Accesso ai dati del SIT della Provincia di Cosenza utilizzando protocolli OGC WMS e WFS



Questo documento descrive come caricare i dati cartografici messi a disposizione dal Portale Cartografico della Provincia di Cosenza utilizzando i protocolli standard OGC WMS e WFS. A titolo d'esempio vengono illustrate le procedure per due tipologie di software GIS Opensource:

- uDIG
- qGIS

Procedura per il caricamento dei dati del SIT della Provincia di Cosenza all'interno dell'applicativo GIS Opensource qGIS utilizzando il protocollo WMS



1. Avviare qGIS e premere il pulsante "Aggiungi layer WMS"

2. Nella finestra "Aggiungi Layer dal server" premere il pulsante "Nuovo".

🔍 Aggiungi Laye	r dal server		? 🛽
Connessioni server Connessioni server Connetti Nuovo Modifica Elimina Aggiungere server predefiniti Codifica immagine GIF JPEG PNG TIFF Layer			
ID	Nome	Titolo	Riassunto
Coordinate del Sist	ema di Riferimento		
WGS 84			Cambia
Aiuto Pronto			Aggiungi Chiudi

3. Nella finestra "Create a new WMS connection" inserire un nome memonico per il server (ad es. SIT Provincia di Cosenza).

Nell'area URL inserire l'indirizzo WMS della cartografia (ad es.: http://<indirizzo del server>/cgibin/mapserv.exe?map=c:/Sito_web/pkt235_Sistema_SIPITEC2_WebGIS/mapfile/sipitec2.map). L'indirizzo WMS è disponibile nella pagina "download risorse" del Portale Cartografico della Provincia di Cosenza. Premere il pulsante "OK".

Q Create	a new WMS connection	חפ	?×
Connectio	on details		
Nome	SIT Provincia di Cosenza		
URL	http://:	/cgi-bin/mapserv.exe?map=c:/Sito_web/pkt235_Sistema_SIPITEC2_WebGIS/mapfile/sipitec2.map	
Help			ncel

🔍 Aggiungi Layer	r dal server		? 🗙	
Connessioni server				
SIT Provincia di Co	SIT Provincia di Cosenza 🔹			
Connetti	Connetti <u>N</u> uovo Modifica Elimina Aggiungere server predefiniti			
Codifica immagine -	Codifica immagine			
● GIF 🔵 JPEG	i 🔿 PNG 🔿 TIFF			
Layer	Layer			
ID	Nome	Titolo	Riassunto	
Coordinate del Siste	ema di Riferimento			
WGS 84			Cambia	
Aiuto			Aggiungi Chiudi	
Pronto				

- 4. Nella finestra "Aggiungi Layer dal server" selezionare, come codifica immagine, la voce:
 - "PNG" nel caso in cui si vogliono caricare layer vettoriali

- "JPEG" nel caso in cui nella lista dei layer da caricare sia presente un'ortofoto Dopo aver premuto sul tasto "Connetti", sotto la voce layer verranno elencati i layer disponibili sul server. Selezionare i layer che si vogliono caricare all'interno di qGIS e premere il pulsante Aggiungi.

Opzione sistema di riferimento: Premendo sul pulsante "Cambia" è possibile scegliere come sistema di riferimento fra:

- WGS84 Coordinate Geografiche
- WGS84 Proiezione UTM Fuso 33

Q Agg	iungi Layer dal server			?×
Conn	Connessioni server			
SIT	SIT Provincia di Cosenza			
C	onnetti <u>N</u> uovo Modifica Elim	ina Aggiungere	e server predefiniti	
– Codif	ica immagine			
	IF 🔵 JPEG 🔵 PNG 🔵 TIFF			
Layer				
ID	Nome	Titolo	Riassunto	
	1 Ortofoto2006PCN	Ortofoto2006PCN	•	
⊞⊷	2 Cosenza_IGM_25000	Cosenza_IGM_25		
	4 aree_inondabili	aree_inondabili		
E State	6 aree_rischio_frana	aree_rischio_frana		
	8 aree_boscate_ecw	aree_boscate_ecw		
L L	12 area ammassamente usi protozione siulo			
ш.	12 aree_animassamenco_usi_procezione_civile 14 interventi atto programmati futuri	interventi atto n		
Ū.	16 mobilita sistematica casa lavoro	mobilita sistemati		
Ē.	18 mobilita_sistematica_casa_cuola	mobilita_sistemati		
<u> </u>	20 mobilita sistematica casa scuola cosenza rende	mobilita sistemati		
÷	22 prodotti_agroalimentari_tipici	prodotti_agroalim		
<u> </u>	24 classificazione_amministrativa_rete_stradale	classificazione_a		
. Ē	26 criticita_rete_stradale	criticita_rete_str		
⊕	28 rete ferroviaria	rete ferroviaria		
Coord	dinate Reference System (2 available)			
WGS	84		Cambia	
	Aniurai Chiudi			
				jaan
Not con	Not connected			

A seguito della procedura i dati vengono mostrati nella vista cartografica di qGIS.



Procedura per il caricamento dei dati del SIT della Provincia di Cosenza all'interno dell'applicativo GIS Opensource uDIG utilizzando il protocollo WFS



1. Avviare uDIG e premere il pulsante "Nuovo Piano"

2. Nella finestra "Add Data"selezionare la voce "Web Feature Server" e premere il pulsante "Avanti"

🐴 Add Data	
Sorgente di Dati Connessione ad un Web Feature Server per ottenere entità geografiche da internet.	
ArcSDE DB2 Decorazioni della mappa Files MySQL Oracle Spatial PostGIS Web Feature Server Web Map Server	
< Indietro Ava <u>n</u> ti > Eine	Annulla

Nella finestra "Add Data", inserire l'indirizzo WMS della cartografia (ad es.:http://<indirizzo del server>/cgi-bin/mapserv.exe?map=c:/Sito_web/pkt235_Sistema_SIPITEC2_WebGIS/mapfile/sipitec2wfs.map).

L'indirizzo WMS è disponibile nella pagina "download risorse" del Portale Cartografico della Provincia di Cosenza. Premere il pulsante "Avanti".

Add Data			
Web Feature 9 Connessione a	5erver Id un Web Feature Si	erver per ottenere entità geografiche da internet.	
URL:	http://	/cgi-bin/mapserv.exe?map=c:/Sito_web/pkt235_Sistema_SIPITEC2_WebGIS/mapfile/sipitec2wfs.map	•
		< Indjetro Ava <u>n</u> ti > Eine	Annulla

3. Dalla finestra "Add Data" selezionare i layer che si desiderano caricare all'interno di uDIG e premere il tasto "Fine"

🍣 Add Data	
Selezione della Risorsa Selezionare una risorsa.	+
SIPITEC2WFS Confini_amministrativi_comunali Confini_amministrativi_provinciali Comunita_montane Specchi_Acqua Corsi_acqua Corsi_acqua Uso_suolo_istat Corine_land_cover Context distation Context distation Context distation Context distation Context distation	
< Indietro Avanti > Eine (Annulla

A seguito della procedura i dati vengono mostrati nella vista cartografica di uDIG.