

## **BREVE GUIDA ALL'USO DEI SERVIZI DI CARTOGRAFIA INTERATTIVA**

### **Provincia di Firenze Sistema Informativo Territoriale**

#### **SOMMARIO**

##### **La finestra di visualizzazione**

- Area MAPPA
- Area OVERVIEW
- Area RICERCA
- Area TEMATISMI
- Area TESTO
- Area di servizio
- Area STRUMENTI

##### **Gli strumenti**

- Strumenti generali
- Strumenti avanzati

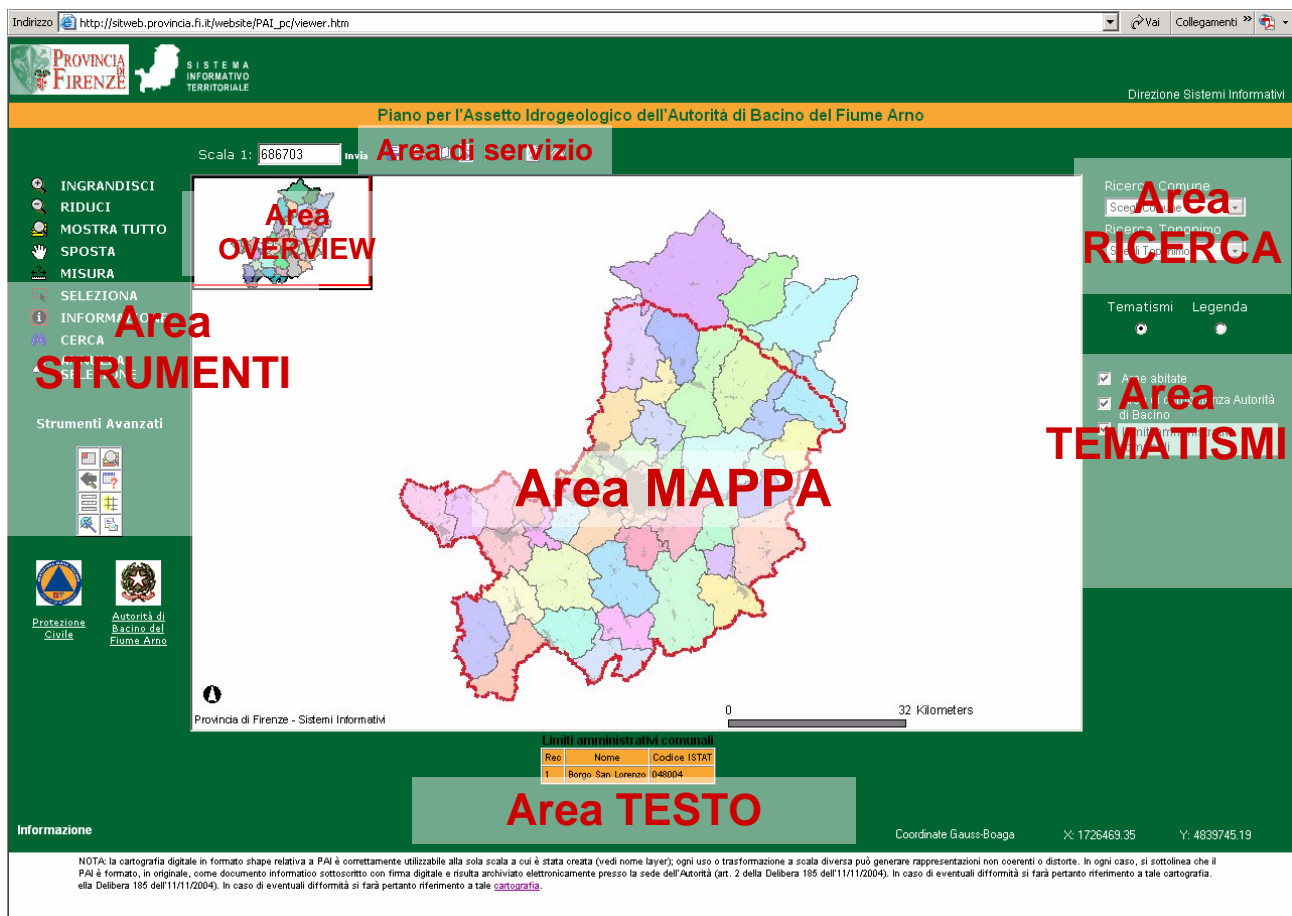
##### **Come eseguire alcune operazioni**

- [Visualizzare / Non visualizzare alcuni temi](#)
- [Rendere attivo/inattivo un tematismo](#)
- [Visualizzare la legenda /l'elenco dei tematismi disponibili](#)
- [Impostare la scala di visualizzazione della mappa](#)
- [Visualizzare le coordinate di un punto sulla mappa](#)
- [Visualizzare i dati alfanumerici collegati ad un elemento di un tematismo](#)
- [Selezionare elementi di un tematismo](#)
- [Selezionare elementi di un tematismo posti ad un distanza definita da un elemento di un tematismo qualsiasi](#)
- [Cercare elementi contenuti in un tematismo e visualizzarli](#)
- [Stampare la mappa visualizzata](#)

## La finestra di visualizzazione

La finestra di consultazione consente la navigazione degli elementi cartografici e degli elementi alfanumerici ad essi collegati.

Lo spazio di lavoro è organizzato in aree ognuna delle quali è dedicata ad un insieme di funzionalità raggruppate per tipologia.



The screenshot shows a web browser window displaying the SIT application. The main map area is titled "Area di servizio" and shows a map of the Arno basin with various colored regions. A scale bar indicates 0 to 32 kilometers. The interface includes several toolbars and overlays:

- Area di servizio:** The main map area.
- Area OVERVIEW:** A small inset map showing the location of the current area within a larger region.
- Area STRUMENTI:** A toolbar on the left side containing various navigation and map manipulation tools.
- Area RICERCA:** A search bar on the right side for finding specific locations.
- Area TEMATISMI:** A legend and thematic map selection area on the right side.
- Area TESTO:** A table at the bottom showing administrative limits.

Reg.	Nome	Codice ISTAT
1	Borgo San Lorenzo	048004

Coordinate Gauss-Boaga X: 1726469.35 Y: 4839745.19

NOTA: la cartografia digitale in formato shape relativa a PAI è correttamente utilizzabile alla sola scala a cui è stata creata (vedi nome layer); ogni uso o trasformazione a scala diversa può generare rappresentazioni non coerenti o distorte. In ogni caso, si sottolinea che il PAI è formato, in originale, come documento informatico sottoscritto con firma digitale e risulta archiviato elettronicamente presso la sede dell'Autorità (art. 2 della Delibera 185 dell'11/11/2004). In caso di eventuali difformità si farà pertanto riferimento a tale cartografia. alla Delibera 185 dell'11/11/2004). In caso di eventuali difformità si farà pertanto riferimento a tale cartografia.

### Area MAPPA

**Funzioni:** visualizzazione degli elementi cartografici, operazioni di zoom, selezione interattiva di elementi cartografici, interrogazione di elementi cartografici.

### Area OVERVIEW

**Funzioni:** navigazione sulla mappa. Nella finestra viene visualizzata una versione semplificata della mappa corrente rappresentata alla scala massima. Un rettangolo di dimensioni e posizione modificabili dall'utente permette di scegliere la porzione di mappa visualizzata nell'area MAPPA.

## Area RICERCA

**Funzioni:** posizionamento sulla mappa per Comune e/o toponimo. Selezionando il comune verrà eseguito uno zoom sul territorio del comune scelto. Una volta selezionato il Comune, la lista di toponimi sarà aggiornata con i soli toponimi situati nel territorio del comune scelto.

E' possibile anche eseguire direttamente la ricerca per toponimo; in questo caso la lista dei toponimi del menu a tendina renderà disponibili tutti i toponimi situati nel territorio della Provincia di Firenze; è possibile quindi che alcuni toponimi vengano ripetuti.

## Area TEMATISMI /LEGENDA

**Funzioni:** visualizzazione di tematismi, attivazione di tematismi, visualizzazione legenda.

## Area TESTO

**Funzioni:** visualizzazione degli attributi alfanumerici collegati con gli elementi cartografici, maschere di inserimento dati per selezioni e *query*.

## Area di servizio







**Funzioni:** scelta di funzioni di salvataggio, stampa, aggiorna pagina etc. che consentono di utilizzare meglio il servizio cartografico.





## Area STRUMENTI

**Funzioni:** scelta delle funzioni di zoom, interrogazione, buffer etc. da effettuare sulla mappa.









L'area strumenti" comprende strumenti di uso generale per una consultazione immediata della cartografia e strumenti avanzati per l'esecuzione di elaborazioni e ricerche.

## Strumenti generali

Icona	Funzione	Descrizione
	INGRANDISCI	Cliccare sul punto che interessa ingrandire oppure definire una finestra cliccando in due punti sulla mappa.
	RIDUCI	Cliccare sul punto che interessa rimpiccolire oppure definire una finestra cliccando in due punti sulla mappa.
	MOSTRA TUTTO	Zoom indietro fino alla massima estensione della mappa: cliccare sulla mappa.
	SPOSTA	Sposta la vista nella direzione del mouse.
	MISURA	Calcola la lunghezza dei segmenti di una spezzata. Disegnare i vertici cliccando sulla mappa.
	SELEZIONA	Disegna un rettangolo di selezione. Definire due vertici opposti del rettangolo

Icona	Funzione	Descrizione
	INFORMAZIONE	Visualizza informazioni su elementi cartografici.
	CERCA	Ricerca per attributo di un elemento del tematismo attivo.
	ANNULLA SELEZIONE	Annulla la selezione corrente.
	STAMPA	Stampa la mappa secondo la vista corrente.

## Strumenti avanzati

Icona	Funzione	Descrizione
	OVERVIEW	Attiva/disattiva la visualizzazione dell'overview.
	ZOOM TEMATISMO ATTIVO	Zoom sul tematismo attivo.
	ZOOM PRECEDENTE	Torna alla visualizzazione precedente.
	INTERROGAZIONE (query)	Utilizzare la finestra di dialogo visualizzata nell'area TESTO.
	UNITA' DI MISURA	Cambia le unità di misura.
	CREA BUFFER	Inizia la procedura di selezione con buffer (vedi seguito "Come eseguire alcune operazioni").
	SEL. LINEA/POLIGONO	Traccia linee o poligoni di selezione. Definire i vertici della spezzata cliccando sulla mappa e utilizzare la finestra di dialogo visualizzata nell'area TESTO (vedi seguito "Come eseguire alcune operazioni").
	SCRIVI E-MAIL	Scrivi un messaggio di posta elettronica per chiedere informazioni, segnalare problemi di funzionamento, inviare suggerimenti.

[→ Inizio documento](#)

## Come eseguire alcune operazioni

### Visualizzare / Non visualizzare alcuni temi

Nell'area TEMATISMI cliccare sul quadratino bianco in corrispondenza del tematismo che interessa.

- Visualizzato  
 Non visualizzato

**Note:** per ragioni di leggibilità della mappa, alcuni tematismi vengono visualizzati solo in corrispondenza di intervalli di scala di visualizzazione definiti. In dipendenza dalla scala di visualizzazione corrente, è possibile quindi che alcuni tematismi non vengano visualizzati a seguito dell'operazione sopra descritta. Per poterli visualizzare è necessario quindi variare la scala di rappresentazione con gli appositi strumenti di zoom.

[→ Inizio documento](#)

### Rendere attivo/inattivo un tematismo

Nell'area TEMATISMI cliccare sul cerchio bianco in corrispondenza del tematismo che interessa.

- Attivo
- Non attivo

[→ Inizio documento](#)

### Visualizzare la legenda /l'elenco dei tematismo disponibili

Per passare dalla visualizzazione dell'elenco dei tematismo alla visualizzazione della legenda e viceversa cliccare rispettivamente su

- Legenda
- oppure su
- Tematismi

[→ Inizio documento](#)

### Impostare la scala di visualizzazione

Inserire la scala nella casella bianca in alto a sinistra e cliccare su "Invia".

[→ Inizio documento](#)


### Visualizzare le coordinate di un punto

Posizionarsi con il cursore sul punto del quale si vogliono conoscere le coordinate. Le coordinate Gauss-Boaga vengono visualizzate in basso a sinistra all'esterno della mappa.

[→ Inizio documento](#)



### Visualizzare i dati alfanumerici collegati ad un elemento di un tematismo

Rendere attivo il tematismo che interessa.

Nell'area STRUMENTI cliccare sull'icona *INFORMAZIONE* . Cliccare sull'elemento che interessa. I dati relativi all'elemento saranno visualizzati nell'area TESTO.


[→ Inizio documento](#)

### Selezionare elementi di un tematismo

- ▶ Rendere attivo il tematismo che interessa
- ▶ L'operazione di selezione può essere eseguita secondo due modalità:
  - disegnando un rettangolo (icona: *SELEZIONA* ) che intersechi/contenga gli elementi che interessano;
  - disegnando una linea o un poligono a piacere (icona: *SELEZIONA CON LINEA/POLIGONO* ) negli strumenti avanzati) che rispettivamente intersechi o intersechi/contenga gli elementi che interessano. L'operazione di tracciamento della linea o del poligono sulla mappa viene eseguita dall'utente e facilitata dalla presenza dei pulsanti funzione che compaiono nell'area TESTO appena l'utente inserisce il primo vertice cliccando sulla mappa
- ▶ Gli attributi relativi agli elementi selezionati vengono visualizzati nell'area TESTO.


[→ Inizio documento](#)

## Selezionare elementi di un tematismo posti ad un distanza definita da un elemento di un tematismo qualsiasi

- ▶ Rendere attivo il tematismo che contiene l'elemento rispetto al quale si vuole definire la distanza.
- ▶ Selezionare un elemento con gli appositi strumenti
- ▶ Cliccare sull'icona **BUFFER**  tra gli strumenti avanzati
- ▶ Nell'area TESTO inserire nella casella "Evidenzia gli elementi di" il layer nel quale sono contenuti gli elementi da selezionare. Inserire la distanza nella casella "entro una distanza di"
- ▶ Cliccare su "Crea buffer". Se la casella "Visualizza gli attributi" è attiva verranno visualizzati gli attributi degli elementi selezionati con l'operazione di *buffer*.

[→ Inizio documento](#)

## Cercare elementi contenuti in un tematismo e visualizzarli

- ▶ Rendere attivo il tematismo che interessa;
- ▶ Cliccare sull'icona **QUERY** 
- ▶ Nell'area TESTO apparirà una finestra di dialogo per l'inserimento dei parametri di ricerca. La ricerca viene effettuata sulla base di valori di uno o più campi del tematismo attivo.


**Campo + operatore (=, >, <, ...)** + **valore** (digitare il valore oppure visualizzare i valori possibili con il tasto VISUALIZZA ELENCO).

- ▶ Dopo aver compilato la *query*, cliccare su "AGGIUNGI IL TESTO ALLA QUERY". Il testo della *query* apparirà nella casella bianca in basso.
  - ▶ Per immettere ulteriori vincoli per la ricerca, cliccare sull'operatore logico necessario (AND, OR) e ripetere la compilazione della *query*.
  - ▶ Cliccare su ESEGUI per eseguire la ricerca.
  - ▶ Gli attributi tabellari relativi agli elementi trovati appariranno nell'area TESTO. Per visualizzare sulla mappa uno degli elementi, cliccare sul numero evidenziato in blu in corrispondenza dell'elemento che interessa.
- Es. se "limiti amministrativi" è il tematismo attivo e si vuol ricercare il comune di "Fiesole" si potrà impostare la seguente *query*:

DENOM = Fiesole

[→ Inizio documento](#)

## Stampare la mappa visualizzata

- ▶ Cliccare sull'icona **STAMPA** . Inserire il titolo desiderato e cliccare su "Crea la pagina di stampa".

[→ Inizio documento](#)

Per ulteriori informazioni potete scrivere a:

[sit@provincia.fi.it](mailto:sit@provincia.fi.it)