



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

gvSIG

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

gvSIG 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 gvSIG 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 gvSIG. Le istruzioni si riferiscono alla versione 1.1.2.

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 gvSIG prevede, inizialmente, l'impostazione dei parametri di connessione verso il server WMS.

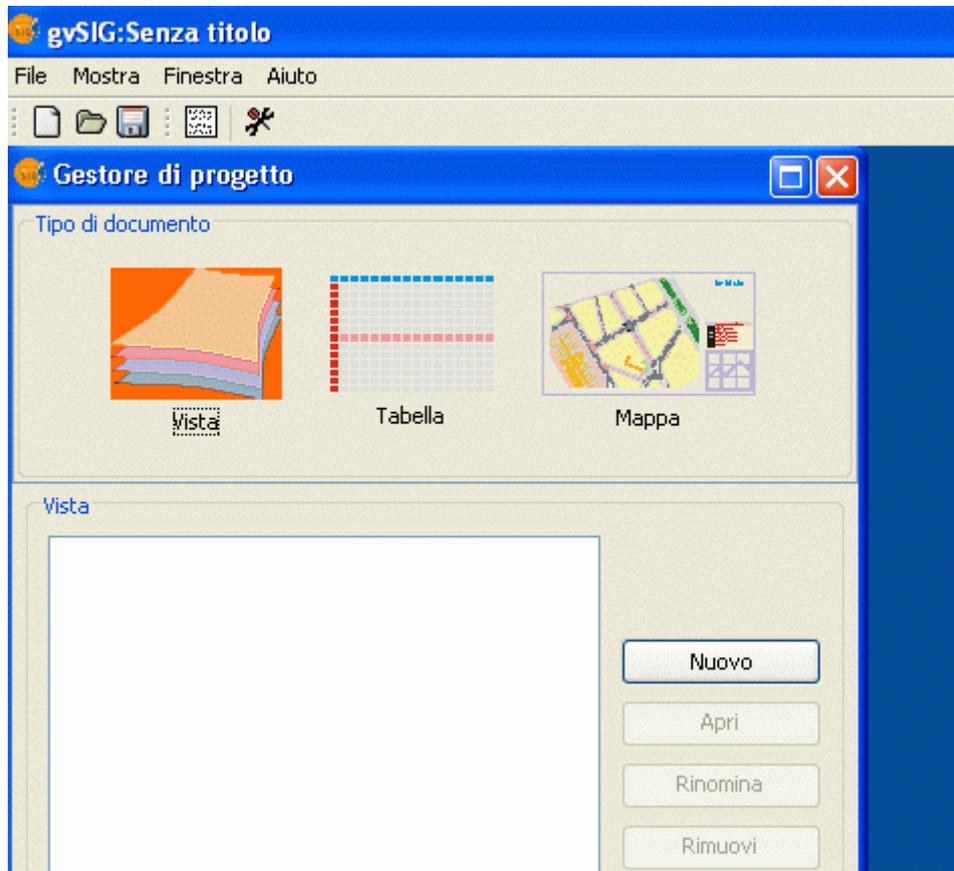


Figura 1

Selezionare l'icona "VISTA" e clicckare sul pulsante "Nuovo" per creare una "nuova vista".

La nuova vista creata avra' titolo inziale "Senza titolo - 0". Evidenziare tale titolo, questa fara' comparire a video una nuova serie di pulsanti. Clicckare sul pulsante "Apri".

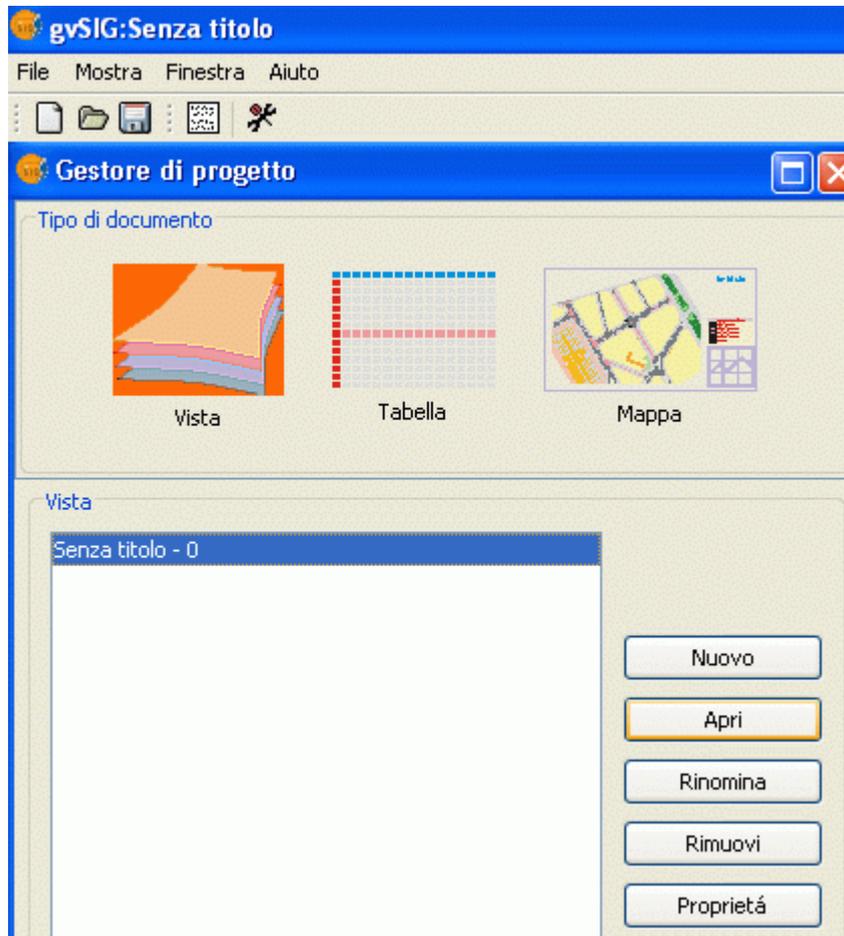


Figura 2

Dopo aver aperto la vista, si deve muovere il cursore del mouse sulla voce di menu (in alto) "Vista" e successivamente selezionare la sottovoce proprietá'.

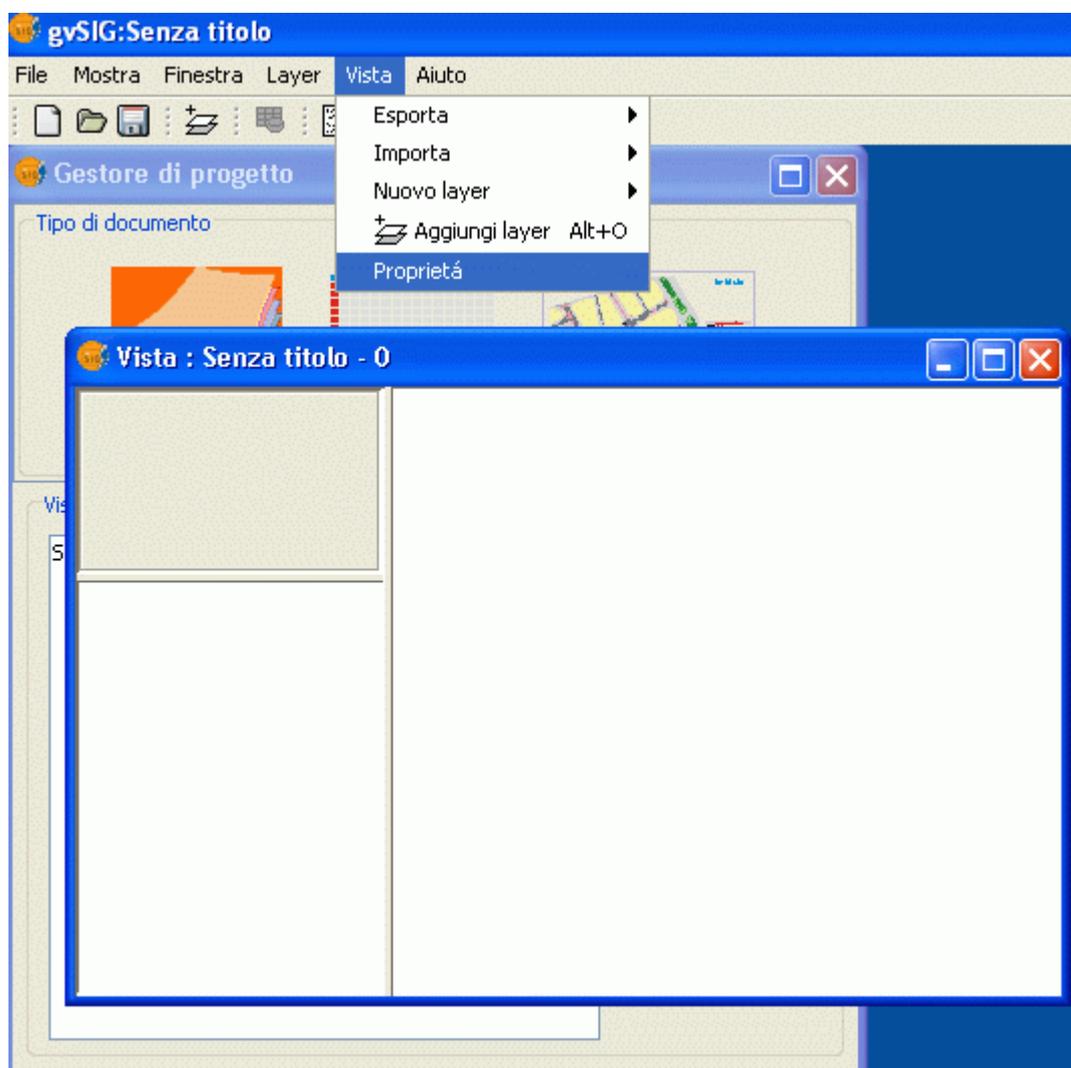


Figura 3

da tale finestra di dovra' clicckare sul pulsante "Current projection". Questo aprira' una nuova finestra tramite la quale sara' possibile impostare il sistema di cocordinate con cui la vista operera' (EPSG: 3003).

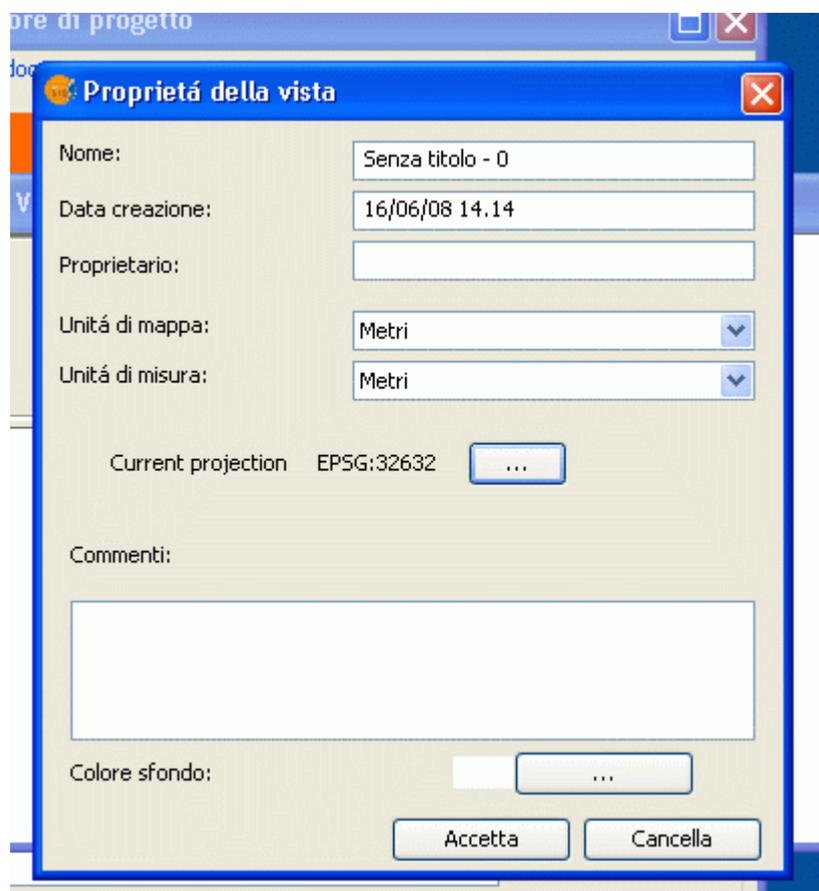


Figura 4

Nell'esempio riportato in figura 5 , la scelta viene facilitata da un elenco breve in cui sono riportati gli ultimi sistemi di coordinate utilizzati.

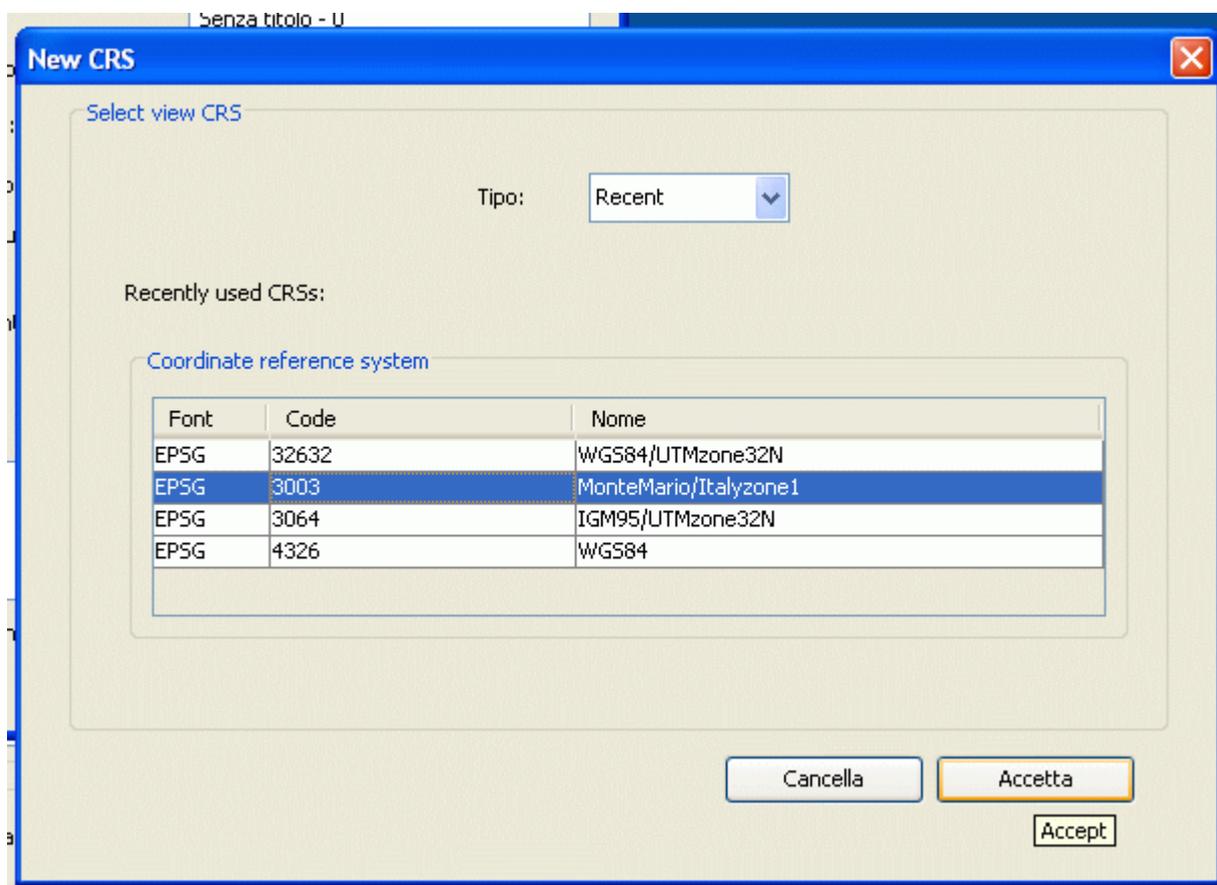


Figura 5

nel caso in cui questo elenco non contenga il sistema di coordinate voluto, andrà cercato, impostando l'opzione EPSG nella lista a scomparsa "Tipo", come riportato in figura 6, con tale opzione si potrà effettuare una ricerca di EPSG: 3003 e impostarlo come SdC della vista.

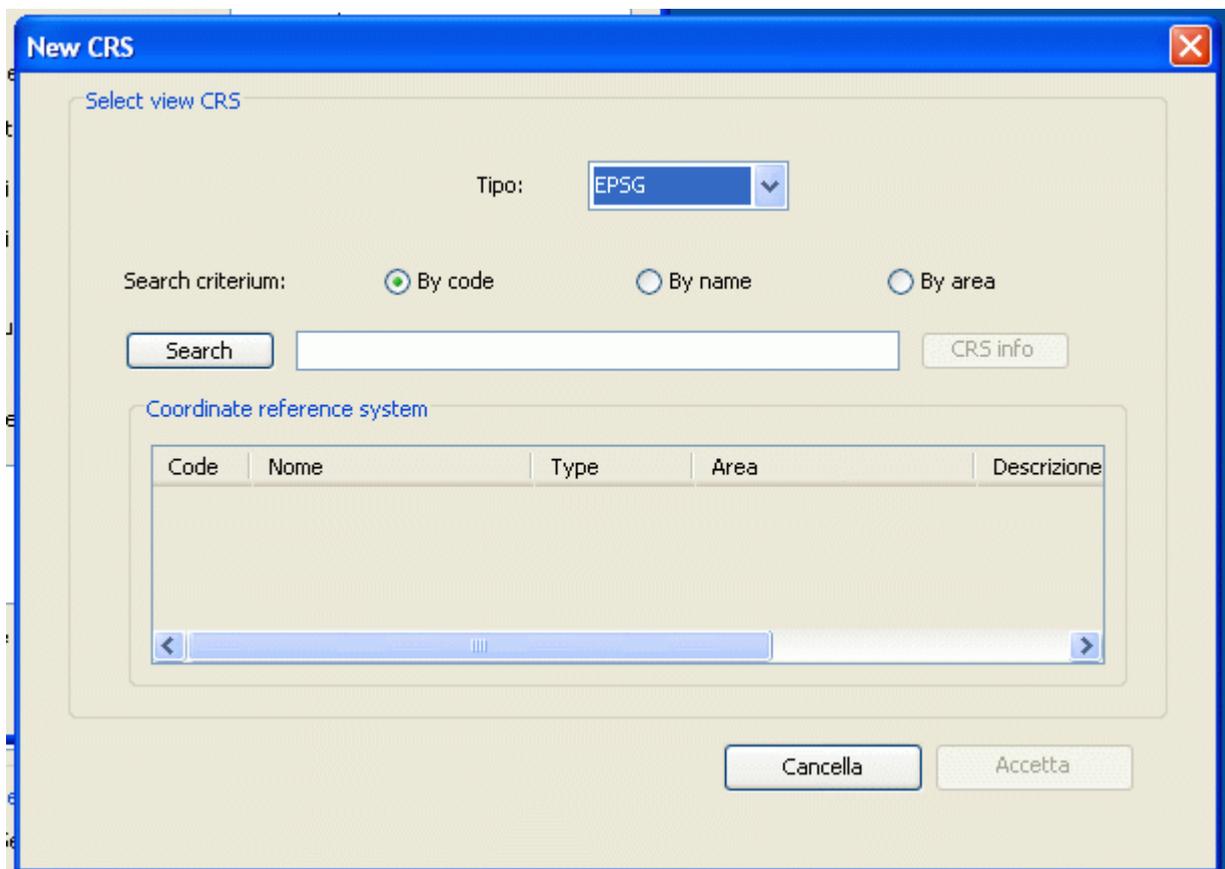


Figura 6

Dopo aver impostato il sistema di coordinate della vista, si deve impostare l'accesso a geoscopio_WMS. Per fare questo, andare sulla voce di menu "Vista" e a seguire la sottovoce "Aggiungi layer".

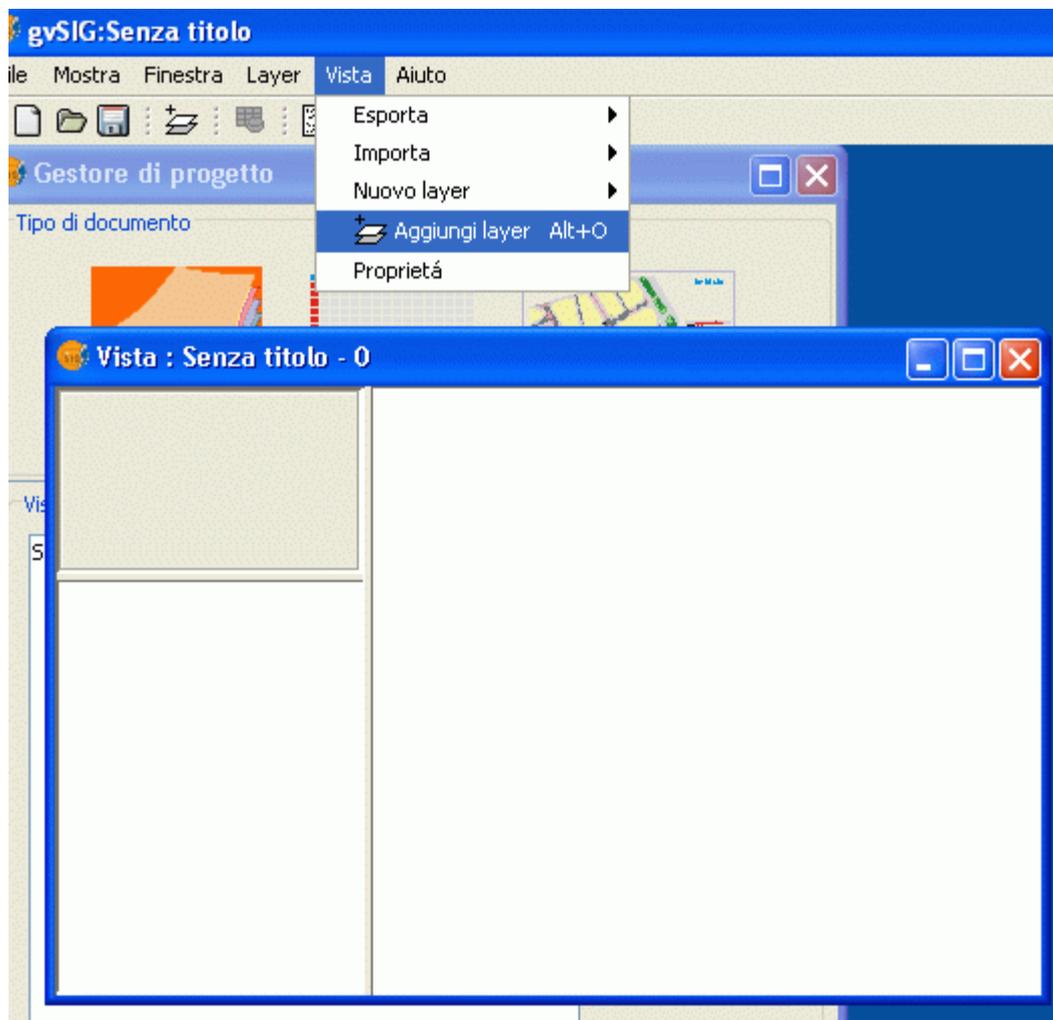


Figura 7

Comparira' una finestra in cui saranno disponibili varie tipologie di fonti-dati. Selezionare la tipologia WMS. nella maschera che ne segue si dovra' impostare i parametri per l'accesso.

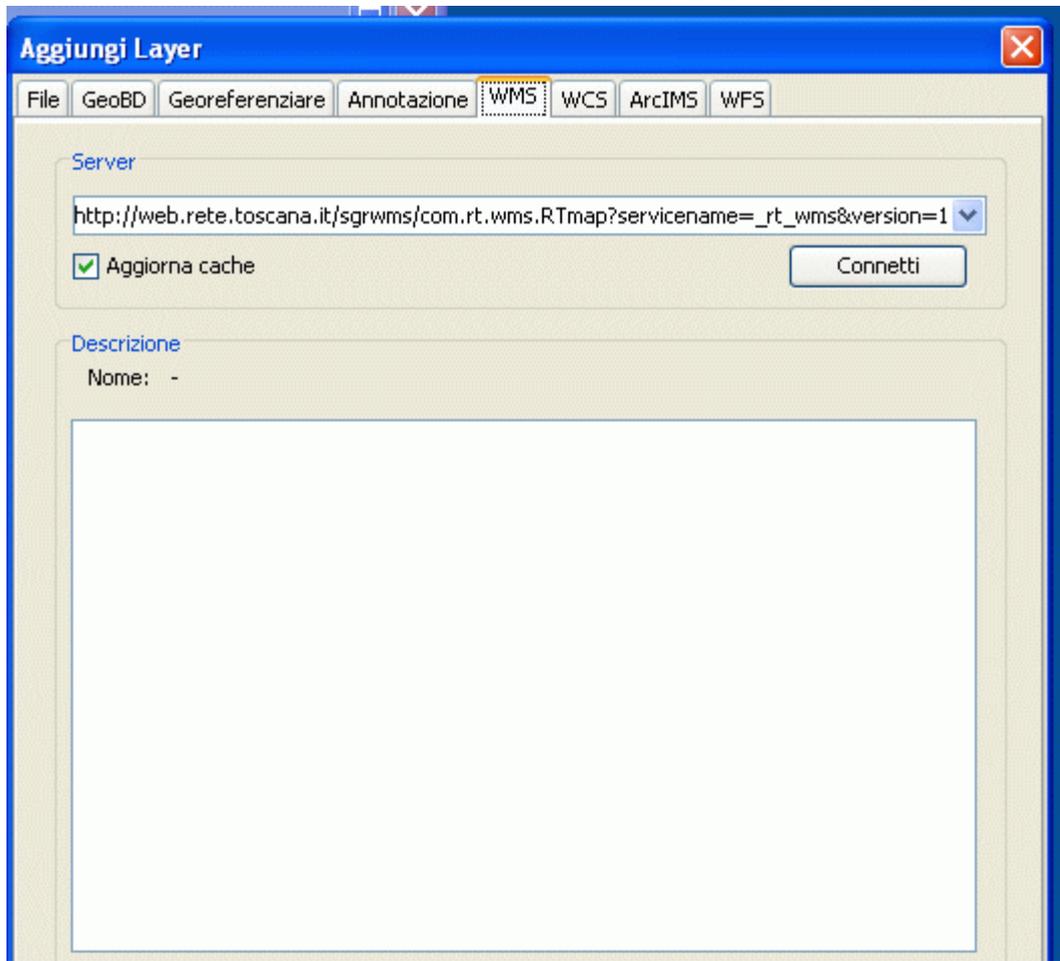


Figura 8

Il parametro da impostare e' il seguente:

http://web.rete.toscana.it/sgrwms/com.rt.wms.RTmap?servicename=_rt_wms
e a seguire click sul pulsante "Connetti".

Il programma stabilisce il collegamento e abilita' il pulsante "next", che potra' essere cliccato.

Cliccando sul pulsante "next", si accede a una pagina seguente, riepilogativa, in cui non vi sono elementi da configurare, per cui si dovra' cliccare ancora sul pulsante "Next" e accedere alla pagina seguente della procedura di configurazione, riportata in figura 9.

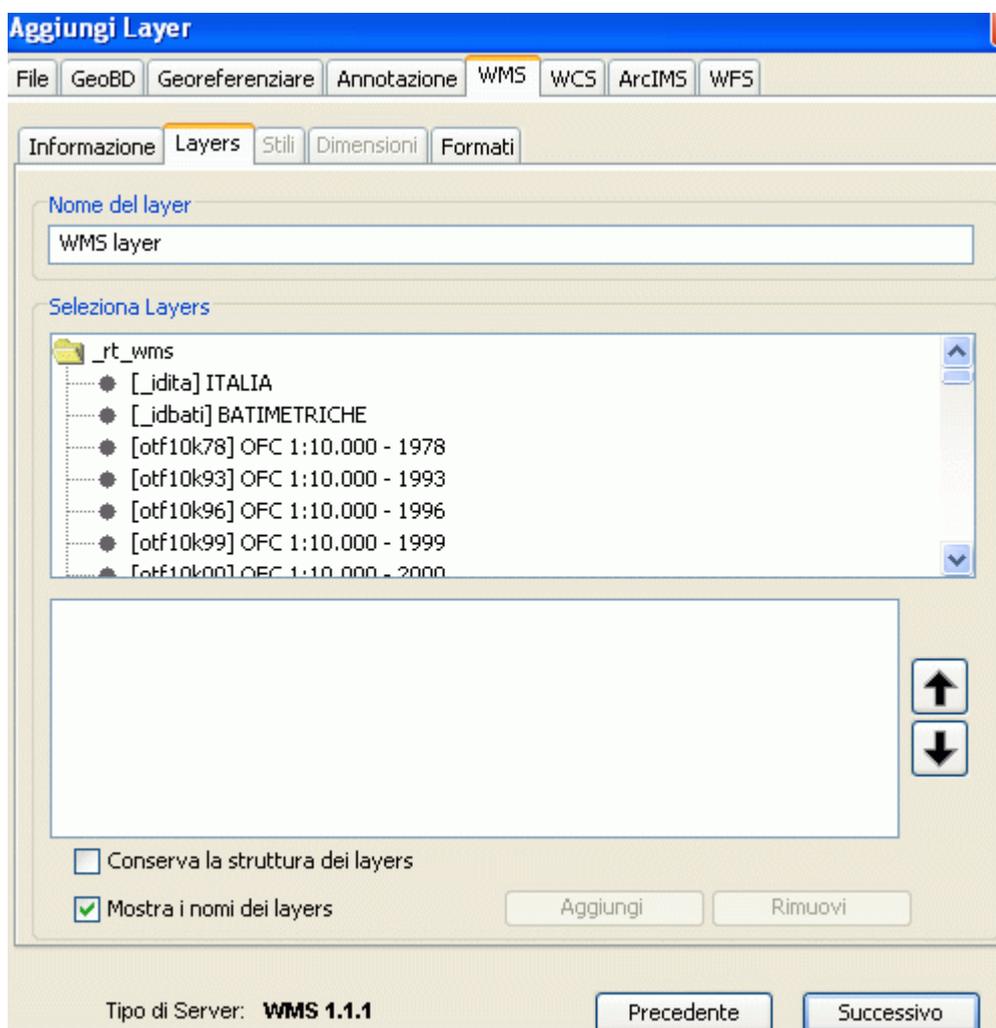


Figura 9

In questa pagina si può scegliere dall'elenco gli strati che andranno a comporre le mappe generate, e, eventualmente, a modificarne l'ordine, tramite i due pulsanti freccia in alto e freccia in basso.

Terminata la selezione si può passare alla fase successiva della configurazione (figura 10) tramite il pulsante "Next".

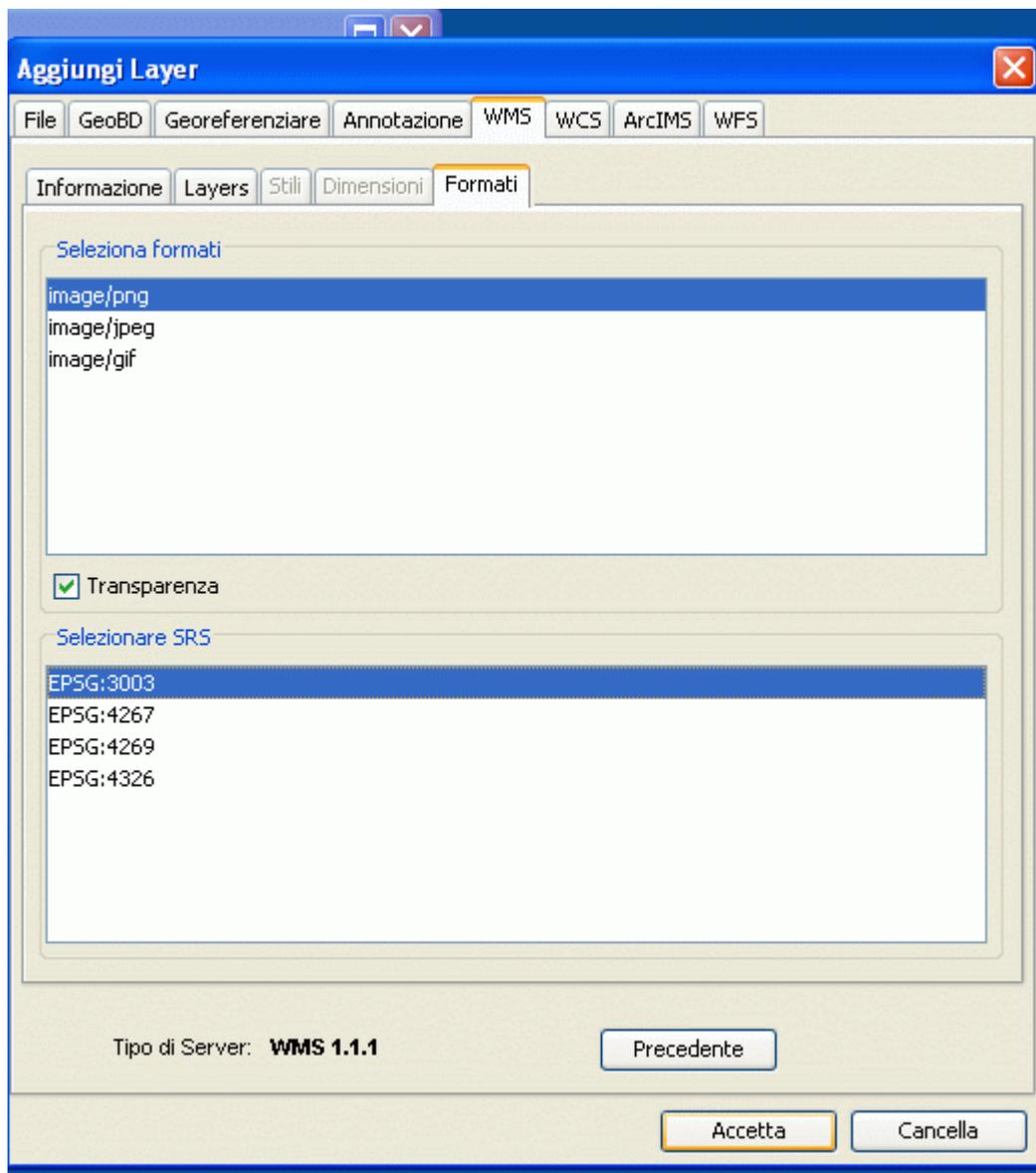


Figura 10

In questa ultima fase, si deve scegliere il formato con cui la mappa verrà generata (si consiglia PNG), una eventuale impostazione di trasparenza (utile per sovrapporci altre mappe provenienti da altri servers wms), e il sistema di coordinate desiderato, nel nostro caso EPSG: 3003, avendo già impostato la vista per operare in EPSG: 3003.

A questo punto la configurazione è terminata e si può cliccare sul pulsante "Accetta" per tornare alla vista e osservare il risultato.

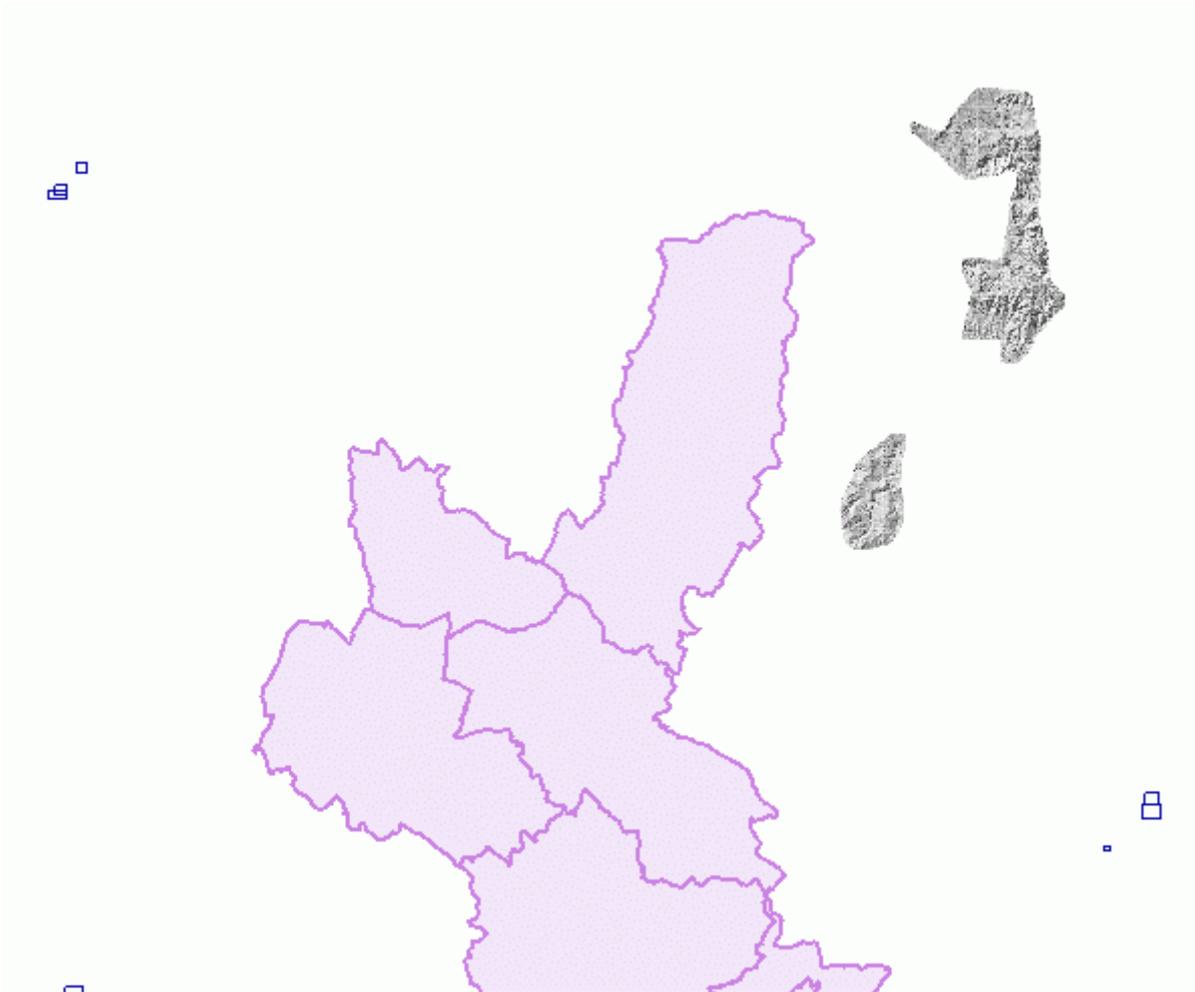


Figura 11

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.