



Portale Geocartografico Trentino

GEOCATALOGO

MANUALE UTENTE

Contenuti

1	GLOSSARIO	1
2	INTRODUZIONE.....	2
3	INTERFACCIA DI RICERCA SEMPLICE	3
4	INTERFACCIA DI RICERCA AVANZATA.....	6
4.1	Filtro per contenuto.....	6
4.2	Filtro per data	6
5	DOMANDE FREQUENTI	8

1 GLOSSARIO

CNIPA	Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (oggi denominato <i>DigitPA</i>): http://www.digitpa.gov.it/
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: http://inspire.jrc.ec.europa.eu
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: http://www.digitpa.gov.it/notizie/online-portale-del-repertorio-nazionale-dei-dati-territoriali http://www.digitpa.gov.it/fruibilita-del-dato/dati-territoriali/repertorio-nazionale-dati-territoriali
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. http://www.innovazione.provincia.tn.it/azioni/territorio/-Infrastrutturazione/pagina9.html
UDS	Upload e Download dei dati del S.I.A.T.

2 INTRODUZIONE

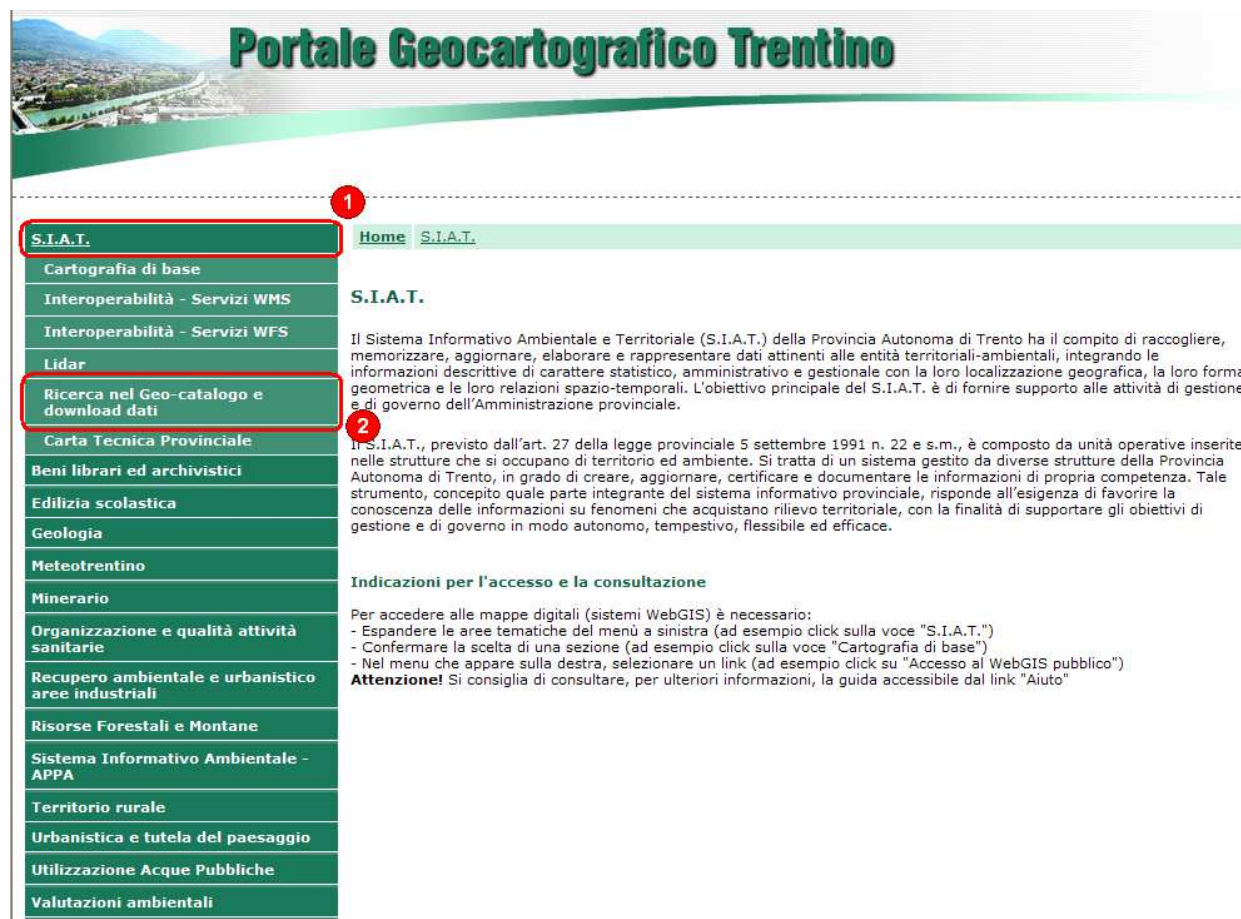
Il geo-catalogo mette a disposizione un meccanismo standard per classificare, descrivere e ricercare (anche a livello concettuale) informazioni relative a geo-dati e geo-servizi.

Il materiale di questo documento rappresenta in modo sintetico gli aspetti di interesse specifico per quanto riguarda:

- l'interfaccia di ricerca semplice;
- l'interfaccia di ricerca avanzata;
- le 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) e quindi Ricerca nel Geo-catalogo (2) dal menu principale del Portale Geocartografico Trentino (www.territorio.provincia.tn.it).



Portale Geocartografico Trentino

S.I.A.T. Home S.I.A.T.

S.I.A.T.

Il Sistema Informativo Ambientale e Territoriale (S.I.A.T.) della Provincia Autonoma di Trento ha il compito di raccogliere, memorizzare, aggiornare, elaborare e rappresentare dati attinenti alle entità territoriali-ambientali, integrando le informazioni descrittive di carattere statistico, amministrativo e gestionale con la loro localizzazione geografica, la loro forma geometrica e le loro relazioni spazio-temporali. L'obiettivo principale del S.I.A.T. è di fornire supporto alle attività di gestione e di governo dell'Amministrazione provinciale.

Il S.I.A.T., previsto dall'art. 27 della legge provinciale 5 settembre 1991 n. 22 e s.m., è composto da unità operative inserite nelle strutture che si occupano di territorio ed ambiente. Si tratta di un sistema gestito da diverse strutture della Provincia Autonoma di Trento, in grado di creare, aggiornare, certificare e documentare le informazioni di propria competenza. Tale strumento, concepito quale parte integrante del sistema informativo provinciale, risponde all'esigenza di favorire la conoscenza delle informazioni su fenomeni che acquistano rilievo territoriale, con la finalità di supportare gli obiettivi di gestione e di governo in modo autonomo, tempestivo, flessibile ed efficace.

Indicazioni per l'accesso e la consultazione

Per accedere alle mappe digitali (sistemi WebGIS) è necessario:

- Espandere le aree tematiche del menù a sinistra (ad esempio click sulla voce "S.I.A.T.")
- Confermare la scelta di una sezione (ad esempio click sulla voce "Cartografia di base")
- Nel menu che appare sulla destra, selezionare un link (ad esempio click su "Accesso al WebGIS pubblico")

Attenzione! Si consiglia di consultare, per ulteriori informazioni, la guida accessibile dal link "Aiuto"

Menu items: S.I.A.T., Cartografia di base, Interoperabilità - Servizi WMS, Interoperabilità - Servizi WFS, Lidar, **Ricerca nel Geo-catalogo e download dati**, Carta Tecnica Provinciale, Beni librari ed archivistici, Edilizia scolastica, Geologia, Meteotrentino, Minerario, Organizzazione e qualità attività sanitarie, Recupero ambientale e urbanistico aree industriali, Risorse Forestali e Montane, Sistema Informativo Ambientale - APPA, Territorio rurale, Urbanistica e tutela del paesaggio, Utilizzazione Acque Pubbliche, Valutazioni ambientali

Figura 1: Geo-catalogo - pagina iniziale

Per effettuare la ricerca non è necessario essere registrati al portale.

La ricerca semplice permette di ricercare il testo digitato nell'apposito campo di ricerca (1) in tutti i campi del metadato. Per effettuare la ricerca è sufficiente premere sul tasto Inizia la ricerca (2). E' anche possibile effettuare la ricerca semantica (con le stesse modalità della ricerca semplice) ottenendo differenti elenchi di risultati tra cui scegliere la categoria che meglio si adatta ai risultati attesi.

Portale Geocartografico Trentino



[Home](#) | [S.I.A.T.](#) | [Ricerca nel Geo-catalogo](#)

Ricerca | **Tematismi** |

Ricerca | Ricerca avanzata

Ricerca per contenuto

Inizia la ricerca | Ricerca semantica

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, nonché la ricerca semantica sono attualmente in fase sperimentale.

Figura 2: Ricerca semplice nel Geo-catalogo

L'elenco dei risultati della ricerca viene visualizzato sotto il modulo di ricerca. Nella testata dell'elenco è riportato il numero totale dei metadati trovati ed il numero dei metadati visualizzati sulla pagina corrente; è inoltre possibile selezionare l'ordinamento dei risultati per "Rilevanza", "Data di modifica" e "Titolo"; si può infine scegliere di visualizzare direttamente un'altra pagina di risultati senza scorrerle una per una (il numero di pagina corrente si trova in fondo alla pagina).

Sulla pagina dei risultati ogni metadato è riconoscibile per titolo, punto di contatto (es. "Dipartimento Risorse Forestali e Montane"), parole chiave e descrizione.

L'icona sulla sinistra (1) indica il tipo di licenza con cui il metadato è stato rilasciato (licenza d'uso Creative Commons Zero -CC0).

Risultati: 1-4 (4) Ordina per **Rilevanza** A pagina 1



PISTE DA SCI (ED. LUGLIO 2004)

Contatto: Servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio

Parole chiave: SIAT , RNDT , piste sci

1 

2 [Metadato](#)

3 [Scarica XML](#)

DESCRIZIONE (VER-2)

Il dataset contiene l'individuazione delle piste da sci della Provincia Autonoma di Trento. Le piste sono state segnalate dal Servizio Turismo della PAT mediante individuazione delle aree su b ...

Stato del metadato: Pubblicato

Cartella: Tematismi/Reti infrastrutturali e di trasporto e servizi pubblici/Viabilità

4 [Scarica dati](#)

5 [Scarica RDF](#)

☆☆☆☆☆

Mappa non disponibile



Figura 3: Risultati Ricerca

Per ogni metadato l'utente può effettuare le operazioni disposte dal sistema:

- visualizzare il metadato(2);
- scaricare il metadato in formato XML (3);
- scaricare il metadato e il relativo dato (in un unico pacchetto ZIP) (4);
- scaricare l'RDF relativo al metadato(5).

4 INTERFACCIA DI RICERCA AVANZATA

La funzionalità di ricerca avanzata è disponibile nell'apposito tab Ricerca avanzata (1) che compare a destra del tab Ricerca. Questa funzionalità permette di raffinare la ricerca di un metadato utilizzando filtri per contenuto o data.



Figura 4: Ricerca Avanzata

4.1 Filtro per contenuto

Dopo aver selezionato il la Ricerca per contenuto (1) e completato i campi (2)(tutti facoltativi), l'utente deve cliccare sul tasto Inizia la ricerca (3) che consentirà di visualizzare infine i risultati trovati.



Figura 5: Ricerca per contenuto

4.2 Filtro per data


Selezionando la Ricerca per data (1) si potranno applicare filtri (2) rispetto alla data di creazione o di ultima modifica; le date vengono inserite attraverso l'apposita funzione calendario (premere sul simbolo di calendario). Per visualizzare i risultati, occorre cliccare sul tasto Inizia la ricerca (3).

Ricerca per contenuto

Ricerca per data **1**

Creazione

Qualunque data

Periodo dalla data:  alla data: 

Ultima modifica

Periodo dalla data:  alla data:  **2**

Inizia la ricerca **3**

Figura 6: Ricerca per data

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 (RNDT) 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 N XXX del X febbraio 2012, disponibile sul sito <http://www.delibere.provincia.tn.it/>

5. Quanti sono i tematismi rilasciati come OGD?

160

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.