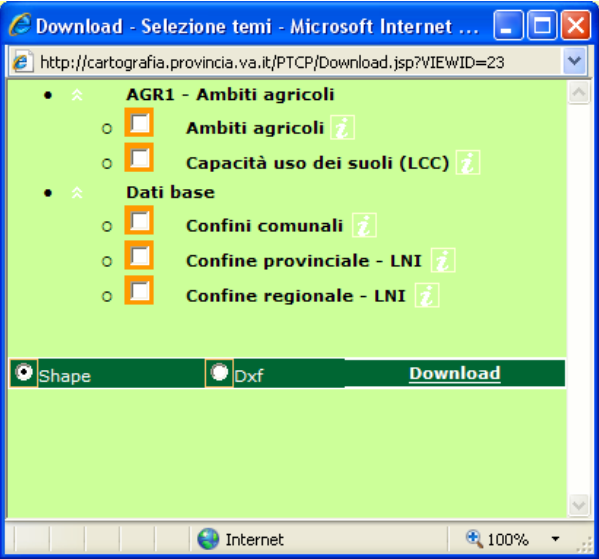

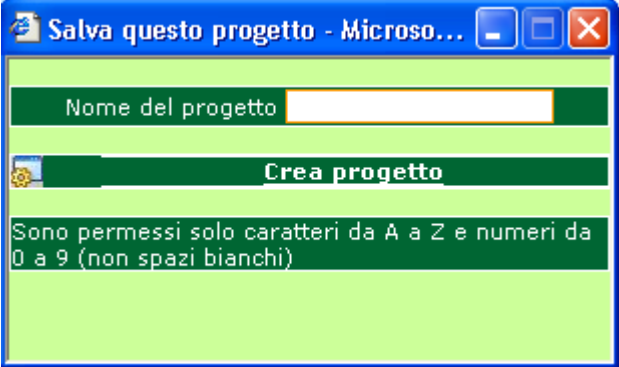


Barra strumenti di gestione del progetto





In alto a destra si trova la barra degli strumenti di gestione del progetto, da cui è possibile:

 Stampare	<p>Con questo strumento si stampa l'estratto della mappa visualizzata alla scala scelta.</p> <p>E' possibile scegliere il formato del foglio.</p> <p>L'estratto viene rappresentato con la legenda associata in una pagina di anteprima di stampa da cui è possibile stampare attivando l'apposito pulsante altrimenti dal menu FILE->PRINT.</p> <div data-bbox="552 1171 1262 1395" style="text-align: center; border: 1px solid black; background-color: #f4a460; padding: 10px;"> <p>Stampa mappa</p> <p>Scala di stampa 1: 638079</p> <p>Formato di stampa: A4 Portrait ▾</p> <p>Lingua di stampa Italiano ▾</p> </div>
 Salvare come file .pdf	<p>Con questo strumento e' possibile inserire l'estratto di mappa visualizzato alla scala scelta e la relativa legenda associata, all'interno di un documento PDF. Le modalità sono le stesse già viste per la stampa.</p>

	
<p> Finestra di dialogo per il download</p>	<p>Questo strumento permette di scaricare i dati in formato shapefiles o DXF sull'estensione dell'area della mappa visualizzata. Per potere scaricare occorre registrarsi all'interno del form presente sulla home page del portale.</p>  <p>Una volta avvenuta la registrazione e creato la username e la password si otterranno i privilegi per potere scaricare i dati disponibili. Cliccando sull'icona relativa al Download inserire Username e password stabilite in fase di registrazione, successivamente selezionare i layer disponibili.</p>

	 <p>N.B. = Alcuni layer sono visibili solo a certe scale, quindi se questi non compaiono in cartografia non si potranno scaricare (occorrerà diminuire la scala).</p>
<p> Salvare un progetto</p>	<p>Con questo strumento, dopo aver personalizzato la mappa accendendo e spegnendo i temi desiderati, disegnando oggetti o inserendo testi, e' possibile salvare la visualizzazione corrente come se fosse un vero e proprio progetto.</p> 
<p> Aprire un progetto</p>	<p>Con questo strumento e' possibile aprire e ritrovare il progetto salvato per poterlo modificare nuovamente o stampare.</p>
<p> Spedire un'e-mail</p>	<p>Con questo strumento è possibile spedire via mail vista della mappa e le personalizzazioni effettuate (annotazioni, ecc).</p>

	 <p>Impostazione per l'invio di una mappa tramite email - M...</p> <p>Invia email</p> <p>Indirizzo email del destinatario (obbligatorio)</p> <p>Soggetto (facoltativo)</p> <p>Messaggio contenuto nell'email (facoltativo)</p> <p><input type="checkbox"/> Aggiungere immagine anche come link</p> <p>Inviare Resettare</p>
 Help	Da qui si può stampare questa guida.