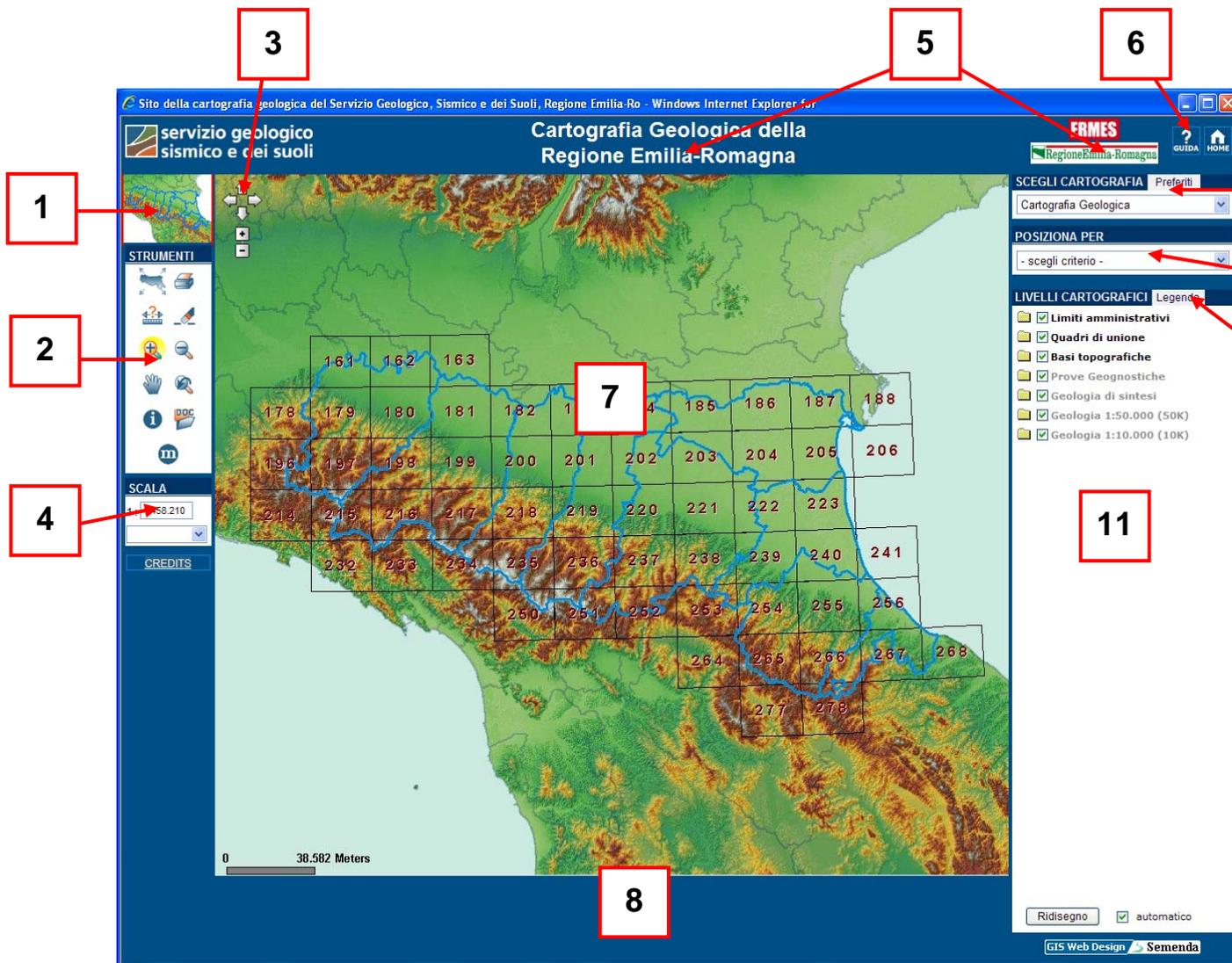


Portale cartografico del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli

Guida utente

1. Introduzione

Il Portale cartografico del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli (SGSS) rappresenta l'evoluzione dell'ambiente di pubblicazione della cartografie numeriche prodotte dal Servizio e costituisce una porta di ingresso ad un gruppo consistente di risorse. Nella sua realizzazione si è mantenuta la struttura del precedente sito denominato "Cartografia Geologica e dei Suoli on-line", introducendo criteri di flessibilità nella pubblicazione dei livelli informativi e nell'interrogazione dei medesimi. Nello stesso tempo sono stati introdotti elementi migliorativi dell'interfaccia scaturiti dall'utilizzo del precedente sito, in linea dal 2006.



Pagina Iniziale

Si presenta suddivisa in diverse aree, di seguito sono illustrate le principali:

1. Inquadramento
2. Strumenti
3. Navigazione
4. Impostazione Scala
5. Titolo Cartografia e Link
6. Guida
7. Area Cartografia
8. Area di lavoro
9. Scelta Cartografia
10. Criteri di Posizionamento
11. Livelli Cartografici
12. Legenda

2. Inquadramento



Mette in evidenza, tramite un riquadro rosso, l'estensione e la posizione, rispetto al territorio regionale, della mappa visualizzata nell'Area Cartografica. L'area dell'inquadramento consente inoltre di spostare il riquadro dell'estensione cartografica, semplicemente cliccando con il mouse nella posizione desiderata.

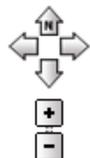
3. Strumenti

Nell'area dedicata agli strumenti si trovano i pulsanti alternativi alla navigazione, quelli d'interrogazione dei livelli informativi visibili nell'Area Cartografia o di accesso ai documenti e metadati. A fianco si riporta l'elenco totale degli strumenti con le descrizioni e le funzioni associate ad ogni singolo pulsante, le differenti cartografie possono contenere un sottoinsieme differente di strumenti tra quelli qui illustrati.

N.B. Alcuni strumenti selezionati restano attivi, ad esempio l'interrogazione semplice e gli zoom in ed out, tale stato è visualizzato sia da uno sfondo giallo sull'icona del simbolo che da colori più accesi del medesimo.

Nell'ultima parte di questa guida vengono illustrate più specificatamente le modalità d'uso di alcuni strumenti presenti in quest'area.

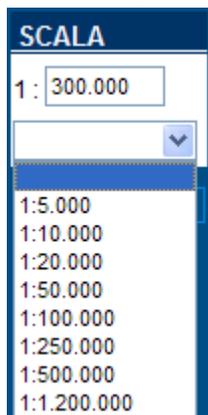
4. Navigazione



Nella parte in alto a sinistra dell'Area Cartografia si trovano i controlli per la navigazione. Le frecce rivolte verso i quattro punti cardinali permettono lo spostamento nelle rispettive direzioni, lo stesso risultato lo si ottiene con i tasti freccia della tastiera. I pulsanti + e - agiscono sui livelli di ingrandimento, in alternativa è possibile utilizzare i tasti + e - della tastiera.

STRUMENTO	DESCRIZIONE	FUNZIONE
	Zoom alla massima estensione	Permette di effettuare uno zoom alla massima estensione della mappa
	Stampa (nuova finestra)	Attiva la procedura che consente di effettuare la stampa della mappa
	Misura	Permette di ottenere la distanza tra due o più punti cliccati sulla mappa
	Cancella misurazione/selezione	Elimina la selezione di oggetti o le misurazioni eventualmente presenti sulla mappa
	Zoom In	Esegue un ingrandimento della mappa
	Zoom Out	Esegue una riduzione della mappa
	Pan	Esegue uno spostamento sulla mappa
	Visualizza la mappa precedente	Torna alla mappa precedentemente visualizzata
	Interrogazione semplice (Identify)	Tramite un click sulla mappa interroga tutti gli oggetti intercettati dal puntatore, presenti su uno o più livelli visibili
	Interrogazione complessa	Permette di interrogare, con varie modalità di selezione, più livelli scelti dall'utente
	Interrogazione Carta dei Suoli	Interroga il database della carta dei suoli, consentendo l'apertura di una serie di schede di dettaglio
	Ricerca documenti	Permette di accedere al modulo di ricerca della documentazione allegata alle cartografie
	Metadati	Dà accesso alla pagina dei Metadati tramite il "Metadata Manager" regionale

5. Impostazione Scala



La scala di visualizzazione può essere variata o inserendo il valore numerico del denominatore direttamente nel campo di testo presente all'interno dell'area Impostazione Scala, oppure selezionando uno dei valori di scala predefiniti, dall'apposito menù a tendina. La scala impostata è mantenuta nel passaggio tra le diverse cartografie al fine di lasciare l'inquadratura dell'Area Cartografia sulla medesima zona d'interesse.

6. Titolo Cartografia e Link

Nella parte centrale è mostrato il titolo della cartografia scelta, a destra si trovano i link alla presente guida ed alla pagina iniziale "home", che riporta alla prima cartografia selezionata dall'utente durante la sessione di lavoro. Sono infine presenti i link al sito del Servizio Geologico e Sismico dei Suoli ed alla Regione Emilia-Romagna



7. Guida

Esegue il link alle pagine della presente guida.

8. Area Cartografia

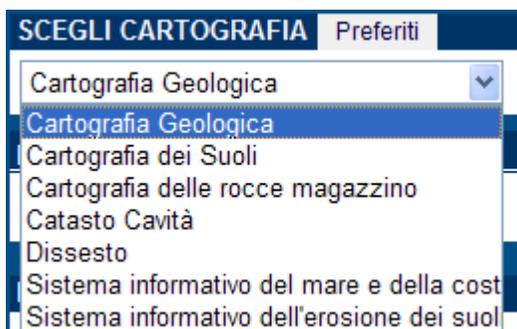


In quest'area sono visualizzate le cartografie scelte dall'utente. Inizialmente il livello d'ingrandimento inquadra l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna. In tale area l'utente interagisce con le mappe e con le informazioni ad esse collegate tramite i controlli per la Navigazione, la tastiera o gli appositi Strumenti.

9. Area di Lavoro

Viene utilizzata per consentire l'interazione tra l'utente ed alcune funzioni, come ad esempio il posizionamento per ambiti amministrativi o i quadri d'unione.

10. Scelta Cartografia



Questa funzione rappresenta uno degli elementi di dinamicità del sito ed è costituita da una lista di cartografie, composte da uno più tematismi, tra le quali è possibile scegliere quella di proprio interesse. A fronte della scelta, alcuni elementi del sito rimangono inalterati, ad esempio la struttura grafica, l'estensione cartografica visualizzata, la cartografia dei limiti amministrativi, mentre altri variano dipendentemente dalla cartografia caricata, come gli strumenti, i livelli tematici, le legende, ecc.

Nella medesima area si trova il pulsante "**Preferiti**" che aggiunge la pagina WEB ai Preferiti del browser, impostando il nome uguale al titolo della Cartografia visualizzata.

11. Criteri di Posizionamento

POSIZIONA PER

- scegli criterio -

- scegli criterio -

griglia/fogli

province/comuni

toponimi

Le funzioni di posizionamento visualizzano nell'Area Cartografia la porzione di mappa corrispondente al criterio utilizzato.

Il posizionamento avviene secondo tre modalità:
per griglia o fogli di un quadro d'unione,
per province o comuni,
per toponimi.

- Posizionamento per Griglia/Foglio:

nell'Area di Lavoro verrà visualizzato il seguente modulo di ricerca:

POSIZIONAMENTO SU GRIGLIA

Quadro d'unione Elemento

Posiziona Esci

- Scegliere il *Quadro di unione* desiderato dal corrispondente menù a tendina.
- Selezionare l'*Elemento* desiderato fra quelli disponibili.
- Premere il tasto "**Posiziona**".

Verrà visualizzata la mappa relativa all'elemento selezionato.

- Posizionamento per Provincia/Comune:

nell'Area di Lavoro verrà visualizzato il seguente modulo di ricerca:

POSIZIONAMENTO SU PROVINCIA E COMUNE

Provincia Posiziona su provincia Esci

Comune Cerca comune

Posizionarsi su una provincia:

- Scegliere la *Provincia* desiderata dal corrispondente menù a tendina.
- Premere il tasto "**Posiziona su provincia**".

Verrà visualizzata la mappa relativa alla provincia selezionata.

Posizionarsi su un comune:

- Scegliere la *Provincia* desiderata dal corrispondente menù a tendina.

POSIZIONAMENTO SU PROVINCIA E COMUNE

Provincia Posiziona su provincia Esci

Comune Posiziona su comune Nuova ricerca

- Scegliere il *Comune* dal corrispondente menù a tendina
- Premere il tasto "**Posiziona su comune**".

Verrà visualizzata la mappa relativa al comune selezionato.

- E' possibile inserire direttamente il nome del comune o parte del nome nel campo corrispondente, premendo sul tasto "**Cerca comune**" vengono filtrati i comuni che contengono nel loro nome il testo immesso e vengono mostrati nella tendina a discesa, se viene individuato un solo comune viene fatto direttamente il riposizionamento della mappa.

Nota: Dopo aver selezionato una provincia o un comune, premendo il tasto "**Nuova ricerca**" si ripristinano le condizioni iniziali.

- Posizionamento per Toponimi:

Selezionando l'opzione toponimi tra i Criteri di Posizionamento, verrà mostrata, in una nuova finestra, la seguente maschera di ricerca:

RICERCA TOPONIMI

Imposta le condizioni per la selezione dei Toponimi

Provincia Comune

Quadro Unione Elemento

Categoria toponimo Tipologia toponimo

Testo toponimo

- Inserire il testo del toponimo nel campo Testo toponimo e premere il tasto "**Cerca toponimo**": viene visualizzato l'elenco dei toponimi che contengono il testo inserito.
- Cliccare sul nome di un toponimo nell'elenco per eseguire il posizionamento.

Raffinamento della ricerca

E' possibile raffinare la ricerca dei toponimi inserendo dei filtri per restringere il campo di ricerca; è possibile specificare:

- Provincia e Comune di appartenenza del toponimo;
- Quadro di unione e foglio in cui il toponimo compare;
- Categoria del toponimo (Centri abitati, Strade, Corsi d'acqua ecc...);
- Tipologia del toponimo all'interno della categoria scelta.

Tramite il tasto "**Pulisci**" vengono cancellate le impostazioni dei filtri e i risultati dell'ultima ricerca effettuata.

LIVELLI CARTOGRAFICI Legenda

- Limiti amministrativi**
 - Province
 - Comuni
- Quadri di unione**
 - Griglia 10.000
 - Griglia 25.000
 - Griglia 50.000
- Basi topografiche**
- Prove Geognostiche**
 - Ubicazione prove
- Geologia di sintesi**
 - Domini geologici
 - Raggruppamenti informali
- Geologia 1:50.000 (50K)**
 - Visibile da scala 1:20.100 fino a 1:100.100
 - Punti geomorf./antrop. (50K)
 - Punti di osservaz. e misura (50K)
 - Tracciati geologici (50k)
 - Linee geomorf./antrop. (50K)
 - Isolinee di unità del sottosuolo (50k)
 - Elementi strutturali (50K)
 - Livelli guida (50k)
 - Limiti di unità geologiche (50K)
 - Processi geologici particolari (50K)
 - Aree geomorf./antrop. (50K)
 - Ambienti deposiz. e litologie (50K)
 - Unità geologiche (50K)
- Geologia 1:10.000 (10K)**

automatico

12. Livelli Cartografici

I livelli cartografici sono organizzati in gruppi riconoscibili per l'icona della cartellina .

Cliccando sulla cartellina questa si apre  e vengono mostrati tutti i livelli che compongono il gruppo.

Per rendere visibile un livello cartografico o un gruppo, di cui è consentita la visualizzazione alla scala corrente, barrare la casella di selezione posizionata a fianco del nome. Agendo sulla visibilità dei livelli cartografici è possibile creare di fatto una mappa personalizzata secondo i propri interessi.

Per ciascun gruppo di cartografie o per ciascun livello può essere stata impostata una soglia di visibilità all'interno di un determinato intervallo di scala, se ci si trova al suo esterno il nome del gruppo e del livello appaiono sgrigiati e non sono visibili nella mappa, in questo caso spostando il puntatore del mouse sulla casella di selezione compare un tip con i valori di scala per i quali il livello o il gruppo risultano visibili.

Ad esempio il gruppo "Geologia 1:50.000 (50k)" è visibile tra la scala 1:100.100 e la scala 1:20.100.

Se l'opzione di *ridisegno automatico* è abilitata la mappa viene aggiornata automaticamente non appena viene modificata la visualizzazione dei livelli. Se invece questa opzione è disabilitata, per attivare le modifiche è necessario premere il pulsante "Ridisegno" .

N.B. *Se un gruppo è impostato come non visibile, ereditano questa proprietà tutti i livelli appartenenti al gruppo, che risulteranno non visibili indipendentemente dal fatto che sia selezionata o meno la visibilità per il singolo livello; se un gruppo è impostato come visibile invece verrà presa in considerazione la visibilità del singolo livello.*

13. Legenda

Nell' area dei Livelli Cartografici premere il pulsante "Legenda" per aprire la legenda della mappa in una nuova finestra. Questa conterrà solo i simboli visibili al momento della richiesta, in caso di successive modifiche della mappa (accensione o spegnimento di livelli o gruppi cartografici, variazione della scala o spostamento della mappa) è possibile aggiornare l'elenco dei simboli nella finestra della legenda premendo il pulsante "Aggiorna legenda".

Per certe cartografie è presente il pulsante "Legenda completa" che permette di visualizzare una legenda non dinamica che riporta l'elenco completo di tutti i simboli previsti.

LEGENDA

Province
 Comuni

Campioni Analisi Terreni

- argilla 0% - 6%
- argilla 7% - 18%
- argilla 19% - 27%
- argilla 28% - 34%
- argilla 35% - 39%
- argilla 40% - 45%
- argilla 46% - 59%
- argilla 60% - 80%
- non definita

Carta Suoli 1:50.000

- delineazioni di suolo
- alvei in piena ordinaria
- corpi d'acqua

14. Stampa

L'utente può richiedere la stampa dell'area attualmente visualizzata sullo schermo utilizzando lo strumento  "Stampa" e specificando i seguenti parametri di richiesta:

- Scala della mappa in stampa (se non specificata verrà mantenuta quella dell'attuale visualizzazione di mappa);
- Risoluzione di stampa (96, 150, 300 o 600 dpi);
- Opzione per la stampa della legenda (SI o NO).

STAMPA MAPPA
Scala Risoluzione Legenda
1: 300 dpi Legenda?

Impostati i parametri cliccare su "**Crea la stampa**", il sistema aprirà, in una nuova finestra, un documento PDF in formato A4, contenente la mappa in scala e, se richiesta, la relativa legenda. Il documento generato è reso disponibile per la stampa o la memorizzazione su disco.

15. Interrogazione semplice (Identify)

Questa modalità permette di interrogare gli elementi di uno o più livelli cartografici visibili nell'Area Cartografia:

RISULTATO INTERROGAZIONE
Comune di TORRIANA (RN), sezione CTR: 267010

Ubicazione prove	sigla	267010P426
Carotaggio continuo	quota p.c. (m.)	316.5
prova dinamica non SCPT	prof. raggiunta (m.)	14.8
prova dinamica non SCPT	data esecuzione	19/11/1987
Unità geologiche (10K)	prof. tetto ghiaie (m.)	
FAA2p - Argille Azzurre - membro delle Arenarie di Borello - litofacies pelitico-arenacea	tipo prova	carotaggio continuo
	comune	TORRIANA
	C.T.R.	267010
	attend. ubicazione	alta
	riservatezza	pubblico
	allegato	

- Selezionare lo strumento "Interrogazione semplice (Identify)" dall'area  Strumenti
- Nell'Area Cartografia cliccare sull'oggetto che si desidera interrogare.

Si aprirà una nuova finestra che conterrà l'elenco di tutti gli elementi intercettati dal puntatore, appartenenti ai soli livelli cartografici visibili nella mappa. Cliccando su un elemento tra quelli elencati nella parte sinistra della finestra, nella mappa l'oggetto cartografico corrispondente sarà evidenziato in rosso e nella parte destra della finestra verranno mostrati i relativi attributi e, qualora presenti, i link per accedere ai documenti allegati.

16. Ricerca documenti

Questa funzione attivabile dall'icona  consente di accedere a diverse tipologie di documenti associati alle diverse cartografie, attraverso un modulo di ricerca documenti

RICERCA DOCUMENTI
Imposta le condizioni di ricerca dei documenti - I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Area di interesse _____
*Area di interesse - scegli il tipo di area -

Tipo documento _____

La ricerca dei documenti avviene dopo avere impostato il tipo di Area di interesse scegliendola tra quelle proposte:

- scegli il tipo di area -
- scegli il tipo di area -
Tutta la Regione
Foglio al 50.000
Sezione al 10.000
Provincia o comune

Effettuata la scelta dell'Area di interesse, viene mostrato il numero di documenti risultanti dalla ricerca, suddivisi per tipologia di documento.

RICERCA DOCUMENTI
Imposta le condizioni di ricerca dei documenti - I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Area di interesse _____
*Area di interesse Sezione al 10.000
*Sezione al 10.000 219030 - FORMIGINE

Tipo documento _____

Legenda(3) Inquadramento regionale(1)
 Unità cartografiche(1) Grafici CPT(3)
 Carta geologica in scala 1:10.000(1)

DOCUMENTI TROVATI PER L'AREA: Sezione al 10.000 - 219030 - FORMIGINE
Clicca sul nome del documento per aprirlo

Legenda _____

- [Legenda della sezione CTR 219030](#)
- [Struttura dati del DB Geologico10k](#)
- [Glossario degli elementi presenti nello strato informativo delle coperture quaternarie e dei sintemi](#)

Inquadramento regionale _____

- [Schema geologico di sintesi dell' Emilia-Romagna](#)

Unità cartografiche _____

- [Simboli convenzionali della geologia in scala 1:10.000](#)

Grafici CPT _____

- [Grafici della prova CPT 219030E511](#)
- [Grafici della prova CPT 219030E514](#)
- [Grafici della prova CPT 219030E515](#)

Carta geologica in scala 1:10.000 _____

- [Carta geologica della sezione CTR 219030 \(5105 Kb \)](#)

L'utente può decidere quali tipologie di documento visualizzare agendo sui relativi check box, quindi cliccando sul pulsante "**Visualizza documenti**" viene mostrato l'elenco dei documenti allegati, ognuno dei quali verrà aperto su una nuova finestra mediante un semplice clic sul suo titolo.