

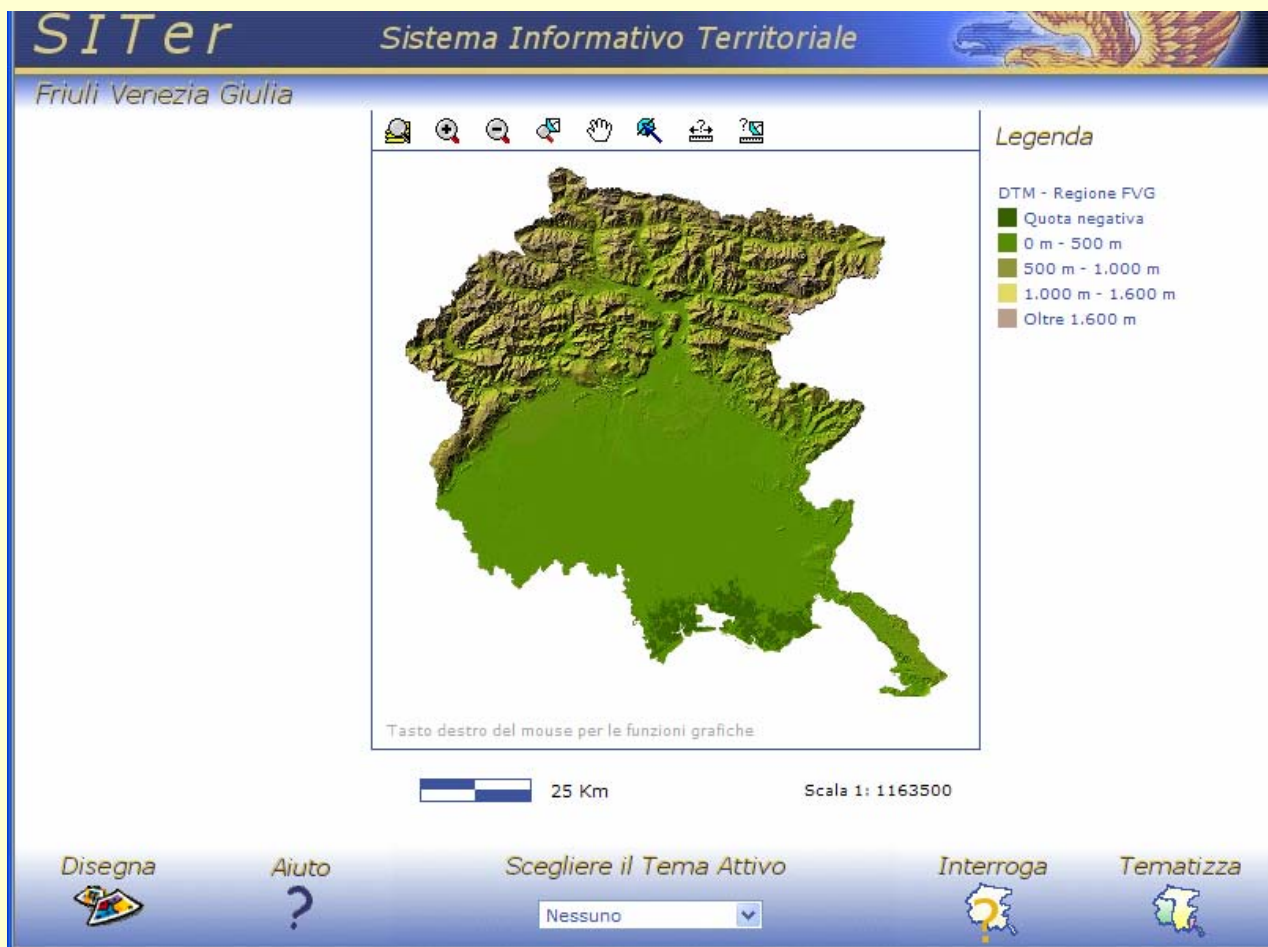


# Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

Direzione centrale Pianificazione territoriale,  
Energia, Mobilità e Infrastrutture di Trasporto  
Servizio Sistema informativo territoriale e Cartografia

Via Giulia 75/1, 34126 Trieste  
tel. 040.3774001 e 040.3774002 - fax 040 3774136  
e-mail: s.cartografia@regione.fvg.it

**Web: [www.regione.fvg.it/cartografia/cartografia.htm](http://www.regione.fvg.it/cartografia/cartografia.htm)**



## **Cartografia on-line – WebGIS Regionale**

**Gli strati informativi seguenti sono consultabili, attraverso WebGIS, all'indirizzo <http://siter.regione.fvg.it/Vi/Content/Main.asp>**

- **Immagini Fotografiche:**
  - Ortofoto Digitale:
    - Ortofoto (1m)
    - Ortofoto (4m)
    - Ortofoto (8m)
- **Carte Tematiche Raster:**
  - Geologia:
    - Carta Uso del Suolo
    - Carta Geolitologica
  - Modelli Digitali del Terreno:
    - DTM - Regione FVG
- **Cartografia Numerica:**
  - Carta 1:25.000:
    - Orografia
    - Orografia Testi
    - Idrografia
    - Idrografia Testi
    - Vegetazione
    - Edificato
    - Edificato Testi
    - Viabilità
    - Viabilità Testi
    - Reti Tecnologiche
    - Reti Tecnologiche Testi
    - Elementi Divisori
    - Limiti Amministrativi
    - Punti Noti
    - Punti Noti Testi
  - Carta Tecnica 1:5.000:
    - Orografia
- Orografia Testi
- Idrografia
- Idrografia Testi
- Vegetazione
- Edificato
- Edificato Testi
- Viabilità
- Viabilità Testi
- Reti Tecnologiche
- Reti Tecnologiche Testi
- Elementi Divisori
- Limiti Amministrativi
- Punti Noti
- Punti Noti Testi
- Quadri di Unione:
  - Fogli 50.000
  - Codici Fogli
  - Tavole 25.000
  - Codici Tavole
  - Sezioni 10.000
  - Codici Sezioni
  - Elementi 5.000
  - Codici Elementi
- **Temi Cartografici:**
  - Limiti Amministrativi:
    - Regione FVG
    - Province
    - Comuni
    - Nomi Comuni

### **La Regione Friuli – Venezia Giulia rende disponibili on-line i seguenti servizi**

- **Stazioni Permanenti GPS** – download di file in formato Rinex delle cinque stazioni permanenti GPS scegliendo fra diverse epoche di registrazione.
- **Download software VEST-CN (versione 2.02)** – software utilizzato per convertire i file della cartografia regionale, a scala 1:5000 e 1:25000, dal formato originale FCN (.dat ) al formato DXF, allo scopo di consentirne l'importazione nei più diffusi sistemi CAD e GIS.

## Cartografia disponibile

(Tutta la cartografia è disponibile nel formato Geomedia Access)

- ❑ **Carta Tecnica Regionale Numerica 5k** – la prima edizione è stata realizzata in diversi lotti dal 1990 al 2002 (circa il 39% del territorio è aggiornato al 2002). Sono disponibili anche i primi due lotti dell'aggiornamento (seconda edizione) realizzati con voli a partire dal 2003: copertura delle province di Trieste e Gorizia, della zona della bassa friulana e della zona collinare e prealpina est.
- ❑ **CTR 10k** ottenuta per fotoriduzione dalla CTRN 5k
- ❑ **Carta Regionale Numerica 25k** – copre l'intero territorio regionale. Ultimo aggiornamento disponibile: 2003
- ❑ **Rete freaticometrica 150k**
- ❑ **Capacità di attenuazione dei suoli nei confronti degli inquinanti delle acque profonde 250k**
- ❑ **Densità osservazioni suolo 100k**
- ❑ **Province di terre 1.000k**
- ❑ **Sistemi di terre 250k**
- ❑ **Soil Region d'Italia 500k**
- ❑ **Carta dei suoli 100k**
- ❑ **Inventario fitopatologico forestale regionale 10k**
- ❑ **Catasto delle Teleferiche 5k**
- ❑ **Piani della viabilità forestale 10k**
- ❑ **Piani di Gestione Forestale 10k**
- ❑ **Tipologie forestali 10k**
- ❑ **Biotopi 5k**
- ❑ **Natura 2000 25k**
- ❑ **Riserve di caccia 5k**
- ❑ **Limiti dei territori di competenza degli Ispettorati Forestali 25k**
- ❑ **Limiti dei territori di competenza delle stazioni forestali 25k**
- ❑ **Bacini montani principali 25k**
- ❑ **Bacini montani minori 25k**
- ❑ **Limiti amministrativi comunali, provinciali e regionali 5k**
- ❑ **Immagini dei Centri Storici 5k**
- ❑ **Aree di interesse forestale 25k (2001)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Aree naturali protette 25k (luglio 2004)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Assemblaggio informatizzato dei PRGC 5k (2002)** – mdb (Geomedia Access) - shp dbf (Arcview)
- ❑ **Carta Archeologica del Friuli Venezia Giulia 50k (1993)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Carta delle unità di paesaggio 10k (1989)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Carta ecopedologica della pianura friulana 250k (2001)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Catasto Grotte FVG (2003)** – mdb (Access)
- ❑ **Catasto Opere di sistemazione idraulico-forestale 25k (2001)**, relativo al Territorio montano – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Concessioni uso idroelettrico 5k (2002)**, relativo alla Provincia di Udine – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Discariche 5k (2001)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Dissesti 5k (2003)**, relativo alle zone colpite dall'alluvione del 29 agosto 2003 – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Fauna e Caccia 25k (2001)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Grafo della viabilità 25k (1989)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Idraulica 5k (giugno 2004)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Land use e Grafi Moland FVG 25k (2000)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Limiti amministrativi 5k (2003)** – mdb (Geomedia Access) – shp dbf (Arcview)
- ❑ **Lotti cartografici 5k (2002)** – mdb (Geomedia Access) – shp dbf (Arcview)
- ❑ **Modello Tridimensionale del Terreno, Maglia 40 m. (1998)** – tif + tfw / rgb / hmr
- ❑ **Montagna 25k (2001)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Patrimonio storico-culturale 5k (aprile 2004)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Capacità di attenuazione 25k** - mdb (Geomedia Access), shp dbf (Arcview)
- ❑ **Densità osservazioni suolo 25k** - mdb (Geomedia Access), shp dbf (Arcview)
- ❑ **Province di terre 25k** - mdb (Geomedia Access), shp dbf (Arcview)
- ❑ **Sistemi di terre 25k** - mdb (Geomedia Access), shp dbf (Arcview)
- ❑ **Soil region Italia 25k** - mdb (Geomedia Access), shp dbf (Arcview)
- ❑ **Piano regionale antincendio boschivo (FNIB) 25k (2003)** – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Quadri unione cartografia (2001) 5k, 10k, 25k** – mdb (Geomedia Access) - shp dbf (Arcview) - dgn (MicroStation)
- ❑ **Qualità dell'acqua (interna) 25k** (Analisi della qualità dell'acqua interna relativa agli anni 1974, 1981, 1991, 2000) – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Attitudine bosco 10k** - mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Bausinve 25k** - mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Catasto delle Teleferiche 5k** - mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Piani di Gestione Forestale 10k** - mdb (Geomedia Access), shp dbf (Arcview)
- ❑ **Proprietà silvo-pastorale 10k** - mdb (Geomedia Access)

- ❑ **Specie sparse in tipi** 10k - mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Stato servizio attuale bosco** 10k - mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Stato servizio futuro bosco** 10k - mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Tipologie forestali** 10k - mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Vincoli ambientali puntuali** 10k - mdb (Geomedia Access), shp dbf (Arcview)
- ❑ **Toponomastica Località** 25k (2003) – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Traffico veicolare** 25k (2003) – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Trasporto Pubblico Locale** 25k (2003), copertura totale del territorio regionale con estensione ad alcune zone del Veneto – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Viabilità forestale** 10k (1999), copre l'intero territorio forestale montano con l'esclusione del Carso e del Collio – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Volumi Edificato** 5k (settembre 2004), si tratta di una banca dati strutturata in ambiente Geomedia Access con la rappresentazione poligonale di tutto l'edificato estratto dalla CTRN 5000 con associate le informazioni relative ad altezza e volumi degli edifici – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **Zone sismiche** 25k (2003) – mdb (Geomedia Access)
- ❑ **DB Topografici con riferimento agli strati prioritari essenziali** alla scala 1:5000. (DB Prior 5k)
- ❑ **DTM maglia 10x10** di tutto il territorio regionale. Realizzato a partire dai dati numerici della CTRN 5000.

### **Distribuzione Cartografia di base**

- ❑ **CTR 5k, CTR 10k e CRN 25k in formato cartaceo (copia a stampa o eliografica)**  
**Prezzo:** euro 3,75 (+IVA 4 %) – il prezzo si riferisce ad ogni singolo elemento, sezione o tavoletta nel formato cartaceo
- ❑ **CTR 5k e CRN 25k in formato numerico**  
**Prezzo:** euro 42,50 (+IVA 20 %) – il prezzo si riferisce ad ogni singolo elemento, sezione o tavoletta su supporto informatico, fornito dal richiedente, in uno dei seguenti formati: ASCII (\*.dat), DXF 2D, DGN 3D
- ❑ *Pagamento dell'importo presso la Tesoreria Regionale – via Silvio Pellico 3 Trieste oppure presso la filiale della stessa in Via Giulia 75/3, Trieste*
- ❑ *Versamento dell'importo su c/c postale n° 238345 intestato a UniCredit Banca S.p.A. - Tesoreria Regionale – via Silvio Pellico 3, Trieste*

*Il ritiro degli elaborati avviene presso gli uffici della Direzione centrale pianificazione territoriale, energia, mobilità e infrastrutture di trasporto.*

*Le modalità per la cessione degli elaborati cartografici sono le seguenti:*

### **Progetti in corso**

E' in corso di realizzazione un nuovo servizio di catalogazione online delle banche dati territoriali ed ambientali. Il servizio sarà alimentato direttamente dai produttori dei dati (uffici regionali) e garantirà funzionalità di ricerca per parole chiave e/o ambiti geografici, funzionalità di visualizzazione geografica online mediante un innovativo strumento di rappresentazione di tipo WebGIS, e funzionalità di scarico (download) delle banche dati disponibili.

Il Servizio verrà attivato in concomitanza con l'avvio del nuovo portale internet della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, disponibile nei prossimi mesi, che rinnova completamente l'offerta informativa online della Regione. Inoltre è in fase di studio un progetto per consentire lo scarico automatico dal portale (download) di tutti i file delle Carte Tecniche Regionali, nei vari formati disponibili.