



A cura del Settore Sistema per il Governo del Territorio e dell' Ambiente

NASA WORLD WIND

NASA WORLD WIND (NWW) non è una applicazione desktop GIS, ma è, piuttosto una applicazione stile Google-Earth, ma con la possibilità di agganciarsi a dei servers WMS per ricavare al volo le tessiture da applicare sul terreno.

In questo NWW si differenzia da GoogleEarth, che invece non prevede (nella versione distribuita gratuitamente) questa possibilità.

Un'altra caratteristica che rende NWW un prodotto interessante è la sua possibilità di non limitarsi a visualizzare il globo terrestre, ma si spinge anche a visualizzare la Luna, Marte e in prospettiva tutti i pianeti per i quali la NASA mette a disposizione i propri archivi di dati. naturalmente poichégrave; il nostro intento è visualizzare i dati di GeoScopio_WMS con questo prodotto, ci si limiterà a usare la parte relativa al globo terrestre.

Chi fosse interessato a scoprire questa applicazione molto particolare può reperirla dal sito internet: <http://worldwind.arc.nasa.gov/>.

NWW è disponibile per Windows, non è noto se è disponibile anche per altri sistemi operativi.

Istruzioni per l'utilizzo di un Layer WMS collegato a GeoScopioWMS tramite NasaWorldWind (NWW).

La fornitura di queste istruzioni da parte di RT non vogliono rappresentare un implicito invito all'utilizzo di questo software nei confronti di altri esistenti, ma bensì fornire delle tracce su come softwares differenti richiedano modalità di impostazione differenti per poter accedere alle mappe fornite dal medesimo Server WMS.

1) Per utilizzare NWW con GeoScopio_WMS si suppone che l'utente abbia già configurato il software NWW per l'accesso a Internet, usando la finestra riportata in figura 1.

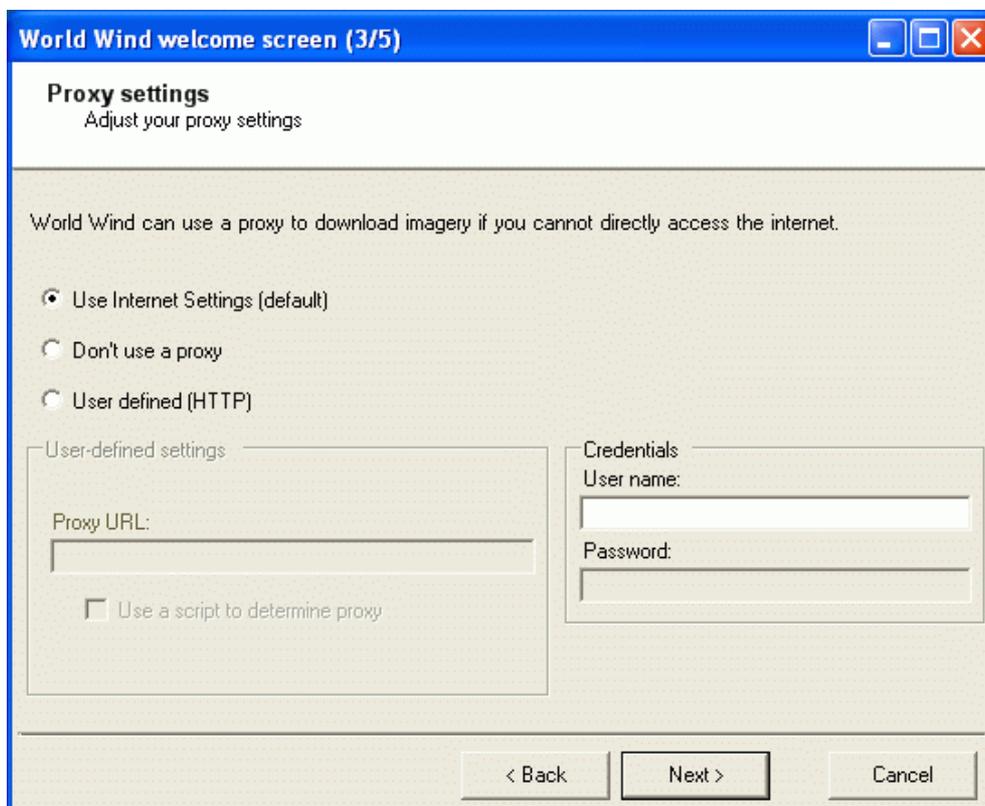


Figura 1

Al momento della installazione di NWW partirà un semplice wizard che effettuerà tramite alcune semplici domande la configurazione preliminare dell'ambiente NWW.



Figura 2

nelle figure 3 e 4 viene mostrato la vista principale di NWW, nella parte alta della finestra sono presenti dei pulsanti a icona che consentono all'utente di aggiungere specifici contenuti alla

renderizzazione base.

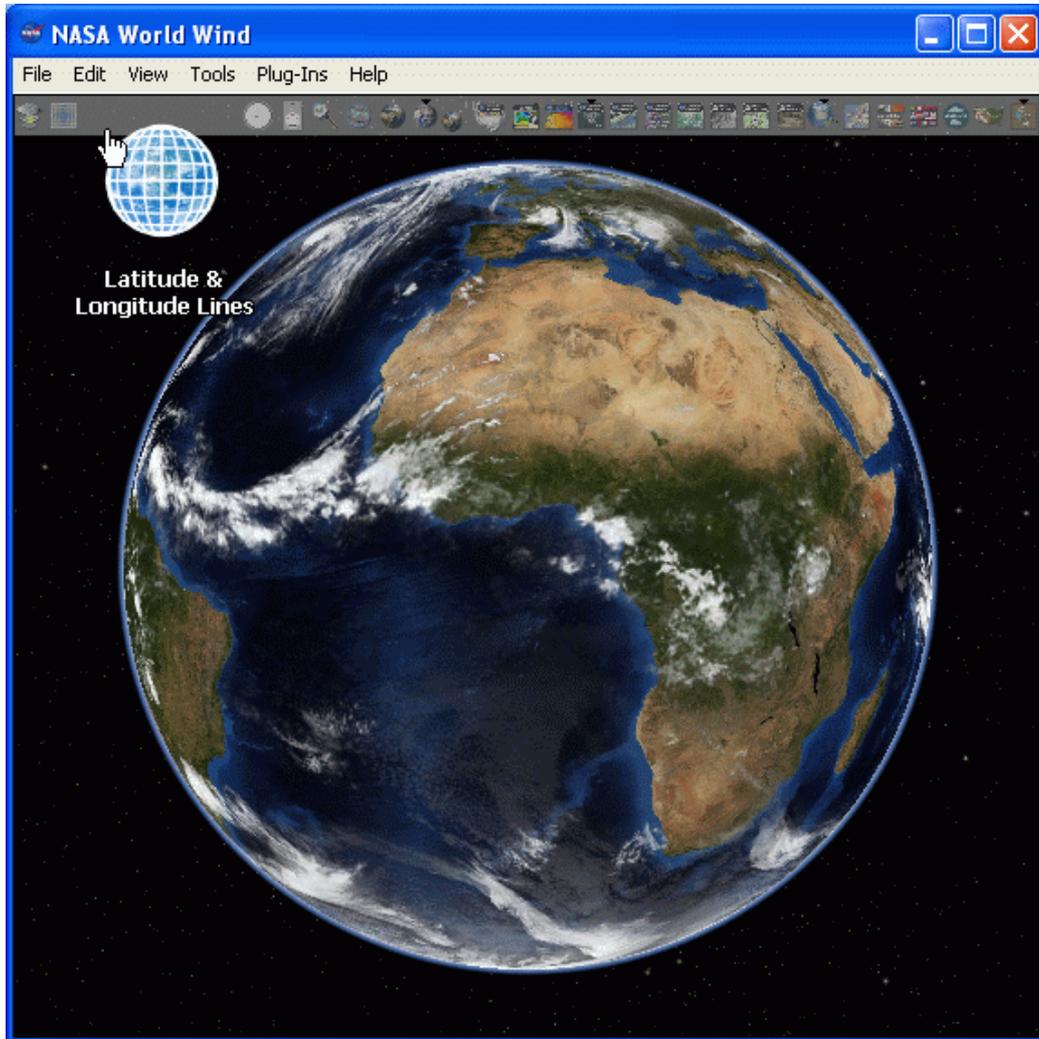


Figura 3

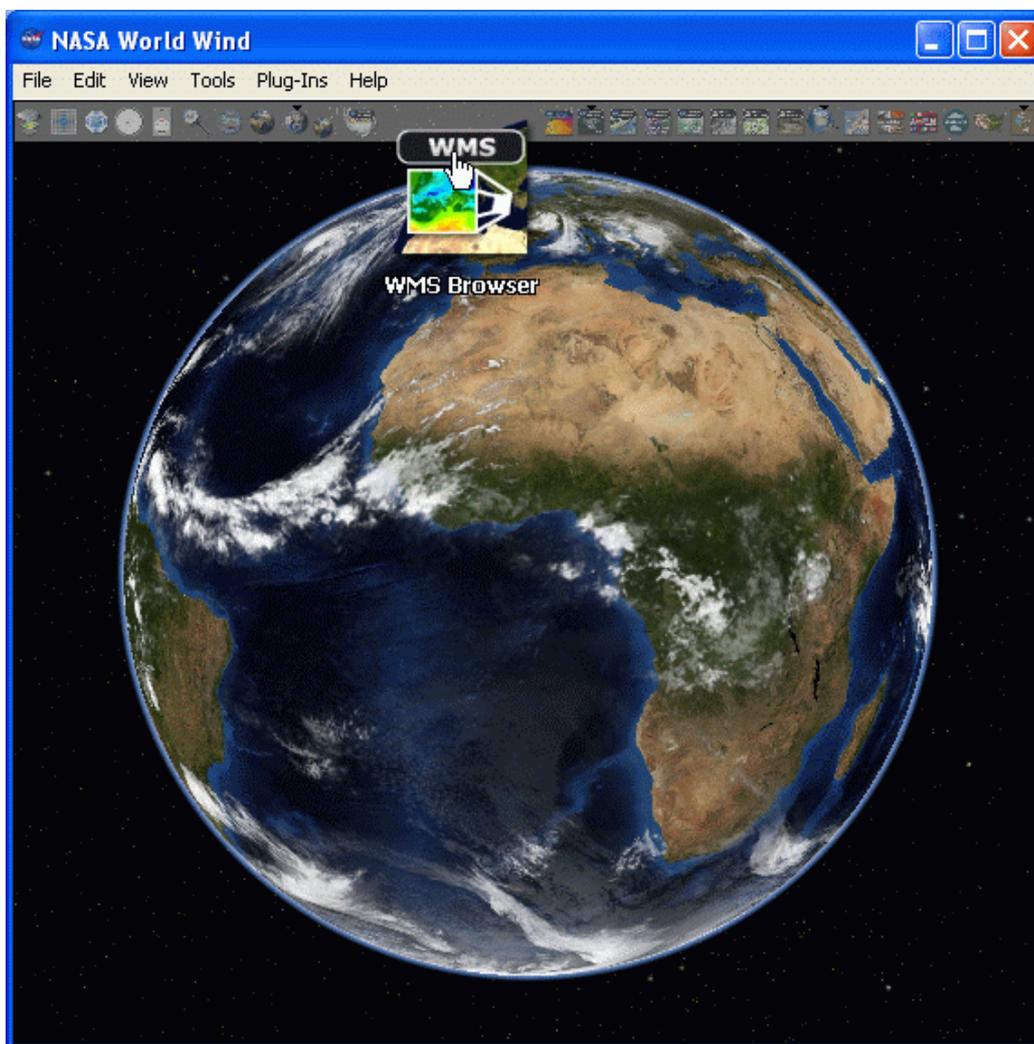


Figura 4

La configurazione di Nasa World Wind per fruire di GeoScopio_WMS comporta l'inserimento di uno specifico file .xml nella directory di configurazione di NWW. Per esempio in:

C:\Programmi\NASA\World Wind 1.4\Config\Earth

Il file .xml da inserire deve avere al suo interno tutte le configurazioni necessarie.

Per semplicità è disponibile un file xml che configura Nasa World Wind a usare le mappe di GeoScopio_WMS e precisamente quelle del set di default _rt_wms:

[Scarica file di configurazione]

Dopo aver scaricato il file scompattarlo e copiarlo nella cartella citata:

C:\Programmi\NASA\World Wind 1.4\Config\Earth

Al riavvio del programma Nasa World Wind, nella barra delle icone si potrà osservare la comparsa di una icona relativa al server GeoScopio_WMS. vedi figura 5.

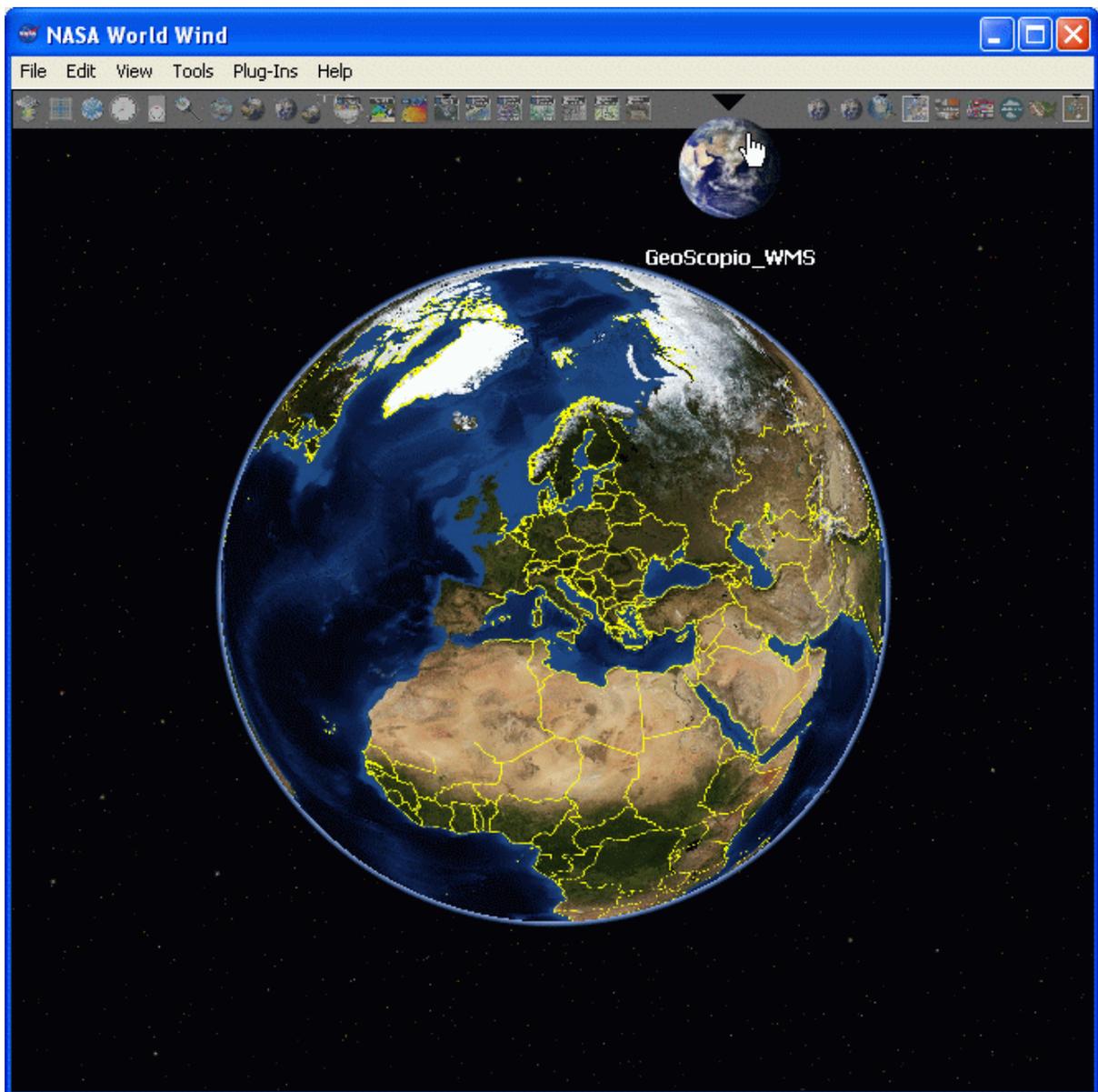


Figura 5

Avvicinandosi alla porzione relativa alla penisola Italiana, si vedrà comparire il contorno dell'area Toscana (figura 6).

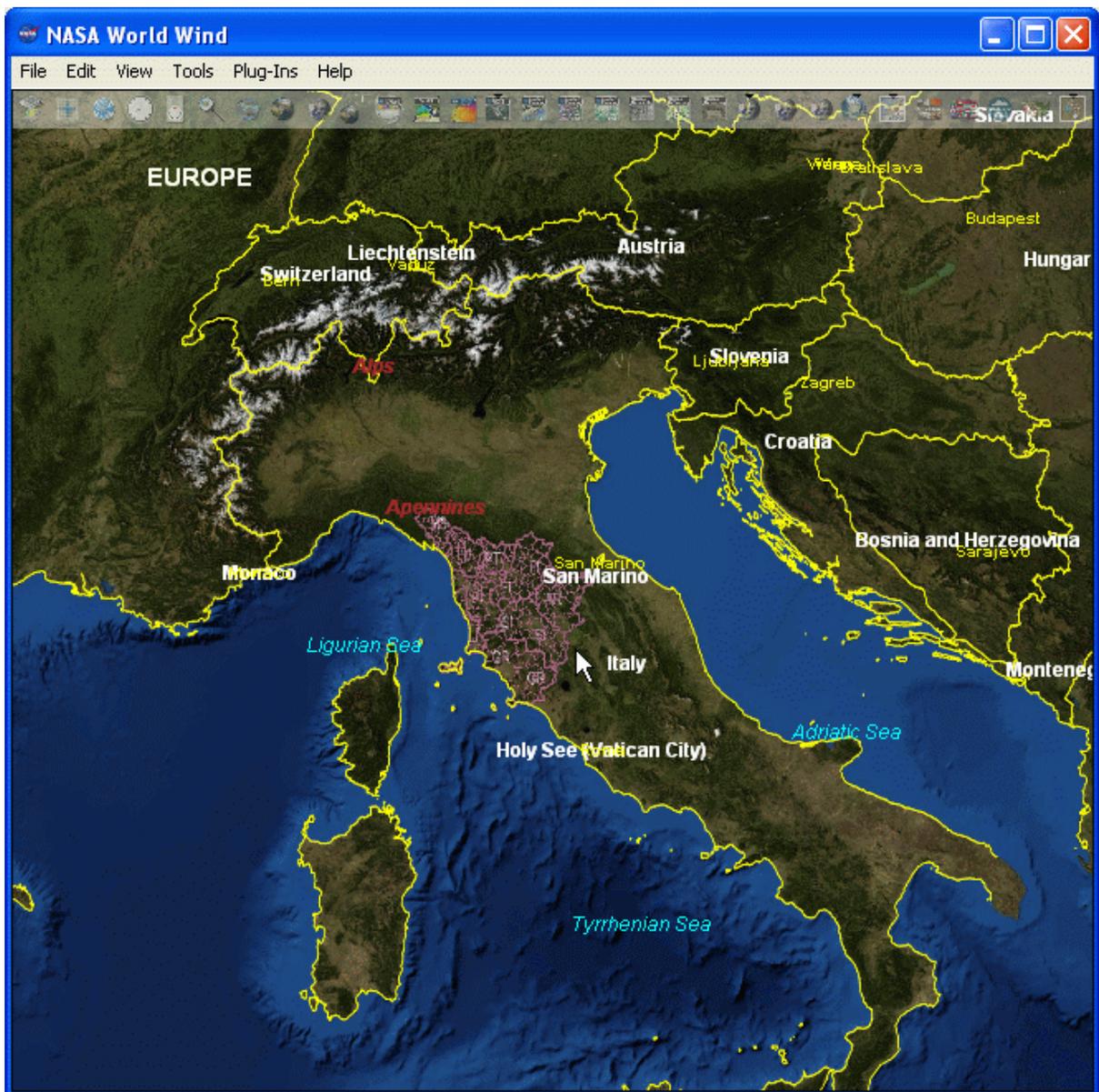


Figura 6

Per accendere o spegnere gli strati di GeoScopio_WMS si deve agire attraverso il comando Layer Manager (figura 7).

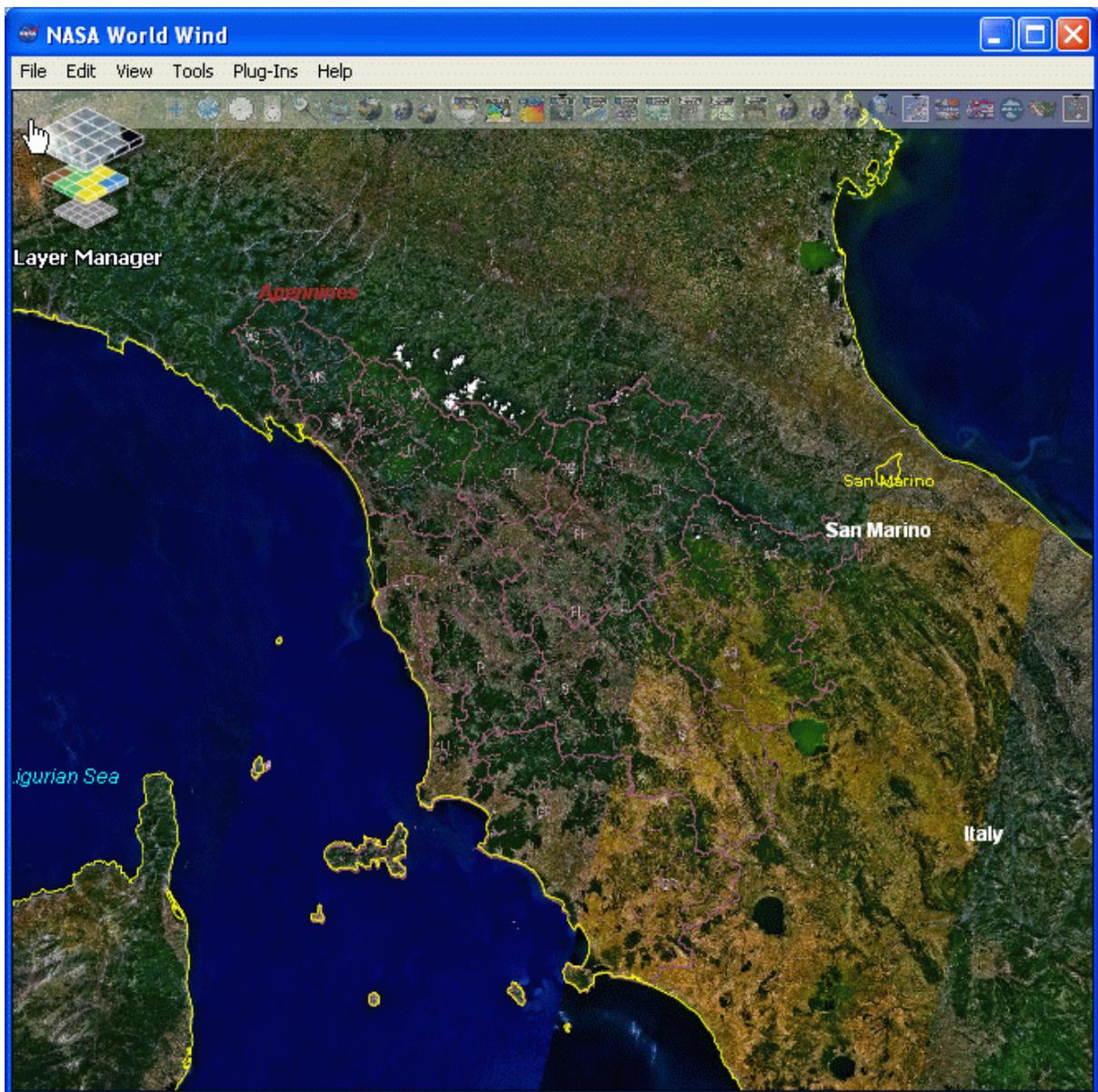


Figura 7

Comparirà un elenco dei servers, ciascuno con i propri strati.

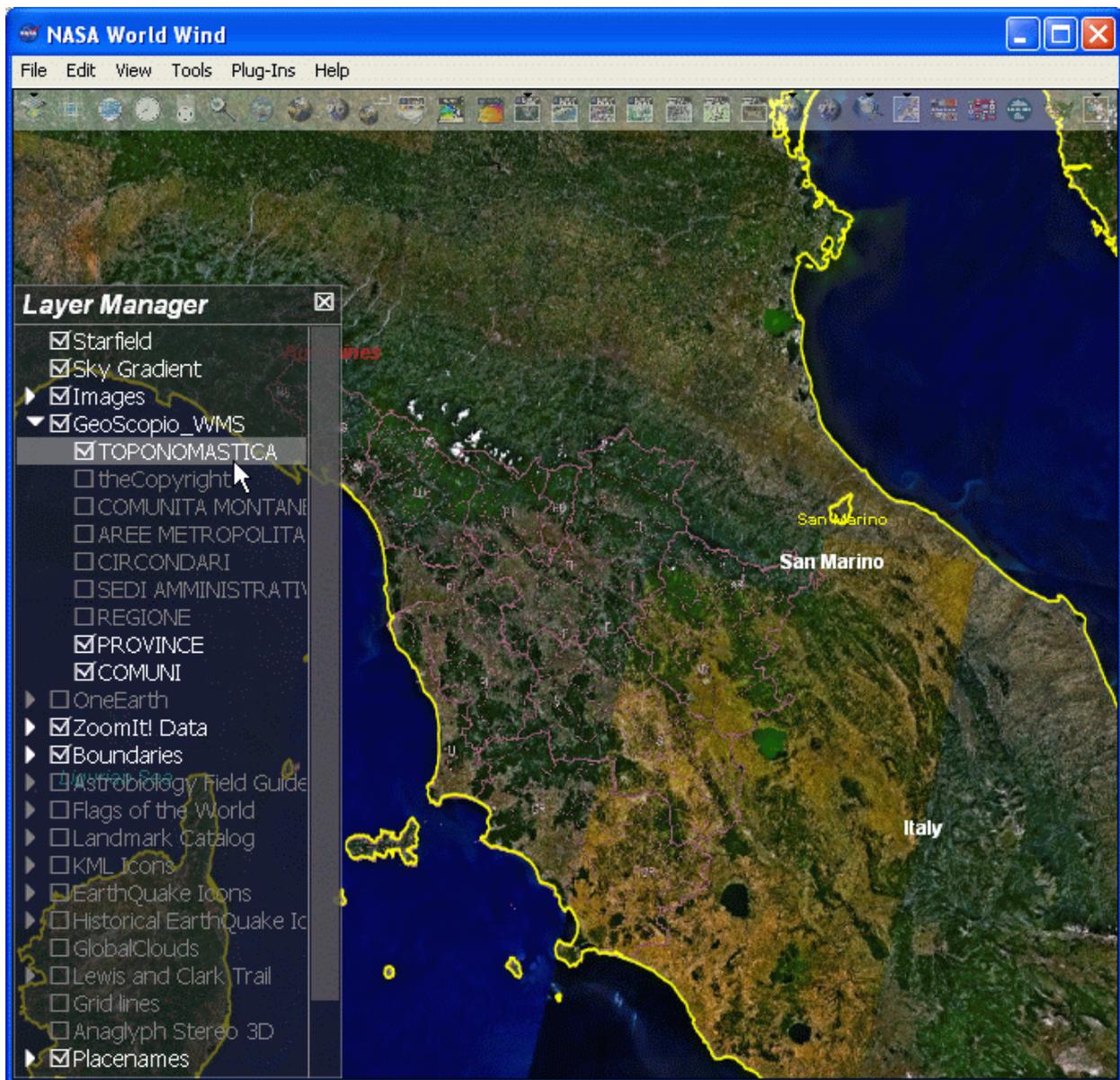


Figura 8

In figura seguente viene mostrato il caso in cui sia acceso anche lo strato dei Circondari che è renderizzato con un riempimento opaco.

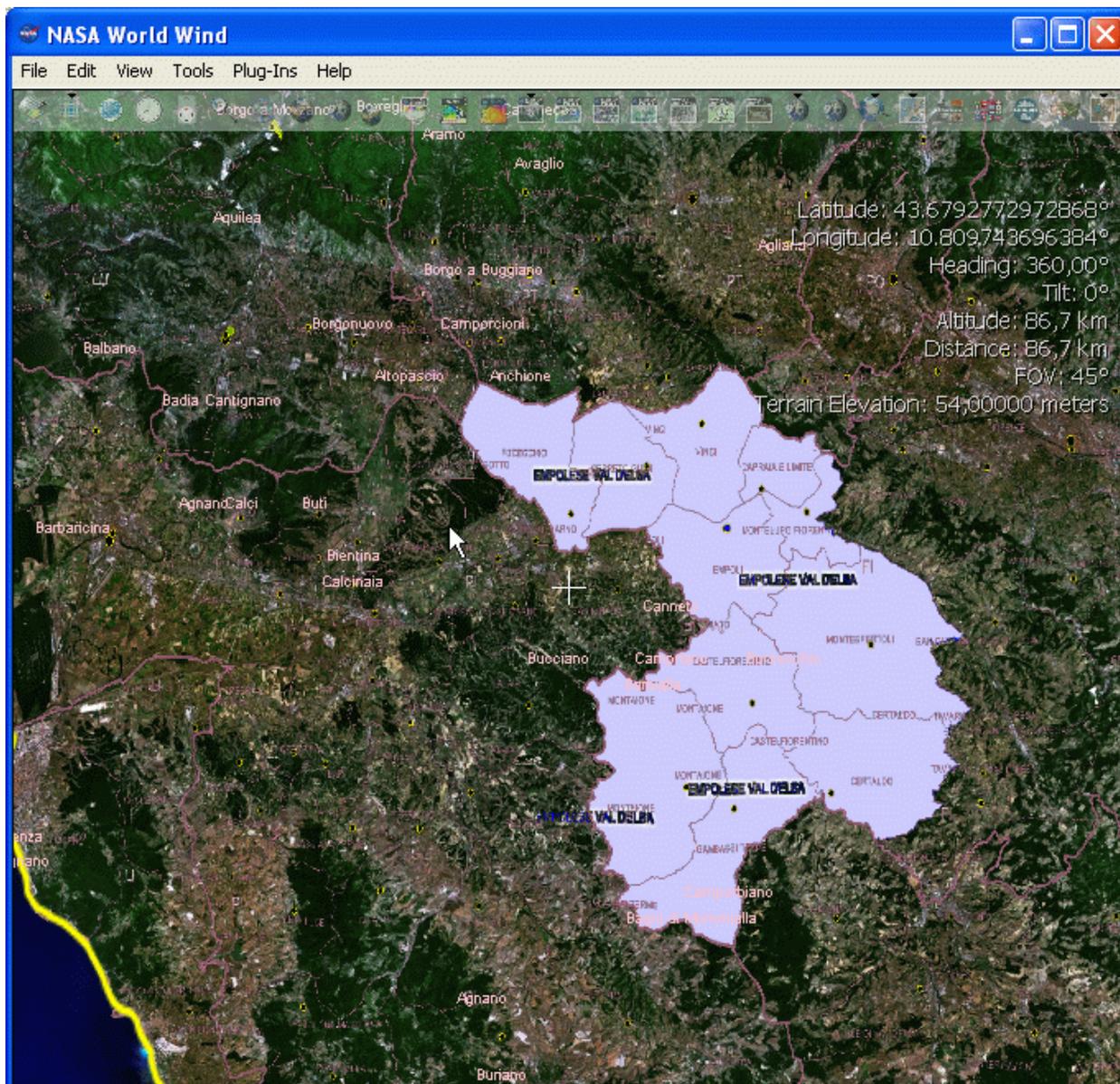


Figura 9

Avviso: i dati geografici visionabili tramite GeoScopioWMS, anche se derivati da quelli originali, non possono essere considerati validi in sede legale. Lo scopo della loro pubblicazione è principalmente divulgativo e non ha carattere di ufficialità. Inoltre, per la rapida evoluzione che questi dati hanno e per le modalità con cui attualmente vengono rilevati e aggiornati, non può essere totalmente escluso che essi siano parzialmente incompleti o inesatti.

Si ringraziano quanti vorranno segnalare al personale responsabile eventuali omissioni o errori rilevati durante la consultazione (si prega di citare il progetto consultato), o semplicemente fornire una opinione sul servizio.
Per informazioni: servizio.geografico@regione.toscana.it

Ottimizzazione: il sito internet è ottimizzato per una visione 800x600.
Browsers utilizzabili: Netscape 7.x, Internet Explorer 5.5, Internet Explorer 6.0, Mozilla Firefox 1.0.7.
Plugins richiesti: Per il funzionamento non è richiesto nessun plugin da installare.

Regione Toscana - tutti i diritti riservati.