

Guida alla connessione ai servizi WMS con QGIS

1. Introduzione.

QGIS è un software GIS Open Source con licenza GNU General Public License. QGIS, progetto ufficiale della Open Source Geospatial Foundation, OSGeo, ed è compatibile con i sistemi operativi quali Linux, Unix, Mac OSX, e Windows. Tale software supporta numerosi formati vettoriali, raster e database. Inoltre, è compatibile con i principali standard OGC (Open Geospatial Consortium) per i servizi territoriali quali WMS e WFS.

Il presente documento descrive sinteticamente i passaggi necessari per accedere ai servizi messi a disposizione dal Portale dell'Agencia di Innovazione e Ricerca Territoriale della Comunità Montana del Vallo di Diano.

2. Accesso ai servizi WMS attraverso QGIS.

L'accesso ai servizi avviene attraverso la funzione "Aggiungi layer WMS" disponibile in QGIS selezionando l'icona come mostrato in fig. 1.

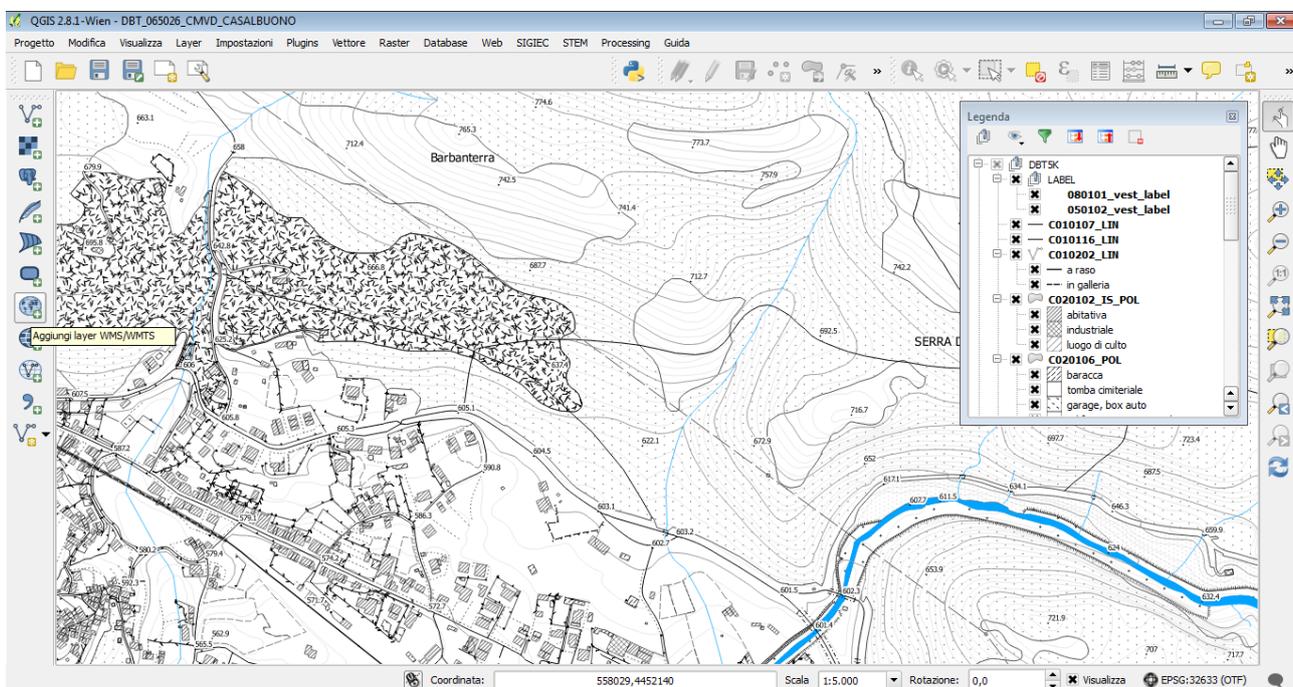


Fig.1

La URL del servizio, reperibile dal portale AIRT (fig. 2) è necessaria in quanto rappresenta uno dei parametri da inserire nella finestra di connessione al servizio (fig. 3).

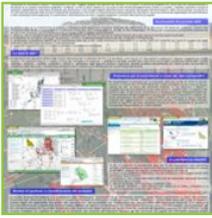
Servizi ICT | Agenzia di Innovazione e Ricerca Territoriale - Comunità Montana Vallo di Diano - Windows Internet Explorer

http://www.cittavallodidiano.it/portale/it/servizi-ict

Preferiti Servizi ICT | Agenzia di Innovazione e Ricerca Terr...

SERVIZI

WMS



Per Web Map Service si intende una specifica tecnica definita dall'OGC: [OpenGIS® Web Map Service \(WMS\) Implementation Specification](#).
Un OGC Web Map Service produce dinamicamente mappe di dati spazialmente riferiti a partire da informazioni geografiche. Questo standard internazionale definisce una "mappa" come rappresentazione di informazioni geografiche restituendo un'immagine (es. jpg). È possibile accedere alle mappe rese disponibili dai WMS attraverso client che supportano questo tipo di operazione, come ad esempio Esri ArcGIS, Quantum GIS, Autocad MAP conoscendo l'indirizzo (URL) del WMS che si intende visualizzare.

La Comunità Montana Vallo di Diano mette a disposizione dei servizio WMS contenente i seguenti strati informativi:

- Limiti Comunali
- Limiti Provinciali
- Raster Carta Tecnica Regionale 1:5.000
- Ortofoto A.G.E.A. 2011

URL WMS: http://www.cittavallodidiano.it/cgi-bin/airt_ogc?

Sono inoltre disponibili le **immagini satellitari**, acquisite con il satellite EROS B (2014), attraverso il seguente servizio WMS:

URL WMS: http://www.cittavallodidiano.it/cgi-bin/img_sat?

Catasto:
URL WMS: http://www.cittavallodidiano.it/cgi-bin/catasto_airt?

Catasto d'impianto :
URL WMS: http://www.cittavallodidiano.it/cgi-bin/cat_imp?

WEBGIS

Internet

Fig. 2

QGIS 2.8.1 - Wien - DBT_065026_CMVD_CASALBUONO

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web SIGEC STEM Processing Guida

Aggiungi layer da un server WM(T)S

Layer Ordine layer Gruppi di mattonelle Cerca Server

Connetti Nuovo Modifica Elimina Carica Salva Aggiungere server predefiniti

ID	Nome	Titolo	Riassunto

Codifica immagine

Opzioni

Dimensione mattonella

Limite di elementi per GetFeatureInfo

WGS 84

Utilizza la legenda WMS contestuale

Nome layer

Pronto

DBTSK LABEL

- 080101_vest_label
- 050102_vest_label
- C010107_LIN
- C010116_LIN
- C010202_LIN
- a raso
- in galleria
- C020102_IS_POL
- abitativa
- industriale
- luogo di culto
- C020106_POL
- baracca
- tomba cimiteriale
- garage, box auto

Coordinata: 558030,4452308 Scala: 1:5.000 Rotazione: 0,0 Visualizza EPSG:32633 (OTF)

Fig. 3

Nella maschera “Aggiungi layer dal Server” (fig. 3) premere il pulsante “Nuovo”. All’apertura della maschera “Crea nuova connessione WMS” (fig. 4) occorre inserire le seguenti informazioni:

- nella casella di testo “Nome” inserire il nome che si desidera associare alla connessione;
- nella casella di testo “URL” inserire la URL copiata dal Portale AIRT.

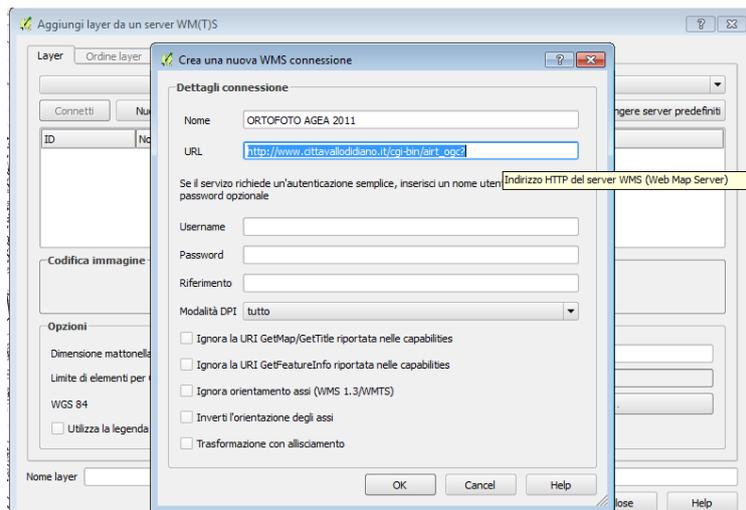


Fig. 4

Dopo aver inserito le informazioni richieste e premuto il pulsante “OK”, il nuovo servizio WMS compare nella lista dei servizi disponibili: il servizio deve quindi essere selezionato e utilizzando il tasto “Connetti” è possibile visualizzare le informazioni del servizio desiderate.

In figura 5 viene mostrata la maschera che consente all’utente di selezionare il layer o i layers che desidera utilizzare. Una volta selezionato il layer o più layers, le informazioni spaziali saranno aggiunti nella finestra dei contenuti di QGIS (fig. 6).

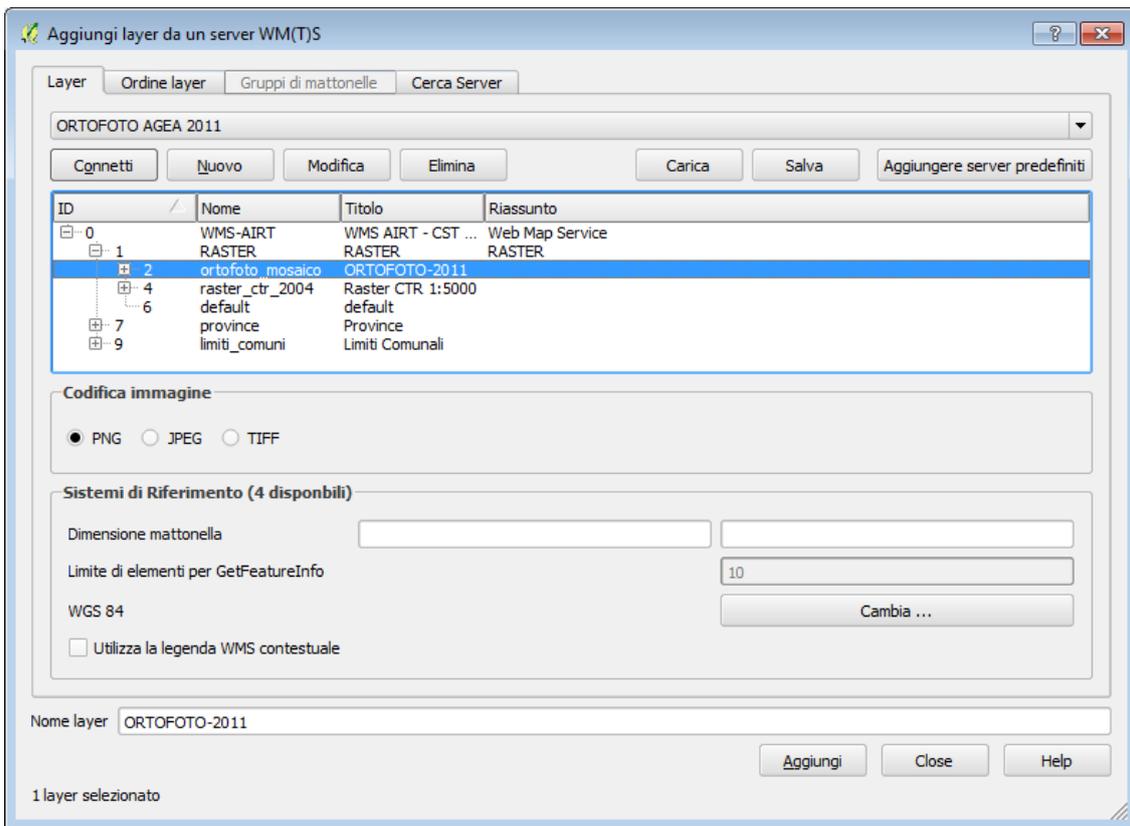


Fig. 5

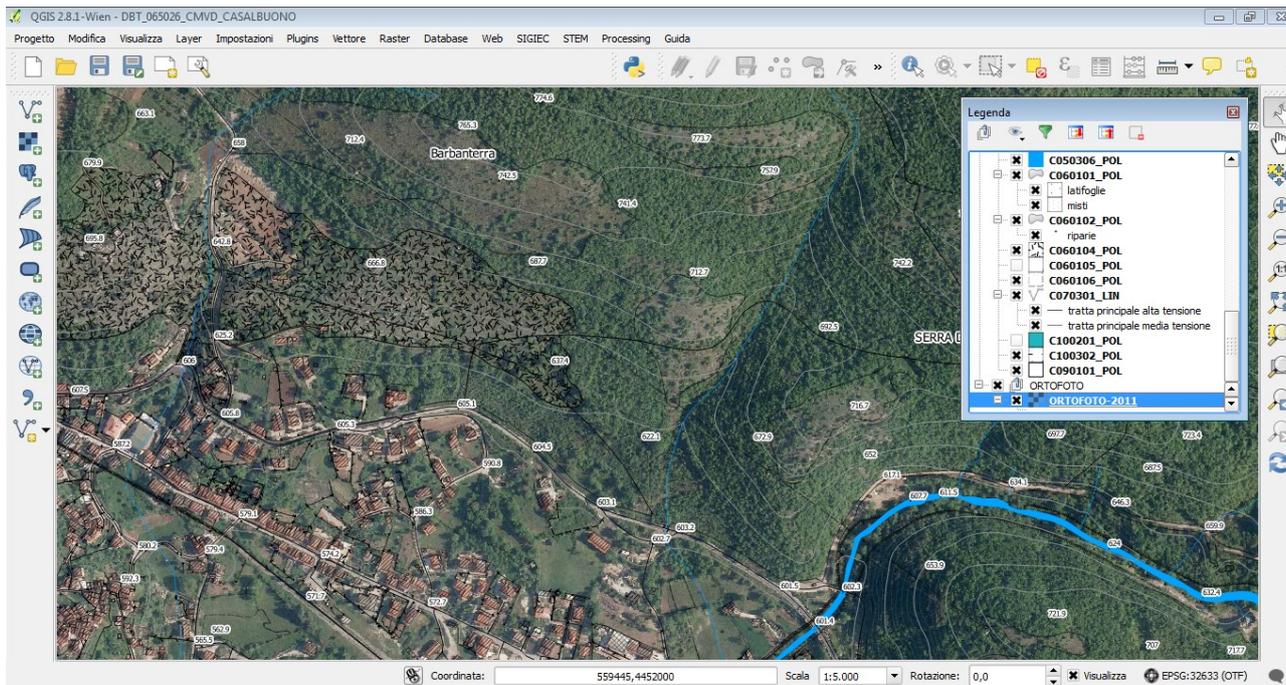


Fig. 6