

IL FILE *25k_Taglio_ED50_IGM_ver_2_2_1.kml*

GENERALITÀ

L'I.G.M., con la cessione del file *25k_Taglio_ED50_IGM_ver_2_2_1.kml* fornisce agli utenti uno strumento che permette di individuare in quale elemento della carta d'Italia alla scala 1:25.000 ricade un qualsiasi particolare (ad es.: un edificio, un'area o un tratto di costa) visibile nelle scene satellitari messe a disposizione da Google Earth®.

Il file, scritto in testo nel formato *KML*, permette la visualizzazione delle aree comprese negli elementi cartografici alla scala 1:25.000 sovrapposte alle immagini di Google Earth® del territorio italiano.

Gli elementi geometrici (vertici e linee), che sono quelli propri del taglio geografico ED50, formano perimetri che tengono conto dei "fuori margine" presenti realmente sull'elemento cartografico stampato su supporto cartaceo (vedi Fig. 8).

FILE FORNITI

Il file compresso *25k_Taglio_ED50_IGM_ver_2_2_1.zip*, oltre alla cartella *ICON* contiene due file:

25k_Taglio_ED50_IGM_ver_2_2_1.kml;
25k_Taglio_ED50_IGM_Leggimi.pdf.

Nello specifico:

- il file *25k_Taglio_ED50_IGM_ver_2_2_1.kml* è un file di testo da caricare in Google Earth®;
- il file *25k_Taglio_ED50_IGM_Leggimi.pdf* è il presente;
- la cartella *ICON* contiene alcune icone in formato *PNG* create allo scopo di visualizzare in modo differenziato i particolari di tipo punto.

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DEL FILE *25k_Taglio_ED50_IGM_ver_2_2_1.kml*

Prima di procedere all'utilizzo del file è necessario eseguire i seguenti passi:

1. se non presente nel sistema, installare Google Earth® (all'indirizzo <http://www.google.it/intl/it/earth/download/ge/agree.html> è possibile effettuare il download dell'eseguibile);
2. creare la cartella *ICON*, in quella di installazione di Google Earth® (di solito C:\Programmi\Google\Google Earth) - vedi Fig. 1 – copiare il contenuto della cartella compressa *ICON* in quella appena creata;
3. scompattare il file *25k_Taglio_ED50_IGM_ver_2_2_1.kml* (può essere salvato in una qualunque cartella);
4. caricare il file *25k_Taglio_ED50_IGM_ver_2_2_1.kml* nell'ambiente Google Earth®); (tasto dx sul file / apri con / Google Earth) - vedi Fig. 2 -.

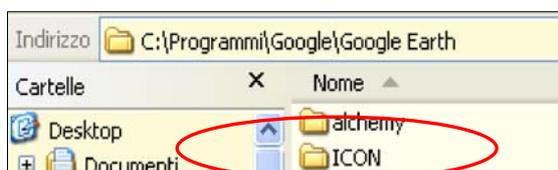


Fig. 1 - La cartella *ICON*

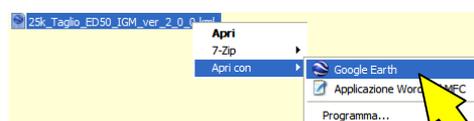


Fig. 2 - L'apertura del file .kml

È il caso di puntualizzare che la copia del contenuto della cartella di cui al punto 2 è necessaria solo qualora si desideri visualizzare i particolari di tipo punto con le icone prestabilite. Infatti, in assenza della cartella *ICON*, il visualizzatore applicherà ai particolari di tipo punto una simbolizzazione di *default*.

Il file *25k_Taglio_ED50_IGM_ver_2_2_1.kml*, essendo strutturato in *sottodirectory*, permette una agevole personalizzazione della visualizzazione grafica.

Si potrà quindi:

- creare una vestizione grafica adatta alle proprie esigenze;
- scegliere i dati da visualizzare.



Il caricamento del *file* di testo, descritto al punto 4, porterà il visualizzatore di Google Earth® a mostrare l'immagine iniziale della Fig. 3.

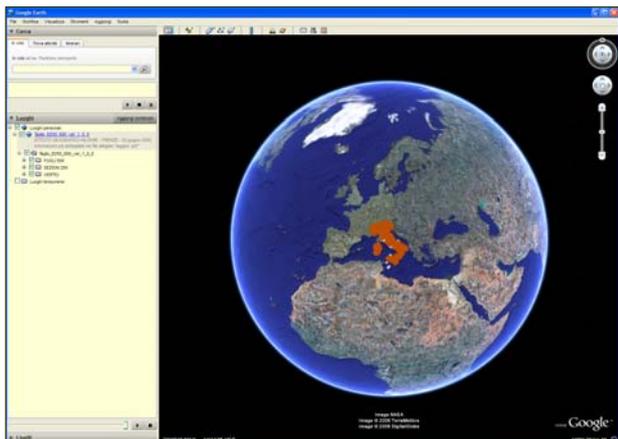


Fig. 3 - La visualizzazione iniziale

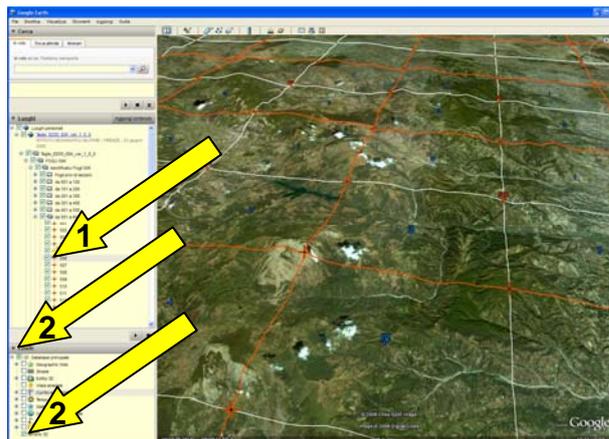


Fig. 4 - Una visualizzazione 3D dell'area coperta da un elemento cartografico

In seguito, come mostrato dalla Fig. 4, è possibile:

1. visualizzare un qualsiasi Foglio (o Sezione) della Carta d'Italia operando la scelta dalle sottocartelle visualizzate nella barra laterale;
2. attivare la visualizzazione 3D "spuntando" la casella *Terreno 3D* nel menù *Livelli*.

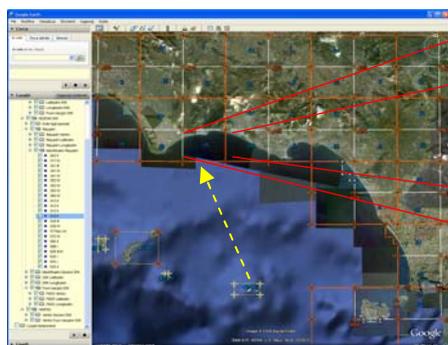


Fig. 5 - La visualizzazione dei riquadri



Fig. 6 - La carta relativa (Foglio 414 sezione II)

Nella Fig. 5 sono mostrati alcuni esempi di visualizzazione di *riquadri* (territori cartografati all'interno di elementi cartografici di diversa collocazione geografica).

Nel caso mostrato, l'utente viene informato che le due isole (vedi Fig. 7) sono cartografate all'interno della Sezione II del Foglio 414 (vedi Fig. 6).



Fig. 7 - L'indicazione della Sezione in cui sono cartografate le due isole

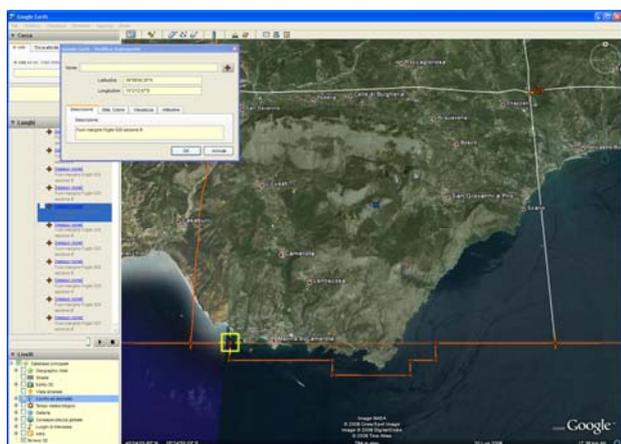


Fig. 8 - La visualizzazione di un fuori margine (Foglio 520 sezione III)

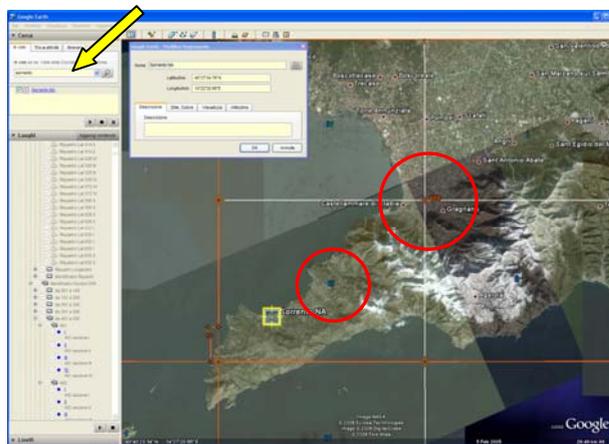


Fig. 9 – L'individuazione della carta di un luogo

Nella Fig. 8 è mostrato un esempio di come vengono visualizzati i “fuori margine” (nell'esempio si nota che il territorio a sud di *Marina di Camerota* è rappresentato nel fuori margine della Sezione III del Foglio 520).

Una volta caricato il file *25k_Taglio_ED50_IGM_ver_2_2_1.kml*, attraverso la funzione di ricerca di Google Earth® è possibile individuare la carta in cui è rappresentato un determinato luogo.

Scrivendo ad esempio *Sorrento* nella casella del menù *Cerca* e cliccando sull'icona a forma di lente, il motore di visualizzazione posizionerà la finestra sulla città campana fornendo all'utente l'informazione cercata: la carta in cui è rappresentata la città di *Sorrento* è la Sezione III del Foglio 466 (vedi Fig. 9).