



L'infrastruttura geografica della Regione Toscana

Maurizio Trevisani

Dare valore all'acqua



FREEWAT
Free and Open Source Software Tools for Water Resource Management
EU HORIZON 2020 Project



Pisa, Scuola Superiore Sant'Anna - 12 luglio 2017

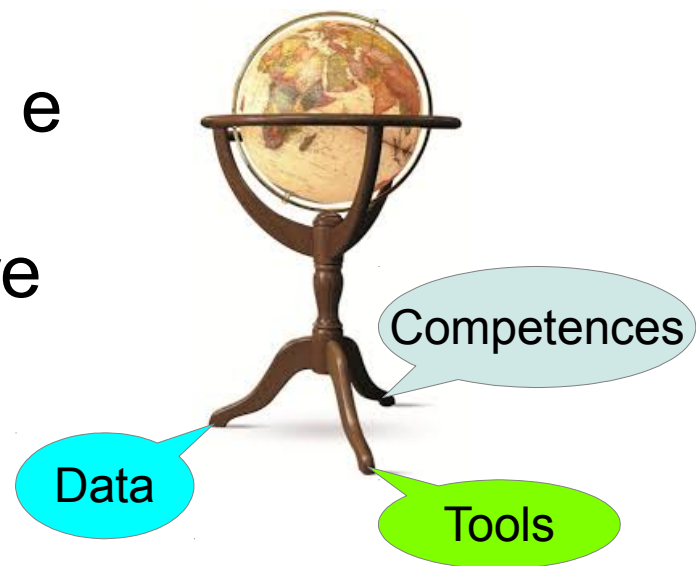


La Pubblica Amministrazione, per scegliere e decidere in materia di territorio ed ambiente, ha necessità di **Conoscere il Territorio e l'Ambiente.**

Sulla base delle conoscenze e della loro condivisione è possibile anche avviare nei modi più efficaci i processi di confronto e partecipazione, così come quelli della copianificazione.

La capacità di conoscere il territorio e comprenderne dinamiche, criticità, potenzialità, esigenze dipende da tre fattori chiave:

- **Dati**
- **Competenze**
- **Strumenti**



I diversi Soggetti Pubblici nell'esercizio delle loro attività istituzionali producono ed usano informazione: di qui l'esigenza di utilizzare i dati prodotti da altri e l'obbligo di rendere disponibili agli altri i propri – E' necessario quindi **impostare il sistema di condivisione dati in ottica federata** sfruttando le soluzioni e gli standard resi disponibili dalla tecnologia secondo le indicazioni della **Direttiva INSPIRE**





Infrastruttura geografica

L'infrastruttura geografica regionale (IGR) si compone delle **basi informative** (dall'art.56 della L.R.65/2014:

a) le basi informative **topografiche, geologiche, pedologiche, di uso e copertura del suolo, le ortofotocarte, le riprese aeree e satellitari, le cartografie storiche;**

b) le altre basi informative tematiche di interesse generale sullo **stato delle componenti del patrimonio territoriale;**

c) le basi informative sullo **stato di fatto e di diritto risultante dagli strumenti della pianificazione territoriale ed urbanistica e dagli atti di governo del territorio.),**

dei **metadati di documentazione** e del relativo catalogo, dei servizi e delle **tecnologie di rete per l'implementazione, il funzionamento, l'accesso e l'utilizzo pubblico del sistema informativo.**





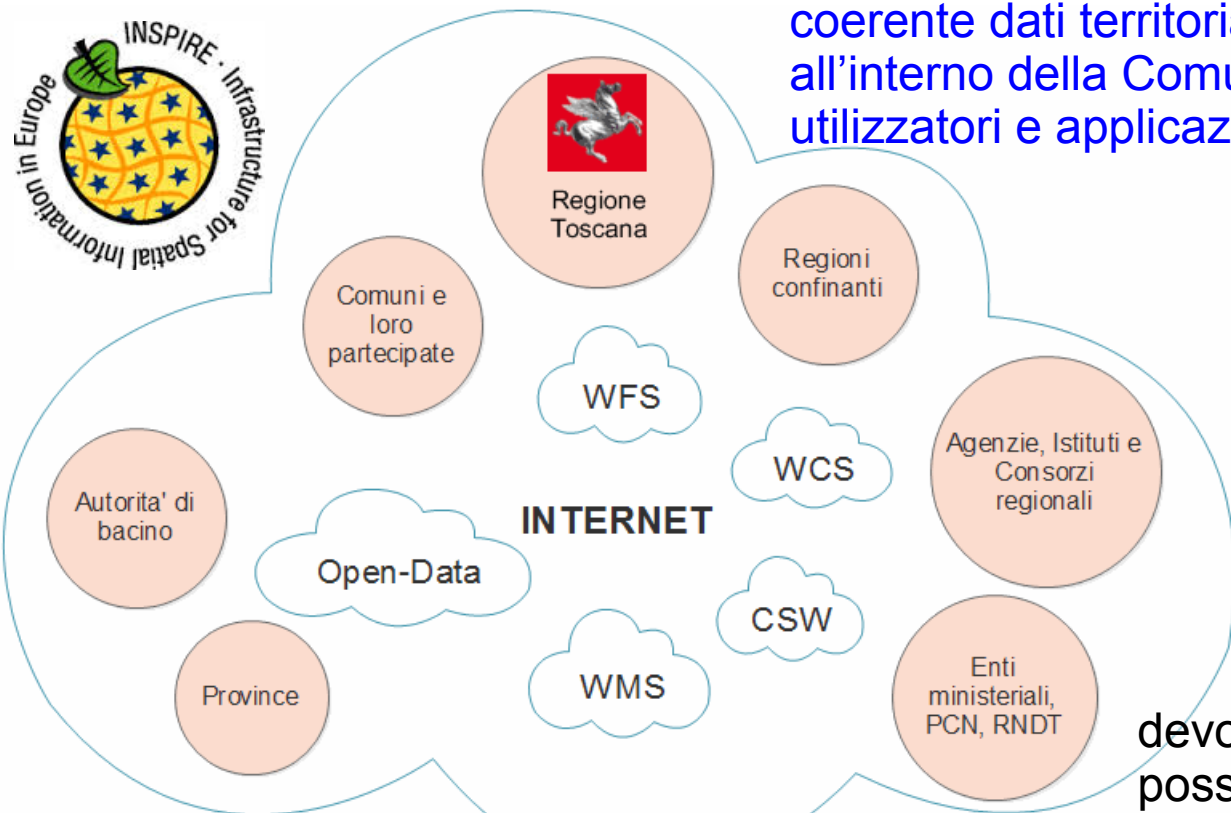
La Spatial Data Infrastructure toscana

Le infrastrutture per l'informazione territoriale degli Stati membri dovrebbero essere finalizzate a garantire che i dati territoriali siano archiviati, resi disponibili e conservati al livello più idoneo;

devono consentire di combinare in maniera coerente dati territoriali provenienti da fonti diverse all'interno della Comunità e di condividerli tra vari utilizzatori e applicazioni;

devono permettere di condividere i dati territoriali raccolti ad un determinato livello dell'amministrazione pubblica con altre amministrazioni pubbliche; devono rendere disponibili i dati territoriali a condizioni che non ne limitino indebitamente l'uso più ampio;

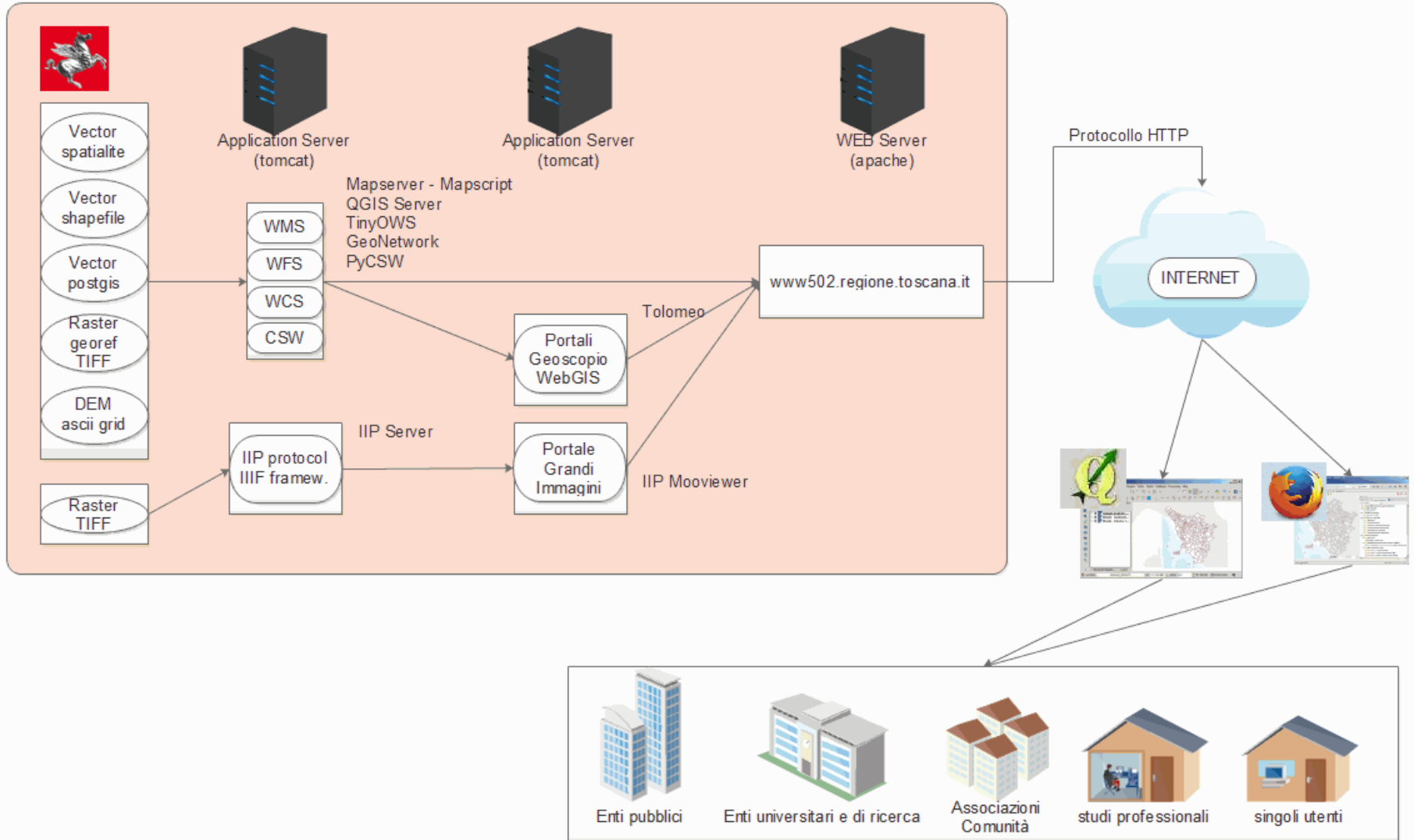
devono infine far sì che sia possibile ricercare facilmente i dati territoriali disponibili, valutarne agevolmente l'idoneità allo scopo e ottenere informazioni sulle loro condizioni di utilizzo





Attuale implementazione SDI-RT

Infrastruttura Geografica Regionale di Regione Toscana (SITA)





La Base Informativa Geografica RT

Di seguito alcuni archivi liberamente scaricabili:

- **Ambiti amministrativi (zip) e relative specifiche (pdf)**
- **Toponomastica CTR10K (zip)**
- **Aree protette (zip) e relative specifiche (pdf)**
- **Siti di importanza regionale (zip) e relative specifiche (pdf)**
- **Zone di produzione dei vini (zip) e relative specifiche (pdf)**
- **Zone DOP e IGP (zip) e relative specifiche (pdf)**
- **Piani Comunali di Classificazione acustica (zip) e relative specifiche (pdf)**
- **Reticoli di inquadramento delle CTR (zip)**
- **DTM 10x10 m - Provincia di Arezzo (zip)**
- **DTM 10x10 m - Provincia di Firenze (zip)**
- **DTM 10x10 m - Provincia di Grosseto (zip)**
- **DTM 10x10 m - Provincia di Livorno (zip)**
- **DTM 10x10 m - Provincia di Lucca (zip)**
- **DTM 10x10 m - Provincia di Massa-Carrara (zip)**
- **DTM 10x10 m - Provincia di Pisa (zip)**
- **DTM 10x10 m - Provincia di Pistoia (zip)**
- **DTM 10x10 m - Provincia di Prato (zip)**
- **DTM 10x10 m - Provincia di Siena (zip)**
- **Rilievi Lidar (DTM/DSM/RAW) con passo 1 o 2 metri (Ascii Grid/ALL)**
- **DataBase Geologico in scala 1:10.000 (aggiornamento del precedente Continuum) (zip)**
- **Linea di costa - Anno 2010 (zip)**
- **Piano di gestione della direttiva alluvioni (Bacini regionali) (zip)**
- **Aree RAMSAR (zip) e relative specifiche (pdf)**
- **Reticoli di inquadramento della Cartografia Tecnica Regionale (zip)**
- **DataBase Topografico in scala 1:2.000**
- **DataBase Topografico in scala 1:10.000**

- **CTR2K formato DXF**
- **CTR2K formato DXF Vestiti**
- **CTR10K formato SHP**
- **CTR10K formato TIFF**
- **CTR10K formato TIFF con legenda**
- **CTR10K formato DXF**
- **CTopo50K formato TIFF**
- **Carta Geologica Regionale formato SHP**
- **Carta Geologica Regionale formato TIFF**
- **Ortofotocarta in scala 1:2.000 formato TIFF (3 o 4 bande)**
- **Grafo stradale, numeri civici, cippi, grafo ferroviario, stazioni e sali (zip)**
- **Uso e Copertura del Suolo - Intera regione, anni 2007, 2010 e 2013 (zip)**
- **PIT con valenza di Piano Paesaggistico (zip)**
- **Data Base Pedologico in scala 1:10.000 (.zip)**

Altri archivi, organizzati in più parti quali la Carta Tecnica Regionale, possono essere individuati e scaricati dal Portale Geoscopio (<http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html>) per la visualizzazione della cartografia e lo scarico dei dati geografici - [Manuale di utilizzo del sistema Geoscopio \(pdf\)](#) o dalla [pagina dei Comuni](#)

Si segnala anche il sito del CISIS-CPSG dove è disponibile il database "Strati prioritari 10k" (DB Prior 10k nazionale) e i link ai Geoportali delle diverse Regioni

I dati territoriali ed ambientali della Regione Toscana sono anche fruibili tramite i [servizi web dell'Infrastruttura Geografica Regionale](#)

Si segnala infine il sito ufficiale degli [Open Data della Toscana](#)

Vector
spatialiteVector
shapefileVector
postgisRaster
georef
TIFFDEM
ascii gridRaster
TIFF



I webservice OGC

Informazione geografica

GEOscopio WMS



Servizi disponibili

"Piattaforme Open Source e caricabili in blocco in QGIS tramite il file [Geoscopio_wms_qgis.zip](#), (N.B.: nel caso di utilizzo dall'interno di reti aziendali può essere necessaria la impostazione del proxy all'interno del software GIS: consultare le relative istruzioni) secondo il seguente elenco":

Servizi WMS

CASTORE - Catasti storici regionali - Elenco degli strati >> - Istruzioni >>
 ORTOFOTO - Elenco degli strati >> - Istruzioni >>
 FOTOTECA - Elenco degli strati >>
 CARTOTECA - Elenco degli strati >>
 CATASTO - Elenco degli strati >> - Istruzioni >>
 CARTOGRAFIA TECNICA REGIONALE - Elenco degli strati >> - Istruzioni >>
 DB TOPOGRAFICO MULTISCALE - Elenco degli strati >>
 BASI TOPOGRAFICHE - Elenco degli strati >>
 AMBITI AMMINISTRATIVI - Elenco degli strati >> - Istruzioni >>
 AMBITI DI PROGRAMMAZIONE - Elenco degli strati >>
 USO E COPERTURA DEL SUOLO - Elenco degli strati >>
 AMBITI CENSUARI - Elenco degli strati >>
 SPELEOLOGIA - Elenco degli strati >>
 SENTIERISTICA - Elenco degli strati >>
 IDROGRAFIA - Elenco degli strati >>
 INFRASTRUTTURE E PRESIDII - Elenco degli strati >>
 ZONE DOP/IGP E DI PRODUZIONE VINICOLA - Elenco degli strati >>
 PIT CON VALENZA DI PIANO PAESAGGISTICO - ELABORATI CARTOGRAFICI - Elenco degli strati >>
 GEOLOGIA BANCA DATI INDAGINI GEOTEMATICHE E RISORSE MINERARIE - Elenco degli strati >>
 DB GEOLOGICO - Elenco degli strati >>

AREE PROTETTE - Elenco degli strati >> - Istruzioni >>
 FONTI RINNOVABILI - Elenco degli strati >>
 INQUINAMENTI FISICI - Elenco degli strati >>
 MAPPE ACUSTICHE - Elenco degli strati >>
 RISCHIO IDROGEOLOGICO - Elenco degli strati >>
 PEDOLOGIA E CAPACITÀ DI USO DEI SUOLI (dati provvisori) - Elenco degli strati >>
 VINCOLO IDROGEOLOGICO - Elenco degli strati >>
 TOPOONASTICA - Elenco degli strati >>
 TERRITORI MONTANI - Elenco degli strati >>
 USI DEL SUOLO E RENDITE CATASTALI NELLA TOSCANA GRANDUCALE (1835) - Elenco degli strati >>
 PERIODIZZAZIONE DELLA CRESCITA URBANA (1897-2007) - Elenco degli strati >>
 ZONE SVANTAGGIATE - Elenco degli strati >>
 MORFOLOGIA DEL TERRITORIO - Elenco degli strati >>

SFONDI - Elenco degli strati >>

OpenStreetMap stile Bing - Elenco degli strati >>
 OpenStreetMap stile Google - Elenco degli strati >>
 OpenStreetMap stile Michelin - Elenco degli strati >>
 OpenStreetMap stile OSM - Elenco degli strati >>

Servizi WFS

RICERCHE - Elenco degli strati >>

Licenze d'uso

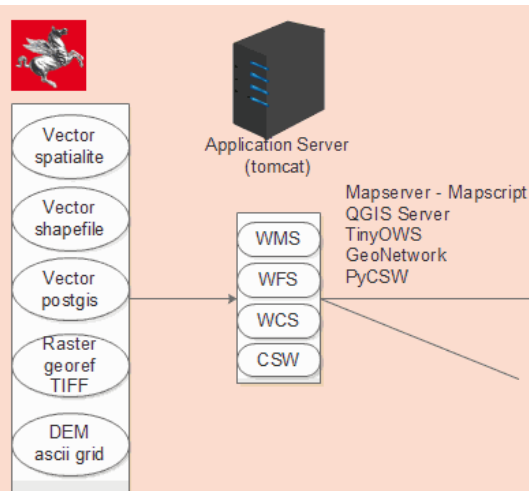
Tutti i servizi WMS della Regione Toscana sono condivisi sulla base di licenze [Creative Commons \(CC\)](#)

Avviso

I dati condivisi tramite GeoScopio_WMS sono in parte di proprietà della Regione Toscana, in parte sono prodotti da altri Enti pubblici, disponibili in copia o come elaborazione dei dati originali detenuti dai vari Enti proprietari. Scopo della loro pubblicazione è principalmente divulgativo e, se non diversamente specificato, non ha carattere di ufficialità. Inoltre, non può essere escluso che essi siano parzialmente incompleti o inesatti. Si ringraziano quanti vorranno segnalare eventuali omissioni o errori rilevati durante la consultazione o, semplicemente, fornire una opinione sul servizio utilizzato al seguente indirizzo mail: servizio.geografico@regione.toscana.it

Link utili:

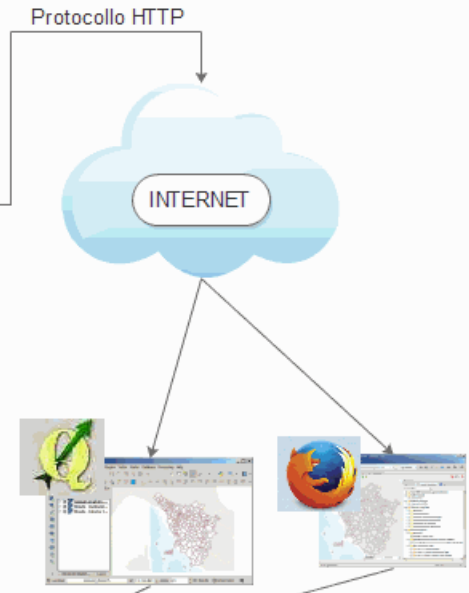
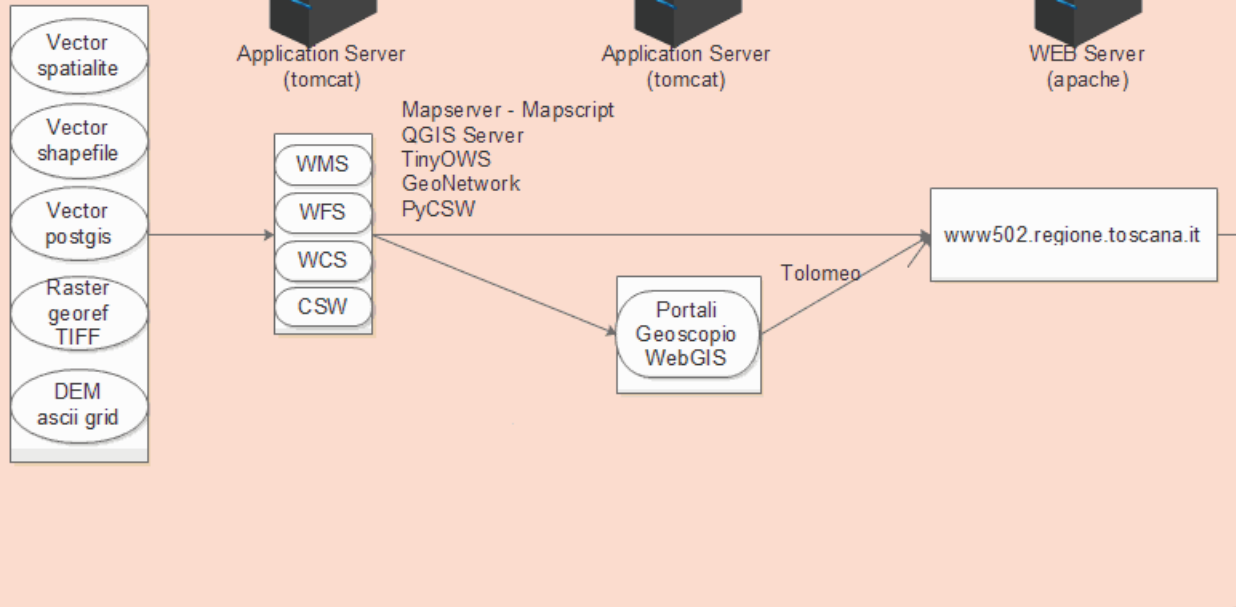
QGIS
 GFOSS
 Mailing list GFOSS
 Servizi WMS Regione Liguria
 Servizi WMS Regione Emilia-Romagna
 Servizi WMS Regione Umbria
 Servizi WMS PCN Ministero dell'Ambiente



Tutti i dati sono esposti su web tramite servizi OGC che ne consentono indifferentemente la fruizione tramite sistemi DesktopGIS e WebGIS (di RT o di altri). I servizi WFS, basati su entità semplificate, sono funzionali alla effettuazione di ricerche (località, particelle catastali, viabilità, idrografia, toponomastica, inquadramenti cartografici, ecc.).



I portali webGis Geoscopio



GEOscopio

Il Geoportale GEOscopio è lo strumento webgis con cui è possibile visualizzare ed interrogare i dati geografici della Regione Toscana.

Per il suo utilizzo è disponibile un [manuale d'uso](#)

Elenco dei portali Geoscopio disponibili:

- Cartoteca e scarico Open Data geografici >>
- Fototeca >>
- Castore: Catasti Storici Regionali >>
- Uso e Copertura del Suolo >>
- Aree protette >>
- Ortofoto >>
- Censimento grotte >>
- Pericolosità e Rischio di alluvione (D.Lgs.49/2010) >>
- Pedologia e Capacità di uso dei suoli (dati provvisori) >>
- Infrastrutture, servizi e presidi >>
- Aree non idonee all'installazione per impianti fotovoltaici a terra (L.R.11/2011) >>
- Sentieristica CAI-2005 >>
- Inquinamenti fisici >>
- Vincolo Idrogeologico >>
- Zone di produzione Vitivinicola e aree DOP e IGP >>
- Database Geologico regionale >>
- Siti Unesco >>
- Territori classificati montani ai fini regionali >>
- Uso del suolo nella Toscana dell'Ottocento >>
- Zone soggette a vincoli naturali o ad altri vincoli specifici ai sensi degli artt. 31 e 32 del Reg. UE 1305/2013 >>
- Cartografia del PIT con valenza di Piano Paesaggistico >>

Tutte le mappe presentate sui portali GEOscopio provengono dai WMS documentati alla pagina: [GEOscopio WMS](#) e tutte le ricerche vengono fatte invocando i servizi WFS documentati alla pagina: [Servizi di ricerca](#).

Questo per favorire una crescita federata dell'[infrastruttura geografica](#), consentendo di fornire informazioni senza che queste debbano essere "concentrate" in un unico repository, ma accedendole direttamente presso il soggetto che quei dati produce.

Tutte le visualizzazioni e le interrogazioni possibili dall'ambiente GEOscopio sono possibili anche tramite strumenti Desktop GIS collegandosi ai servizi WMS e WFS documentati alla pagina [GEOscopio WMS](#)

N.B.: nel caso di utilizzo dall'interno di reti aziendali può essere necessaria la impostazione del proxy all'interno del software GIS: consultare le relative istruzioni.

E' in corso la progressiva migrazione del portale Vecchio GEOscopio (che richiede una risoluzione dello schermo di 1024x768, browser Internet Explorer 7.x, Mozilla Firefox 3.5 e superiori e la abilitazione dell'apertura delle finestre di pop-up) ai nuovi portali basati sul framework Open Source [Tolomeo](#).

Link utili:

[Sira: sistema informativo regionale ambientale](#)



Tolomeo—framework OS x WebGIS

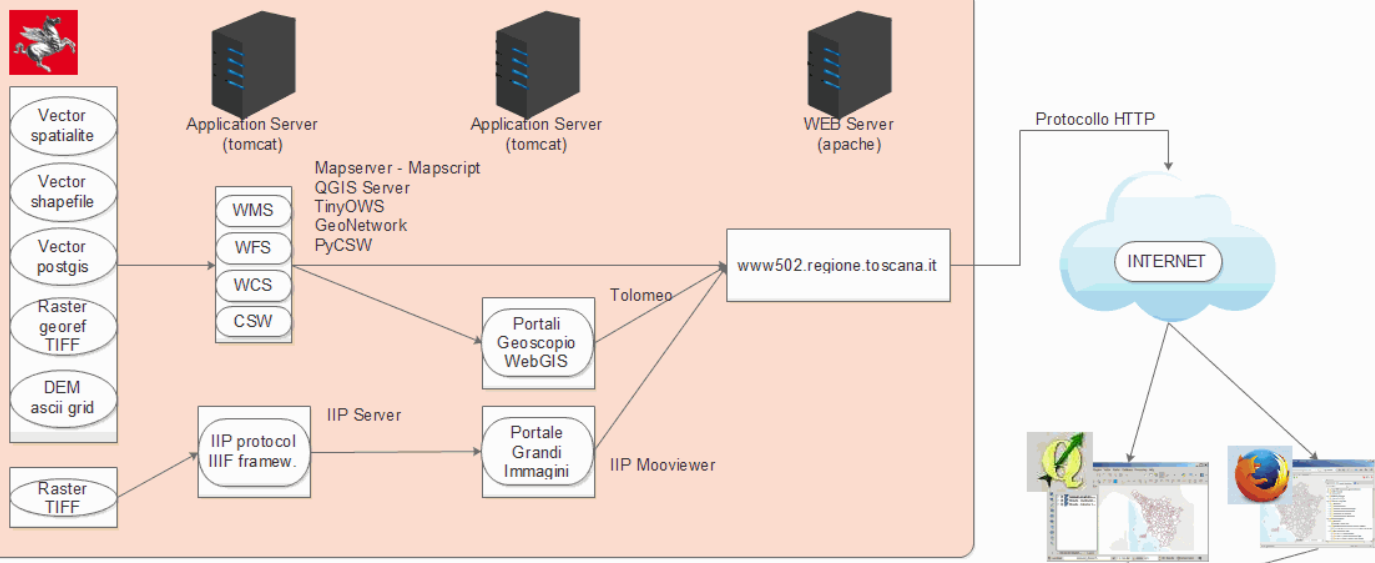
The screenshot shows a WebGIS interface for the Regione Toscana. The main map area displays a grayscale topographic map of Tuscany with various cities labeled, including Carrara, Lucca, Pisa, Livorno, and Siena. A tooltip for 'WMS' is visible, stating 'Attiva la finestra di gestione aggiunta WMS'. On the right side, there is a 'Strumenti' panel with a search bar and a list of layers. The layers list includes: Download, Carta Tecnica Regionale, Immagini aeree, Database topografico, Uso e Copertura del Suolo, Grafo stradale, Morfologia, Inquinamenti fisici, Toponomastica, Ambiti amministrativi, Aree protette, Aree RAMSAR, Siti di importanza regionale (SIR), Territori montani, Direttiva alluvioni, Zone di produz. vini, Zone DOP e IGP, Zone svantaggiate (art.31 e 3, UE 1305/2013), Inquadramenti CTR, Geologia, PIT con valenza di Piano Paesaggistico, Pedologia, Censimento grotte, Toponimi, Ambiti amministrativi, Cartografia catastale, and Basi di sfondo. At the bottom right of the map, there is a scale bar (0-20 km / 0-10 mi) and a zoom level dropdown set to 1 : 1.298.283.

The screenshot shows the website for the Comune di Prato, featuring the Tolomeo logo. The page title is 'Tolomeo: framework per lo sviluppo di applicativi WebGIS'. Below the title, there is a brief description of the framework. A sidebar on the left contains a navigation menu with items like 'il progetto', 'Case study', 'Documentazione', 'Esempi', 'Download', and 'Link utili'. The main content area is titled 'Framework JavaScript per applicazioni WebGIS' and includes a short paragraph about the framework's capabilities. At the bottom, there is a small map of Prato and a search interface.

Framework Javascript per lo sviluppo di applicativi WebGIS, rilasciato come OS dal Comune di Prato. Diverse evoluzioni finanziate da RT (tra cui la possibilità per l'utente di aggiungere ulteriori layer WMS, di aggiungere note e catturare permalink).



IIP-server: Grandi Immagini



IIP IIPImage

About | Blog | Contact | Demos | Documentation | Download | Links | RSS

About

About

IIPImage is an advanced high-performance feature-rich image server system for web-based streamed viewing and zooming of ultra high-resolution images. It is designed to be fast and bandwidth-efficient with low processor and memory requirements. The system can comfortably handle gigapixel size images as well as advanced image features such as 8, 16 and 32 bits per channel, CIELAB colorimetric images and scientific imagery such as multispectral images and digital elevation maps.

Streaming is tile-based, making it possible to view, navigate and zoom in real-time around gigapixel size images that would be impossible to download and manipulate on the local machine. It also makes the system very scalable as the number of image tile downloads will remain the same regardless of the size of the source image.

Source images can be in either TIFF or JPEG2000 format. Whole images or regions within images can also be rapidly and dynamically resized and exported by the server from a single source image without the need to store multiple files in various sizes.





IIP-server: Grandi Immagini

L'intero portale Geoscopio (in questo caso Castore) può essere esportato come progetto Qgis da cui si riesce a navigare ed interrogare tutti gli strati analogamente al WebGIS

QGIS 2.10.0-Pisa - esporttolomeo_qgis

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Processing Guida

Informazioni risultati

Geometria Valore

- r_toscan_cst_delimitazio...

26/Sep/2015
Punto selezionato:
Coord. proiezzate: 612376.664176, 4842075.714636
Coord. geografiche: 10.395181, 43.723199

ID mappa = 271_C01R
[Mappa](#) [Scheda](#)

(Derivato)

Modalità Layer in uso

Vista Albero

Legenda

- DBT Multiscala
- Ambiti catastali storici
- Fogli
- Catasto Generale della To
- Catasto Generale della To
- Catasto Francese
- Catasto Borbonico di Lucca
- Catasto post-unitario di Lucca
- Catasto Estense di Massa
- Sezioni
- Nomi sezioni
- Sezioni - Catasto General
- Sezioni - Catasto Frances
- Quadri di insieme
- Quadri di insieme raster
- Fogli

Delimitazione dei fogli

Rapporto

Identificativo	271_C01R
Tipo di mappa	Foglio
Comunità	Pisa
Comune	Pisa
Nome sezione	CITTÀ
Sezione	C
Foglio	1
Particelle	da 1 a 332
Anno	1900
Dimensione (mm)	831 x 607
Scala numerica	1:1250
Edizione	Revisione
Autore/i	Senza Autore
Revisore/i	Senza Revisore

[@mail](#) Ricerca Visualizza

Copyright (c) 2006-2012 - Progetto CASTORE - Regione Toscana

Plugin

qgis-bin

Regione Toscana
MISAC
EUROPEAN UNION

CASTORE
catastri storici regionali

Visualizza mappa

IIP

PIAZZA DEL DUOMO

VIA DEL DUOMO

VIA DELL'ARCIVESCOVADO

Progetto CASTORE - Regione Toscana e Archivi di Stato toscani

Ricerca Scheda Naviga Stampa

Copyright (c) 2006-2012 Regione Toscana - Sistema Informativo Territoriale ed Ambientale



- **OS)** Soluzioni GFLOSS per la implementazione della Infrastruttura Geografica e per la elaborazione dei dati territoriali ed ambientali: **Open-Source** – quello che si risparmia in costi di licenze viene investito nello sviluppo di nuove funzionalità dei prodotti GFLOSS
- **OF)** Formati aperti per la conservazione e la divulgazione dei dati geografici: **Open-Formats** – i dati vengono conservati e resi disponibile esclusivamente in formati aperti e documentati
- **OD)** Dati geografici liberamente consultabili e scaricabili con licenze CC-BY e CC-BY-SA: **Open-GeoData**





Sono state rilasciate grandi moli di dati geografici (dalla CTR ai DBT, dai Lidar alle Ortofoto, dal DB Geologico al DB Pedologico, dall'Uso e Copertura del Suolo alla Cartografia del Piano Paesaggistico, dal Repertorio Toponomastico alle Aree Protette) con licenze CC-BY e CC-BY-SA. Un apposito portale (Cartoteca) consente la ricerca dei dati di interesse ed il loro download. I dati sono accessibili anche dal sito <http://dati.toscana.it> dove risultano in assoluto i dati più scaricati.

Ultimi dati aggiunti

Dati più consultati

Nome	Argomento	Visite
Regione Toscana - CTR 1:2.000	Territorio ed ambiente	9338
Regione Toscana - CTR 1:10.000	Territorio ed ambiente	5918
Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana	-	4695
Regione Toscana - Orari trasporto pubblico	Infrastrutture e trasporti	4411
Regione Toscana - Rilievi Lidar (ora scaricabili anche quelli di proprietà MATTM)	Territorio ed ambiente	4355
DataBase Topografico Regionale in scala 1:2.000 (pacchetti aggiornati al 2016/02/12)	Territorio ed ambiente	3877

DB Pedologico della Regione Toscana (aggiornamento 2017)

Regione Toscana

DataBase Pedologico della Regione Toscana in scala 1:10.000 (aggiornamento 2017)

[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 1](#)
[FORMATO](#)
[spatialite](#)

Repertorio Toponomastico Regionale

Regione Toscana

Promossa dalla Regione Toscana, il progetto RETORE è stato realizzato a cura del Centro Interuniversitario di Scienze della Terra, in collaborazione con Archivi di Stato...

[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 1](#)
[FORMATO](#)
[ZIP](#)

Regione Toscana - CTR 1:2.000

Regione Toscana

Carta tecnica regionale in scala 1:2.000 - Dati vettoriali SHP, TIFF e DXF - approfondimenti - Open

[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 5](#)
[FORMATO](#)
[SHP, TIFF, dxf, WMS](#)

Regione Toscana - Rilievi Lidar (ora scaricabili anche quelli di proprietà MA...

Regione Toscana

Rilievi Lidar con passo 1x1 metro e 2x2 metri, su aree del territorio regionale. Dal 14 dicembre 2016 vengono resi disponibili per lo scarico anche i dati di proprietà del...

[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 1](#)
[FORMATO](#)

Regione Toscana - Software di Conversione Coordinate

Regione Toscana

Il software 'ConvertRT_gi' permette la conversione delle coordinate cartografiche dal sistema ConvertRTGauss-Boaga fuso Ovest al sistema UTM-ETRF2000 fuso 32 utilizzando le...

[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 1](#)
[FORMATO](#)
[ZIP](#)

Regione Toscana - Siti di Interesse Regionale, Siti di Importanza Comunitaria...

Regione Toscana

Archivio ufficiale dei SIR della Regione Toscana. Approfondimenti.

[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 4](#)
[FORMATO](#)
[SHP](#)

DataBase Topografico Regionale in scala 1:2.000 (pacchetti aggiornati al 2016...

Regione Toscana

DataBase Topografico regionale in scala 1:2.000 - Dati vettoriali SHP - progetto Ogis - approfondimenti

[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 1](#)
[FORMATO](#)
[SHP](#)

Censimenti ISTAT della Popolazione e dell'Industria anni 2001 e 2011

Regione Toscana

I dati ISTAT dei Censimenti della Popolazione e dell'Industria sono liberamente scaricabili - con licenza CC-BY 3.0 IT all'indirizzo <http://www.istat.it/it/archivio/104317> sia...
[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 1](#)
[FORMATO](#)
[spatialite](#)

Stazioni meteo-idrologiche

Regione Toscana

Stazioni meteo-idrologiche appartenenti alla rete di rilevamento dati regionale gestita dal Servizio Idrologico Regionale. I dati forniti contengono la consistenza della rete...

[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 2](#)
[FORMATO](#)
[JSON](#)

DataBaseGeologico

Regione Toscana

DataBase Geologico Regionale, in scala 1:10.000, realizzato a seguito di rielaborazioni ed aggiornamenti degli strati del Catastrum Geologico Regionale.

[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 6](#)
[FORMATO](#)
[SHP, WMS, websit, TIFF](#)

Regione Toscana - Zone DOP e IGP

Regione Toscana

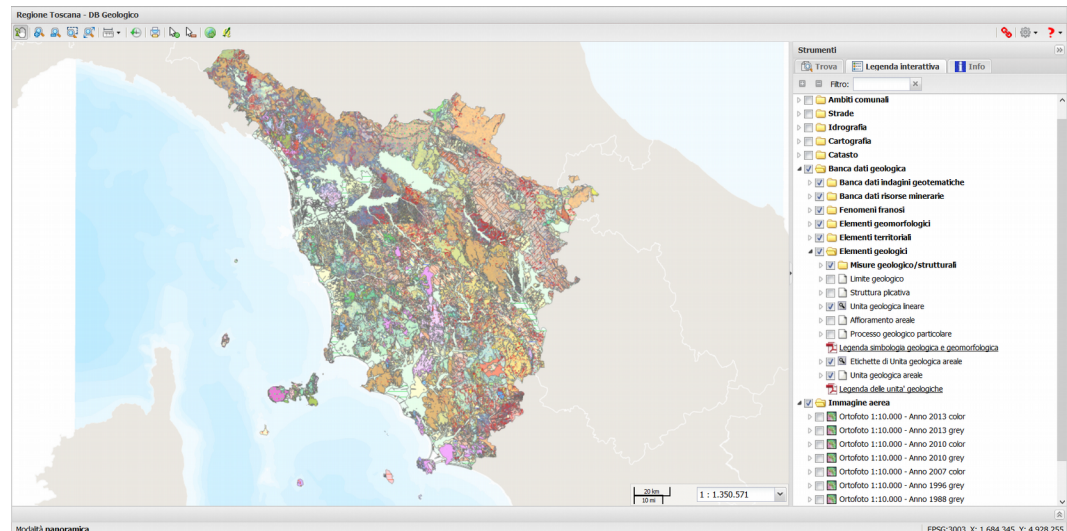
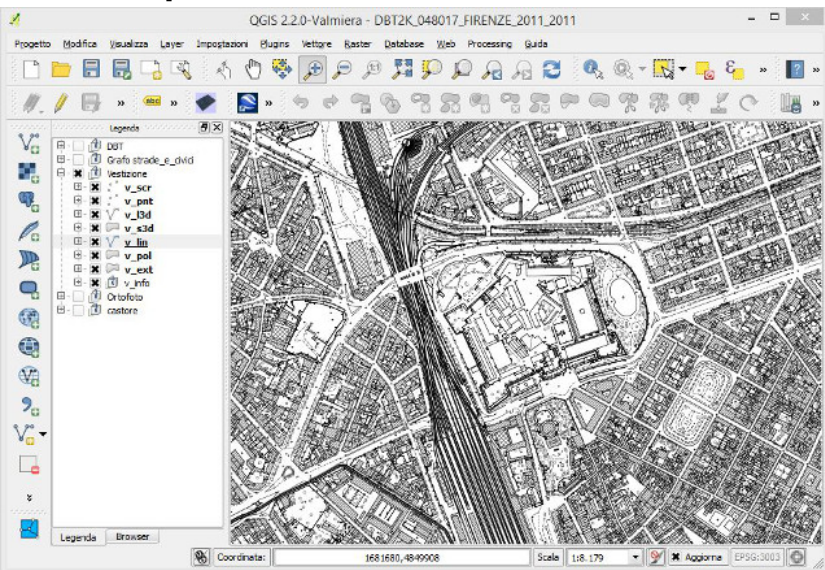
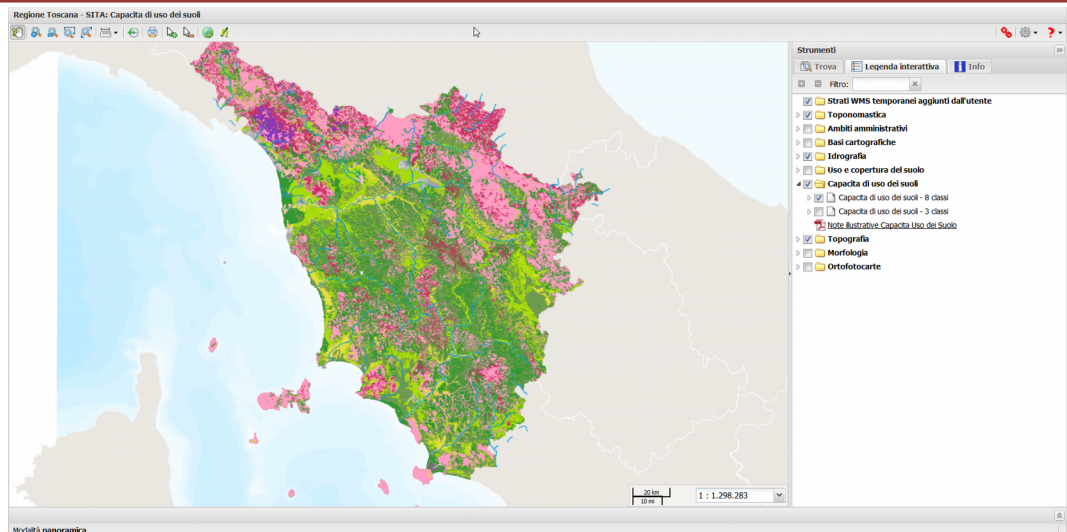
Archivio ufficiale delle zone DOP ed IGP

[VISUALIZZAZIONI](#)
[RISORSE 4](#)
[FORMATO](#)
[SHP, WMS, websit](#)



Open-Geodata

Diversi strati informativi (l'Uso e Copertura del Suolo, il DataBase Topografico, il DataBase Geologico, il DataBase Pedologico, ecc.) vengono rilasciati come OpenGeoData corredati di un progetto Qgis e delle opportune vestizioni, identiche a quelle dei corrispondenti servizi WMS.





Legenda completa

- ▾ Download
 - ▾ Carta Tecnica Regionale
 - ▾ Immagini aeree
 - ▾ Database topografico
 - ▾ Uso e Copertura del Suolo
 - ▾ Grafo stradale
 - ▾ Morfologia
 - ▾ Inquinamenti fisici
 - ▾ Toponomastica
 - ▾ Ambiti amministrativi
 - ▾ Aree protette
 - ▾ Aree RAMSAR
 - ▾ Siti di importanza regionale (SIR)
 - ▾ Territori montani
 - ▾ Direttiva alluvioni
 - ▾ Zone di produz. vini
 - ▾ Zone DOP e IGP
 - ▾ Zone svantaggiate (artt.31 e 3, UE 1305/2013)
 - ▾ Inquadramenti CTR
 - ▾ Geologia
 - ▾ PIT con valenza di Piano Paesaggistico
 - ▾ Pedologia
 - ▾ Censimento grotte
- ▾ Toponimi
- ▾ Ambiti amministrativi
- ▾ Cartografia catastale



La selezione per il download

Icona scarico dataset completo

- Download
 - Carta Tecnica Regionale
 - Immagini aeree
 - Ortofotocarte scala 1:2000
 - Database topografico
 - Use e Copertura del Suolo
- DBT 2k
 - comuni con dbt 1:2000
- DBT 10k
 - Provincia di Pistoia 2010
 - Provincia di Livorno 2010
 - Provincia di Pisa 2010
 - Provincia di Siena 2010
 - Provincia di Prato 2010



http://www502...11§=2011

www502.regione.toscana.it/gr...

Regione Toscana

GEOscopio WMS

Selezionato:
Coordinate geografiche: 669247.670000, 4851848.324231
Coordinate geografiche: 11.103938, 43.800336

Fotogrammi 2011

c0856_11_394_08mar2011 visualizza fotogramma >>>

Cartella di archiviazione: c0856

Striscia: [11](#)

Fotogramma: 394

Data del volo: 08mar2011

Esecutore: Blom CGR S.p.A.-Parma

Deposito: Rossi Luigi-Firenze

Proprieta: Regione Toscana

Camera: 2010VEX90512232

Certificato di calibrazione: [F195 Firenze-Prato 2011.pdf](#)

Focale: 100.47

Quota: 2344.8

Scala nominale: 10000

Pixel suolo: 15

Zona: FIRENZE - PRATO

Progetto: Firenze Prato rifatto

Anno volo: 2011

Autorizzazione: LIBERA

2011

Data 08mar2011 Cart. c0856 Strisc. 11 Fotog. 393
Data 08mar2011 Cart. c0856 Strisc. 11 Fotog. 394
Data 08mar2011 Cart. c0856 Strisc. 11 Fotog. 395

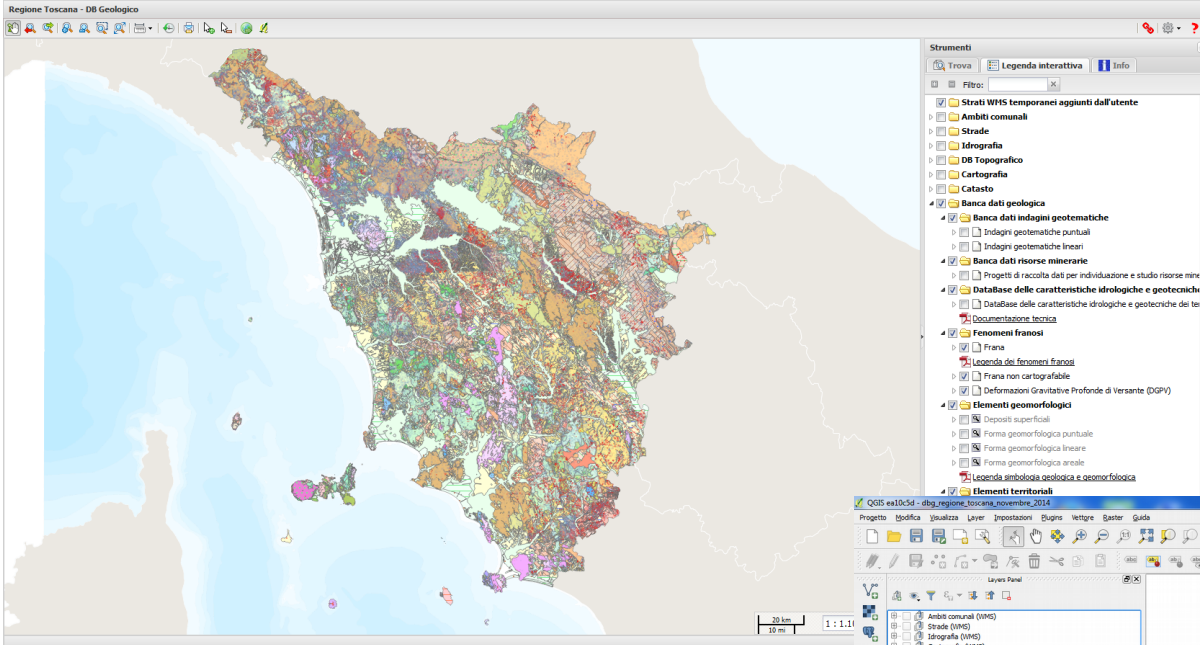
Strumenti

- Strati WMS temporanei aggiunti dall'utente
- Punti geodetici e di appoggio
- Principali progetti
- Fotogrammi
 - Anno 2015
 - Anno 2013
 - Anno 2012
 - Anno 2011
 - Anno 2010
 - Anno 2009
 - Anno 2008
 - Anno 2007
 - Anno 2006
 - Anno 2005
 - Anno 2004
 - Anno 2003
 - Anno 2002
 - Anno 2001
 - Anno 2000
 - Anno 1999
 - Anno 1998
 - Anno 1997
 - Anno 1996
 - Anno 1995
 - Anno 1994
 - Anno 1993
 - Anno 1992
 - Anno 1991
 - Anno 1990

EPSG:25832 X: 580.454 Y: 4.731.088



DataBase Geologico



DATITOSCANA

CERCA DATI SVILUPPA LA TUA IDEA PARTECIPA ALLA STANZA

CERCA DATI Cerca dataset... CERCA

DataBaseGeologico

Home > Organizzazioni > Regione Toscana > DataBaseGeologico

Dataset Gruppi Flusso di attivita

0 Segui

ORGANIZZAZIONE

REGIONE TOSCANA

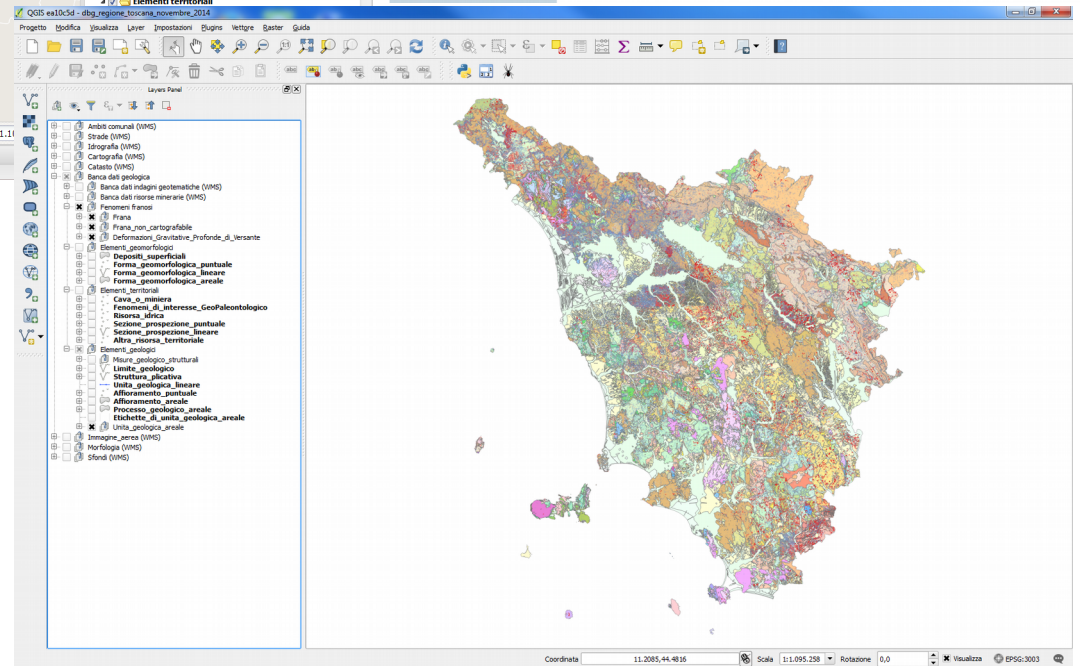
Regione Toscana leggi di più

ORGANIZAZIONE

Data e Risorse

- DataBaseGeologico DataBase Geologica in scala 1:10.000, derivato a seguito di riorganizzazione...
- Servizio WMS della Geologia Servizio WMS della Geologia
- Servizio WMS delle Risorse minerarie e indagini...
- Geoscopio DB Geologico
- CARG 1:10.000 in formato shapefile Sezioni di CARG in scala 1:10.000 in formato shapefile
- CARG 1:10.000 in formato TIFF Sezioni CARG in scala 1:10.000 in formato TIFF

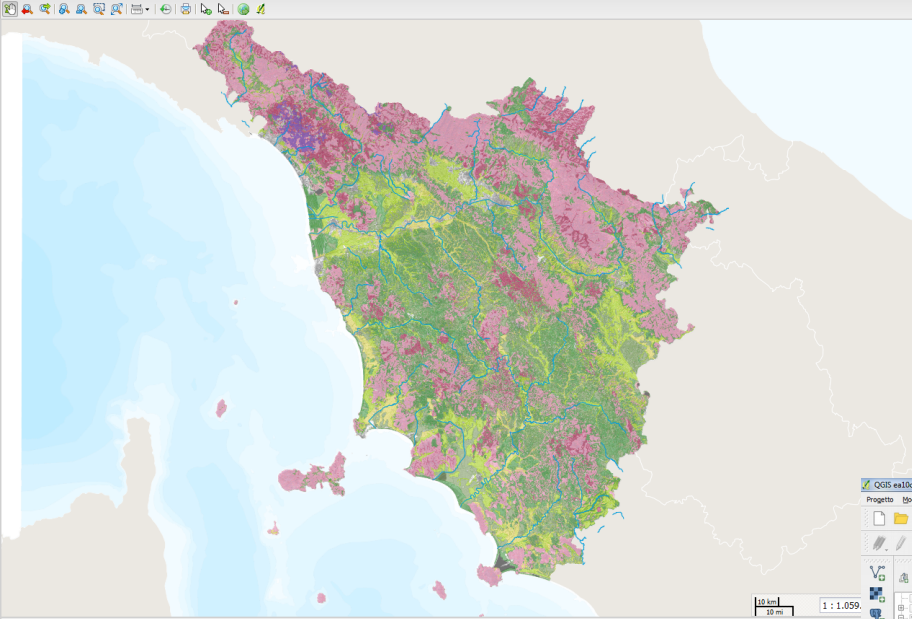
CARG Geologia Informazioni-geogra...





DataBase Pedologico

Regione Toscana - SIT: Database Pedologico



Modalità panoramica

Strumenti

Trova: | Legenda interattiva | Info

Filtri:

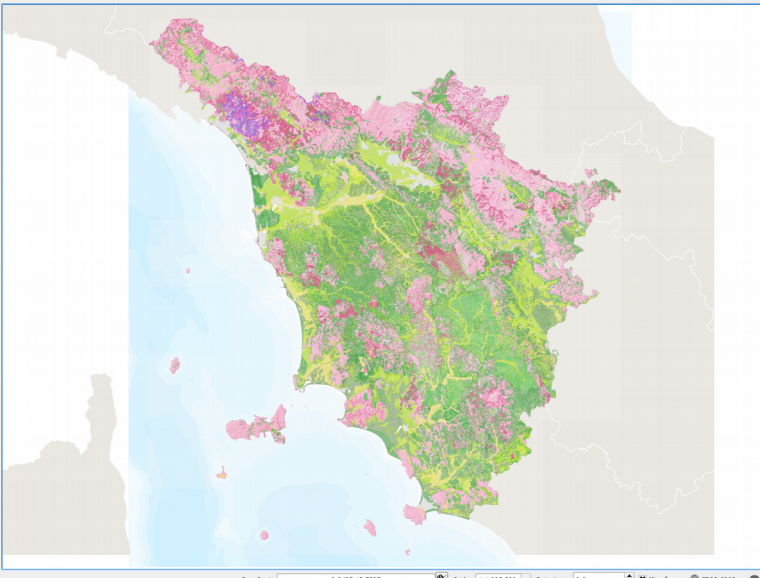
- Strati WMS temporanei aggiunti dall'utente
- Toponomastica
- Ambiti amministrativi
- DB Topografico
- Basi cartografiche
- Idrografia
- Uso e copertura del suolo
- Capacità di uso dei suoli
 - Capacità d'uso e fertilità dei suoli
 - Capacità d'uso e fertilità dei suoli
- Fattori limitanti la Capacità d'uso dei suoli
 - (s) limitazioni dovute al suolo
 - Profondità utile per le radici (cm)
 - Pietrosità superficiale (%)
 - Rocciosità (%)
 - Fertilità chimica dell'orizzonte superficiale
 - Salinità dell'orizzonte superficiale (mS/cm 1:2,5)
 - Salinità dell'orizzonte sottosuperficiale (< 1m) (mS/cm 1:2,5)
 - (w) limitazioni dovute all'eccesso idrico
 - Drenaggio interno
 - Rischio di inondazione con tempo di ritorno inferiore a 30 anni
 - (e) limitazioni dovute al rischio di erosione e di dissesto
 - Erosione potenziale (t/ha)
 - Frangibilità (% di superficie interessata da frane)
 - (c) limitazioni dovute al clima
 - Interferenza climatica per quota
 - Interferenza climatica per deficit idrico

QGIS es1034 - DatabasePedologico in scala 1:10.000 della Regione Toscana

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Gestor Guida

Layers Panel

- Ambiti comunali
- Cartografia
- Capacità d'uso e fertilità dei suoli della Toscana
- Capacità d'uso e fertilità dei suoli
 - Classe I - Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti d...
 - Classe II - Suoli che presentano moderate limitazioni che r...
 - Classe III - Suoli che presentano severe limitazioni, tal da ...
 - Classe IV - Suoli che presentano limitazioni molto severe, l...
 - Classe V - Suoli che non mostrano fenomeni di erosio...
 - Classe VI - Suoli che presentano limitazioni severe, tal da r...
 - Classe VII - Suoli che presentano limitazioni severissime, ta...
 - Classe VIII - Suoli che presentano limitazioni tal da preved...
- Fattori limitanti la Capacità d'uso dei suoli
 - (s) limitazioni dovute al suolo
 - Profondità utile per le radici (cm)
 - Pietrosità superficiale (%)
 - Rocciosità (%)
 - Fertilità chimica dell'orizzonte superficiale
 - Salinità dell'orizzonte superficiale (mS/cm 1:...
 - Salinità dell'orizzonte sottosuperficiale (<1m...
 - (w) limitazioni dovute all'eccesso idrico
 - Drenaggio interno
 - Rischio di inondazione con tempo di ritorno inf...
 - (e) limitazioni dovute al rischio di erosione e di dissesto
 - Erosione potenziale (t/ha)
 - Frangibilità (% di superficie interessata da frane)
 - (c) limitazioni dovute al clima
 - Interferenza climatica per quota
 - Interferenza climatica per deficit idrico
- Pedoesaggi della Toscana
- Unità di Paesaggio
- Sotto-Sistemi di Paesaggio
- Sistemi di Paesaggio
- Suoli Region
- Parametri descrittivi del comportamento fisico-idrologico dei suoli
 - Gruppo idrologico USDA
 - roccia
 - A - Suoli con potenziale di deflusso superficiale basso
 - B - Suoli con potenziale di deflusso superficiale moderatam...
 - C - Suoli con potenziale di deflusso superficiale moderatam...
 - D - Suoli con potenziale di deflusso superficiale alto
 - Ksat 150 - conducibilità idraulica saturazione sezione 0-15...
 - Ksat 20 - conducibilità idraulica saturazione sezione 0-30 cm
 - AWC - available water capacity
- Parametri fisici
- Elementi pedologici
- Uso e Copertura del Suolo
- Immagine aerea
- Map Folio
- Sfondi generici
- cod_usc



DATTOSCANA

CERCA DATI | SVILUPPA LA TUA IDEA | PARTECIPA ALLA STANZA

CERCA DATI CERCA

Home > Organizzazioni > Regione Toscana > DB Pedologico della Regione ...

DB Pedologico della Regione Toscana

Sostenitori: 0

ORGANIZZAZIONE

REGIONE TOSCANA

Regione Toscana leggi di più

Data e Risorse

Database Pedologico in scala 1:10.000 della ...

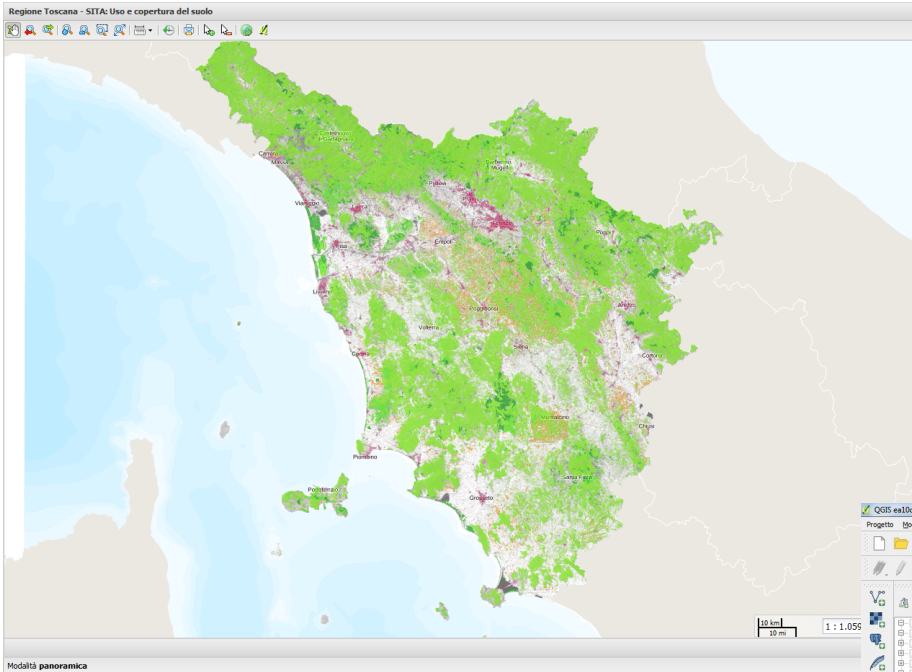
Informazione progra... | Pedologia | Suolo

Informazioni aggiuntive

Campo	Valore
Origine	http://www.regione.toscana.it/web/geoblog/open-geodata
Autore	SITA
Manutentore	infrastruttura.geografica@regione.toscana.it
Stato	active
Ultimo aggiornamento	October 15, 2015, 6:03 PM (UTC+02:00)
Creato	July 6, 2015, 2:21 PM (UTC+02:00)



Uso e Copertura del Suolo



Strumenti

Trova **Legenda interattiva** **Info**

Filtro:

- Strati WHS temporanei aggiunti dall'utente
- Ambiti amministrativi
- Uso e copertura del suolo 10k
- Anno 2013
- Anno 2010
- Anno 2007
- Territori modellati artificialmente - Punti di campionamento
- Inventario Forestale Toscano
- Vegetazione forestale
- Toponomastica
- Morfologia
- DS Topografico
- Basi cartografiche
- Ortofotocarte

DATITOSCANA Regione Toscana

CERCA DATI SVILUPPA LA TUA IDEA PARTECIPA ALLA STANZA

CERCA DATI **CERCA**

Home > Organizzazioni > Regione Toscana > Uso e Copertura del Suolo - Intera regione **Gestisci**

Dataset Gruppi Flusso di attività

Uso e Copertura del Suolo - Intera regione

Archivio poligonale dell'Uso e Copertura del Suolo per l'intera regione. Fornito in formato Spatiale, completo di un progetto Qgis che implementa le necessarie vestizioni. Il progetto fornisce accesso anche alle ortomimmagini 2007, 2010 e 2013, anche in dati color, in formato WHS. Disponibile anche l'archivio per campionamento (puntuale) delle aree urbanizzate da fotointerpretazione delle Ortofoto anni 1954, 1978, 1988, 1996 e 2007. L'Inventario Forestale Toscano, rilevamento per pixel di 400 metri di lato effettuato negli anni 1985-1993. Uso e Copertura del suolo - Scala 1:250.000 - Anno 1978. La Carta della Vegetazione Forestale in scala 1:250.000 Tra gli strati è reso disponibile anche l'Uso del Suolo Cronocentrico, ricostruito sulla base di dati e documenti acquisiti presso i diversi Archivi di Stato della Toscana nell'ambito del Progetto Castore. Nel Database Spatiale, ed accessibili dal progetto Qgis, vengono rese disponibili anche le statistiche sulle variazioni di uso e copertura del suolo tra il 2007, il 2010 ed il 2013.

ORGANIZZAZIONE

REGIONE TOSCANA



Regione Toscana
Regione Toscana leggi di più

Dati e Risorse

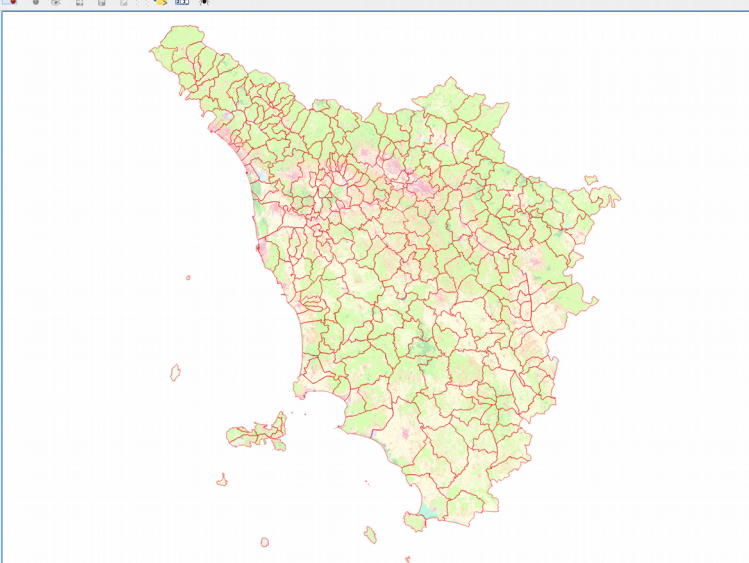
- Uso e Copertura del Suolo - Intera regione - Anni ... **Esplora**
- Database dell'Uso e Copertura del Suolo in forma poligonale relativo agli... **Esplora**
- Uso e copertura del suolo per punti di ... **Esplora**
- Gli anni di copertura del suolo puntuale con tale metodologia su tutto il... **Esplora**
- Inventario Forestale Toscano pixel 400 metri di ... **Esplora**
- Vegetazione Forestale in scala 1:250.000 **Esplora**
- Uso e Copertura del suolo - Scala 1:250.000 - Anno ... **Esplora**

QGIS es10c3d - Uso e copertura del suolo - Regione Toscana

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettorie Bastor Guida

Layers Panel

- Cartografia catastale (WHS)
- CTR 10K (WHS)
- DTF Poligonale da ristrutturazione CTR (WHS)
- Territori modellati artificialmente - Punti di campionamento
- Settori catastali al 1835
- Uso del suolo e rendite catastali al 1835 comuni
- 2013
 - UCS2013
 - ucs2013 (classi da 1:1.750.000 a 1:7.501)
 - ucs2013 (etichette da 1:7.500 a 1:1)
 - OFC2013
 - OFC 2013 col (WHS)
 - OFC 2013 col - 1R 4G 2B 8RinG 8RinG False Color (...)
 - OFC 2013 col - 4R 1G 2B 8RinG Standard False Colo...
 - OFC 2013 col - 4R 2G 3B 8RinG Modified False Colo...
- 2010
 - UCS2010
 - ucs2010 (classi da 1:1.750.000 a 1:7.501)
 - ucs2010 (etichette da 1:7.500 a 1:1)
 - OFC2010
 - OFC 2010 col (WHS)
 - OFC 2010 col - 1R 4G 2B 8RinG 8RinG False Color (...)
 - OFC 2010 col - 4R 1G 2B 8RinG Standard False Colo...
 - OFC 2010 col - 4R 2G 3B 8RinG Modified False Colo...
- 2007
 - UCS2007
 - ucs2007 (classi da 1:1.750.000 a 1:7.501)
 - ucs2007 (etichette da 1:7.500 a 1:1)
 - OFC2007
 - OFC 2007 col (WHS)
- Variazioni 18v ucs2013-ucs2010
- Variazioni 18v ucs2010-ucs2007
- Variazioni 18v ucs2013-ucs2007
- Stampe (selezione)
- Regione
 - liv1_UCS_2013-2010-2007
 - liv2_UCS_2013-2010-2007
 - liv3_UCS_2013-2010-2007
- Province
 - liv1_UCS_2013-2010-2007
 - liv2_UCS_2013-2010-2007
 - liv3_UCS_2013-2010-2007
- Comuni
 - liv1_UCS_2013-2010-2007
 - liv2_UCS_2013-2010-2007
 - liv3_UCS_2013-2010-2007



Coordinate: 9.39744, 40.47 **Scale** 1:1.095.300 **Rotazione** 0,0 **Visualizza** EPSG:3003 (GTR)



DataBase Topografico in scala 1:2.000

QGis ea10c5d - DBTK_100005_PRATO_2009_2013

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Baster Guida

Layers Panel

- Ambiti amministrativi
- Vestizione (rappresentazione cartografica DET)
- v_scr (scritte cartografiche)
- v_pnt (entita' puntuali)
- v_ld (entita' lineari 3D)
- v_x3d (entita' areali 3D)
- v_ln (entita' lineari)
- v_pol (entita' areali)
- v_ext (estensione dell'area cartografata)
- v_info (gratato da attivare per le interrogazioni)
- DBTK (DataBaseTopografico 1:2.000)
- Cartografia
- Castore - Catasti Storici Regionali
- Catasto
- Periodizzazione della crescita urbana
- Suole
- Banche Dati ARPAT
- Elementi franosi
- Piano di gestione del rischio di alluvioni
- Piano Paesaggistico
- Pedologia
- Uso del Suolo 2013
- Alberi monumentali
- Aree naturali protette
- Specie e habitat protetti
- LR 11/2011 - Art.7. Permeazione aree non idonee al fotovoltaico
- SIR e ANPIL
- Inquinamenti fisici
- Archivio Aerofotogrammi
- Censimenti ISTAT della Popolazione e dell'Industria 2001 e 2011
- Ortofoto

DATITOSCANA

CERCA DATI SVILUPPA LA TUA IDEA PARTECIPA ALLA STANZA

CERCA DATI Cerca dataset... CERCA

Home > Organizzazioni > Regione Toscana > DataBase Topografico ...

DataBase Topografico Regionale in scala 1:2.000 (pacchetti aggiornati al 2016/02/12)

DataBase Topografico regionale in scala 1:2.000 - Dati vettoriali SHP + progetto Qgis - approfondimenti

Data e Risorse

DBTK_progetti_Qgis Database Topografico in scala 1:2.000. Ciascun file .7z contiene dati...

ORGANIZZAZIONE

REGIONE TOSCANA

Campo	Valore
Origine	http://www.regione.toscana.it/web/geoblog/open-geodata
Autore	SITA
Manutentore	infrastruttura.geografica@regione.toscana.it
Stato	active
Ultimo aggiornamento	Edvinsky 12/2016 1:26 PM (UTC+01:00)

QGis ea10c5d - DBTK_100005_PRATO_2009_2013

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Baster Guida

Layers Panel

- Ambiti amministrativi
- Vestizione (rappresentazione cartografica DET)
- v_scr (scritte cartografiche)
- v_pnt (entita' puntuali)
- v_ld (entita' lineari 3D)
- v_x3d (entita' areali 3D)
- v_ln (entita' lineari)
- v_pol (entita' areali)
- v_ext (estensione dell'area cartografata)
- v_info (gratato da attivare per le interrogazioni)
- DBTK (DataBaseTopografico 1:2.000)
- Cartografia
- Castore - Catasti Storici Regionali
- Catasto
- Periodizzazione della crescita urbana
- Suole
- Banche Dati ARPAT
- Elementi franosi
- Piano di gestione del rischio di alluvioni
- Piano Paesaggistico
- Pedologia
- Uso del Suolo 2013
- Alberi monumentali
- Aree naturali protette
- Specie e habitat protetti
- LR 11/2011 - Art.7. Permeazione aree non idonee al fotovoltaico
- SIR e ANPIL
- Inquinamenti fisici
- Archivio Aerofotogrammi
- Censimenti ISTAT della Popolazione e dell'Industria 2001 e 2011
- Censimenti della Popolazione
- Popolazione
- DP1_Densita per kmq di Popolazione residente - Tot.
- Settori di Censimento
- S_DP1_2001
- S_DP1_2011
- Localita
- DP2_Densita per kmq di Popolazione residente - Ma.
- DP3_Densita per kmq di Popolazione residente - Pe.
- DP4_Densita per kmq di Popolazione residente - call.
- DP5_Densita per kmq di Popolazione residente - co.
- DP6_Densita per kmq di Popolazione residente - se.
- DP13_Densita per kmq di Popolazione residente - m.
- DP14_Densita per kmq di Popolazione residente fis.
- DP15_Densita per kmq di Popolazione residente fis.



QGIS 8ca0ecf

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Processing Guida

Layers Panel

- Vestizione
- solo_etichette_marrone
- AZ particelle catastali
- reddito agrario
 - Reddito agrario assente
 - Reddito agrario 0-0,190
 - Reddito agrario 0,190-0,670
 - Reddito agrario 0,670-2,120
 - Reddito agrario 2,120-7,590
 - Reddito agrario 7,590 e superiore

Informazioni risultati

Geometria Valore

0 reddito_agrario

Formato HTML

rt_cat.idcatpart.r
 renze, 18-Apr-2010
 Punto selezionato:
 Coordinate proiettate: 1683767.947750, 4778173.566249
 Coordinate geografiche: 11.259335, 43.133226
 Mappa scala: 1:5791.668718

Strato: Particelle catastali

Data scarico da AdT (aaaammgg): 2016-04-11
 Comune: Codice
 Catastale / Codice F676 / 052018
 ISTAT:
 Comune: Nome MONTICIANO (SI)
 (Prov):
 Sezione censuaria: _
 Foglio: 0018
 Particella: 75
 Superficie (mq): 8491
 Qualità: 93 - PASC CESPUG
 Classe: 01
 Reddito: 3.47
 Domenicale:
 Reddito Agrario: 1.3
 porz.: -; qualità: 93 - PASC CESPUG;
 porzioni: classe: 01; reddito domenicale: 3.47;
 reddito agrario: 1.3

1. Accesso al Censuario completo riservato gli Enti pubblici accreditati >>>
 2. Per ottenere l'accreditamento consultare le seguenti istruzioni >>>

Attenzione: il primo accesso al Censuario vale solo come riconoscimento dell'utente; per visualizzare i dati di consistenza e qualità della singola particella individuata è necessario richiamare una seconda volta il link di cui al punto 1.

Modalità Layer in uso Apri modulo automaticamente

Vista Albero

Coordinata: 1683772,4778153 Scala 1:5.046 Rotazione: 0,0 Visualizza EPSG:3003



QGIS 8ca0ecf

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Processing Guida

Layers Panel

- Vestizione
- solo_etichette_marrone
- Az particelle catastali
- reddito agrario
 - Reddito agrario assente
 - Reddito agrario 0-0,190
 - Reddito agrario 0,190-0,670
 - Reddito agrario 0,670-2,120
 - Reddito agrario 2,120-7,590
 - Reddito agrario 7,590 e superiore

gis-dev-bin

SIGMA TER
Servizi Integrati catastali e Geografici per il Monitoraggio Amministrativo del TERritorio

Home Logout Benvenuto utente m.trevisani

Consultazione terreni

Passo 3 di 3 - Risultati

Ricerca effettuata nel Comune di MONTICIANO (SI) (codice Belfiore: F676)

- Dati relativi al terreno » Codice Comune: F676 Sezione: _ Foglio: 18 Mappale: 00075 Subalterno:
- Dati con profondità storica dal 31/07/2000 al 31/03/2016

Stadi del terreno Titolari per data Dettaglio: ?

Validità dal N.D. (validità in catasto dal 01/10/1971) (validità in Sigmater dal 18/06/2007)

Partita: 0002276

Caratteristiche particella

Qualità	Classe	Superficie
93 - PASC CESPUG	01	84 are

Reddito particella

Porzioni	Deduzioni	Reddito dominicale (*)	Reddito agrario	Reddito
assenti	assenti	3.47	1.3	calcolabile

(*) Calcolato al netto di eventuali deduzioni

Atti di generazione / cessazione dello stadio

Evento	Tipo	Nota	Anno	Prog.	Validità	Registrazione	Causale
	I	000000	0	000	N.D.	01/10/1971	
		Descrizione Nota			Descrizione Causale		
Generazione	Impianto			Descrizione Atto			
		N.D.					

Indietro

Note

Ultimo aggiornamento dei dati censuari SIGMA TER per questo comune: 11/04/2016

Progetto SIGMA TER
XHTML 1.0 | CSS 2 | WAI-A

Informazioni risultati

Geometria Valore

0 reddito_agrario

Formato HTML

rt_cat.idcatpart.rt

Firenze, 18-Apr-2016
Punto selezionato:
Coordinate proiettate: 1683765.831084, 4778179.916249
Coordinate geografiche: 11.259311, 43.133284
Mappa scala: 1:3791.668718

Strato: Particelle catastali

Data scarico da AdT (aaamngg): 2016-04-11

Comune: Codice Catastale / Codice F676 / 052018
ISTAT:
Comune: Nome MONTICIANO (SI)
(Prov):
Sezione censuaria: _
Foglio: 0018
Particella: 75
Superficie (mq): 8491
Qualità: 93 - PASC CESPUG
Classe: 01
Reddito Domenicale: 3.47
Reddito Agrario: 1.3
Porzioni: porz.: -, qualità: 93 - PASC CESPUG; classe: 01; reddito dominicale: 3.47; reddito agrario: 1.3

1. Accesso al Censuario completo riservato gli Enti pubblici accreditati
2. Per ottenere l'accreditamento consultare le seguenti istruzioni >>>

Attenzione: il primo accesso al Censuario vale solo come riconoscimento dell'utente, per visualizzare i dati di consistenza e qualità della singola particella individuata è necessario richiamare una seconda volta il link di cui al punto 1.

(Derivato)

Modalità Layer in uso Apri modulo automaticamente

Vista Albero Guida

Coordinata: 1684010,4778405 Scala 1:5.046 Rotazione: 0,0 Visualizza EPSG:3003



In verde il Lidar di proprietà RT, in rosso quello MATTM

Lidar

API Endpoint

URL: <http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html?cmdUrlComp=N4lgiXBcDaoZiAuB7MBhAFgUzAaxADQgCGUoAtsgCZZQ...>

I dati sono ritagliati secondo l'inquadramento della Carta Tecnica Regionale in scala 1:2.000, e resi disponibili nelle componenti DTM, DSM e dati grezzi sotto forma di files ASCII Grid e di files di testo.

Non è stata ancora creata alcuna vista per questa risorsa.

Informazioni supplementari

Campo	Valore
	glio 8, 2014
	nosciuto
	nosciuto
	ative Commons Attribution

The screenshot shows the SITA Cartoteca web application interface. The main map displays the region of Tuscany with Lidar data overlaid in green and red. The interface includes a search bar at the top, a legend on the right, and a list of data layers. The legend shows the following layers:

- Download
 - Carta Tecnica Regionale
 - Immagini aeree
 - Database topografico
 - DBT 2k
 - DBT 10k
 - Provincia di Pistoia 2010
 - Provincia di Livorno 2010
 - Provincia di Pisa 2010
 - Provincia di Siena 2010
 - Provincia di Prato 2010
 - Usi e Copertura del Suolo
 - UCS 2007-2013
 - UCS 1954-2007
 - Inventario Forestale Toscano
 - Vegetazione Forestale
 - UCS 1978_25K
 - Grafo stradale
 - Morfologia
 - Linea di costa fisica - anno 2010
 - DTM 10x10 Orografico
 - DTM 10x10 Idrologico
 - Aspect (esposizione) DTM idrologico
 - Slope (pendenza) DTM idrologico
 - Lidar
 - Lidar Ministero Ambiente riservato a P.A.
 - Inquinamenti fisici
 - Piani comunali di classificazione acustica



OrtoFotoCarte 1:2.000 (pixel di 20 cm)

In verde le OFC derivate dai voli per la produzione di cartografia regionale in scala 1:2.000. Quasi tutte a 4 bande.

Home > Organizzazioni > Regione Toscana > Ortofotocarta2K

[Dataset](#) [Gruppi](#) [Flusso di attività](#)

Ortofotocarta2K

Ortofotocarte (a 3 o a 4 bande) in scala 1:2.000: scarico delle immagini TIFF e servizio WMS OGC

Data e Risorse

Ofc2k Immagini in formato Tiff con georeferenziazione in Gauss-Boaga - EPSG 3003, e...

Servizio OGC di tipo WMS dedicato specificamente ...
Servizio OGC di tipo WMS dedicato specificamente alla consultazione delle...

Regione Toscana - SITA: Cartoteca

ione-geogra... Ortofotocarte

Strumenti

- Trova
- Legenda interattiva
- Info

Filtro: [x]

Download

- Carta Tecnica Regionale
- Immagini aeree
 - Ortofotocarte scala 1:2000
- Database topografico
 - DBT 2k
 - DBT 10k
 - Provincia di Pistoia 2010
 - Provincia di Livorno 2010
 - Provincia di Pisa 2010
 - Provincia di Siena 2010
 - Provincia di Prato 2010
- Uso e Copertura del Suolo
 - UCS 2007-2013
 - UCS 1954-2007
 - Inventario Forestale Toscano
 - Vegetazione Forestale
 - UCS 1978_25k
- Grafo stradale
 - Grafo stradale
- Morfologia
 - Linea di costa fisica - anno 2010
 - DTM 10x10 Orografico
 - DTM 10x10 Idrologico
 - Aspect (esposizione) DTM Idrologico
 - Slope (pendenza) DTM Idrologico
- Lidar
 - Lidar Ministero Ambiente riservato a P.A.
- Innanzitutto fisici

20 km | 10 m | 1 : 1.348.217

Modalità p... EPSG:25832 X: 743.399 Y: 4.897.420



- Agricoltura e foreste
- Ambiente
- Bandi
- Cultura
- Diritti e semplificazione
- Enti Locali
- Gare e contratti pubblici
- Infrastrutture e trasporti
- Educazione, istruzione e ricerca
- Lavoro e formazione
- Pianificazione e paesaggio**
 - Attività estrattive
 - Informazione geografica
 - Monitoraggio
 - Paesaggio
 - Pianificazione
 - Sviluppo sostenibile
- Sicurezza
- Sociale e sport
- Servizio sanitario
- Turismo

Informazione geografica

informazione GEOGRAFICA



In Primo Piano

GEOscopio

Il Geoportale GEOscopio è lo strumento webgis con cui è possibile visualizzare ed interrogare i dati geografici della Regione Toscana. Per il suo utilizzo è disponibile un



[Visualizza >](#)

GEOscopio WMS

Servizi disponibili "Piattaforme Open Source e caricabili in blocco in QGIS tramite il file Geoscopio_wms_ogis.zip", (N.B.: nel caso di utilizzo dall'interno di...



[Visualizza >](#)

CASTORE - Catastri storici regionali

Promosso dalla Regione Toscana, il progetto Castore è stato realizzato, in collaborazione con Archivi di Stato toscani, sulla base di un Accordo sottoscritto con il...



[Visualizza >](#)

Frane e coperture

La Banca dati frane e coperture a seguito della conclusione del continuum geologico e con le integrazioni dai piani strutturali dei Comuni, costituisce a tutt'oggi il dataset di...



[Visualizza >](#)

RETORE - Repertorio toponomastico regionale

Con RETORE, l'utente può effettuare ricerche sull'intero repertorio toponomastico regionale e, in ambiente Web-GIS, visualizzare e confrontare i risultati ottenuti in...



[Visualizza >](#)

TerraFlyer 2

La nuova versione del programma di volo virtuale sulla Regione Toscana



[Visualizza >](#)

La conoscenza del territorio, e quindi l'informazione geografica, è riferimento fondamentale per l'elaborazione e la valutazione degli strumenti di pianificazione territoriale. La raccolta, l'organizzazione, l'aggiornamento e la diffusione dell'insieme delle conoscenze inerenti lo stato di fatto e di diritto del territorio e delle sue risorse sono i compiti che la legge regionale sul governo del territorio attribuisce al sistema informativo geografico regionale.

Le componenti fondamentali della base informativa geografica sono:

- le basi informative topografiche, geologiche, le ortofotocarte, le riprese aeree e satellitari, le cartografie storiche;
- le basi informative tematiche sullo stato delle risorse essenziali del territorio;
- le basi informative sullo stato di fatto e di diritto risultante dagli strumenti della pianificazione e dagli atti di governo

GeoBlog

il blog dell'informazione geografica

- Home
- Notizie
- Domande frequenti
- Link



In evidenza

Workshop Geobasi

Il giorno 24 settembre 2015 si è tenuto presso l'Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Firenze il workshop GeoBasi. Realizzato nell'ambito delle manifestazioni patrocinate da...

Rilasciato come Open Geodata il DataBase Pedologico in scala 1:10.000

All'indirizzo <http://dati.toscana.it/dataset/dbped> è disponibile per lo scarico un pacchetto zip contenente un DataBase Spatialite con l'archivio poligonale della Pedologia in scala 1:10.000...

Rilasciati come Open Geodata gli archivi geografici del PIT con valenza di Piano Paesaggistico

All'indirizzo <http://dati.toscana.it/dataset/pitpae> è disponibile per lo scarico un pacchetto zip contenente gli shapefiles relativi agli Ambienti di Paesaggio, ai Beni Paesaggistici ed ai Beni...

Domande frequenti

Dal confronto tra fogli catastali e ortofoto si rileva la presenza di una traslazione del dato catastale, vedi come esempio l'immagine allegata. Come mai vi è questa traslazione? La traslazione tra dato catastale ed ortofoto non è considerata, dal punto di vista tecnico, una

Notizie

Workshop Geobasi

Il giorno 24 settembre 2015 si è tenuto presso l'Aula Magna del Rettorato dell'Università degli Studi di Firenze il workshop GeoBasi. Realizzato nell'ambito delle manifestazioni patrocinate da...

Aree tematiche

Documenti

[Il progetto GeoBasi - Database Geochimico Regionale](#)

[Il progetto H2020 FREEWAT](#)

[Cartografia topografica](#)

[Cartografia catastale](#)

[Cartografie storiche](#)

[Foto aeree](#)

[Infrastruttura geografica](#)

[Geologia](#)

[Pedologia](#)

[Banche dati tematiche](#)

[Infrastrutture e servizi](#)

[Risorse](#)

[Uso e copertura del suolo](#)

[Vincoli territoriali](#)

[Openness](#)

[Open GeoData](#)

[Open Source](#)

[Open Formats](#)

[Accordi e convenzioni](#)

[Statistiche di utilizzo dei servizi](#)

[Statistiche di scarico OpenGeoData](#)



Cittadini | Territorio e paesaggio

- Agricoltura e Alimentazione
- Ambiente
- Bandi
- Cultura
- Diritti e cittadinanza
- Educazione e istruzione
- Università e ricerca
- Formazione professionale
- Lavoro
- Mobilità
- Salute
- Sicurezza
- Sport
- **Territorio e paesaggio** ⌵
 - **Informazione geografica**
 - Paesaggio
 - Pianificazione
- Turismo
- Welfare

Informazione geografica

GEOscopio

Il Geoportale GEOscopio è lo strumento webgis con cui è possibile visualizzare ed interrogare i dati geografici della Regione Toscana.

Per il suo utilizzo è disponibile un [manuale d'uso](#)

Elenco dei portali Geoscopio disponibili:

- Cartoteca e scarico Open Data geografici >>
- Fototeca >>
- Castore: Catasti Storici Regionali >>
- Uso e Copertura del Suolo >>
- Aree protette e siti Natura 2000 >>
- Ortofoto >>
- Grotte e Carsismo >>
- Pedologia e capacità e limitazioni di uso dei suoli >>
- Infrastrutture, servizi e presidi >>
- Aree non idonee all'installazione per impianti fotovoltaici a terra (L.R.11/2011) >>
- Sentieristica CAI-2005 >>
- Inquinamenti fisici >>
- Vincolo idrogeologico >>
- Zone di produzione Vitivinicola e aree DOP e IGP >>
- Database Geologico regionale >>
- Siti Unesco >>
- Territori classificati montani ai fini regionali >>
- Uso del suolo nella Toscana dell'Ottocento >>
- Zone soggette a vincoli naturali o ad altri vincoli specifici ai sensi degli artt. 31 e 32 del Reg. UE 1305/2013 >>
- Cartografia del PIT con valenza di Piano Paesaggistico >>
- Parco agricolo della Piana - PIT >>
- Censimenti ISTAT >>
- Direttiva Alluvioni >>
- Catasto e urbanizzazione >>
- Piano Faunistico Venatorio >>
- Beni Culturali e del Paesaggio >>
- Datazione Sedimi Edilizi >>
- Banca Dati geologico tecnica dei depositi superficiali (GeoTec_DS) e stima di suscettibilità da frane superficiali >>

Tutte le mappe presentate sui portali GEOscopio provengono dai WMS documentati alla pagina: [GEOscopio WMS](#) e tutte le ricerche vengono fatte invocando i servizi WFS documentati alla pagina: [Servizi di ricerca](#).



<http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/pianopaesaggistico.html>

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Regione Toscana - Cartogra... x +

www502.regione.toscana.it/geoscopio/pianopaesaggistico.html

spatialreferences

Regione Toscana - Cartografia del PIT con valenza di Piano Paesaggistico

Strumenti

Trova Legenda interattiva Info

Filtro:

- Immobili ed aree di notevole interesse pubblico D.Lgs.42/2004, ...
- Aree tutelate per legge**
 - Let. a) - I territori costieri**
 - Aree tutelate - I Sistemi costieri
 - Let. b) - I territori contermini ai laghi**
 - Let. c) - I fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua**
 - Let. d) - Le montagne per la parte eccedente 1.200 m**
 - Let. e) - I circhi glaciali**
 - Let. f) - I parchi e le riserve nazionali o regionali**
 - Let. g) - I territori coperti da foreste e da boschi**
 - Let. h) - Le zone gravate da usi civici**
 - Let. i) - Le zone umide**
 - Let. m) - Le zone di interesse archeologico**
- Beni architettonici tutelati ai sensi della Parte II del D.Lgs. 4**
 - Beni architettonici tutelati
- Ulteriori contesti**
 - Siti UNESCO
- Catasto**
 - Toponimi
 - Fabbricati
 - Numero particelle
 - Particelle
 - Fogli
 - Strade
 - Acque
- Idrografia Sistema acque_CTR**

Modaltà panoramica : zoombox

EPSG:25832 X: 665.854 Y: 4.851.318



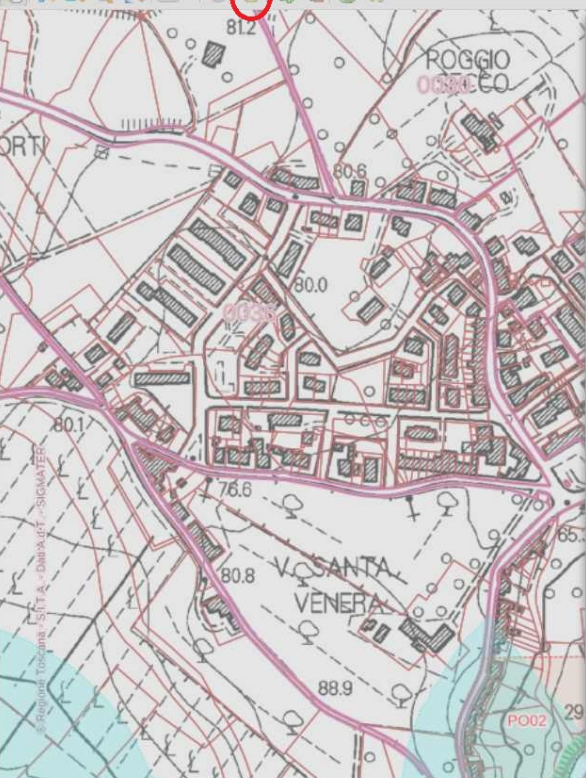
Stampa

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Regione Toscana - Cartogra... x Nuova scheda x Regione Toscana - Cartogra... x Regione Toscana - Cartogra... x Regione Toscana - Cartogra... x +

www.502.regione.toscana.it/geoscopio/pianopaesaggistico.html?cmdUrlComp=N41gxiBcDaoZIuB7MBhAFgUzAaxADQgCGUoAtsgCZZQgCuAdmNm... spatialreferences

Regione Toscana - Cartografia del PIT con valenza di Piano Paesaggistico



Stampa mappa

Personalizza la stampa della mappa

Scala 1: 3986

Titolo: Cartografia del PIT con valenza di Piano Paesaggistico

Sottotitolo:

Descrizione:

Includi: Indirizzo URL Data e ora Permalink Legenda

Tipo legenda: Su pagina separata (A4 - 1 colonna)

Orientamento: Verticale Orizzontale

Formato: A4 A3

Qualità: Risoluzione: 96 dpi

Esportazione: PDF DOCX ODT Immagine diretta RTF

OK Annulla

Strumenti

Trova Legenda interattiva Info

Filtro:

- Strati WMS temporanei aggiunti dall'utente
- Ambiti comunali
 - Comuni (A)
- Ambiti di paesaggio
 - Ambiti di paesaggio
- Elaborati cartografici
- Download
 - Carta topografica (1:50.000)
 - Carta della rete ecologica (1:50.000)
 - Carta dei sistemi morfogenetici (1:50.000)
 - Carta del territorio urbanizzato (1:50.000)
 - Carta dei caratteri del paesaggio (1:50.000)
 - Carta dei morfotipi rurali (1:250.000)
 - Dati vettoriali e progetto QGIS
- Carta topografica
- Carta dei caratteri del paesaggio
- Carta dei sistemi morfogenetici
- Carta della rete ecologica
- Carta del territorio urbanizzato
 - Carta del territorio urbanizzato (1:50.000)
 - Legenda
- Beni paesaggistici
 - Download
 - Shapefile e progetto QGIS
 - Immobili ed aree di notevole interesse pubblico
 - Immobili ed aree di notevole interesse pubblico D.Las.42/2004

Modalità panoramica

EPSG:25832 X: 665.289 Y: 4.851.319



Inserimento note (da poter poi inviare, ad esempio, tramite permalink)

The screenshot displays the Geoscopio web application interface. The browser address bar shows the URL: www.502.regione.toscana.it/geoscopio/pianopaesaggistico.html?cmdUrlComp=N41gxiBcDaoZiAuB7MBhAFgUzAaxADQgCGUoAtsgCZZQgCuAdmNn. The page title is "Regione Toscana - Cartografia del PIT con valenza di Piano Paesaggistico".

The main map area shows a detailed urban plan of the Comeana area, including labels for "ROGGIO OSIMILE", "COMEANA", "TOMBA ETRUSCA BOSCHETTI", and "SANTA VENERA". A context menu is open over a point of interest, listing the following options:

- Nota
- Vai a posizione
- Rilascia indicatore xy
- Google Street View
- TerraFlyer2
- Recupera Quota

The right sidebar, titled "Strumenti", contains a legend and a list of layers:

- Filtro: []
- Strati WMS temporanei aggiunti dall'utente
- Ambiti comunali
 - Comuni (A)
- Ambiti di paesaggio
 - Ambiti di paesaggio
- Elaborati cartografici
 - Download
 - Carta topografica (1:50.000)
 - Carta della rete ecologica (1:50.000)
 - Carta dei sistemi morfogenetici (1:50.000)
 - Carta del territorio urbanizzato (1:50.000)
 - Carta dei caratteri del paesaggio (1:50.000)
 - Carta dei morfotipi rurali (1:250.000)
 - Dati vettoriali e progetto QGIS
 - Carta topografica
 - Carta dei caratteri del paesaggio
 - Carta dei sistemi morfogenetici
 - Carta della rete ecologica
- Carta del territorio urbanizzato
 - Carta del territorio urbanizzato (1:50.000)
- Legenda

- Beni paesaggistici
- Download
 - Shapefile e progetto QGIS
- Immobili ed aree di notevole interesse pubblico
 - Immobili ed aree di notevole interesse pubblico D.Las.42/2004

The bottom status bar shows "Modaltà panoramica" and the coordinates "EPSG:25832 X: 666.008 Y: 4.851.153".



Altre possibilita':

aggiungere altri WMS presenti su internet.

modificare l'ordine dei layer

Rendere parzialmente trasparenti i layer

Aggiungere note alla mappa (memorizzate nel permalink inviabile con una email)

Interrogare gli strati

Misurare lunghezze e aree

Navigare con Google-StreetMap



The screenshot displays a web application interface for a photo archive. The main area shows a panoramic view of a town with red-tiled roofs. An inset window shows a street view of 'Via Guglielmo Oberdan' in Tuscany. A sidebar on the right lists various filters and a history of photos from 1987 to 2015. The interface includes a search bar, a legend, and an info button. The bottom status bar shows the scale as 1:1,000 and the coordinates as EPSG:25832 X: 612.946 Y: 4.841.646.

Strumenti

Trova

Legenda interattiva

Info

Filtro:

- Strati WMS temporanei aggiunti dall'utente
- Punti geodetici e di appoggio
- Principali progetti
- Fotogrammi
 - Anno 2015
 - Anno 2013
 - Anno 2012
 - Anno 2011
 - Anno 2010
 - Anno 2009
 - Anno 2008
 - Anno 2007
 - Anno 2006
 - Anno 2005
 - Anno 2004
 - Anno 2003
 - Anno 2002
 - Anno 2001
 - Anno 2000
 - Anno 1999
 - Anno 1998
 - Anno 1997
 - Anno 1996
 - Anno 1995
 - Anno 1994
 - Anno 1993
 - Anno 1992
 - Anno 1991
 - Anno 1990
 - Anno 1989
 - Anno 1988
 - Anno 1987
 - Anno 1986
 - Anno 1985
 - Anno 1984
 - Anno 1983
 - Anno 1982

10 m 50 ft

1 : 1.000

EPSG:25832 X: 612.946 Y: 4.841.646



www502.regione.toscana.it/geoscopio/fototeca.html

codice degli appalti

Intranet Regione Tosc... SpatialLite SQL funzio... SpatialLite: topo-intero SpatialLite: topo-inter... SpatialLite: topo-advan... SQLite Query Languag... Informazione geografi... Atti PORTALE DEL CONTI... Atti regionali - Leggi, a... Codice dell'amministr...

Regione Toscana - SITA: Fototeca e punti geodetici e di appoggio fotografico

Istituto Sant'Anna

Permalink

<http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/fototeca.html?cmdUrlComp=N41gxBcDaoZiAuB7MBhAFgUzAaxADQgCGUoAtsgCZZQgCuAdmNngPKLYBOAzoSFkaIUA TyjQADES6IA%2BsxIAjWVVEE8AdKqFcaIMb0wAGyx6ATBICMwpaJHirEdnJGRsQTSgZigGZg6ma4IgdM6qFmjqItkQgALPEILCYpAGRKZEA7lyEbiIABKCoAggCYAEIAkqW1aAQAHIAygcQ5cW1%2FGVSAgJoiUQAbIhcUKEAvtMEchTEVFQAcs959Dn8pJBwbn7ioAeUAbsimYAnAacp%2BoArPFxZgDs92b3ROkALNffl8LopTqdLqdXsk6LUeiIgyVQUAACNriEQAcniKjEYxAAPIouAA%2Bfi05DCehYaYJWaUoA8x=612970.554671138y=4841689.9960361&scale=999.9999999736297>

Apri in nuova finestra Inserisci nota apertura

Strumenti

Trova Legenda interattiva Info

Filtro:

- Strati WMS temporanei aggiunti dall'utente
- Punti geodetici e di appoggio
- Principali progetti
- Fotogrammi
 - Anno 2015
 - Anno 2013
 - Anno 2012
 - Anno 2011
 - Anno 2010
 - Anno 2009
 - Anno 2008
 - Anno 2007
 - Anno 2006
 - Anno 2005
 - Anno 2004
 - Anno 2003
 - Anno 2002
 - Anno 2001
 - Anno 2000
 - Anno 1999
 - Anno 1998
 - Anno 1997
 - Anno 1996
 - Anno 1995
 - Anno 1994
 - Anno 1993
 - Anno 1992
 - Anno 1991
 - Anno 1990
 - Anno 1989
 - Anno 1988
 - Anno 1987
 - Anno 1986
 - Anno 1985
 - Anno 1984
 - Anno 1983
 - Anno 1982

10 m 50 ft 1 : 1.000

Modalità panoramica

EPSG:25832 X: 613.134 Y: 4.841.753



Informazione geografica

RETORE - Repertorio toponomastico regionale

Con RETORE, l'utente può effettuare ricerche sull'intero repertorio toponomastico regionale e, in ambiente Web-GIS, visualizzare e confrontare i risultati ottenuti in relazione alle diverse fonti cartografiche, storiche e moderne.

Primo scavo della Regione Toscana, il progetto RETORE è stato realizzato sulla base di un Accordo sottoscritto con il Ministero per i Beni e le Attività Culturali e il Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio (CIST). Il progetto ha permesso di realizzare un repertorio dell'intero patrimonio toponomastico regionale presente sulle cartografie catastali ottocentesche e correlato tramite geolocalizzazione con la toponomastica presente sulle fonti cartografiche novecentesche.

I risultati della raccolta, restituiscono un quadro complesso il quale, se da un lato dimostra che le cartografie attuali conservano, in valori assoluti, un consistente patrimonio toponomastico, dall'altro mostra come questo stesso patrimonio risulta per certi versi deperduto. In particolare, là dove il fenomeno dell'abbandono dei sistemi agrari tradizionali è stato più intenso, o dove l'espansione urbana ha inglobato luoghi geografici in precedenza isolati e identificati tramite un proprio nome.



- Progetto RETORE >>>
- RETORE WMS >>>

RETORE

repertorio toponomastico regionale

Scegli il comune

BUONCONVENTO

Ricerca

Scegli la iniziale

Identificativo

Ricerca

[Nuova ricerca](#) | [Glossario](#)

[INFO](#)

[INTRO](#)

[PRESENTAZIONE PROGETTO](#)

[TOPONIMI](#)

[LOGGANDO](#)

[SCARICA DATI](#)

Comune	Carta Tecnica Regionale	Catasto Agenzia delle Entrate	Istituto Geografico Militare	Catasti Storici Regionali	Dizionario geografico fisico e storico della Toscana	Tipo
BUONCONVENTO	BAGNACAVALLI	Bagnacavallo	Ponte Bagnacavallo	Bagna cavallo	Case sparse (ISTAT) o assimilabili	
BUONCONVENTO	BELLARIA	Bellaria		Bell'aria	Case sparse (ISTAT) o assimilabili	
BUONCONVENTO	BIBBIANO	Bibbiano	Bibbiano	Bibbiano Guglieschi, Guglieschi	Centro (ISTAT) o assimilabile	
BUONCONVENTO	BORGOFORELLO	Borgoforello		Borgoforello Podere	Case sparse (ISTAT) o assimilabili	
BUONCONVENTO	BORGOFORELLO			Borgoforello	Case sparse (ISTAT) o assimilabili	
BUONCONVENTO	BUONCONVENTO		Buonconvento	Buonconvento	Nucleo (ISTAT) o assimilabile	
BUONCONVENTO	C. NUOVA SERGARDI	Casa Nuova Segardi	Casanuova	Casanuova	Case sparse (ISTAT) o assimilabili	
BUONCONVENTO	CALCINAIA	Calcinaia	Calcinaia	Calcinaia Cascina pod'è	Case sparse (ISTAT) o assimilabili	
BUONCONVENTO	CASAGAIA	Casagaia		Case Gaia	Case sparse (ISTAT) o assimilabili	
BUONCONVENTO	CASALINO	Casalino		San Bartolomeo di Sotto Pigione	Case sparse (ISTAT) o assimilabili	
BUONCONVENTO	CASANUOVA	Casanuova	Podere Casanuova	Casanuova Pod'è	Case sparse (ISTAT) o assimilabili	
BUONCONVENTO	CASELLO DI CAMPOLANDI	Casello di Campolandi			Chiesa, monumento, edificio importante, antichità...	

RETORE

repertorio toponomastico regionale

Identificativo

RT00120001015136_133336

Toponimo/denominazione

TIPONIMIO

Tipo

Centro (ISTAT) o assimilabile

C.T.R.

BIBBIANO

Forma

Anale

Catasto/Atti

Bibbiano

Permanenza (Catasto)

Permanenza del toponimo

Note

L.G.M.

Bibbiano

Edizione

1941

Permanenza (IGM)

Permanenza del toponimo

Note

Dinamica del toponimo

CTS -> IGM: Bibbiano -> CTR: BIBBIANO -> CTR: Bibbiano

E Gaudio-Ronga

1699205 5

N Gaudio-Ronga

4777003 0

Reperti on-line

Bibbiano Guglieschi, Guglieschi

IGM-Ripetti

Bibbiano

REPETTI ON-LINE

Dizionario Geografico e Storico

cerca...

Bibbiano Guglieschi, Guglieschi

(Bibbiano)

fig. 14 7

BIBBIANO GUGLIESCHI in Val d'Ombraione strada Villa designata Ghig posta in collina, costruita (BRATA nel 1820) nel 1720 ed uso di fortificato con mura merlate. Prende il titolo dalla parrocchia di S. Lorenzo a Bibbiano nel paese Comunità di Buonconvento, che è 2 miglia toscane circa a Baccio, Diocesi e Compartimento di Siena, da cui è 10 miglia toscane a otto.

Ebbero città signoria conti Wangi di Siena, ai quali apparteneva un'arma della dinastia topografia alla torre di Bibbiano, già chiamata della Ficino nera. La quale torre fu restaurata nel 1538, murata di nuovi tempi nel 1600, quindi acquistata dal card. Raffaello Petrucci che vi morì, e per opera del quale venne restituita col disegno di Baldassarre Peruzzi. Appartiene a questo oggi attica la piccola torre della chiesa parrocchiale di S. Lorenzo a Bibbiano Guglieschi, fu trasportata dalla Torre di Bibbiano nella chiesa parrocchiale, dove trovò un altro buon quadro del cav. Francesco Vanni rappresentante la nostra Donna con S. Giovanni Battista, S. Lorenzo e S. Caterina.

La parrocchia di S. Lorenzo a Bibbiano comprende 360 abitanti.

BIBBIANO GUGLIESCHI nella Valle dell'Ombraione senese - Si aggiunge - Col bullo del 10 marzo 1390 il Pontefice Bonifacio IX commetteva a Vinciguerra Sacerdote canonico senese la costruzione di una basilica, venendo in il retore della chiesa parrocchiale di S. Lorenzo a Bibbiano Guglieschi, Diocesi di Siena, a cura del Monastero di S. Felice dell'Ardenne dell'Ordine Vallombrosano della stessa diocesi per causa di alcuni doni che si dicevano ricolti dall'abate predetto al bene della chiesa parrocchiale di Bibbiano Guglieschi. - (ARCH. DIPL. FIOR. Carte dell'Opere di Bonifacio)

BIBBIANA, BIBBIANO ecc. - Costui i nomi propri sarebbero essi pure detti, come il PATERNO, il MATERNO ed il BARBIANO (da prodi ereditati ai tempi longobardi dei nipoti)

Scheda | Mappa | Strumenti

ID: 519

N. scheda: 4440

Volume: 1-65

Pagina: 207, 208, 27, 28

Riferimenti:

Toponimo IGM: Milano

Comune: BUONCONVENTO

Provincia: SI

Quadrante IGM: 100-2

Coordinate (Easting, N):

Quota: 69606

WGS 1984: 444874 431237

UTM (EPSG): 499944 427764

Denominazione: Bibbiano Guglieschi, Guglieschi

Popolo: S. Lorenzo a Bibbiano Guglieschi

Provincia: SI, Italia e Italia a Buonconvento

Comunità: Buonconvento

Giurisdizione: Buonconvento

Diocesi: Siena

Compartimento: Siena

Stato: Giustiziaro di Toscana

WIKI | CSD

WGS 1984 Geography



Si accede al sito direttamente dall'indirizzo <http://www.geografia.toscana.it> o dalla Home Page della Regione Toscana (Accesso diretto - Informazione Geografica).

Scaricare il dato vettoriale o raster o DEM dal portale Geoscopio "Cartoteca" e consultarlo, elaborarlo sul proprio GIS desktop (formati shapefile o spatialite per i vettoriali, tiff per le immagini ascii grid per i DEM - licenza dei dati (cc-by o cc-by-sa))
<http://www502.regione.toscana.it/geoscopio/cartoteca.html>

Connettersi a un sistema WMS direttamente dal proprio GIS desktop e consultare l'informazione.

Consultare le informazioni direttamente da un portale geoscopio
Non sono richieste credenziali di accesso ne' alcuna forma di registrazione preventiva (fatto salvo per i servizi di interrogazione dei dati del Censuario Catastale).



Servizi disponibili

"Piattaforme Open Source e caricabili in blocco in QGIS tramite il file [Geoscopio_wms_qgis.zip](#), (N.B.: nel caso di utilizzo dall'interno di reti aziendali può essere necessaria la impostazione del proxy all'interno del software GIS; consultare le relative istruzioni) secondo il seguente elenco":

Servizi WMS

- CASTORE - Catasti storici regionali - [Elenco degli strati >>](#) - [Istruzioni >>](#)
- ORTOFOTO - [Elenco degli strati >>](#) - [Istruzioni >>](#)
- FOTOTECA - [Elenco degli strati >>](#)
- CARTOTECA - [Elenco degli strati >>](#)
- CATASTO - [Elenco degli strati >>](#) - [Istruzioni >>](#)
- CARTOGRAFIA TECNICA REGIONALE - [Elenco degli strati >>](#) - [Istruzioni >>](#)
- DB TOPOGRAFICO MULTISCALA - [Elenco degli strati >>](#)
- BASI TOPOGRAFICHE - [Elenco degli strati >>](#)
- AMBITI AMMINISTRATIVI - [Elenco degli strati >>](#) - [Istruzioni >>](#)
- AMBITI DI PROGRAMMAZIONE - [Elenco degli strati >>](#)
- USO E COPERTURA DEL SUOLO - [Elenco degli strati >>](#)
- AMBITI CENSUARI - [Elenco degli strati >>](#)
- SPELEOLOGIA - [Elenco degli strati >>](#)
- SENTIERISTICA - [Elenco degli strati >>](#)
- IDROGRAFIA - [Elenco degli strati >>](#)
- INFRASTRUTTURE E PRESIDII - [Elenco degli strati >>](#)
- ZONE DOP/IGP E DI PRODUZIONE VINICOLA - [Elenco degli strati >>](#)
- PIT CON VALENZA DI PIANO PAESAGGISTICO - ELABORATI CARTOGRAFICI - [Elenco degli strati >>](#)
- GEOLOGIA BANCA DATI INDAGINI GEOTEMATICHE E RISORSE MINERARIE - [Elenco degli strati >>](#)
- DB GEOLOGICO - [Elenco degli strati >>](#)

- REE PROTETTE E SITI NATURA 2000 - [Elenco degli strati >>](#)
- FONTI RINNOVABILI - [Elenco degli strati >>](#)
- INQUINAMENTI FISICI - [Elenco degli strati >>](#)
- MAPPE ACUSTICHE - [Elenco degli strati >>](#)
- RISCHIO IDROGEOLOGICO - [Elenco degli strati >>](#)
- PEDOLOGIA E CAPACITÀ DI USO DEI SUOLI - [Elenco degli strati >>](#)
- VINCOLO IDROGEOLOGICO - [Elenco degli strati >>](#)
- TOPONOMASTICA - [Elenco degli strati >>](#)
- TERRITORI MONTANI - [Elenco degli strati >>](#)
- USI DEL SUOLO E RENDITE CATASTALI NELLA TOSCANA GRANDUCALE (1835) - [Elenco degli strati >>](#)
- PERIODIZZAZIONE DELLA CRESCITA URBANA (1897-2007) - [Elenco degli strati >>](#)
- ZONE SVANTAGGIATE - [Elenco degli strati >>](#)
- MORFOLOGIA DEL TERRITORIO - [Elenco degli strati >>](#)
- CENSIMENTI ISTAT - [Elenco degli strati >>](#)

- SFONDI - [Elenco degli strati >>](#)

- [OpenStreetMap stile Bing](#) - [Elenco degli strati >>](#)
- [OpenStreetMap stile Google](#) - [Elenco degli strati >>](#)
- [OpenStreetMap stile Michelin](#) - [Elenco degli strati >>](#)



L'accesso tramite WMS

Definizione della CONNESSIONE

Nome scelto dall'utente

URL (indirizzo internet http://www
....)

Connessione:

In alcuni sistemi GIS viene chiesto di scegliere anche la versione della connessione (opzionale, non presente su QGIS).

Operare poi la scelta di 1 o piu' strati dalla lista restituita: nel caso si selezionino più layers, questi saranno trattati come un unico dataset sulla mappa.

Scelta del sistema di riferimento tra quelli disponibili

EPSG: 3003 = Gauss Boaga Fuso ovest

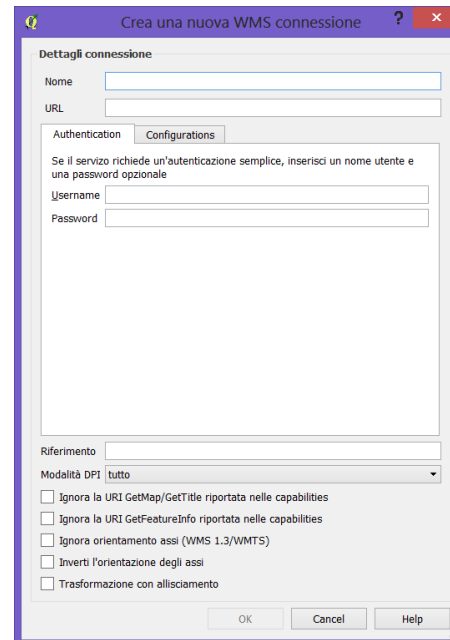
EPSG: 25832 = UTM-ETRF89 fuso 32

EPSG: 6707 = UTM-ETRF2000 fuso 32 - RDN 2008 (Nuovo sistema nazionale ai sensi del DM 10/11/2011)

http://www.geografia.toscana.it

Pagina "Geoscopio WMS".

Per QGIS è **disponibile un file di importazione con tutti i servizi pre-impostati**. Per gli altri software gis è disponibile la lista degli strati con la URL di connessione da usare.



Informazione geografica

GEOscopio WMS

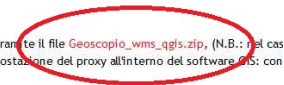


Servizi disponibili

"Piattaforme Open Source e caricabili in blocco in QGIS tramite il file Geoscopio_wms_qgis.zip, (N.B.: nel caso dall'interno di reti aziendali può essere necessaria la impostazione del proxy all'interno del software GIS: con relative istruzioni) secondo il seguente elenco":

Servizi WMS

- CASTORE - Catasti storici regionali - Elenco degli strati >> - Istruzioni >>
- ORTOFOTO - Elenco degli strati >> - Istruzioni >>
- FOTOTECA - Elenco degli strati >>
- CARTOTECA - Elenco degli strati >>





Nella scheda del servizio wms si trova la URL per la connessione
Esempio: Il WMS del Piano Paesaggistico



Regione Toscana



Scheda di servizio WMS

Servizio: **Geoscopio_wms PIANO_PAESAGGISTICO**

Descrizione: Servizio OGC di tipo WMS fornito da Regione Toscana dedicato specificamente alla consultazione dei dataset cartografici proposti nel portale del Piano Paesaggistico [[link](#)] . Il Consiglio regionale della Toscana, con propria deliberazione 27 marzo 2015, n. 37, ha approvato l'atto di integrazione con valenza di piano paesaggistico del piano di indirizzo territoriale (PIT), approvato con deliberazione 24 luglio 2007, n. 72. Ciascun dataset ha uno specifico intervallo di visibilita' stabilito sulla base del dettaglio informativo in esso contenuto, per conoscere gli specifici intervalli di visibilita' si faccia riferimento all' abstract dello specifico strato.

Contatto: Sistema Informativo Territoriale ed Ambientale
Regione Toscana - Direzione Generale Governo del territorio

email: servizio.geografico@regione.toscana.it

Risorsa online: [http://www502.regione.toscana.it/wmsraster/com.rt.wms.RTmap/wms?map=wmspiapae&](http://www502.regione.toscana.it/wmsraster/com.rt.wms.RTmap/wms?map=wmspiapae&http://www502.regione.toscana.it/wmsraster/com.rt.wms.RTmap/wms?map=wmspiapae&map_resolution=91&)
http://www502.regione.toscana.it/wmsraster/com.rt.wms.RTmap/wms?map=wmspiapae&map_resolution=91&

Strati: _____



Da un portale GEOScopio è possibile esportare un Progetto QGIS con i vari strati di interesse recuperati da WMS - cliccando sull'icona



WMS del PIT con valenza di Piano Paesaggistico

<http://www502.regione.toscana.it/wmsraster/com.rt.wms.RTmap/wms?map=wmspiapae>

WMS del Catasto

http://www502.regione.toscana.it/wmsraster/com.rt.wms.RTmap/wms?map=wmscatasto&map_resolution=91&

WMS della Fototeca

<http://www502.regione.toscana.it/wmsraster/com.rt.wms.RTmap/wms?map=wmsfotogrammi>

WMS degli Ambiti Amministrativi

<http://www502.regione.toscana.it/wmsraster/com.rt.wms.RTmap/wms?map=wmsambamm>

WMS della Cartografia Tecnica Regionale

<http://www502.regione.toscana.it/wmsraster/com.rt.wms.RTmap/wms?map=wmsctr>

WMS delle Ortofoto

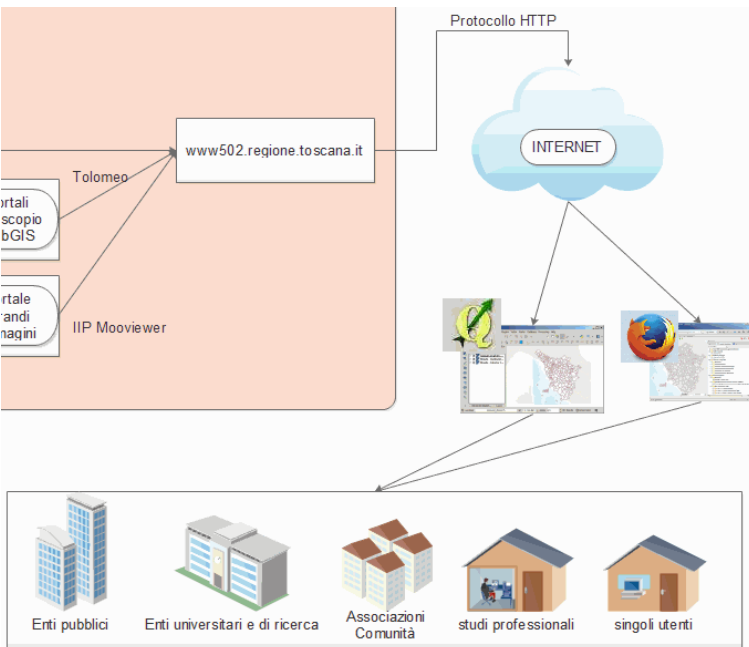
<http://www502.regione.toscana.it/wmsraster/com.rt.wms.RTmap/wms?map=wmsofc>

Ad oggi Geoscopio_WMS conta 45 servizi wms distinti ognuno dei quali offre molteplici datasets.

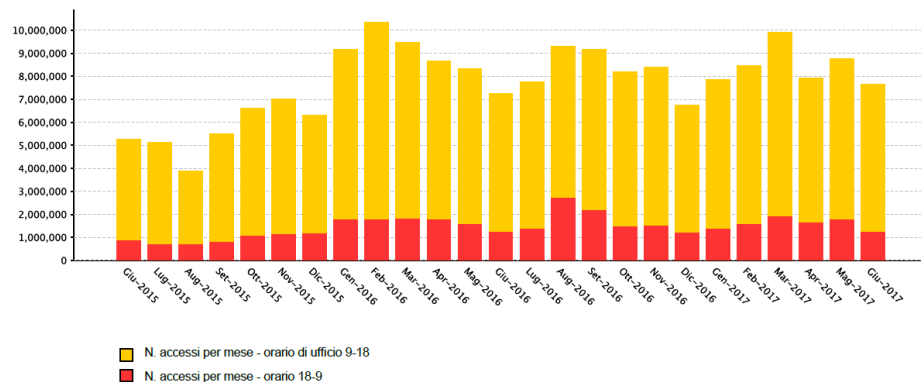


Gli utenti

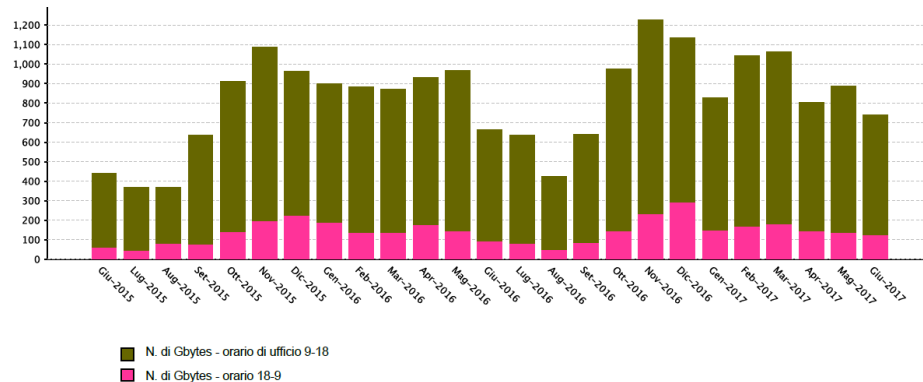
Le statistiche di utilizzo dei servizi OGC, dei portali Geoscopio e di scarico degli Open-GeoData testimoniano un utilizzo crescente della SDI della Regione Toscana



Sistema Informativo Territoriale ed Ambientale
Statistiche di utilizzo dei servizi della Infrastruttura geografica regionale
Numero di accessi per mese



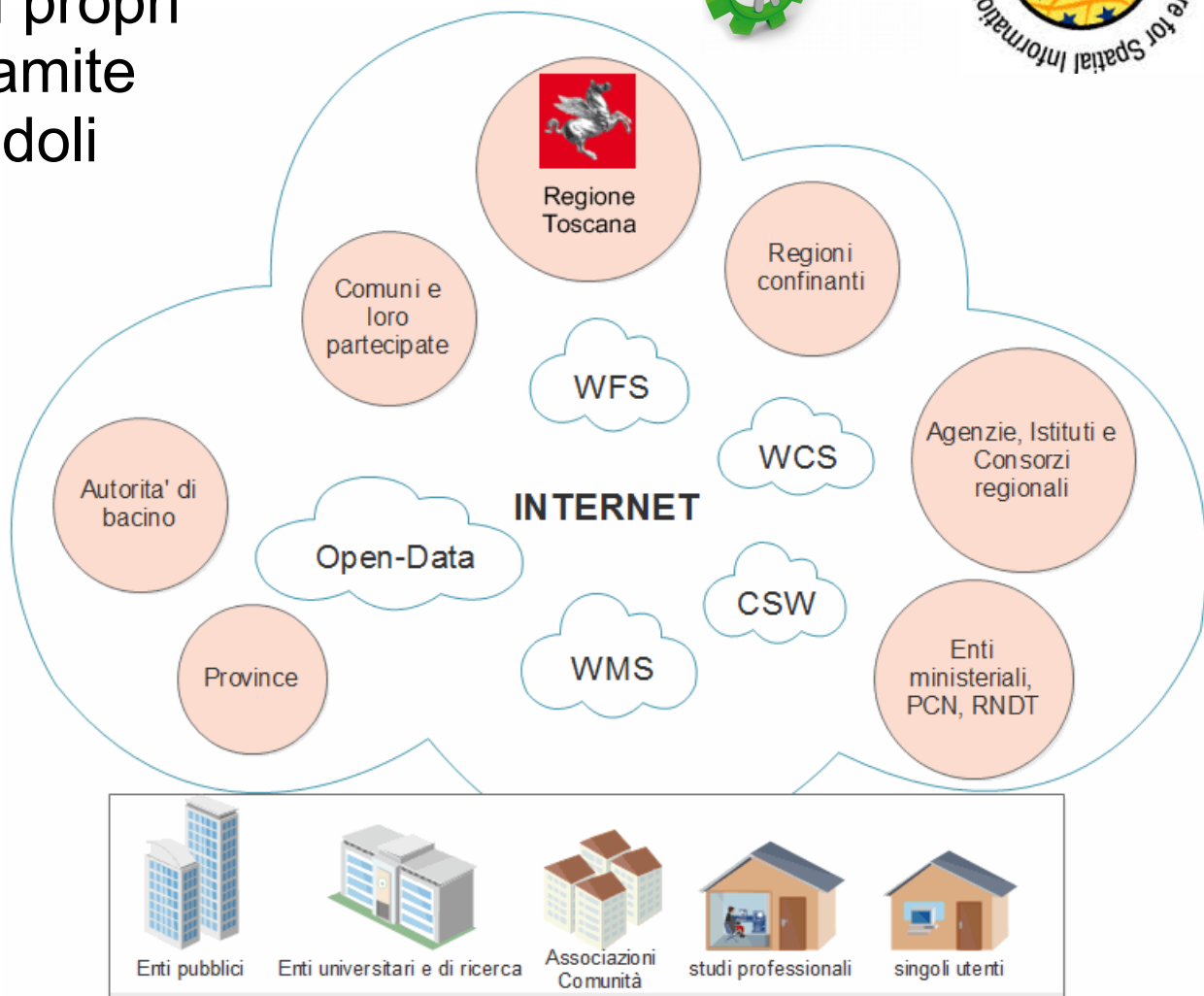
Sistema Informativo Territoriale ed Ambientale
Statistiche di utilizzo dei servizi della Infrastruttura geografica regionale
Numero di Gbytes di Open-Geodata scaricati per mese





La federazione

.... ma occorre adesso che anche gli altri Soggetti Istituzionali divulghino i propri patrimoni conoscitivi tramite servizi OGC e rilasciandoli come Open-GeoData. La sfida che ci si pone è quella di favorire la adozione di specifiche tecniche standard per consentire interoperabilità, confrontabilità, integrabilità dei diversi strati informativi prodotti dai diversi Soggetti Pubblici.





Geobasi

Raccolti in un repository OpenData gli esiti analitici (geo e tempo-referenziati) su acque e sedimenti da monitoraggi e caratterizzazioni ambientali, comprese le analisi operate da ARPAT. Strumenti di analisi statistica, filtraggio, download dei dati geochimici.

GEOBASI DataBase Geochimico Regionale



Mappa Tavola Periodica degli Elementi

SELEZIONE DATI GEOCHIMICI

Dati

Riepilogo selezione

Totale Analisi selezionate: -
Tipo Matrice: -
Elemento: -
Metodo Analitico: -
Area Geografica: **Regione Toscana**
Intervallo temporale: **1950 - 2011**
Presenza monitoraggio: **Tutte le tipologie**

Selezione area geografica

Selezione intervallo temporale

Includi valori nulli:

Range: 1950 2011

Selezione presenza monitoraggio

Selezione Matrice - Elemento - Metodo Analitico

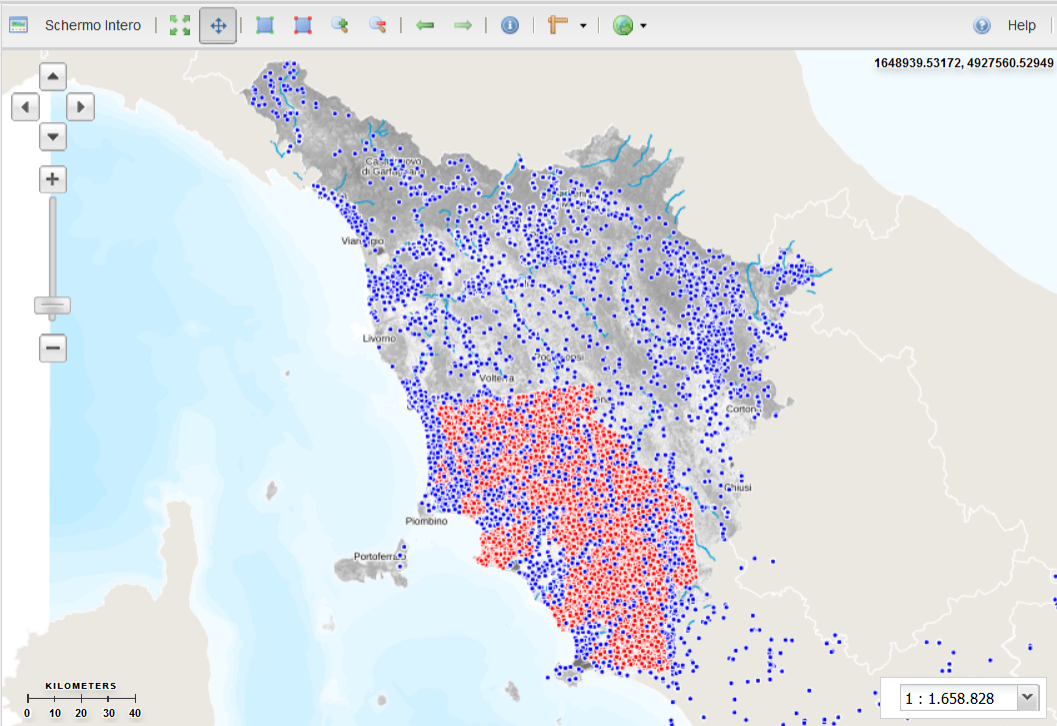
Tipo Matrice: -- Seleziona Tipo Matrice --

Tipologia
Elemento: Elementi Redox

Ossidi Isotopi

Elemento: -- Seleziona Elemento --

Metodo Analitico: -- Seleziona Metodo Analitico --



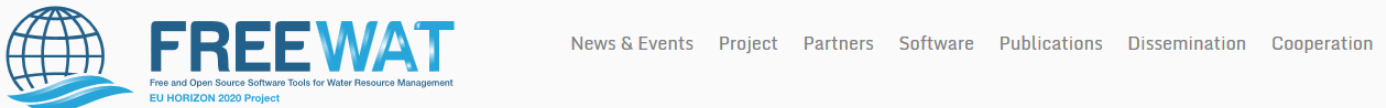
VISUALIZZAZIONE DATI GEOGRAFICI

Livelli **Legenda**

- Filtri ed elaborazioni
- Numerosità campionaria totale del Geobasi
 - Acqua
 - Acqua non specificata
 - Fiume
 - Lago
 - Sorgente
 - Pozzo
 - Pozzo termale
 - Terreno
 - Sedimento fluviale
- Ambiti amministrativi
 - Comuni
 - Province
- Idrografia
 - Corsi d'acqua
 - Bacini di primo ordine
 - Corpi idrici superficiali
 - Sottobacini corpi idrici superficiali
 - Corpi idrici sotterranei
 - Alluvionali
 - In roccia
- Toponimi
 - Toponimi - Centri e nuclei 2011
- Basi cartografiche
 - CTR 1:10.000 Raster GL



Freewat è un toolbox per integrare e raccordare diversi motori di modellistica dotandoli di una GUI (Qgis) e di un motore DB (Spatialite)



Project

Home / Project / Project

FREEWAT is an HORIZON 2020 project financed by the EU Commission under the call WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE. FREEWAT main result will be an open source and public domain GIS integrated modelling environment for the simulation of water quantity and quality in surface water and groundwater with an integrated water management and planning module.

FREEWAT aims at promoting water resource management by simplifying the application of the Water Framework Directive and other EU water related Directives.

Specific objectives of the FREEWAT project are:

- to coordinate previous EU and national funded research to integrate existing software modules for water management in a single environment into the GIS based FREEWAT;
- to support the FREEWAT application in an innovative participatory approach gathering technical staff and relevant stakeholders (*in primis* policy and decision makers) in designing scenarios for the proper application of water policies.

The open source characteristics of the platform allow to consider this an initiative "*ad includendum*", as further research institutions, private developers etc. may contribute to the platform development.

The core of the FREEWAT platform will be the SID&GRID framework (GIS integrated physically-based distributed numerical hydrological model based on a modified version of MODFLOW 2005; Rossetto et al. 2013) in its version ported to the QGIS desktop. Capabilities to be integrated in FREEWAT are:

- a dedicated module for water management and planning;
- a whole module for calibration, uncertainty and sensitivity analysis;
- a module for solute transport in the unsaturated zone;
- a module for crop growth and yield and water requirements in agriculture;
- tools for dealing with groundwater quality issues;

Coordination

Coordination:

Dr. Rudy Rossetto



Institute of Life Sciences
Scuola Superiore Sant'Anna

Via S. Cecilia 3

56127 Pisa

Italy

Latest news

- FREEWAT presented at the 44th Congress of the Italian Society of Agronomy at Bologna (Italy)
- Meet FREEWAT at the ICT4Water Cluster Open Day, September 22nd in Barcelona (Spain)
- Water chemical composition an important asset for the primary source of ...

semplificando l'uso dei diversi modelli (USGS, EPA, ecc.), lo scambio dei dati tra questi e la generazione di report dei risultati delle analisi modellistiche, favorendo così una più efficace comprensione delle dinamiche ambientali, valorizzando i dati disponibili.



Grazie



Maurizio.Trevisani@regione.toscana.it
Infrastruttura.geografica@regione.toscana.it