

# Plugin QGIS per la consultazione e la connessione ai servizi WFS del Catalogo IRDAT fvg

## 1. Compatibilità


Il plugin è compatibile con il software QGIS (scaricabile da <http://www.qgis.org/>) a partire dalla versione 1.7.

## 2. Registrazione del plugin

In QGIS selezionare il tab *Plugins* -> *Recupero plugin Python*. Viene presentata la finestra di installazione dei plugin Python.

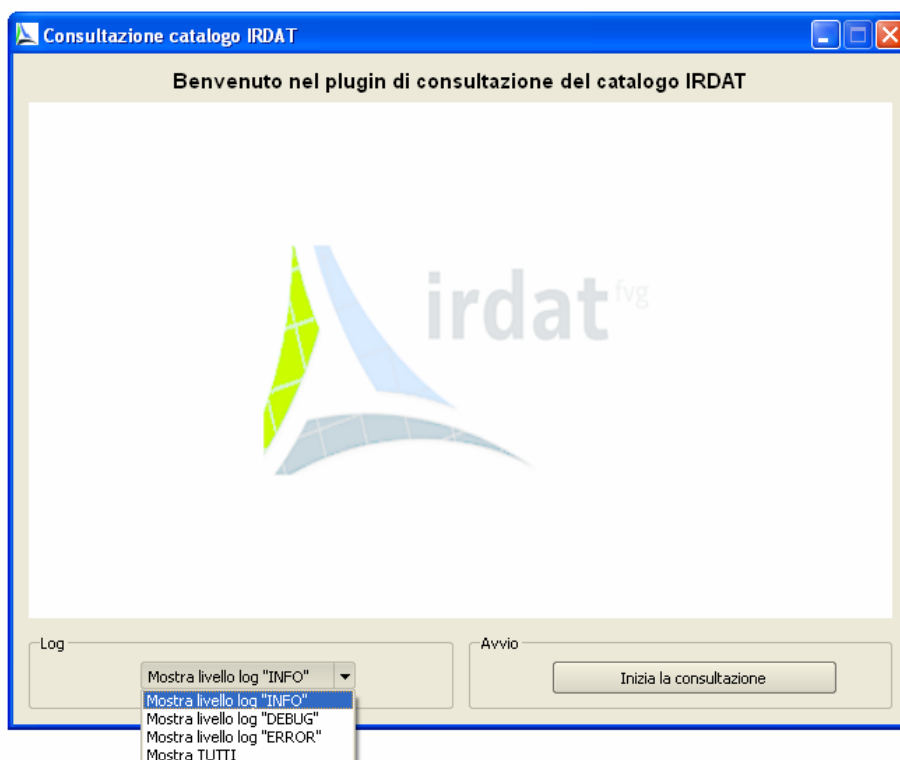
Attivare il tab *Repository* e cliccare su *Aggiungi*. Si apre la finestra di definizione di un nuovo repository.

Nella finestra "Dettagli Repository" dare un nome al repository, impostarne l'url (in questo caso abbiamo <http://irdat.regione.fvg.it/download/pluginsQGIS/plugins.xml>) e cliccare su *Ok*. L'operazione comporta un aggiornamento dei plugin disponibili, con l'aggiunta di quelli scaricabili dal repository appena registrato.

Attivare il tab *Plugin*, identificare il plugin "IRDAT Catalog Explorer" e cliccare su *Installa plugin*. Al termine dell'operazione il plugin risulta disponibile nella barra dei comandi di QGIS ed è identificato dall'icona .

## 3. Avvio Consultazione Catalogo IRDAT

All'avvio del plugin viene presentata la seguente finestra, suddivisa in tre aree distinte.



### **3.1. Area messaggi di log**

È l'area in cui vengono registrati i messaggi tracciati dal log del plugin in relazione al livello di logging richiesto dall'utente.

### **3.2. Area livello logging**

È l'area in cui l'utente può andare a selezionare uno tra i vari livelli di logging disponibili per il plugin.

Con il livello INFO vengono tracciate solo le operazioni principali e l'eventuale esito.

Al livello DEBUG vengono registrati tutti i passi che vengono effettuati per il completamento di un'operazione principale.

Con ERROR si tracciano solamente eventuali messaggi d'errore generati dal plugin.

L'ultima opzione, TUTTI, essendo il raggruppamento dei tre livelli precedenti permette di registrare ogni singola attività effettuata dal plugin.

### **3.3. Area comandi**

L'area in cui è inserito il comando *Inizia la consultazione*, da usare per l'avvio della consultazione del Catalogo IRDAT.

## **4. Consultazione Catalogo IRDAT**

Di seguito viene presentata la finestra per la ricerca la presentazione dei risultati della ricerca nel Catalogo IRDAT. Vi sono quattro aree distinte.

Pannello di ricerca

Testo ricerca

Soggetti

Ricerca

	Titolo	Abstract
1	Comuni FVG 2007	Limiti amministrativi dei Comuni della Regione Friuli Venezia Giulia.
2	Comuni FVG 2009	Limiti amministrativi dei Comuni della Regione Friuli Venezia Giulia aggiornati a seguito della fusione tr...
3	Comuni_FVG_2012	Limiti amministrativi dei Comuni della Regione Friuli Venezia Giulia aggiornati al 1 gennaio 2012. □
4	Comunità montane FVG	Limiti amministrativi delle Comunità montane della Regione Friuli Venezia Giulia. Derivati per aggrega...
5	Ispettorati agricoltura e foreste	Limite area di competenza degli ispettorati agricoltura e foreste
6	Natura 2000 SIC	Siti previsti dalla direttiva europea 92/43/CEE a tutela di habitat e specie per la conservazione e i...
7	Stazioni forestali	Limite area di competenza della stazione forestale
8	Superficie boscata bruciata	Viene rilevato con strumentazione GPS dalle Stazioni Forestali Regionali, oppure con editing gr...
9	Superficie non boscata bruciata	Viene rilevato con strumentazione GPS dalle Stazioni Forestali Regionali, oppure con editing gr...
10	Zoning Comuni Carnici	Ricostruzione delle zone omogenee dei Piani regolatori dei Comuni carnici attraverso l'elaboraz...

Carica layer

Visualizza metadati

10 Elementi caricati

#### 4.1. Area impostazione filtri

È l'area in cui vengono impostati i filtri, ovvero il testo da cercare e il soggetto, e viene avviata la ricerca.

Il filtro sul testo, obbligatorio, è una stringa di almeno tre caratteri diversi da spazi.

Il secondo filtro, non obbligatorio, consente di restringere la ricerca selezionando, da una lista predefinita contenente tutti i soggetti registrati all'interno del Catalogo IRDAT, un soggetto ben definito.

#### 4.2. Area risultati

In quest'area vengono presentati gli elementi ottenuti al termine dell'operazione di ricerca effettuata all'interno del Catalogo IRDAT con i filtri precedentemente impostati. Di ogni elemento vengono riportati il titolo e l'abstract.

I risultati presentati sono solo quelli relativi agli elementi presenti nell'IRDAT e associati a servizi di tipo WFS.

### **4.3. Area comandi**

È l'area in cui sono collocati i comandi *Carica layer* e *Visualizza metadati*, attivabili dopo aver selezionato uno degli elementi presenti nell'area risultati.

Il primo comando permette di aggiungere al workspace di QGis la geometria associata all'elemento selezionato nell'area risultati.

Il secondo avvia il browser e carica una delle pagine dell'applicazione del catalogo di ricerca IRDAT, raggiungibile all'indirizzo <http://irdat.regione.fvg.it/Consultatore/default.jsp>.

La pagina caricata contiene il riepilogo dei metadati relativi all'elemento selezionato nell'area risultati.

### **4.4. Area riepilogo**

L'area in cui vengono riportati i messaggi di log per il livello INFO.