

» Tu sei in: [home](#) / [gis](#) / [manuale](#)

# Help - Sistema Cartografico On-line

---

## Introduzione - Descrizione Generale

---

Questo strumento permette di visualizzare le cartografie, messe a disposizione dalla Provincia di Cuneo, attraverso un normale browser internet come [Internet Explorer](#) o [Mozilla Firefox](#).

Utilizzare il menù a lato per visitare le funzionalità del manuale.

Per una comoda navigazione delle mappe, sono disponibili diversi comandi, fra i quali:

- zoom avanti, indietro e spostamento si parte della mappa
- selezione dei temi da visualizzare
- visualizzazione dei dati di dettaglio degli oggetti grafici, con possibilità di stampa o di esportazione in formato excel, word o pdf
- varie possibilità di ricerca attraverso i dati associati (ricerche per comune, pratica, ...)
- stampa o esportazione in formato pdf della mappa visualizzata
- download delle mappe visualizzate in formato SHP o DXF (solo per la cartografia autorizzata)

*Per una corretta visualizzazione è necessario non disabilitare l'utilizzo di Javascript e dei cookies sul browser. Inoltre occorre abilitare le finestre di popup, anche solo sull'apertura delle pagine (per esempio con il tasto CTRL con Internet Explorer o con la barra di Google™).*

Questa applicazione è stata sviluppata con l'ausilio del framework MapAccel della territorium Online e delle tecnologie WebGIS basate sulla piattaforma Esri ArcIMS 9.

## Layout della pagina (Stuttura dell'applicazione)

---

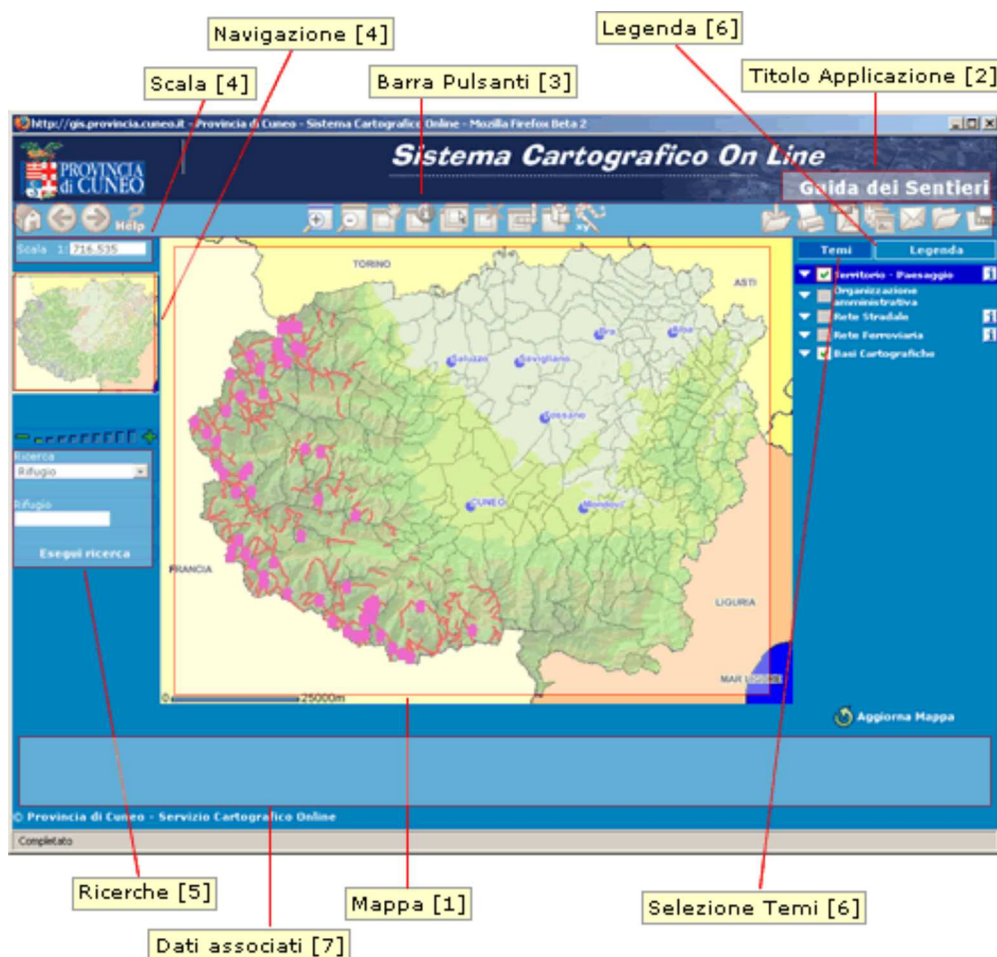


Figura 1 - Struttura dell'applicazione

La pagina dell'applicazione si divide nei seguenti riquadri:

- [Mappa](#) [1]
- [Titolo Applicazione](#) [2]
- [Barra Pulsanti](#) [3]
- [Scala e Navigazione](#) [4]
- [Ricerche](#) [5]
- [Selezione Temi e Legenda](#) [6]
- [Dati Associati](#) [7]

**Mappa:** La Mappa è l'area cartografica del Browser, dove vengono rappresentate graficamente le varie mappe, con le quali, utilizzando l'apposito pulsante, si può interagire per zoomare, interrogare, selezionare ...

**Titolo Applicazione:** ogni applicazione si differenzia dalle altre, oltre che dal contenuto, tramite il titolo stesso.

**Barra Pulsanti:** Nella Barra Pulsanti si trovano gli strumenti per navigare (p.es. zoom-in/out) e per altre funzioni come interrogazione, selezione, stampa export ...

**Scala e Navigazione:** Nell'area Navigazione è possibile vedere e impostare la Scala di visualizzazione oppure selezionare direttamente nella piccola mappa di Overview, che rappresenta tutta la Provincia di Cuneo, il punto o l'area da visualizzare nella mappa.

**Ricerche:** Con il menù a tendina delle RICERCHE si possono cercare dei dati su alcuni temi (per esempio comuni, numeri di pratica, ...), oppure, con la ricerca semplice, una parola su tutti i temi presenti. L'oggetto con il dato corrispondente al dato ricercato, se trovato, verrà zoomato nella mappa.

**Selezione Temi e Legenda:** in quest'area si scelgono i gruppi e i temi da visualizzare nella *Mappa* e si attiva il gruppo sul quale eseguire le interrogazioni con l'apposito pulsante.



### Selezione Temi e Legenda

Selezionando **Legenda** è possibile invece visualizzare le legende dei layer visualizzati nella mappa.

**Dati Associati:** Nella parte bassa della finestra vengono visualizzate le tabelle con i dati associati agli oggetti interrogati.

I capitoli seguenti descrivono nel particolare la funzione delle varie aree.

### Selezione Temi e Legenda



Figura 3



Con i seguenti pulsanti in figura è possibile visualizzare la TOC (Table Of Content) per la selezione dei temi oppure l'area della legenda (*Figura 2*).


La legenda è dinamica e si riferisce solo ai temi che sono stati scelti e che sono attualmente visualizzati sulla mappa.

### Scelta dei Temi

---


Sulla TOC (Table Of Content) sono inseriti tutti disponibili nell'applicazione, riuniti in gruppi.


-  Tasto per espandere un gruppo e visualizzarne tutti i temi bisogna cliccare sul pulsante
-  Tasto per richiudere tutto il gruppo bisogna cliccare il pulsante

Il **gruppo di temi attivo**, sul quale vengono eseguite le interrogazioni con i pulsanti  , è evidenziato in verde.



### Interroga Gruppi/Temi - Selezione

Un intero gruppo oppure un singolo tema può essere attivato o spento con un click sul relativo box  . Il simbolo  indica che il gruppo o il tema è attivato e quindi verrà visualizzato, naturalmente solo se ricade nella scala o nello zoom della mappa.

Dopo avere modificato la selezione dei temi visibili, occorre premere il pulsante  per visualizzare quanto richiesto.



*Tasto per l'aggiornamento della mappa*

### Barra degli Strumenti

---

La barra degli strumenti contiene i pulsanti per le varie funzioni da utilizzare sull'applicazione.

Soffermandosi brevemente con il mouse sui pulsanti viene visualizzato un testo con la descrizione della funzione associata:



ALT: Descrizione associata all'immagine

### Ingrandire

---

Per ingrandire un'area della mappa bisogna attivare il pulsante sopraindicato (il puntatore del mouse diventa una lente) e disegnare un rettangolo oppure semplicemente cliccare su un punto della mappa, in quest'ultimo caso l'ingrandimento sarà eseguito con valore di Zoom predefinito.



Ingrandire

### Ridurre

---

Per ridurre il fattore di Zoom di un valore definito bisogna attivare il pulsante sopraindicato (il puntatore del mouse diventa una lente) e cliccare su un punto della mappa.



Riduci

### Spostare

---

Con questo pulsante è possibile spostare liberamente la *MAPPA* in tutte le direzioni desiderate, per farlo basta attivare il pulsante (il puntatore del mouse diventa una mano) cliccare sul punto desiderato della mappa e spostarla mantenendo premuto il pulsante sinistro del mouse.



Sposta la Mappa

### Informazione

---

Questo pulsante permette di eseguire interrogazioni sui dati associati ai temi del gruppo attivo, per cui, prima di utilizzarlo, è necessario selezionare prima il gruppo desiderato

nell'AREA TEMI/LEGENDA.



Interroga Gruppi/Temi

Il gruppo selezionato è evidenziato in **BLU SCURO**, nell'esempio seguente è attivo il gruppo "Trasporti".



Temi/Legenda

Quando si attiva il pulsante INFORMAZIONE, accanto al puntatore del mouse appare il simbolo **i**, a questo punto basta cliccare su uno degli oggetti della mappa per vederne tutti i dati associati.

Il risultato dell'interrogazione, viene visualizzato in una nuova finestra.

### Selezionare

Con questo strumento si selezionano interattivamente gli oggetti nella MAPPA, per farlo bisogna prima selezionare prima il gruppo desiderato nell'**AREA TEMI/LEGENDA**, come indicato nel pulsante INFORMAZIONE.



Selezione



Metodi di Selezione

Quando il pulsante viene attivato, accanto compare un menù a tendina dove si può scegliere uno dei seguenti metodi di selezione:

- **Punto:** cliccando sulla mappa seleziona gli oggetti presenti nel punto scelto
- **Polilinea:** con un clic per volta si disegnano i vari segmenti della multilinea mentre un doppio clic la termina, il sistema seleziona tutti gli oggetti toccati dalla polilinea.
- **Rettangolo:** cliccando e trascinando il mouse si disegna un rettangolo, il sistema seleziona tutti gli oggetti compresi nella figura
- **Poligono:** con un clic per volta si disegnano i vari segmenti del poligono mentre un doppio clic lo chiude, il sistema seleziona tutti gli oggetti compresi nella figura.
- **Cerchio:** cliccando si individua il centro, trascinando poi il mouse, si disegna il cerchio, il sistema seleziona tutti gli oggetti compresi al suo interno
- **Cerchio (raggio):** quando si clicca su un punto per individuare il centro del cerchio, appare una maschera dove si deve introdurre la dimensione del raggio (in m). Il sistema seleziona tutti gli oggetti compresi al suo interno

Gli oggetti selezionati, se ne vengono trovati, sono colorati in fucsia, mentre la mappa viene automaticamente zoomata per contenerli tutti.

Il colore fucsia della selezione può essere eliminato con il pulsante "RIMUOVI SELEZIONE".

#### Rimuovi Selezione/Oggetti/Testi

---

Questo pulsante ricarica la pagina eliminando dalla **MAPPA** visualizzata le varie forme di evidenziazione o gli oggetti grafici prodotti dagli strumenti "RICERCA", "SELEZIONE", e "MISURA DISTANZE", "INSERISCI OGGETTI", ....



Rimuovi Selezione/Oggetti/Testi

#### Misurare

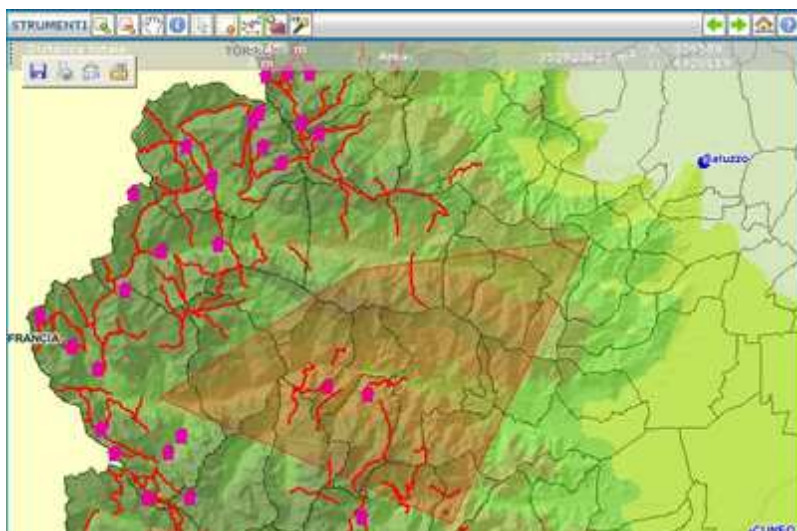
---

Con questo pulsante si misurano interattivamente distanze sulla **MAPPA**, per farlo basta attivarlo (accanto al puntatore del mouse appare un righello) e cliccare sui 2 punti di cui misurare la distanza, cliccando ancora si può continuare ad aggiungere altri tratti da misurare.




Misura Distanze/Aree

In alto sulla mappa vengono riportate la distanza totale e quella parziale dell'ultimo tratto disegnato, oltre all'area interessata e alle coordinate X e Y del mouse.



## Misura Area

La linea disegnata può essere eliminata con il pulsante "RIMUOVI OGGETTI" .

## Aggiungi Oggetto/Testo

Con questo strumento si possono aggiungere degli oggetti grafici o del testo alla mappa. Gli elementi aggiunti possono poi essere stampati, inviati per mail o salvati in un progetto personalizzato.



## Aggiungi Oggetto/Testo





## Forme

Quando il pulsante viene attivato, accanto compare un menù a tendina dove si può scegliere uno dei seguenti tipi di oggetto:

- Punto: cliccando sulla mappa viene disegnato un piccolo cerchio nero, che rimane delle stesse dimensioni anche cambiando scala
- Polilinea: con un clic per volta si disegnano i vari segmenti della multilinea mentre un doppio clic la termina.
- Rettangolo: cliccando e trascinando il mouse si disegna un rettangolo con lo sfondo giallo trasparente.

- Poligono: con un clic per volta si disegnano i vari segmenti del poligono mentre un doppio clic lo chiude riempiendolo con lo sfondo giallo trasparente.
- Cerchio: cliccando si individua il centro, trascinando poi il mouse, si disegna il cerchio.
- Cerchio (raggio): quando si clicca su un punto per individuare il centro del cerchio, appare una maschera dove si deve introdurre la dimensione del raggio (in m).
- Testo: si deve cliccare su un punto per la posizione desiderata e inserire il testo da visualizzare. La scritta creata rimane sempre visibile, con le stesse dimensioni, con qualsiasi scala di visualizzazione.

Tutti gli oggetti inseriti restano legati alle coordinate scelte e rimangono visualizzati fino a quando non si preme il pulsante "RIMUOVI SELEZIONE"  oppure il pulsante di Home 

### Indietro e Avanti

---

Con questi 2 pulsanti si può andare indietro o avanti nella cronologia delle operazioni effettuate sulla mappa.



### Indietro e Avanti

### Home

---

Il pulsante di Home ricarica la pagina iniziale dell'applicazione e annulla tutte le impostazioni eseguite (attivazione e disattivazione temi, zoom, aggiunta di oggetti o testi, ...).



Torna alla Home/Annulla tutte le impostazioni eseguite

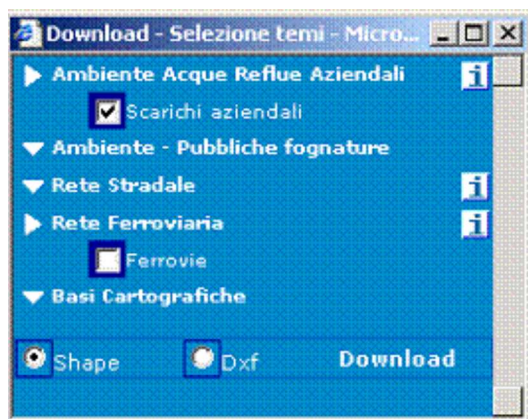
### Download

---

Questo strumento permette di effettuare il download, in formato Shapefile (SHP) o CAD (DXF), dei vari layer della mappa visualizzata ad esclusione delle basi raster e dei temi non consentiti.



## Download



Download in formato Shapefile (SHP) o CAD (DXF)

Una volta premuto si apre una finestra in cui vengono elencati, con una struttura ad albero, i gruppi ed i temi di cui è possibile effettuare il download:

Si deve visitare la casella dei temi che si vogliono scaricare, scegliere il formato desiderato e quindi premere "Download" : tutti i file richiesti verranno salvati in uno unico compresso (.ZIP).

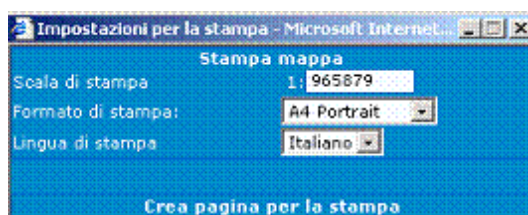
## Stampa

---

Con questo pulsante si stampa la **MAPPA** visualizzata con la relativa legenda, una volta premuto compare la seguente pagina:



## Stampa



## Impostazioni per la Stampa

bisogna selezionare la scala e il formato di stampa (A3, o A4, Verticale o orizzontale, ...), la lingua desiderata e quindi premere "Crea pagina ...", verrà visualizzata una nuova pagina predisposta per essere stampata direttamente con i comandi del browser utilizzato.

## Crea documento pdf

---

Con questo pulsante si crea un documento Adobe Acrobat (.PDF) con la **MAPPA** visualizzata e la relativa legenda, una volta premuto compare la seguente pagina:



### Crea Documento PDF



### Creazione di un file PDF - Impostazioni

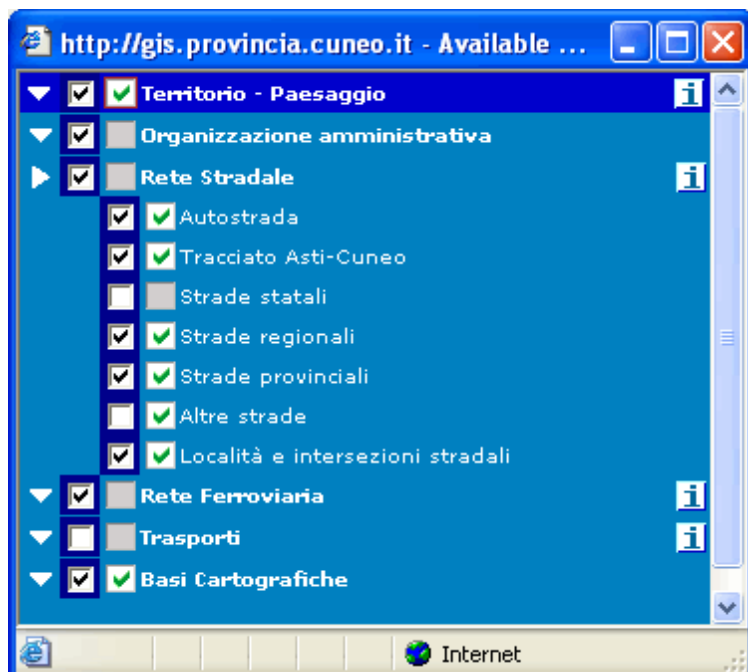
bisogna selezionare la scala e il formato della pagina (A3, o A4, Verticale o orizzontale, ...), la lingua desiderata e quindi premere "Crea il file PDF", verrà creato un file che, secondo le impostazioni del vostro browser, verrà visualizzato direttamente con Acrobat Reader oppure scaricato per essere aperto successivamente.

### Modifica lista dei temi

Questo strumento permette di creare applicazioni personalizzate aggiungendo o togliendo gruppi e temi alla lista visualizzata nella TOC, una volta premuto il pulsante compare la seguente pagina:



### Modifica Lista dei Temi nella TOC



## Lista dei temi selezionabili

La lista dei temi selezionabili dipende dall'applicazione, normalmente oltre a quelli della lista originale se ne possono aggiungere altri nascosti all'inizio.

Cliccando sul box a sinistra si possono togliere e aggiungere gruppi e temi alla lista originale, mentre il box a destra indica se l'elemento deve essere subito visualizzato. Alla fine bisogna premere "Ricarica la mappa" per visualizzare l'applicazione con le nuove impostazioni.

La nuova configurazione può essere poi salvata in locale sul PC e poi ricaricata con le funzioni di salva e apri progetto.

### Invia E-mail

---

Con questo pulsante si può inviare una mail con il link alla mappa visualizzata, il destinatario della mail, attivando il link, visualizzerà sul proprio PC la stessa mappa, con tutte le impostazioni e personalizzazioni effettuate (zoom, aggiunta testi o oggetti, personalizzazione TOC, ...).



### Invia E-mail

Per poterla utilizzare bisogna naturalmente avere un client di posta configurato con un utente abilitato all'invio di mail (Outlook, Thunderbird, ...).

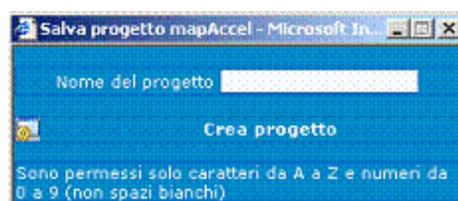
### Salva Progetto

---

Con questo pulsante potete salvare la mappa visualizzata in un progetto che potrà poi essere ricaricato successivamente con la funzione "apri progetto", una volta premuto compare la seguente pagina:



### Salva Progetto



### Crea Progetto

Dovete inserire il nome del progetto e poi premere "Crea progetto" per salvarlo, per il nome sono ammessi solo lettere e numeri senza spazi intermedi.

Il sistema salva tutte le impostazioni e personalizzazioni effettuate come zoom, aggiunta testi o oggetti, personalizzazione TOC, ....

*ATTENZIONE: i progetti vengono salvati come "cookie", quindi per poter usufruire di questa funzione bisogna lasciare abilitato il browser all'utilizzo dei "cookies" e non cancellarli.*

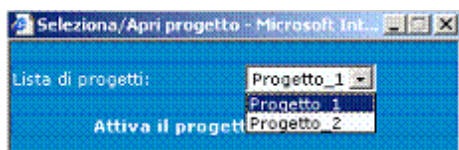
### Apri Progetto

---

Questo pulsante consente di caricare i progetti precedentemente salvati, una volta premuto compare la seguente pagina:



### Apri Progetto



### Selezione/Apri Progetto

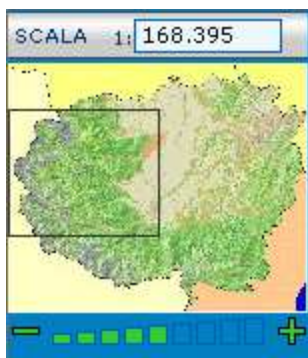
Dovete selezionare dal menù a tendina il del progetto salvato precedentemente e poi premere "Attiva il progetto ...".

Il sistema visualizzerà tutte le impostazioni e personalizzazioni salvate nel progetto (zoom, aggiunta testi o oggetti, personalizzazione TOC, ....).

### Navigazione

---

Nell'Area della Navigazione sono disposti gli strumenti per zoomare velocemente le varie parti della mappa e sceglierne la scala di visualizzazione.



## Area della Navigazione

Nel campo "Scala" dovete mettere direttamente il valore della scala desiderata e premere Invio: la mappa verrà automaticamente ridisegnata con l'impostazione scelta.

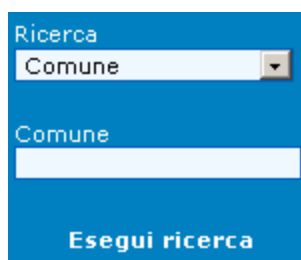
Sulla mappa di Overview, raffigurante l'intera Provincia, potete zoomare la parte della mappa che vi interessa disegnando un rettangolo rosso, cliccando invece sulla mappa potete spostare l'area selezionata. Quando la scala è troppo bassa per disegnare un rettangolo (sotto 1:70.000), il punto visualizzato è identificato con una croce.

Con i pulsanti "+" e "-" e i quadratini sotto la mappa di Overview, potete selezionare una delle scale predefinite.

## Ricerca

---

Con questa funzione è possibile effettuare delle ricerche in base ai campi collegati ai vari temi presenti nella mappa.



## Ricerca

con il menù a tendina dovete selezionare il tipo di ricerca desiderato, comparirà sotto una maschera con un campo dove inserire il testo da cercare e il pulsante "Esegui ricerca" per attivare la funzione.

Gli elementi richiesti, se trovati, vengono zoomati, centrati nella mappa ed evidenziati, mentre i dati relativi sono riportati sotto la mappa.

## Ricerca Semplice

---

La "Ricerca semplice" compare su tutte le applicazioni e permette di ricercare un testo su qualsiasi campo di tutti i temi presenti nel gruppo attivo (quello con lo sfondo blu scuro).

## Ricerca Semplice

con il menù a tendina dovete selezionare "*Ricerca semplice*", comparirà sotto una maschera con il campo "Per ..." : inserite il testo da cercare e premete il pulsante "Esegui ricerca" per attivare la funzione.

## Tabella Dati

---

La tabella dei dati associati può comparire sotto la mappa oppure su una nuova finestra secondo la funzione richiesta (informazioni, selezione, ricerca, ...).

Comunità Montane			
@	Nome	Codice ISTAT	
	Saluzzo	004203	Pianur
	Revello	004180	V. Po, f
	Savigliano	004215	Pianur
	Lagnasco	004104	Pianur
	Gambasca	004094	V. Po, f
	Castellar	004048	V. Po, f

## Tabella Dati

I pulsanti in altro a sinistra sopra la tabella permettono la stampa o l'export dei dati della tabella ed altre funzionalità, mentre nella tabella compaiono i dati associati agli oggetti selezionati.

## Export per Excel

---

Questo pulsante permette di creare un file predisposto per Microsoft Excel (.XLS) con tutti i dati visualizzati nella tabella, il documento può essere salvato sul PC locale oppure aperto direttamente nel browser.

## Microsoft Excel

Tasto per esportazione su Microsoft Excel (formato XLS)

## Export per Word

---

Questo pulsante permette di creare un file predisposto per Microsoft Word (.DOC) con tutti i dati visualizzati nella tabella, il documento può essere salvato sul PC locale oppure aperto direttamente nel browser.

Microsoft Word

Tasto per esportazione su Microsoft Word (formato DOC)

#### **Export per Acrobat Reader**

---

Questo pulsante permette di creare un file predisposto per Acrobat Reader (.PDF) con tutti i dati visualizzati nella tabella, il documento può essere salvato sul PC locale oppure aperto direttamente nel browser.

Acrobat Reader

Tasto per esportazione su Acrobat Reader (formato PDF)

#### **Stampa Tabella dei Dati**

---

Con questo pulsante potete stampare direttamente la tabella dei dati.

Stampa

Stampa

» Ultimo aggiornamento della pagina: Venerdì, 27 Giugno, 2008