

# Geo-catalogo

manuale utente



## INDICE

1. GLOSSARIO.....	4
2. INTRODUZIONE .....	5
3. INTERFACCIA DI RICERCA SEMPLICE.....	6
3. INTERFACCIA DI RICERCA AVANZATA .....	8
5. DOMANDE FREQUENTI .....	10

## 1. GLOSSARIO

CNIPA	Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (oggi denominato <i>DigitPA</i> ): <a href="http://www.digitpa.gov.it/">http://www.digitpa.gov.it/</a>
Dati geo-referenziati	Dati che sono attinenti, direttamente o indirettamente, ad una località o un'area geografica.
INSPIRE	Infrastruttura per l'Informazione Territoriale in Europa (Infrastructure for Spatial Information in Europe). La direttiva INSPIRE mira a creare una infrastruttura per la condivisione di dati geo-referenziati a livello europeo: <a href="http://inspire.jrc.ec.europa.eu">http://inspire.jrc.ec.europa.eu</a>
Metadati	Metadati sono “dati sui dati”, cioè informazioni relative ai geo-dati che permettono di conoscere chi li ha acquisiti, con quali modalità, quali caratteristiche hanno, quali sono le modalità di distribuzione, ecc.
RNDT	Repertorio Nazionale Dei Dati Territoriali: <a href="http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attivit%c3%a0/Sistemi%20Informativi%20Territoriali/Specifiche%20tecniche/Regolamento%20Repertorio">http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attivit%<u>c3%a0</u>/Sistemi Informativi Territoriali/<u>Specifiche tecniche/Regolamento Repertorio</u></a>
Servizi	Operazioni che possono essere eseguite con un' applicazione informatica sui dati o metadati.
SGC	Geo-catalogo semantico (Semantic Geo-Catalogue).
S.I.A.T.	Sistema Informativo Ambiente e Territorio della PAT. <a href="http://www.innovazione.provincia.tn.it/azioni/territorio/-Infrastrutturazione/pagina9.html">http://www.innovazione.provincia.tn.it/azioni/territorio/-<u>Infrastrutturazione/pagina9.html</u></a>
UDS	Upload e Download dei dati del S.I.A.T.

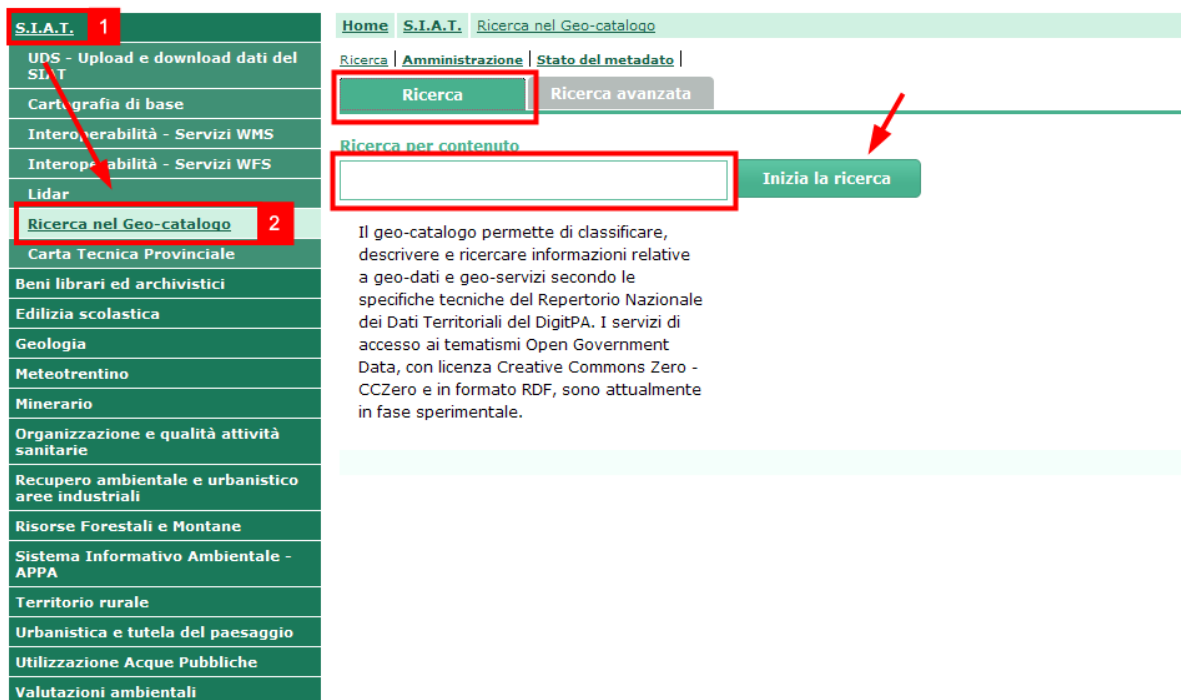
## 2. INTRODUZIONE

Il geo-catalogo mette a disposizione un meccanismo standard per classificare, descrivere e ricercare (anche a livello concettuale) informazioni relative a geo-dati e geo-servizi.

Il materiale di questo documento rappresenta in modo sintetico gli aspetti di interesse specifico per quanto riguarda: (I) l'interfaccia di ricerca semplice, (II) interfaccia di ricerca avanzata, (III) domande frequenti.

### 3. INTERFACCIA DI RICERCA SEMPLICE

Per accedere all'interfaccia di ricerca del geo-catalogo l'utente deve selezionare **S.I.A.T.** (1) -> **Ricerca nel Geo-catalogo** (2) dal menu principale del Portale Geocartografico Trentino ([www.territorio.provincia.tn.it](http://www.territorio.provincia.tn.it)).



The screenshot displays the S.I.A.T. portal interface. On the left is a vertical menu with various services. The 'S.I.A.T.' menu item is highlighted with a red box and labeled '1'. The 'Ricerca nel Geo-catalogo' menu item is highlighted with a red box and labeled '2'. The main content area shows the search interface with a search input field and an 'Inizia la ricerca' button. The search input field is highlighted with a red box. The 'Inizia la ricerca' button is also highlighted with a red box. The main content area contains the following text:

Home | S.I.A.T. | Ricerca nel Geo-catalogo

Ricerca | Amministrazione | Stato del metadato

Ricerca | Ricerca avanzata

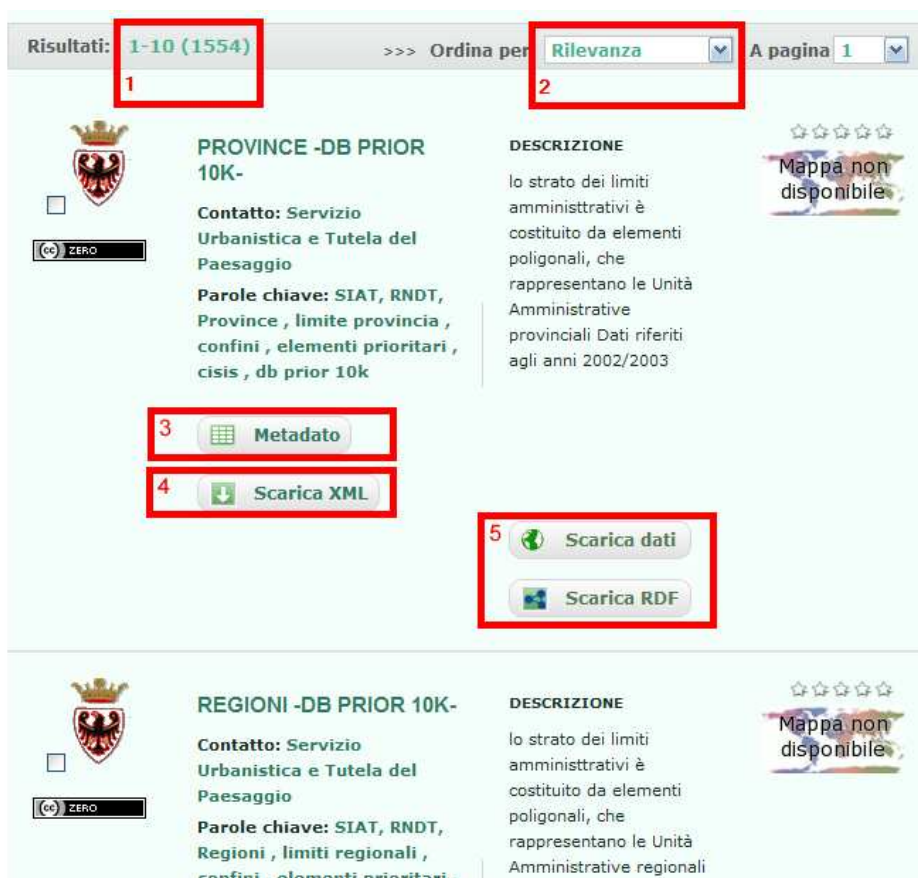
Ricerca per contenuto

Inizia la ricerca

Il geo-catalogo permette di classificare, descrivere e ricercare informazioni relative a geo-dati e geo-servizi secondo le specifiche tecniche del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali del DigitPA. I servizi di accesso ai tematismi Open Government Data, con licenza Creative Commons Zero - CCZero e in formato RDF, sono attualmente in fase sperimentale.

Figura 1: Accesso al geo-catalogo

L'elenco dei risultati della ricerca viene visualizzato sotto il modulo di ricerca.



The screenshot shows a search results interface. At the top, it displays 'Risultati: 1-10 (1554)' (1), a sorting dropdown set to 'Rilevanza' (2), and 'A pagina 1'. The main content area features a result for 'PROVINCE -DB PRIOR 10K-' with a 'Metadato' button (3), a 'Scarica XML' button (4), and 'Scarica dati' (5) and 'Scarica RDF' buttons. A second result for 'REGIONI -DB PRIOR 10K-' is partially visible below.

Figura 2: Elenco dei metadati

Prima dell'elenco dei risultati sono riportati: il numero totale dei metadati trovati ed il numero dei metadati visualizzati sulla pagina attuale (1).

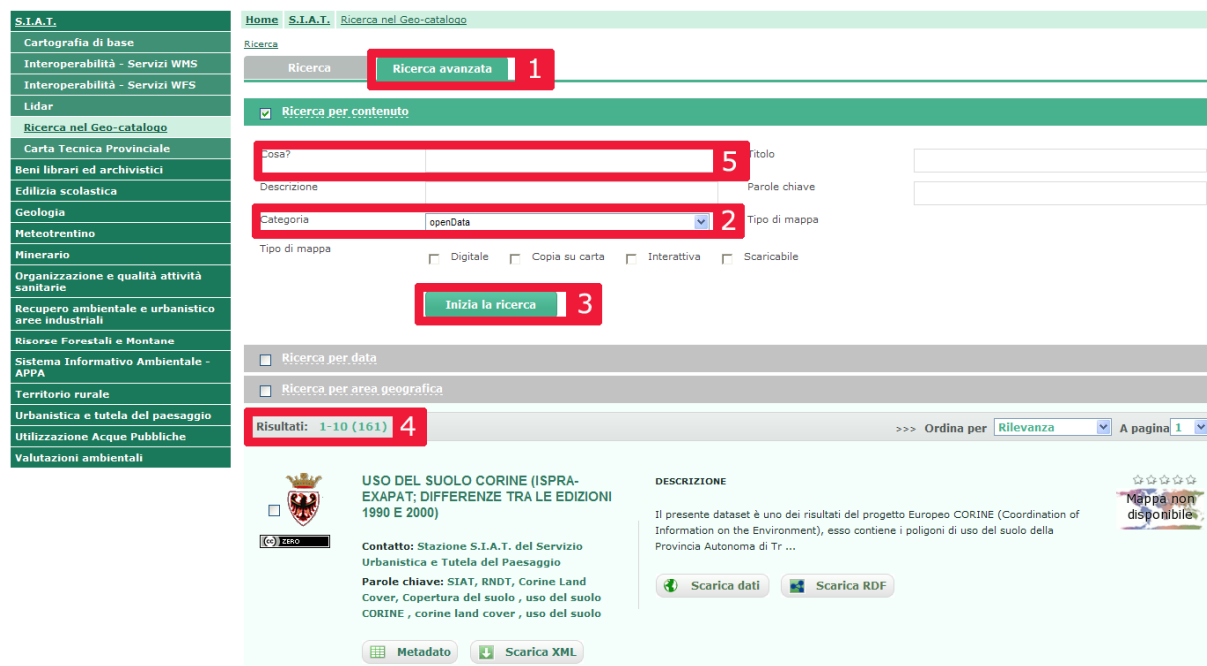
L'elenco a tendina (2) permette di scegliere l'ordine di presentazione dei metadati.

Nella testata dei risultati di ricerca viene visualizzato il numero dei metadati selezionati.

Il pulsante “Metadato” (3) presente in corrispondenza di ogni risultato permette di visualizzare il contenuto del metadato stesso.

- Il pulsante (4) permette di accedere al metadato il formato XML.
- Pulsanti dei dati grezzi (5) : “Scarica dati” permette di scaricare il rispettivo dato grezzo in formato Shapefile. “Scarica RDF” permette di scaricare la versione RDF del metadato e del dato.

### 3. INTERFACCIA DI RICERCA AVANZATA

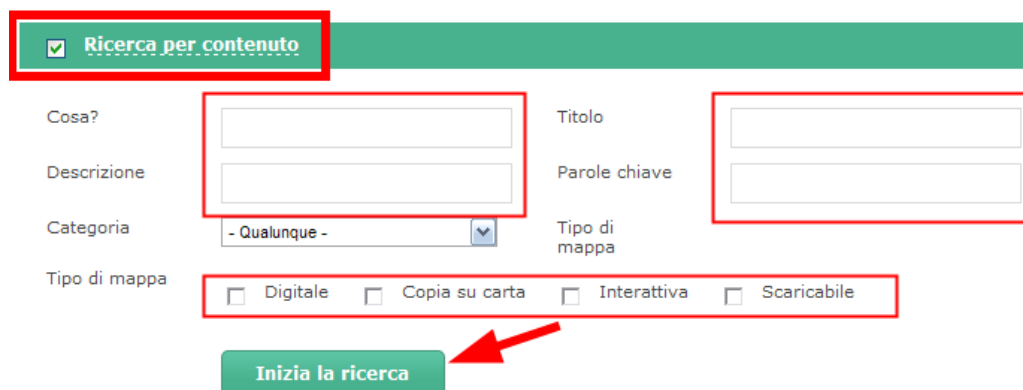


The screenshot shows the 'Ricerca avanzata' (Advanced Search) interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Cartografia di base', 'Interoperabilità - Servizi WMS', etc. The main area has a breadcrumb trail: Home > S.I.A.T. > Ricerca nel Geo-catalogo > Ricerca. A red box labeled '1' highlights the 'Ricerca avanzata' tab. Below it, the 'Ricerca per contenuto' (Search by content) section is active. It contains several input fields: 'Cosa?' (labeled '5'), 'Descrizione', 'Categoria' (a dropdown menu set to 'openData', labeled '2'), and 'Parole chiave'. There are also checkboxes for 'Tipo di mappa' (Digitale, Copia su carta, Interattiva, Scaricabile). A green button labeled 'Inizia la ricerca' (labeled '3') is positioned below these fields. At the bottom of the search section, there are options for 'Ricerca per data' and 'Ricerca per area geografica'. Below that, a results summary shows 'Risultati: 1-10 (161)' (labeled '4') and sorting options ('Ordina per Rilevanza', 'A pagina 1'). The main content area displays a search result for 'USO DEL SUOLO CORINE (ISPR-EXAPAT; DIFFERENZE TRA LE EDIZIONI 1990 E 2000)' with a description, contact information, and download options.

Figura 1: Ricerca avanzata

La funzionalità di ricerca avanzata è disponibile nella apposita tab “Ricerca avanzata”. Questa funzionalità permette di raffinare la ricerca utilizzando i vari criteri come ad esempio: L’utente passa al tab \*Ricerca avanzata\* (1), dall’elenco Categoria (2) sceglie \*openData\* e preme il pulsante \*Inizia la ricerca\* (3). L’elenco dei risultati della ricerca (4) viene visualizzato sotto il modulo di ricerca. I risultati di ricerca rappresentati sulla prima pagina sono da 1 a 10 del totale di 161 tematismi, v. Fig.3. Per restringere i risultati di ricerca piuttosto che sfogliarli pagina per pagina, nel campo \*Cosa?\* (5) l’utente può inserire il tema di interesse, come ad esempio \*piste\* e premere di nuovo il pulsante \*Inizia la ricerca\*.

- Filtro per le parole utilizzate nel titolo, nella descrizione, nelle parole chiave, per la categoria di appartenenza, per il tipo mappa



This is a detailed view of the 'Ricerca per contenuto' form. The 'Ricerca per contenuto' tab is highlighted with a red box. The form includes input fields for 'Cosa?', 'Descrizione', 'Categoria' (dropdown), and 'Parole chiave'. There are also checkboxes for 'Tipo di mappa' (Digitale, Copia su carta, Interattiva, Scaricabile). A green button labeled 'Inizia la ricerca' is at the bottom, with a red arrow pointing to it from the right.

Figura 4: Ricerca per contenuto



- Filtro per data di pubblicazione



Figura 5: Ricerca per data

- Filtro per area geografica

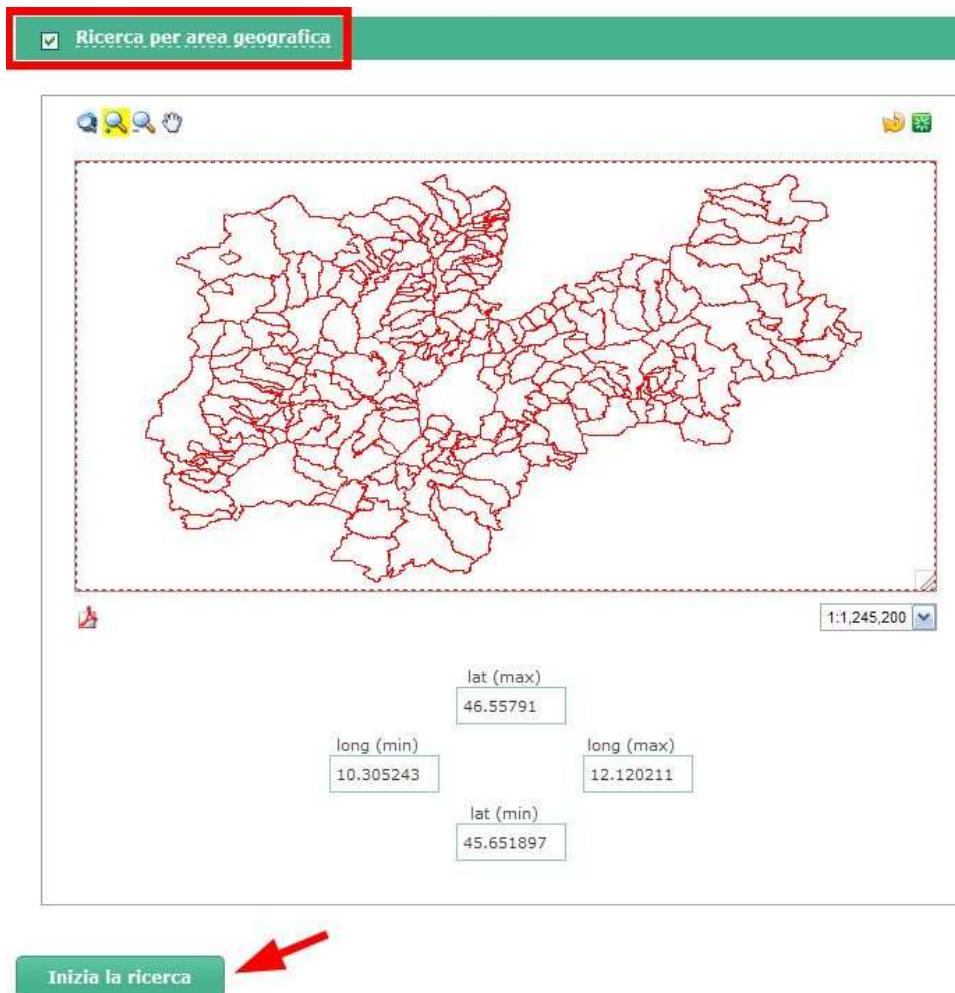


Figura 6: Ricerca per area geografica

Ogni criterio di ricerca / filtro indicato è facoltativo.

## 5. DOMANDE FREQUENTI

### DOMANDE GENERICHE SUL CONTESTO

#### 1. Cos'è il geo-catalogo semantico?

Il geo-catalogo permette di classificare, descrivere e ricercare informazioni relative a geo-dati e geo-servizi secondo le specifiche tecniche del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (RNDDT) del DigitPA.

#### 2. Cosa sono gli open government data (OGD) ?

Gli OGD identificano il modello o la filosofia che consente di rendere dati e informazioni delle istituzioni pubbliche "aperti" e accessibili direttamente on line. Quindi si intende la possibilità di accesso per tutti tramite delle licenze che garantiscono la riutilizzabilità dei dati.

#### 3. Con quale licenza sono rilasciati i geo-dati in questione e che uso posso farne?

La diffusione dei geodati individuati è effettuata attraverso la licenza Creative Commons Zero - CCZero: <http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>. E' una licenza per il pubblico dominio. La pubblica amministrazione, dal momento del rilascio dei dati, non si interessa più dell'evoluzione del dato, certifica i dati al momento della pubblicazione e non ha responsabilità su suoi utilizzi. Chiunque usa i dati può farne ciò che vuole e nessuno è obbligato alla redistribuzione.

#### 4. Chi ha autorizzato il rilascio di tali dati?

Il rilascio è stato autorizzato con la delibera della Giunta Provinciale, disponibile sul sito <http://www.delibere.provincia.tn.it/>

#### 5. Quanti sono i tematismi rilasciati come OGD?

**6. Qualche esempio di tematismi rilasciati come OGD?**

Piste ciclabili, aree sciabili, bacini idrografici

**7. Cosa esattamente è rilasciato per ogni tematismo OGD?**

Per ogni tematismo sono scaricabili con la licenza CCZero i tre file: (i) Il metadato conforme alla specifica RNDT in formato XML, (ii) il dato grezzo in formato Shapefile e (iii) la rappresentazione di questi due in formato RDF (Resource Description Framework), rendendo così tali dati anche linkabili, ovvero maggiormente facili da trovare e da integrare, quindi facilitando l'interoperabilità semantica.

**8. Perché qualcosa potrebbe non funzionare tecnicamente?**

Il rilascio del sistema con i tematismi OGD è ancora in fase sperimentale.