

Servizio CSW - Regione Siciliana con ArcGIS ⁽¹⁾

servizio di ricerca CSW del SITR della Regione Siciliana.

Utilizzo servizio di ricerca CSW del SITR della Regione Siciliana., tramite un apposito client, con il software ESRI ArcGIS Desktop.

Installazione client

Scaricate e installate la versione del client che corrisponde alla vostra versione di arcgis.

Il client CSW può essere prelevato da questa pagina (<http://sourceforge.net/projects/geoportal/files/Applications/CSWClients/>) Ad oggi ci sono tre diverse versioni:

- v1.0 per ArcGIS Desktop 9.3.1
- v1.2 per ArcGIS Desktop 10.0
- v1.2.2 per ArcGIS Desktop 10.1

Un prerequisito per l'installazione è avere installato il .NET Framework 3.5

Aggiungere il client in ArcMAP

Una volta installato è necessario aggiungere il pulsante in una barra degli strumenti.

1. Aprire il programma ArcMap di ArcGIS Desktop
2. Dal menu Customize cliccare customize mode per fare apparire la finestra di personalizzazione.
3. Selezionare la scheda Commands nella finestra.
4. Scorrere l'elenco di sinistra "categories" e selezionare Geoportal. Nell'elenco commands di destra appare l'icona CSW Client.
5. Trascinare l'icona CSW Client in uno spazio vuoto o in una qualsiasi toolbar di ArcMap.
6. Chiudere la finestra di personalizzazione.

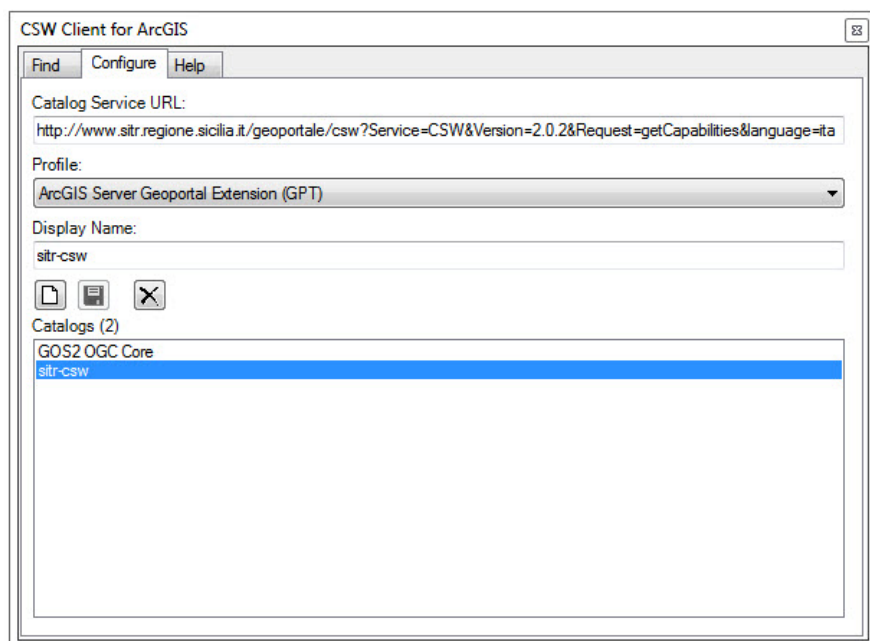
Configurazione del servizio CSW

Prima di iniziare a ricercare i metadati è necessario configurare un nuovo catalogo e impostare l'endpoint del servizio di ricerca della Regione Siciliana. In ArcMap cliccare il pulsante del CSW Client per fare apparire la finestra di ricerca.

Selezionare la scheda "configure" nella finestra, cliccare il pulsante New (con l'icona foglio bianco) e impostare i seguenti dati:

- Catalog Service URL: *http://www.sitr.regione.sicilia.it/geoportale/csw?Request=GetCapabilities&Service=CSW&Version=2.0.2*
- Profile: *ArcGIS Server Geoportal Extension (GPT)*
- Display Name: *sitr-csw*

Salvare i dati con il pulsante Save (icona dischetto).

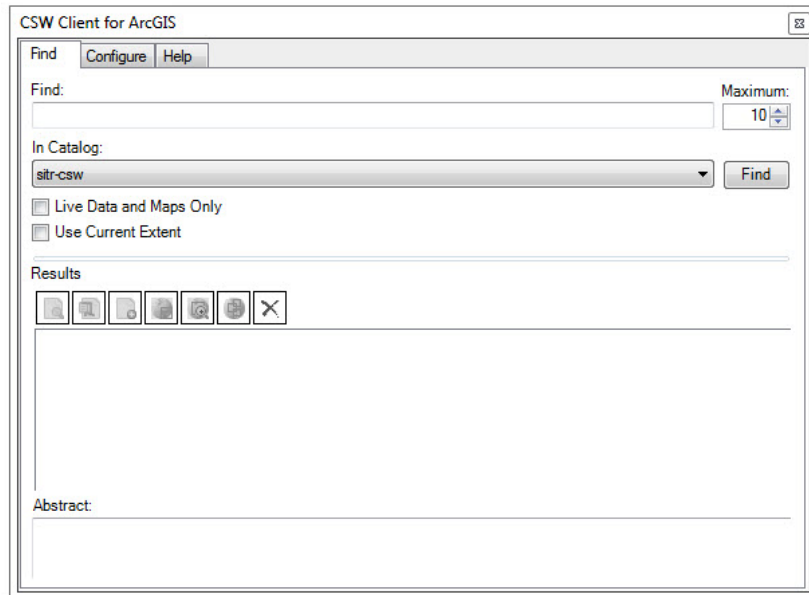


Configurazione Servizio CSW

¹ Manualetto di connessione redatto da Ing. Agostino Cirasa – Ing. Salvatore Cirone - SITR

Ricerca metadati

Una volta configurato il catalogo siamo pronti ad effettuare la ricerca nei metadati della Regione Siciliana. Selezionare la scheda Find della Finestra e tramite l'elenco a discesa "In Catalog:" impostiamo il catalogo creato da noi "sitr-csw", come in figura seguente.



Selezione catalogo sitr-csw

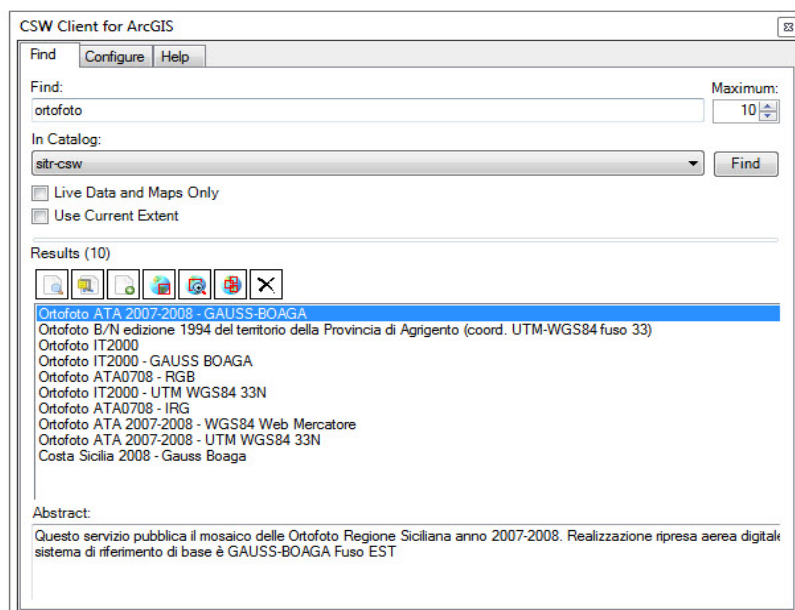
Immettere una parola chiave nella casella di testo "Find:" e premere il tasto Find. Viene effettuata la ricerca nel catalogo e i risultati saranno mostrati nella sezione "Results". Se si effettua una ricerca senza parole chiave il numero massimo di record recuperabile è 100.

La ricerca può essere affinata con i seguenti metodi:

- Attivando "Live Data and Maps Only" verranno ricercati solamente i metadati relativi a servizi di mappa.
- Attivando "Use Current Extent" la ricerca viene limitata all'area geografica attualmente visualizzata.
- Impostando il numero massimo di record recuperati tramite la casella di testo "Maximum:".

Usare i risultati

Nella figura seguente si vede un esempio di risultati di ricerca usando la parola chiave "ortofoto".

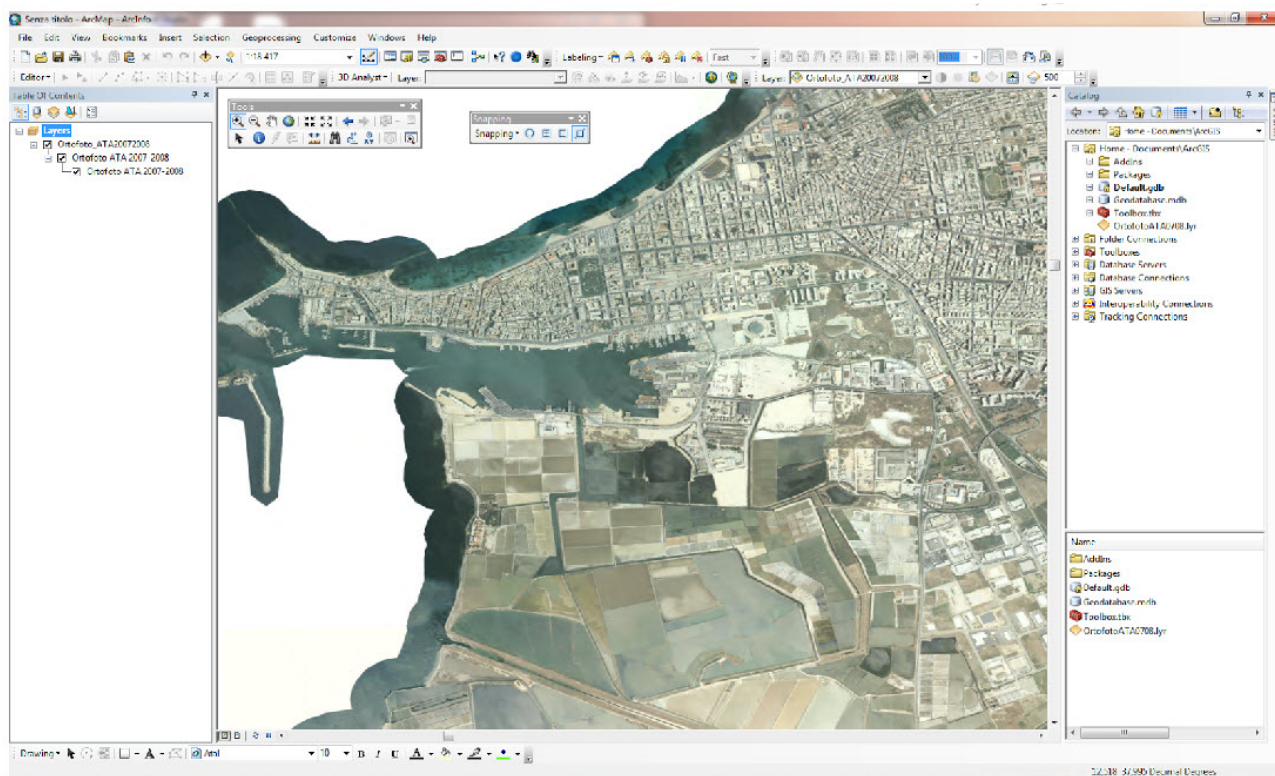


¹ Manualetto di connessione redatto da Ing. Agostino Cirasa – Ing. Salvatore Cirone - SITR

Selezionando un elemento dall'elenco dei risultati possiamo effettuare diverse operazioni utilizzando i pulsanti della toolbar:

- Visualizzare il Metadato.
- Scaricare il Metadato.
- Aggiungere il servizio in mappa (nel caso di metadato relativo ad un servizio con url wms).
- Visualizzare, zoomare ed eliminare gli ingombri dei metadati.

Nella figura che segue si è¹ aggiunto il servizio "Ortofoto ATA 2007-2008 - GAUSS BOAGA" in mappa selezionando il risultato e premendo il terzo pulsante "Add To Map" (icona foglio bianco e segno +).



¹ Manualetto di connessione redatto da Ing. Agostino Cirasa – Ing. Salvatore Cirone - SITR