Manuale operativo per l'accesso ai servizi WMS con QGIS

Istruzioni per l'utilizzo dei servizi WMS del D.R.P.C. Sicilia attraverso il software QGIS a cura del S.I.T. del D.R.P.C. Sicilia - ver. 1.0

Lo scopo di questo documento è descrivere sinteticamente le procedure da seguire per l'accesso alle informazioni territoriali del D.R.P.C. Sicilia, attraverso il software QGIS. L'accesso ai servizi WMS con l'applicativo QGIS avviene attraverso l'icona evidenziata nella **Figura 1**.

È necessario disporre dell'URL del servizio WMS, reperibile dal catalogo dati del Geoportale, affinchè possa avvenire la successiva connessione.

🜠 QGIS 2.18.3										- a ×
Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plu	ugins Vettore Raster	Database Web Proce	essing Guida							
🗅 📁 🖶 🖶 🖓 🔣 🖑	ير 🔍 🚓 🍫	B 🎵 🗭 💭 🕽	a 🔒 🖪 🗷 🍣	0, 0, - 1, - 4	- 🔤 🛅 Σ	🛲 • 🖓 🎞 • 📲				
<i>₩.1</i> 局站6-站版面	× 0 8 x	y 😐 🕥 🇃		ö 🔤 🦂 🍕	👂 📴 xyta 🛛 🖓 🎆] 💪 🥦 🛛 🎯 🕲	2 • % 🕼 Vi • 🖶 🧠	-\$ 🐁 🥐 🕼 💓 🛔		
Browser Panel	×					Appiungi laver 1	VMS/WMTS			
L 2 T 1 0										
Cover Final Cover Fin						<u>Aggeurg lever 1</u>	MAGUNATI			
					Coordinata	0.252, 1.735	🕷 Scala 1:939.996 💌 🔒 Magnif	ier 100% 🚖 Rotazione 0,0	🔹 🗶 Visualizza 🛛 🤅	🛈 EPSG:4326 🛛 🔍

Figura 1: Accesso ai servizi WMS con QGIS.

Dal catalogo dati del geoportale è possibile scegliere il layer che si desidera consultare, copiando il testo della relativa URL.

A titolo d'esempio la **Figura 2** mostra l'URL del layer "AREE DI EMERGENZA DELLA PROVINCIA DI ENNA", datum ETRF2000 - RDN2008 / UTM ZONA 33N - EPSG 6708.



Figura 2: URL del servizio WMS del layer "AREE DI EMERGENZA DELLA PROVINCIA DI ENNA", datum ETRF2000 - RDN2008 / UTM ZONA 33N - EPSG 6708.

Nella maschera "Aggiungi layer dal Server" premere il pulsante "Nuovo". All'apertura della maschera "Crea nuova connessione WMS" (**Figura 3**) 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 l'URL copiata dal catalogo dati.

K QGIS 2.18.3	- 0 >>						
Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Processing (Guda						
א אַ ע ע ע 👯 🔍 🖉 🖑 🐎 אין גע גע גע 🖓 🔚 📁 🗋	} UB UI 22 Φ, Q, - K, - 6) - 😼 🔟 🖾 Σ ☴ - 🖓 🎞 - 📓						
///局站后**告友前米自日期 🖷 🕅 🖷 🧠	n n n n n n n n n n n n n n n n n n n						
Browser Panel							
B- Home A	Aggingi laver da un server WM(T)5 7 ×						
	Laver Orders laver Grupp di mattorelle Cerca Server						
B− _ G:/ B− _ H:/	Cootti Nava Modica Elina Carica Sala Anti-nara sanar reshiftia						
51/ DB2							
- > MSSQL	In luend Luend Luend Luend						
Oracle PostGIS	🕺 Crea una nuova WMS connessione ? X						
Spatialite A ArcGisFeatureServer	□ Dettagli connessione						
B ArcGisMapServer	New						
Tie Server (XYZ)							
B- 🕐 WMS	Autematori						
	Se i servico natemicazione sempio, insenso un nome uterne e una passivora opponiale						
Layers Panel	Username						
	Codifica immi Passiord						
	Opzioni Unermento						
	Dimensione ma territoria						
	Limite di eleme Diano a la URI Gettap/GetTitle rportata nelle capabilites						
	WGS 84 Ignore la URI GetVestureInforiportata nele capabilites 1						
	Usa la lege [Ignora orientamento assi (WMS 1.3/WMTS)						
	Dirverti forientazione degli assi						
	None layer Trasformazione con allisciamento						
	OK Cancel Help Close Help						
	Pronto						
	Coordinata 0.066,1.735 🗞 Scala 1939.996 💌 🔒 Magnifer 100% 🗘 Rotazione 0.0 🗘 🗰 Wouldza 🚳 EFSG:+335 🕫						

Figura 3: Definizione del nome ed inserimento dell'URL per la connessione al servizio WMS.

Dopo aver inserito le informazioni richieste e premuto il pulsante "OK", il nuovo servizio WMS compare nella lista dei servizi disponibili (**Figura 4**) per essere selezionato. Utilizzando il tasto "Connetti" è possibile visualizzare le informazioni del layer desiderate.

🜠 QGIS 2.18.3	- 0 ×
Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Processing	Guda
🗋 🖿 🖩 🖶 🗣 🗄 📉 👌 🔭 🖗 🗩 🗩 🖉 💭 🗛 .	Ω 🖪 ២ 😂 🔍 ℚ + ℝ + ‰ + 🔩 📖 🖾 Σ ☴ + 🖓 💷 +
///局站后**********************************	🥫 🕾 🐁 🗮 📼 📌 🧔 🚼 🛝 - Va 🗷 🗷 명• 영• 영• 9. Va Va · 영: 영• 1. Va Va · 영 영• 1. Va Va · 영
Browser Panel	
🗔 😂 🍸 🖆 🕖	
B-Home Preferiti	🔏 Aggiungi layer da un server WM(T))S ? X
B _ D;/ B _ b;/	Layer Ordine layer Gruppi di mattornele Cerca Server
	Aree PC Provincia Erna
B- H:/	Connetti Nuovo Modifica Elimina Carica Salva Aggiungere server predefiniti
S:/ D82	ID / Nome Titolo Resounts
- MSSQL	O GeoServer Web A complexe tradementation of WMS plus most of the SU business of the SU busines
- PostGIS	-2 Area for the provide the set of the set o
Spatialite	
One of the second	
Tile Server (XYZ)	
B-W WFS	
Layers Panel	
	Codifica immagine
	PHG PHGB JPEG GF TUPP SVG
	Opzioni (0 sistemi di riferimento disponibili)
	Dimensione mattanela
	Linite d elementi per GetifeatureInfo 10
	Camba
	Usa la legenda WMS contestuale
	Nome layer
	Aggung Close Help
	Selesona (A layer
1 voce in legenda elminata.	Coordinata 14.40323,37.64803 🗞 Scala 1:8.217 💌 🔒 Magnifier 100% 🗘 Rotazione 0,0 🗘 🕱 Visualizza 🔕 EPSG:4326 🚭

Figura 4: Maschera di connessione al server del D.R.P.C. Sicilia per visualizzare i servizi WMS.

Come mostra la **Figura 5** il layer selezionato è interrogabile e restituisce tutte le informazioni ad esso associate.



Figura 5: Interrogazione del layer del servizio WMS caricato.

Utilizzando la stessa procedura possono essere aggiunti altri servizi WMS all'interno del progetto di lavoro.

Info e contatti:

dott. geol. Antonio Torrisi, a.torrisi@protezionecivilesicilia.it Geoportale D.R.P.C. - http://sit.protezionecivilesicilia.it