

## Istruzioni per utilizzare il WMS di Regione Toscana su OPEN JUMP GIS

Open Jump GIS è una applicazione desktop GIS disponibile sotto la licenza GNU-GPL e liberamente scaricabile dal sito internet <http://www.openjump.org/>.

Open Jump è un programma sviluppato in linguaggio Java-JDK, per cui esso e' usabile su tutte le piattaforme ove sia disponibile un run-time Java compatibile con il livello 1.5.x. Tra i vari sistemi operativi su cui OpenJump può essere usato vi è Linux e Windows.

Tramite Open Jump è possibile agire, anche in modifica, su dati locali (presenti sul proprio computer), in vari formati tra cui il formato ESRI-Shapefile. È possibile agire anche su dati in rete (tramite fileserver o tramite DBMS) o su dati remoti tramite l'accesso a un server WMS.

Nel caso di dati acceduti tramite un server WMS, essi non sono modificabili, ma solo consultabili.

Istruzioni per l'utilizzo di un Layer WMS collegato a GeoScopioWMS tramite Open-Jump (OJ).  
Le istruzioni si riferiscono alla versione 1.2D (release-candidate).

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.

L'aggiunta di un Layer WMS a un progetto OJ prevede, inizialmente, l'impostazione dei parametri di connessione verso il server WMS.

- 1) Tramite il menu disponibile, selezionare la voce Layer e successivamente la voce Add a WMS Query (vedi figura 1).

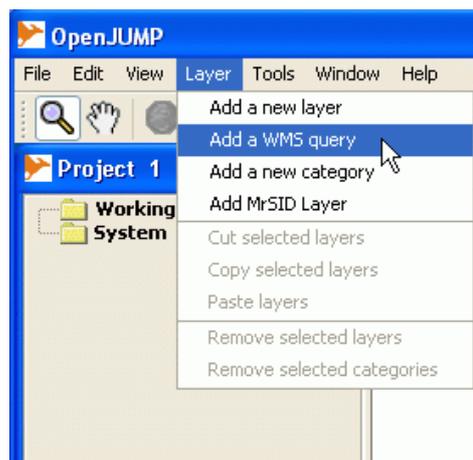


Figura 1

- 2) Nella finestra comparsa inserire la seguente stringa:  
`http://web.rete.toscana.it/sgrwms/com.rt.wms.RTmap?servicename=_rt_wms`  
il parametro servicename indica il servizio WMS a cui ci si vuole collegare (in questo esempio \_rt\_wms)

Sempre nella finestra a video impostare le specifiche WMS supportate, che nel caso di GeoScopioWMS sono le 1.1.0.

Per impostare la versione 1.1.0 è sufficiente spuntare la specifica casella (come mostrato in figura).  
Dopo aver impostato i suddetti valori azionare il pulsante Next.

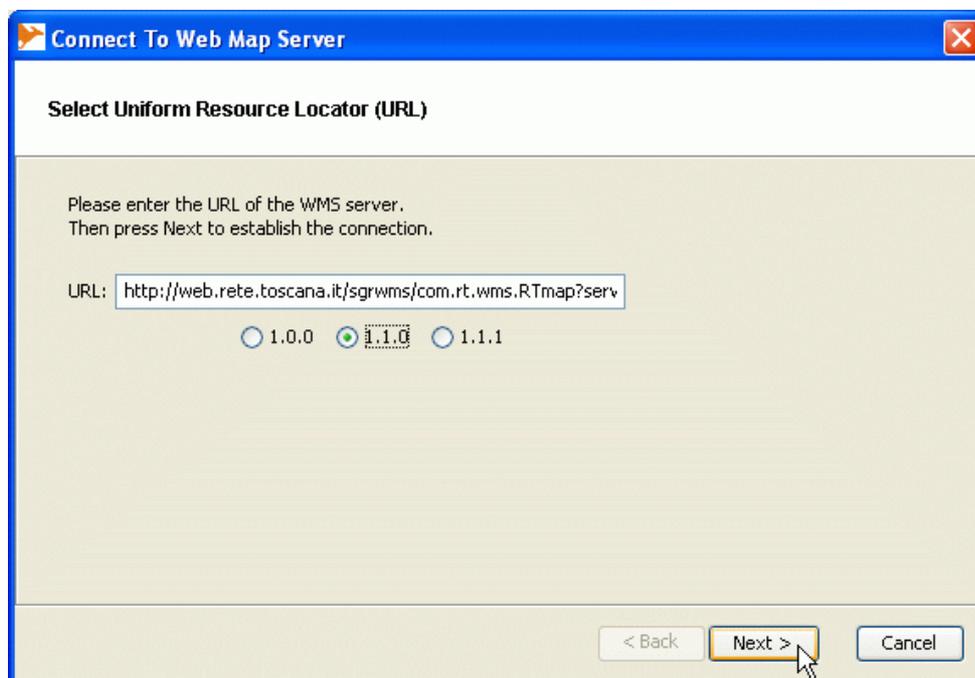


Figura 2

- 3) la successiva finestra consente di impostare gli strati che devono essere invocati con le richieste che il software OpenJump inoltrerà al server WMS durante il suo utilizzo. Infatti OpenJump elenca gli strati attualmente disponibili e consente all'utente di scegliere gli strati con cui chiedere al server WMS di costruire la mappa.

Si noti la presenza dello strato copyright presente come ultimo della lista. In base alle clausole di utilizzo del servizio GeoScopioWMS, lo strato copyright va sempre aggiunto alla selezione di una mappa.

Nell'esempio di figura viene selezionato COMUNI COMUNITÀ MONTANE SEDI AMMINISTRATIVE e theCopyright.

La selezione avviene con il click del mouse e tenendo premuto il tasto shift della tastiera.

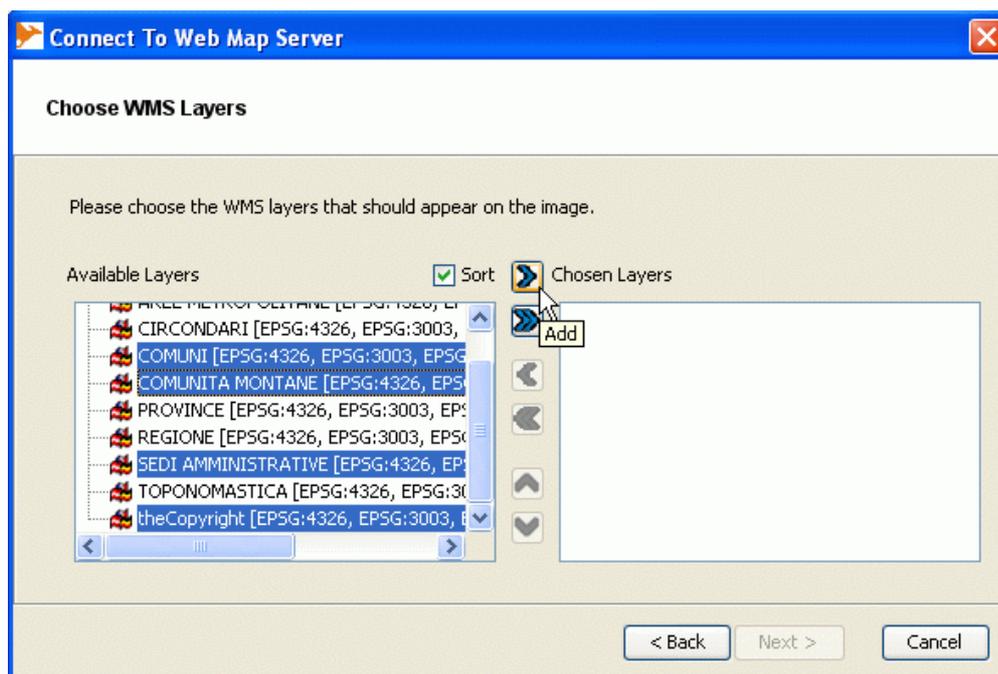


Figura 3

Dopo aver effettuato la selezione, vanno confermati cliccando sul pulsante con l'icona . Al termine cliccare sul pulsante Next per procedere alla successiva fase della configurazione.

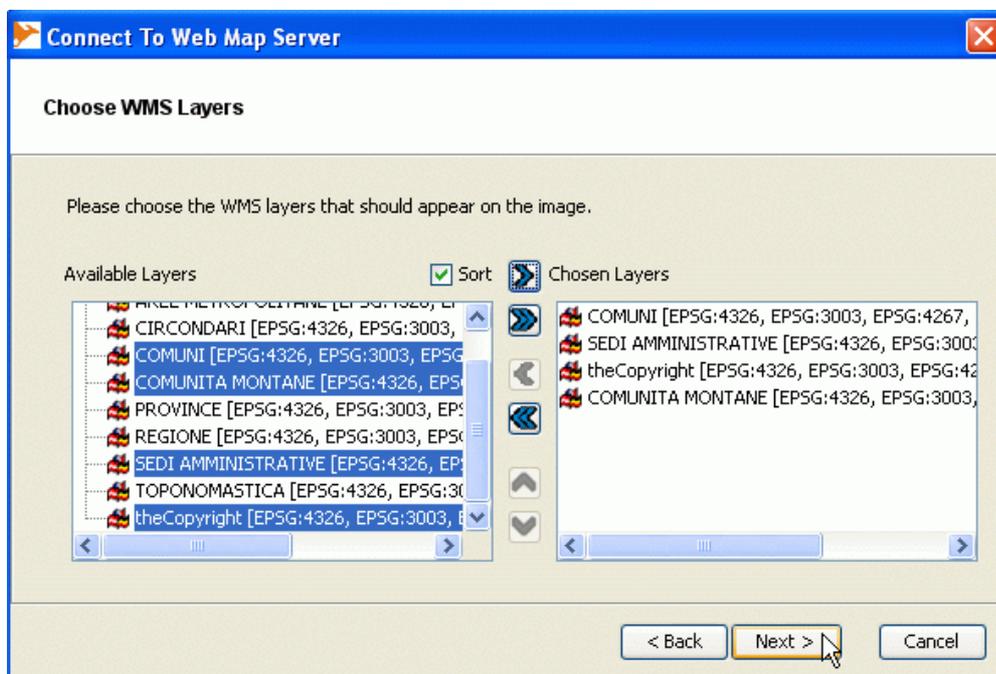


Figura 4

- 4) In questa fase si deve impostare il Sistema di coordinate voluto. OpenJump, fornisce in una lista a scomparsa, i Sistemi di Coordinate disponibili. Nel caso riportato in figura 5 dall'elenco riportato selezionare la voce EPSG:3003, che corrisponde a un sistema di coordinate in Gauss-Boaga.

Dopo aver impostato il sistema di coordinate opportuno, clicckare sul pulsante Finish

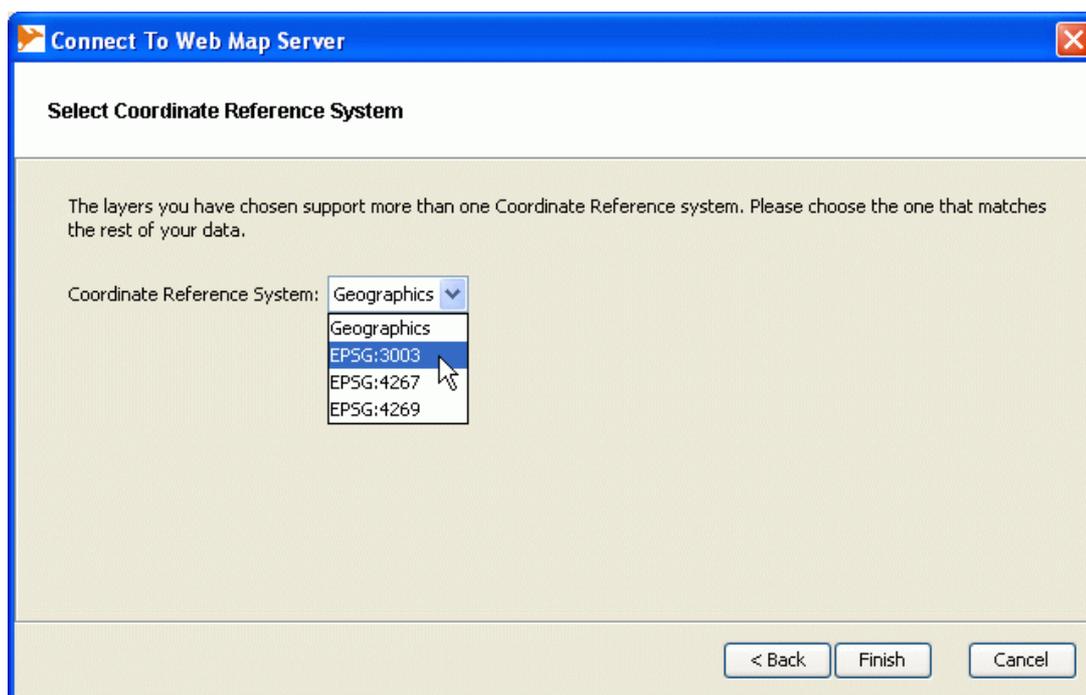


Figura 5

- 5) La configurazione è terminata. Il layer WMS viene aggiunto alla vista OpenJump e viene visualizzata la mappa prodotta dal Server WMS.

Una raccomandazione: OpenJump non utilizza l'informazione dell'ingombro spaziale dei dati, ricevuta dal server WMS. La conseguenza è che OpenJump non riesce a gestire correttamente una vista OpenJump in cui sia presente soslamente un layer WMS.

Per ovviare a questo inconveniente, si suggerisce di aggiungere preventivamente alla vista openjump uno shapefile che copra con il suo contenuto di informazioni l'ingombro spaziale della Regione Toscana. Poichè il sistema di coordinate impostato è EPSG:3003 (Gauss-Boaga) lo shapefile dovrà essere anche lui in tale sistema di coordinate.

Nel caso non si disponga di un tale shapefile, si può scaricare lo zip-file con uno shapefile di ingombro in Gauss-Boaga dal seguente link:  
[Scarica rettangolo di ingombro].  
e aggiungere il suo contenuto alla vista OpenJump.

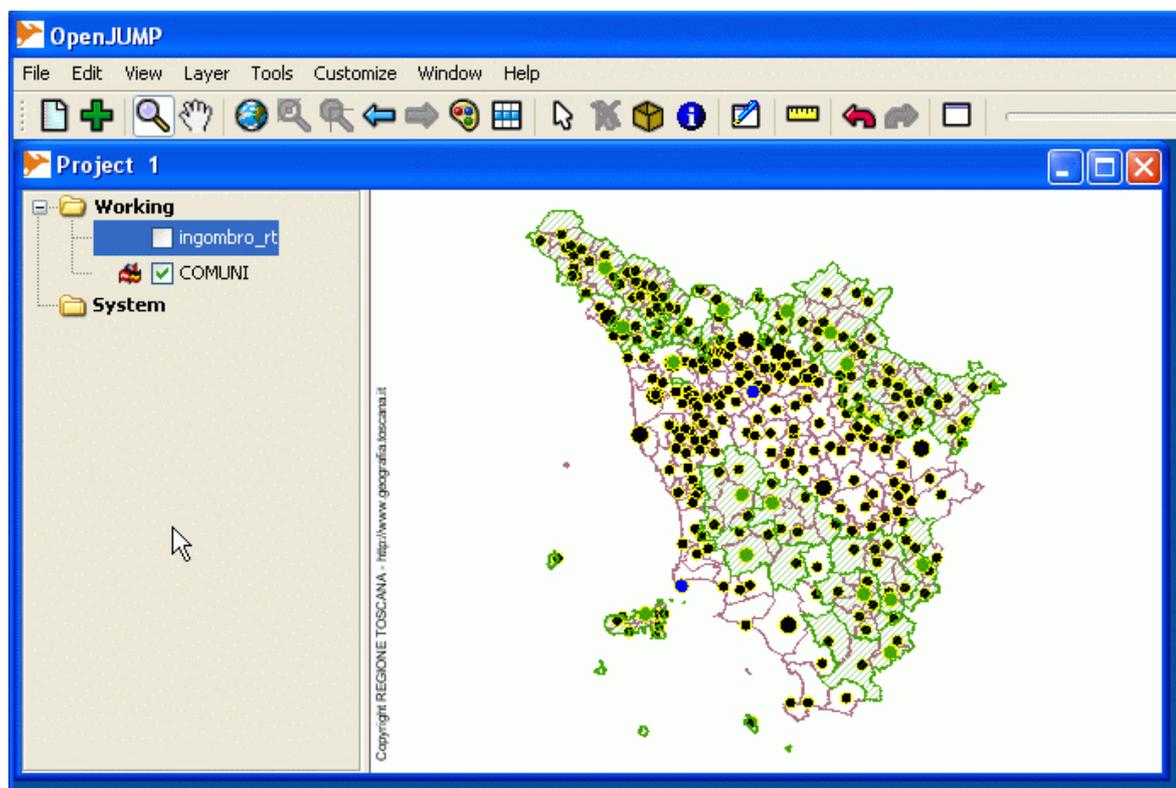


Figura 6

---

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](mailto: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.