



# WebGIS

*visualizzatore cartografico di dati territoriali*

*versione integrata con le funzionalità per la localizzazione, la ricerca e il download dei file delle carte numeriche regionali e per l'individuazione dei fotogrammi aerei*

## Manuale utente

## Introduzione

L'Amministrazione regionale del Friuli Venezia Giulia mette a disposizione dei cittadini due nuovi servizi per un accesso semplice, veloce e gratuito al patrimonio informativo cartografico, territoriale ed ambientale della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia:

- **una ricerca alfanumerica** rivolta a chi conosce già i nomi/codici degli oggetti per impostare la ricerca
- **una ricerca su base geografica** che sfrutta le potenzialità di indagine messe a disposizione dal Visualizzatore cartografico di dati territoriali, integrato con il Catalogo dei dati ambientali e territoriali, che consente di impostare la ricerca sul continuo territoriale, integrando in un'unica interfaccia anche i servizi di download.

Gli Elementi cartografici della Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:5000 e della Carta Regionale Numerica in scala 1:25000 sono delimitati sul reticolato geografico quali sottomultipli della carta 1:50000 dell'I.G.M., per un totale di 983 Elementi 5000 e 81 Tavolette 25000.

### 1. Ricerca alfanumerica

Mediante le funzionalità di ricerca alfanumerica è possibile individuare e scaricare gli Elementi della Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:5000 e le Tavolette della Carta Regionale Numerica in scala 1:25000. Dopo aver impostato il criterio di ricerca - il nome (anche solo una parte) della località (dall'omonimo tema della collezione Strati informativi prioritari 2006) o del Comune di interesse, oppure il numero o il nome (anche solo una parte) dell'Elemento o della Tavoletta cartografica - si va ad estrarre la lista completa degli Elementi e Tavolette che soddisfano le condizioni, da cui procedere poi con il download dei file nei formati previsti.

Si sottolinea il fatto che per ottenere una stampa in scala dei fogli degli elementi/tavolette dal file PDF scaricato, è necessario impostare, tra i parametri della funzione di stampa, come ridimensionamento pagina l'opzione "nessuno"; naturalmente se si desidera ottenere la stampa dell'intero foglio è necessario specificare anche un formato carta di dimensioni non inferiori a quelle indicate per il documento, verificando, nel riquadro di anteprima, quale porzione di foglio verrà esattamente stampata.

# servizi cartografici

sei in: [home](#) > [servizi cartografici](#) > **cartografia: ricerca alfanumerica**

## cartografia: ricerca alfanumerica

### Elementi Carta Tecnica Regionale Numerica al 5000

| Codice | Nome               | Download    |
|--------|--------------------|-------------|
| 049112 | FLAIPANO           | FCN DXF PDF |
| 049113 | MONTENARS          | FCN DXF PDF |
| 049123 | VEDRONZA           | FCN DXF PDF |
| 049151 | ZOMEAIS            | FCN DXF PDF |
| 049152 | TARCENTO           | FCN DXF PDF |
| 049153 | COLLERUMIZ         | FCN DXF PDF |
| 049154 | MAGNANO IN RIVIERA | FCN DXF PDF |
| 049163 | NIMIS              | FCN DXF     |
| 049164 | CHIALMINIS         | FCN DXF PDF |
| 066031 | FRAELACCO          | FCN DXF     |
| 066034 | CASSACCO           | FCN DXF     |

### Tavolette Carta Regionale Numerica al 25000

| Codice | Nome      | Download |
|--------|-----------|----------|
| 0492   | TARCENTO  | FCN DXF  |
| 0661   | TRICESIMO | FCN DXF  |

### ricerca semplice per:

- Comune
- Località
- Elemento 5000
- Tavoletta 25000

nome:

Inserisci almeno i 3 caratteri iniziali del nome del comune

vai >

### documentazione

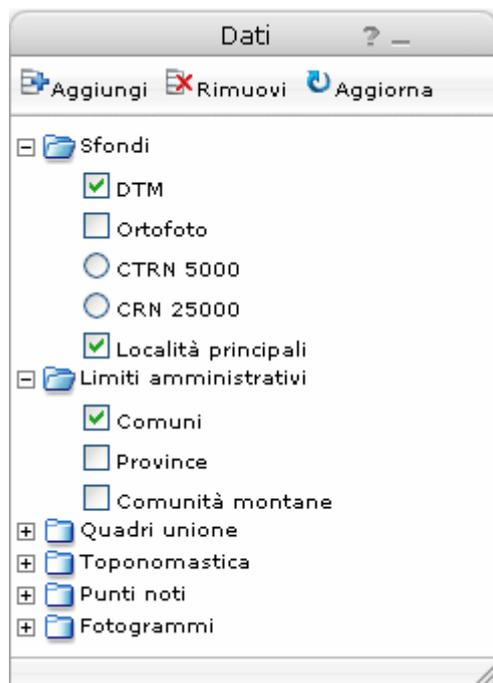
Vestizione Carte Numeriche Regionali  
Software per la conversione in formato DXF e per la vestizione delle carte numeriche regionali

## 2. Visualizzatore cartografico di dati territoriali

Il visualizzatore cartografico di dati territoriali implementa un servizio WEB per la localizzazione, visualizzazione e download dei file delle cartografie regionali (Carta Tecnica Regionale Numerica alla scala 1:5000 e Carta Regionale Numerica alla scala 1:25000 ) e per la localizzazione dei fotogrammi aerei ( prodotti per la restituzione aerofotogrammetrica delle carte regionali), rivolto agli Enti Locali, ai professionisti, agli studenti e a tutti i cittadini che desiderano approfondire la propria conoscenza del territorio.

### La finestra DATI

La finestra DATI gestisce le operazioni di disegno e cancellazione di un tema sulla mappa. Il tema può essere selezionato tra quelli proposti nella finestra DATI, oppure scelto dalle collezioni archiviate nel catalogo dei dati ambientali e territoriali.



I temi proposti nella finestra DATI sono raggruppati per collezione, come da catalogo dai dati ambientali e territoriali; fa eccezione la voce Sfondi, che raggruppa temi di cartografia di base provenienti da varie collezioni.

Selezionando un tema con un click sinistro del mouse si accede al catalogo dai dati ambientali e territoriali per visualizzare le informazioni associate al tema e scaricare eventualmente i dati, nei formati pubblicati sul catalogo.



Per aggiungere nuovi temi visualizzabili alla finestra DATI, e contemporaneamente disegnarli sulla mappa, selezionare questo comando, che apre una nuova finestra CATALOGO DATI TERRITORIALI, per scegliere collezioni e temi archiviati nel catalogo dei dati ambientali e territoriali.



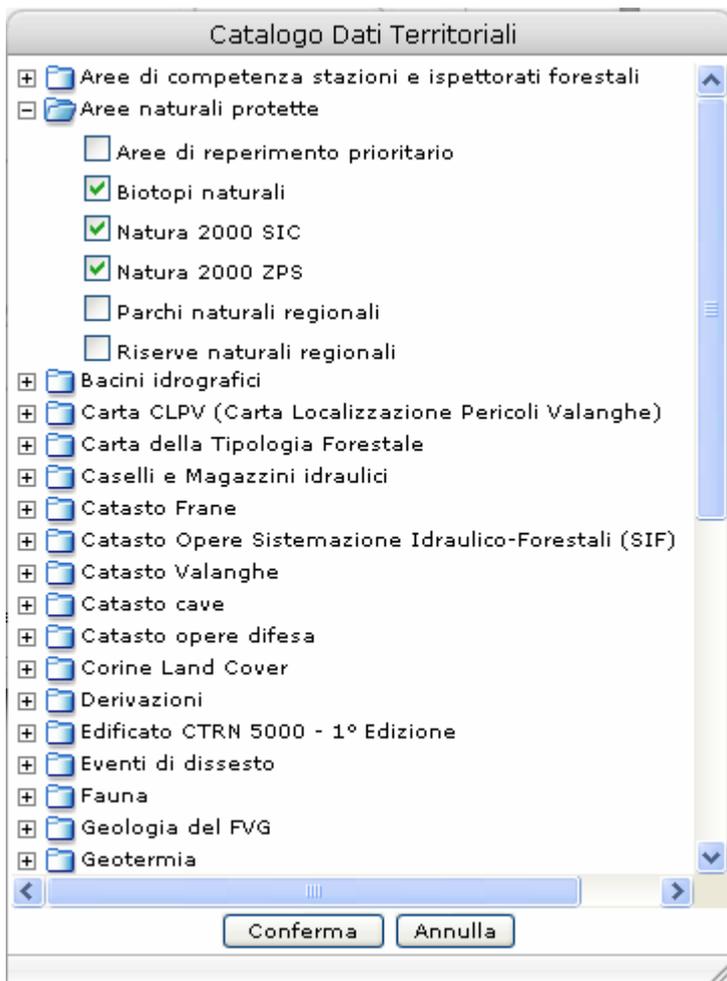
Per cancellare dalla finestra DATI (e anche dalla mappa) un tema, precedentemente aggiunto dal catalogo dei dati ambientali e territoriali, è sufficiente attivare questo comando: posizionarsi poi con il cursore sul tema da rimuovere ( il testo verrà evidenziato in grassetto) e selezionarlo con un click sinistro del mouse.



Per aggiungere nuovi temi alla mappa è sufficiente marcarli con il segno di spunta sull'albero proposto nella finestra DATI e poi selezionare questo comando; analogamente per cancellare uno o più temi dalla mappa eliminare il segno di spunta sull'albero e poi selezionare il comando Aggiorna.

### La finestra CATALOGO DATI TERRITORIALI

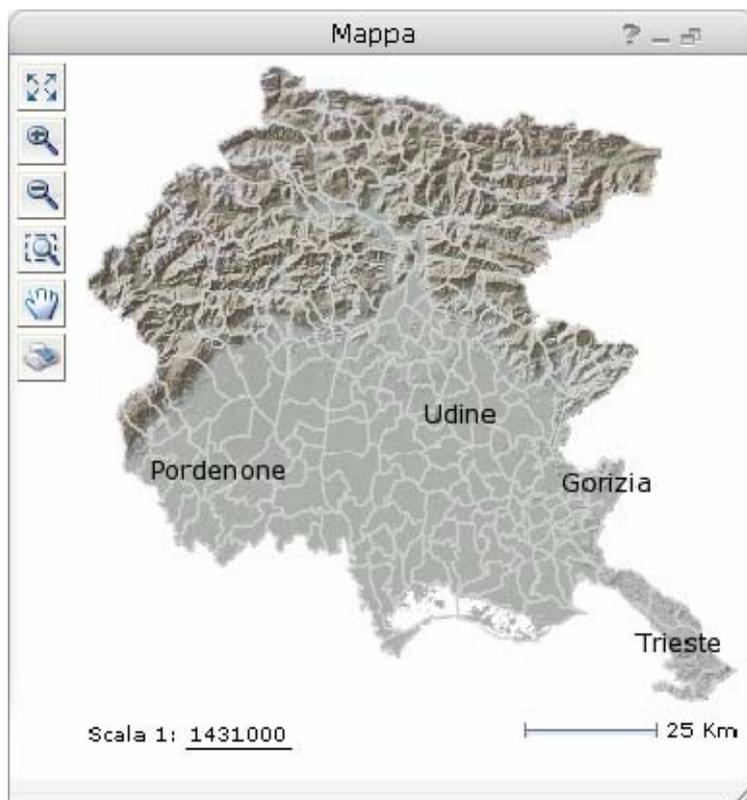
Questa finestra riporta l'elenco dei temi del catalogo dei dati ambientali e territoriali, raggruppati per collezione. Per aggiungere nuovi temi alla finestra DATI è sufficiente marcarli con il segno di spunta e poi selezionare il tasto Conferma. Il tasto Annulla invece chiude la finestra senza aggiungere eventuali temi spuntati.



Selezionando un tema con un click sinistro del mouse si accede a tutte le informazioni di dettaglio del dataset così come sono registrate nel catalogo dei dati ambientali e territoriali; sono abilitate anche le funzioni di download nei formati previsti.

### La finestra MAPPA

La finestra MAPPA è costituita dall'area della mappa, con l'indicazione della scala corrente di visualizzazione, e da una serie di comandi di interazione con la mappa stessa.



Posizionando il cursore su un punto della mappa viene evidenziata la lista degli elementi visualizzati che insistono sul punto.

Selezionando con un click sinistro del mouse un punto della mappa si apre la finestra INFORMAZIONI che riporta l'elenco degli elementi visualizzati che insistono sul punto: per ognuno è possibile accedere ad ulteriori informazioni di dettaglio.

Modificando la scala di visualizzazione (confermare la scelta con il tasto Invio) verrà richiesto di selezionare graficamente un punto sulla mappa, che verrà poi visualizzata alla scala impostata, centrata sul punto selezionato.

## COMANDI DI INTERAZIONE CON LA MAPPA

Consentono di variare il contenuto dell'area di mappa senza modificare le informazioni correntemente impostate nella finestra DATI.

### **Mappa completa**

Riporta la mappa alla sua massima estensione.

### **Zoom avanti**

Simula l'avvicinamento al territorio visualizzato, passando a una scala di visualizzazione doppia rispetto a quella corrente e mantenendo il punto centrale della mappa.

### **Zoom indietro**

Simula l'allontanamento dal territorio visualizzato, passando a una scala di visualizzazione "dimezzata" rispetto a quella corrente, e mantenendo il punto centrale della mappa.

### **Zoom su riquadro**

Consente di scegliere esattamente la porzione di territorio da ingrandire tracciando un rettangolo mediante l'inserimento, con click sinistro del mouse, di due punti, estremi della diagonale.

### **Traslazione mappa**

Consente di definire la traslazione della mappa, selezionando un punto e trascinandolo, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, nella direzione voluta.

### **Stampa**

Crea un documento pdf contenente la mappa corrente, la legenda, la scala di visualizzazione, secondo un modello predefinito che include anche il logo della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e un titolo generalizzato. Il documento può venir salvato o stampato.

## La finestra INFORMAZIONI

Questa finestra si apre dopo aver selezionato un punto della mappa mediante click sinistro del mouse, e riporta la lista degli elementi visualizzati che insistono nel punto selezionato. Nel caso di un solo tema visualizzato che insiste sul punto selezionato, la finestra ha come titolo il nome del tema, e i dati in essa visualizzati sono quelli dell'oggetto individuato.

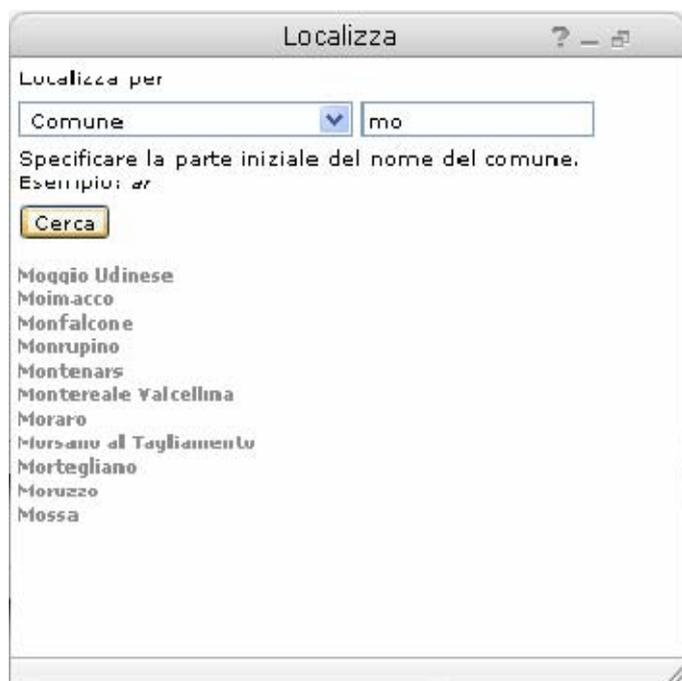


Nella lista vengono riportati i nomi dei temi: selezionando un tema, con click sinistro del mouse, è possibile ottenere, in una nuova finestra, le informazioni di dettaglio all'oggetto ed eventualmente stamparle.

Solamente nel caso del tema Comuni, viene specificato già nella lista il nome dell'oggetto (Comune di Staranzano, nella figura).

## La finestra LOCALIZZA

La finestra LOCALIZZA consente di definire la porzione di territorio da inquadrare sulla mappa (e sulla quale eseguire eventualmente la ricerca dei file di cartografia da scaricare) impostando dei criteri di selezione sui alcuni temi, oppure indicando le coordinate piane (Gauss-Boaga) o geografiche (WGS84) del punto centrale della finestra di interesse.



Localizzandosi per **comune** o **provincia** è necessario indicare la parte iniziale del nome: con il comando Cerca si ottiene la lista degli elementi che soddisfano il criterio: selezionando con un click sinistro del mouse un elemento esso verrà evidenziato sulla mappa.

Localizzandosi per **toponimo di località** o di **orografia** è necessario specificare (anche solo parte di) un toponimo: con il comando Cerca si ricava la lista dei toponimi che includono il testo specificato: selezionando con un click sinistro del mouse un elemento esso verrà evidenziato sulla mappa.

Localizzandosi per **coordinate** (Gauss-Boaga o WGS84) verrà individuata un'area geografica centrata sul punto e di estensione 2 km x 2 km.

Si noti che vengono contemporaneamente determinati gli elementi di CTRN5000 e le tavolette di CRN25000 che ricadono nella porzione di territorio individuata dalla localizzazione, consultabili nella finestra CARTA TECNICA.

## La finestra CARTA TECNICA

La finestra CARTA TECNICA consente di ricavare la lista degli elementi CTRN5000 e delle tavolette CRN25000 che soddisfano specifici criteri di selezione, e di scaricare eventualmente i file nei formati FCN, DXF, PDF.

Impostando la **ricerca per Comune** è sufficiente selezionarne il nome dall'elenco: con il comando Cerca si ottiene la lista degli elementi di CTRN5000 e delle tavolette CRN25000 che ricadono all'interno del comune.

Impostando la **ricerca per Località** è necessario specificare (anche solo parte di) un toponimo: con il comando Cerca si ricava la lista dei toponimi che includono il testo specificato: selezionandone uno con un click sinistro del mouse si ottiene la lista degli elementi di CTRN5000 e delle tavolette CRN25000 che contengono il toponimo scelto.

Impostando la **ricerca per Tavoletta 25000** è necessario specificare la parte iniziale del nome o del codice della tavoletta: con il comando Cerca si ricava la lista delle tavolette che soddisfano il criterio impostato: selezionandone una con un click sinistro del mouse si ottiene la lista degli elementi di CTRN5000 contenuti nella tavoletta, oltre naturalmente alla tavoletta stessa.

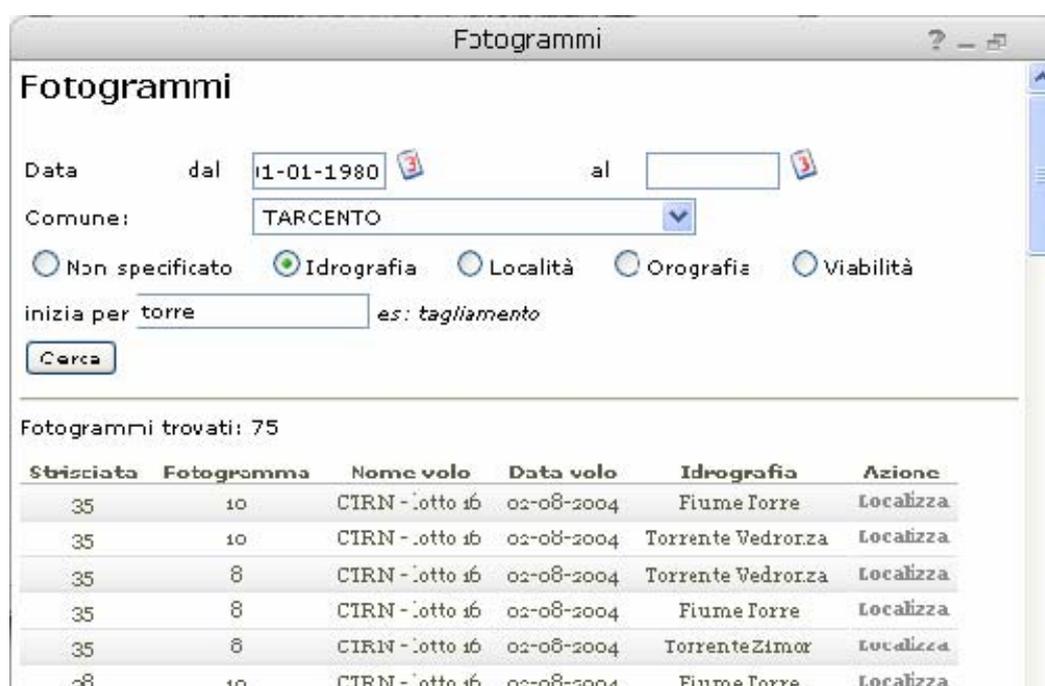
Impostando la **ricerca per Elementi 5000** è necessario specificare la parte iniziale del nome o del codice dell'elemento: con il comando Cerca si ricava la lista degli elementi che soddisfano il criterio impostato: selezionandone uno si ottiene, oltre all'elemento di CTRN 5000 selezionato, la tavoletta di CRN25000 che lo contiene.



Si ricorda che per ottenere una stampa in scala dei fogli di CTRN dal file PDF scaricato, bisogna impostare come ridimensionamento della pagina l'opzione "nessuno" e come formato della carta A0 o comunque un formato di dimensioni maggiori o uguali a quelle indicate per il documento.

### La finestra FOTOGRAMMI

La finestra FOTOGRAMMI consente di ricavare, impostando opportuni criteri di ricerca, un elenco di fotogrammi e di visionare eventualmente l'immagine in un'anteprima di dimensioni e risoluzione grafica ridotte.



Si può definire la ricerca impostando uno dei seguenti criteri, oppure combinandoli insieme:

- **data del rilievo/volo:** specificando un intervallo (dal .. al) oppure uno solo degli estremi
- **comune:** selezionandone uno dalla lista proposta
- **toponomastica di idrografia, località, orografia, viabilità:** specificando anche solo una parte del toponimo che si intende ricercare.

Con il comando Cerca si ottiene la lista dei fotogrammi corredati di alcune informazioni significative ( strisciata, nome del volo e data del volo).

Con il comando Localizza si evidenzia uno dei fotogrammi sulla mappa.

Con il comando Anteprima (se presente) è possibile aprire il file di anteprima.

Selezionando un punto sulla mappa si aprirà la finestra INFORMAZIONI che riporta, tra l'altro, l'elenco di tutti i fotogrammi che interessano il punto selezionato: per ognuno di essi è possibile visualizzare (click sinistro del mouse) le informazioni di dettaglio, che includono anche l'elenco di tutti gli elementi dei temi idrografia, località, orografia e viabilità che interessano il fotogramma.