



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO ENTI LOCALI FINANZE ED URBANISTICA
SERVIZIO INFORMATIVO E CARTOGRAFICO REGIONALE

**Utilizzo dei servizi WFS della Regione
Autonoma della Sardegna**
Sistema Informativo Territoriale Regionale
(SITR-IDT)



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO ENTI LOCALI FINANZE ED URBANISTICA
SERVIZIO INFORMATIVO E CARTOGRAFICO REGIONALE

Titolo	Utilizzo del servizio WFS della Regione Sardegna
Creatore	SITR
Data	02/09/09
Soggetto	Procedura gestione servizio WFS Regione Sardegna
Tipo	Testo
Editore	Regione Autonoma della Sardegna
Descrizione	Procedura per il caricamento e configurazione del servizio WFS
Autori	Luisa Manigas, Michele Beneventi
Formato	.pdf
Riferimento	http://www.sardegna territorio.it/j/v/241?s=29692&v=2&c=2871&t=1
Diritti	Regione Autonoma della Sardegna
Identificatore	SITR-LAB-002
Lingua	Italiano
Licenza d'uso	Creative Commons Attribution-Noncommercial-Share Alike 3.0 Unported http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.it

Revisioni

Data	Revisione	Descrizione	Autore
02/09/09	01.05.00	Prima stesura del documento	Luisa Manigas, Michele Beneventi





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO ENTI LOCALI FINANZE ED URBANISTICA
SERVIZIO INFORMATIVO E CARTOGRAFICO REGIONALE

Indice generale

1	OBIETTIVI DEL DOCUMENTO.....	4
2	PREREQUISITI.....	4
3	GVSIG 1.1.2.....	5
3.1	CONFIGURARE IL SISTEMA DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO (OPZIONALE)	5
3.2	CARICARE I TEMATISMI ESPOSTI DAI SERVIZI WFS.....	6
3.3	ESPORTARE I TEMATISMI ESPOSTI DAL SERVIZIO WFS.....	7





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO ENTI LOCALI FINANZE ED URBANISTICA
SERVIZIO INFORMATIVO E CARTOGRAFICO REGIONALE

1 Obiettivi del documento

In questo documento viene descritta la procedura di caricamento del servizio WFS della Regione Sardegna utilizzando i software gvSIG 1.1.2, QGIS "Kore" 1.0 e ArcGIS 9.3

Per avere maggiori informazioni e gli indirizzi internet (URL) utilizzati nelle procedure che seguono si può far riferimento al sito:

<http://www.sardegna.territorio.it/j/v/241?s=29692&v=2&c=2871&t=1>

2 Prerequisiti

Per utilizzare il servizio WFS della Regione Sardegna è necessaria una connessione ad Internet e il software installato.

AVVISO: il servizio WFS, essendo un servizio "on line", ha una forte dipendenza dalla efficienza della rete informatica e del computer client che utilizza il servizio. Il servizio WFS espone gli strati informativi nel sistema Roma40/GaussBoaga - Fuso ovest (CODICE EPSG:3003).



3 gvSIG 1.1.2

gvSIG è uno strumento orientato alla gestione delle informazioni geografiche. E' caratterizzato da un'interfaccia amichevole che permette la consultazione dei più usuali formati raster e vettoriali. Nella stessa vista è possibile caricare contemporaneamente dati locali e dati remoti attraverso servizi tipo WMS, WFS o WCS.

Essendo un software libero gli aggiornamenti anche sostanziali delle funzionalità sono molto frequenti e disponibili on-line.

<http://www.gvsig.gva.es/>

N.B.: La seguente procedura è stata testata su un sistema Windows xp professional. La procedura 3.1 è opzionale e consente di caricare i dati geografici nel sistema di riferimento ROMA40 Gauss Boaga fuso Ovest.

3.1 Configurare il sistema di riferimento del progetto (opzionale)

1. Aprire l'applicazione gvSIG (Start->Tutti i programmi->gva->gvsig);
2. Cliccare su "Finestra" -> "preferenze" e selezionare la voce "vista";
3. Cliccare sul pulsante "Current projection";
4. Nella finestra "New CRS", selezionare la voce "EPSG" nel campo "Tipo";
5. Inserire il valore "3003" nel campo testuale (questo codice corrisponde al sistema di riferimento "Roma40 Gauss Boaga Fuso Ovest" - "Monte Mario/Italy zone 1");
6. Premere il bottone "Search";
7. Selezionare la voce "Monte Mario/Italy zone 1" e premere "Accetta" nelle due successive finestre;
8. Dalla finestra "Gestore di progetto", premere il bottone "Nuovo", selezionare la voce "Senza Titolo - 1" (eventualmente rinominarla), e quindi premere il bottone "Apri".



3.2 Caricare i tematismi esposti dai servizi WFS

CONSIGLIO: per migliorare le prestazioni inquadrare prima la zona di interesse (ad esempio caricando un layer di inquadramento come i limiti amministrativi e zoomando sulla zona di interesse) e successivamente caricare il servizio WFS.

1. Premere sul pulsante “aggiungi layer” o alternativamente selezionare “Vista” -> “Aggiungi layer”;
2. Selezionare la sezione “WFS”;
3. Copiare nella casella di testo "Server" l'indirizzo:

<http://webgis.regione.sardegna.it/geoserver/wfs?>

reperibili alla pagina web:

<http://www.sardegna.territorio.it/j/v/241?s=29692&v=2&c=2871&t=1>

CONSIGLIO: leggere attentamente le note sulla versione

4. Premere il pulsante “Connettere”. Se la connessione va a buon fine compare nella casella di testo sottostante la descrizione del servizio WFS della Regione Sardegna. Premere su “Successivo”;
5. Nella sezione “Layers” vengono elencati tutti i tematismi consultabili tramite il servizio; selezionare quello di interesse e premere su “Successivo”;
6. Nella sezione “Attributi” selezionare le voci di interesse per la successiva visualizzazione delle informazioni contenute negli attributi e premere “Successivo”;
7. Nella sezione “Opzioni” si può fissare il limite massimo di record visualizzabili per ogni layer scaricato; è già reimpostato il valore massimo che è attualmente pari a 1000. Premere “successivo”;
8. Nella sezione “Filtro” impostare eventuali filtri preventivi al caricamento del dato. Premere “accetta”;

Entro alcuni secondi (la velocità è strettamente dipendente dalla connessione internet utilizzata) viene visualizzato il layer di interesse. Questo layer è interrogabile ed è possibile esportarlo in locale in diversi formati.



3.3 Esportare i tematismi esposti dal servizio WFS

1. Nella finestra di controllo posta sulla sinistra, cliccare con il tasto sinistro del mouse sul nome del tematismo che si desidera esportare; il nome viene evidenziato in grassetto;
2. Selezionare "Layer" -> "Esporta" e selezionare il formato con cui si desidera esportare il tematismo;
3. Seguire le indicazioni per la localizzazione della posizione di esportazione del tematismo;
4. Il software propone di aggiungere alla vista il layer appena esportato;