REGIONE PIEMONTE

Direzione Programmazione Strategica,

Politiche Territoriali ed Edilizia

Il problema di un quadro conoscitivo condiviso per la co-pianificazione

WS NAZIONALE PLAN4ALL

Patrizia Nazio

Settore Cartografia e Sistema Informativo Territoriale

Chiesa di Santa Marta al Collegio Romano - Roma, 6 ottobre 2010

La Regione Piemonte: territorio e demografia

Elevata frammentazione amministrativa del territorio: **1206 Comuni**

di cui **l'89%** ha **meno di 5000 abitanti**
di cui 618 non raggiungono i 1000 abitanti residenti

Il 51,38% degli abitanti è concentrato nella Provincia di Torino

Il 46% dei Comuni (558) è ricompreso all'interno di Comunità Montane

principi

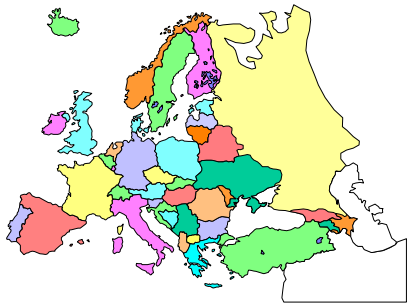
"L'informazione geografica e territoriale necessaria per il buon governo deve esistere ed essere ampiamente accessibile" …
(Direttiva UE - INSPIRE)

… da qui
una sempre maggiore necessità di diffondere e condividere informazioni geografiche, rapidamente e a basso costo,
in forma interoperabile, a ogni livello di governo e per i diversi profili di utenti …

… il che presuppone un **cambiamento culturale**:

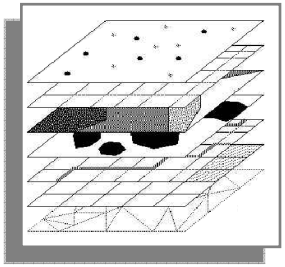
- → disponibilità a **condividere** standard, dati/servizi applicativi;
- → approccio **cooperativo**, rendendo disponibile il proprio dato/servizio e nel contempo utilizzando quello messo a disposizione da altri;
- → lavorare in modo **coordinato** sullo stesso dato, accrescendo il patrimonio informativo complessivo.

principi



… risulta auspicabile un ripensamento dei sistemi geografici, adeguandoli al quadro di *politiche nazionali* e *comunitarie* mirate all'attuazione integrata dei medesimi;…

… all'interno dell'amministrazione regionale si sta realizzando il sistema informativo geografico, nell'ottica di garantire uno sviluppo coordinato e condiviso di dati e servizi.



Un sistema informativo geografico integrato, non solo all'interno dell'amministrazione regionale, ma da condividersi con i vari settori pubblici e privati interessati.

principi

da **sistema informativo territoriale**
che utilizza appositi strumenti software
(GIS-Geographical Information System),
per acquisire elaborare e rappresentare dati,
anche diversi tra loro …

… a **infrastruttura di dati territoriali**
quadro di riferimento continuamente aggiornato,
utilizzabile a vari livelli a supporto delle attività
di pianificazione e programmazione costituita da
diverse componenti (direttiva **INSPIRE**).

l'insieme di politiche, accordi istituzionali, tecnologie, dati e persone che rendono possibile la condivisione e l'uso efficiente dell'informazione geografico-territoriale tra tutti i livelli della P.A

obiettivo

creare una
infrastruttura di dati geografici condivisa:
finalizzata a **promuovere** tra gli enti la cooperazione tecnologica a supporto di una conoscenza propedeutica al governo del territorio,
in **coerenza** con gli obiettivi e le direttive nazionali ed europee in materia di trattamento e condivisione di informazioni geografiche …

luogo di raccolta organizzato del patrimonio di conoscenze disponibile presso gli enti piemontesi, senza **duplicare** o **trasferire** dati

… *cambiamento attraverso*

accordi:

- → condivisione di dati geografici e gestione dei relativi aggiornamenti
- → compilazione del catalogo dei dati e servizi
- → produzione e messa a disposizione di servizi di interesse geografico
- → sviluppo di progetti comuni

e **tavoli**:

- → referenti direzioni regionali
- → referenti rappresentanti delle Province
- → tematici, che coinvolgano i diversi rappresentanti del territorio piemontese (es. tavolo idrografia, mobilità, etc.)

… *cambiamento attraverso*

sinergie tra gli enti piemontesi

- servizi comuni per la pubblicazione e il reperimento delle informazioni (repertori e cataloghi);
- servizi tematici per la consultazione e/o distribuzione dati via web;
- servizi "a catalogo" per la realizzazione di cartografie numeriche, secondo specifiche condivise;
- prime applicazioni e supporti al processo di governo del territorio.

iniziative di **informazione** e **formazione**,
con l'obiettivo di favorire la crescita di una nuova consapevolezza geografica e la conseguente costituzione della **comunità geomatica** piemontese

legittimazione del sistema

Il processo di **co-pianificazione,** avviato in Regione Piemonte, non può prescindere da un coinvolgimento dei vari livelli di governo del territorio, capace di dare sintesi alle scelte strategiche e programmatorie di pianificazione e di controllo.

DDL n°488/2007 - Legge della pianificazione per il governo del territorio

strumento dell'attività di pianificazione, delle politiche di tutela e di valorizzazione del territorio, di qualificazione dei sistemi insediativi, di contenimento dei consumi di suolo e dello sviluppo sostenibile; un modello in attuazione dei principi di **sussidiarietà**, di **concertazione** e di **co-pianificazione.**

art. 3 - ***Conoscenza e sistema informativo del territorio***

"La Regione, le sue agenzie e i suoi enti strumentali, le province e gli enti locali concorrono alla realizzazione del **sistema informativo geografico regionale**, idoneo a consentire la conoscenza, sistematicamente aggiornata, del territorio e degli strumenti di pianificazione"

legittimazione del processo di copianificazione

Legge regionale n. 1, 26 gennaio 2007
Sperimentazione di nuove procedure per la formazione e l'approvazione delle varianti strutturali ai piani regolatori generali.
(Modifiche alla legge regionale 5 dicembre 1977, n. 56)

art. 31 bis Nuove procedure per la pianificazione comunale
(Conferenza di pianificazione)
1. Il sindaco convoca una conferenza di pianificazione per la formazione della variante strutturale al piano regolatore generale.
2. La conferenza di pianificazione è composta dal comune, dalla provincia competente per territorio e dalla Regione, che si esprimono, con diritto di voto, per le proprie competenze. La comunità montana, ove presente, è invitata, senza diritto di voto, alla conferenza di pianificazione. La comunità montana partecipa … omissis ...

Il processo di **copianificazione,** avviato in Regione Piemonte, e che non può prescindere da un coinvolgimento dei vari livelli di governo del territorio, al fine di dare sintesi alle scelte strategiche e programmatorie di pianificazione e di controllo, necessità altresì di una mappatura condivisa e trasparente dell'**iter amministrativo**.

legittimazione del processo di copianificazione

Legge regionale n. 1, 26 gennaio 2007
Sperimentazione di nuove procedure per la formazione e l'approvazione delle varianti strutturali ai piani regolatori generali.
(Modifiche alla legge regionale 5 dicembre 1977, n. 56)

- Sperimentazione dei principi di sussidiarietà → Approvazione comunale della Variante

- Snellimento procedurale → Acquisizione dei pareri degli enti in modo **unitario** e **coordinato**, nella stessa sede di concertazione, con tempi certi

legittimazione del processo di copianificazione

Legge regionale n. 1, 26 gennaio 2007
Sperimentazione di nuove procedure per la formazione e l'approvazione delle varianti strutturali ai piani regolatori generali.
(Modifiche alla legge regionale 5 dicembre 1977, n. 56)

1° FASE → **Documento Programmatico**

- Acquisizione di rilievi e proposte
- Definizione del *Quadro Conoscitivo*

2° FASE → **Progetto Preliminare**

- Acquisizione dei pareri

(positivo, positivo con condizioni, negativo)

legittimazione del processo di copianificazione

Indice ISTANZA
PRATICA

AMMINISTRATORE

SELEZIONE PRATICA DA MODIFICARE

N° pratica — Visualizza dati pratica

MODIFICA PRATICA AMMINISTRATORE

N° pratica: A70683

COMUNE: **Settimo Torinese**	PROVINCIA: **TO**
PROTOCOLLO: **8487**	DATA INGRESSO in REGIONE: **14/03/2007**

STATO:

PP.3 - PARERE FINALE CDP SU PP

- AVVIO PROCEDIMENTO
- DP.1 - 1° CDP SU DP
- DP.2 - 2° CDP SU DP
- PP.1 - 1° CDP SU PP
- PP.2 - 2° CDP SU PP
- PP.3 - PARERE FINALE CDP SU PP
- PP.4 - RICONVOCAZIONE CDP SU PP
- PP.5 - NUOVO PARERE FINALE CDP SU PP
- APPROVAZIONE COMUNALE VARIANTE

Scheda Riassuntiva

legittimazione del processo di copianificazione

SCHEDA RIASSUNTIVA

N. PRATICA: A70504	DATA INGRESSO in REGIONE: **04/04/2007**	DURATA PROCEDIMENTO: (giorni da inizio procedura) 1218
COMUNE: **Verrua Savoia**	PROVINCIA: **TO**	
COMUNITA' MONTANA:	COMUNITA' COLLINARE:	
UNIONE di COMUNI:	CONSORZIO:	(data odierna: 8/4/2010)

AVVIO DEL PROCEDIMENTO	
CONVOCAZIONE DELLA CDP PER L'ESAME DEL DP RELATIVO ALLA VARIANTE DEL PRG	PROTOCOLLO: **10986/10**
OGGETTO VARIANTE	
DOC. ALLEGATA ALLA LETTERA DI CONV.	◉ SI ○ NO
NOTE AVVIO	

DP.1 - 1° CONFERENZA DI PIANIFICAZIONE SUL DOCUMENTO PROGRAMMATICO	
DATA CONVOCAZIONE	26/04/2007
VERIFICA PRELIMINARE APPLICABILITA' art.1 comma 3 L.R. 1/07	◉ SI ○ NO
ENTI PARTECIPANTI	ENTI PARTECIPANTI (max 15) - DELEGATI x ENTE (max 5)
CONSEGNA DOCUMENTAZIONE	○ COMPLETA ○ INCOMPLETA
TERMINE RICONVOCAZIONE SEDUTA CONFERENZA	21/05/2007
VERBALE di SOSPENSIONE CONFERENZA	LINK PDF/WORD:
VERBALE CONFERENZA	LINK PDF/WORD:
LETTERA DI TRASMISSIONE REGIONALE	PROTOCOLLO: DATA:
RILIEVI E PROPOSTE	LINK PDF/WORD:
NOTE DP.1	

DP.2 - 2° CONFERENZA RICONVOCATA SUL DOCUMENTO PROGRAMMATICO	
DATA CONVOCAZIONE	26/04/2007
ENTI PARTECIPANTI	ENTI PARTECIPANTI (max 15) - DELEGATI x ENTE (max 5)
CONSEGNA DOCUMENTAZIONE	◉ COMPLETA ○ INCOMPLETA
SOPRALLUOGO AREE OGGETTO DI VARIANTE	◉ SI ○ NO LINK FOTO:
VERBALE di SOSPENSIONE CONFERENZA	LINK PDF/WORD:
VERBALE CONFERENZA	LINK PDF/WORD:
LETTERA DI TRASMISSIONE REGIONALE	PROTOCOLLO: DATA:
NOTE DP.2	

verso un sistema informativo unificato

prende forma in Piemonte il ***Sistema informativo Geografico regionale*** (SIGr), idoneo a consentire una conoscenza del territorio e degli strumenti di pianificazione; un insieme di strategie trasversali, che assicurino ai soggetti, interessati e coinvolti, la condivisione, l'agevole accesso e la diffusione delle informazioni disponibili …

… un sistema orientato a un mix di software proprietari e open source …

… caratterizzato altresì dall'infrastruttura tecnologica dell'informazione geografica, il SITAD, in grado di consentire relazioni tra dati e relativi metadati, mediante l'utilizzo di standard e procedure condivise.

Sistema Informativo Territoriale Ambientale Diffuso

obiettivi primari del SIGr

costituzione del Gruppo di lavoro interdirezionale e l'avvio dei Tavoli tematici di approfondimento

definizione del regolamento e del piano annuale di Attività, individuando un primo elenco di temi di interesse:

- **comunicazione**
  insieme di iniziative per favorire la formazione e la crescita della comunità geomatica piemontese, volto ad attività per la creazione e l'animazione della comunità SIGr.

- **dati**
  al fine di certificare il set di dati ufficiali, il modello dati-attributi, la responsabilità sul dato, i flussi di aggiornamento … a partire da idrografia, limiti amministrativi, viabilità, etc.

- **rilevo sul campo**
  con l'intento di portare a fattor comune esigenze e requisiti.

l'infrastruttura SITAD

inserito nei documenti di programmazione regionale, accreditata a livello europeo presso l'iniziativa comunitaria **INSPIRE** quale infrastruttura regionale - *Spatial Data Interest Community* (SDIC), e in attenzione a livello nazionale (CNIPA);

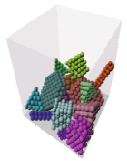
consente ai tenutari dei dati di metadocumentare via web le proprie risorse informative a carattere geografico (dati, database, servizi web, documenti, etc.), popolando il **catalogo**.

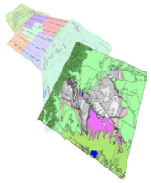
peculiarità dell'infrastruttura

- pubblicazione centralizzata dei metadati;
- ricerca e consultazione attraverso il catalogo;
- visualizzazione e accesso diretto alle informazioni, senza intermediari, attraverso i server proprietari stessi.

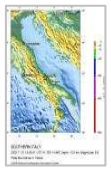
l'infrastruttura tecnologica SITAD

dati geografici: livelli cartografici digitali, in formato raster oppure vettoriali (punti, linee, poligoni), aventi informazioni alfanumeriche associate, eventualmente visualizzabili ed elaborabili all'interno di software GIS (Geographic Information Systems);



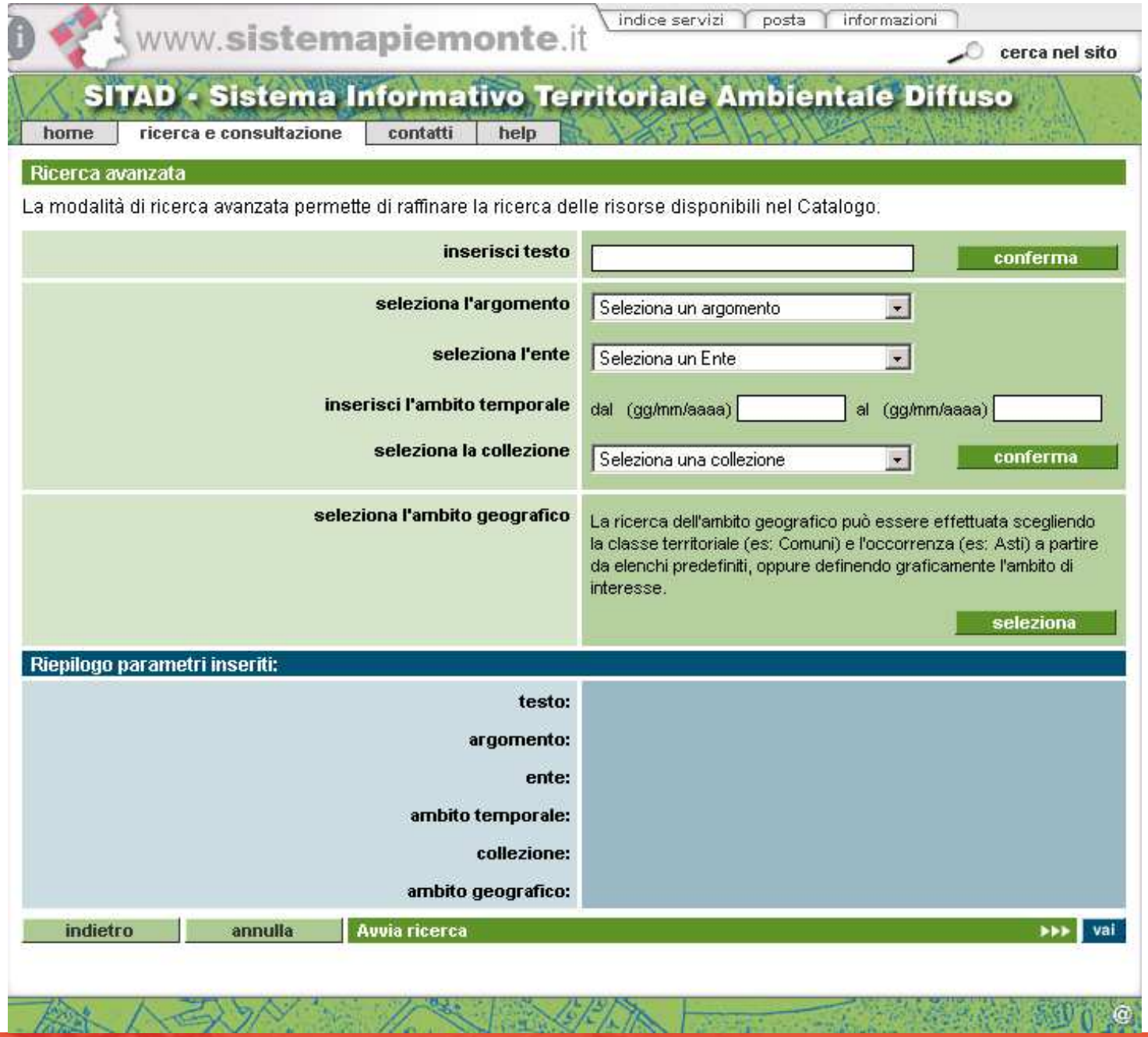


prodotti cartografici: allestimenti cartografici che, in formato digitale, possono essere visualizzati come immagini statiche;



servizi: applicativi software consultabili in modalità web, attraverso il relativo indirizzo proprietario;

dati alfanumerici: database contenenti informazioni di natura numerica o testuale, fogli di calcolo, audio, video.


www.sistemapiemonte.it
indice servizi
posta
informazioni
cerca nel sito
SITAD - Sistema Informativo Territoriale Ambientale Diffuso
home
ricerca e consultazione
contatti
help
Ricerca avanzata
La modalità di ricerca avanzata permette di raffinare la ricerca delle risorse disponibili nel Catalogo.
inserisci testo
conferma
seleziona l'argomento
Seleziona un argomento
seleziona l'ente
Seleziona un Ente
inserisci l'ambito temporale
dal (gg/mm/aaaa)
al (gg/mm/aaaa)
seleziona la collezione
Seleziona una collezione
conferma
seleziona l'ambito geografico
La ricerca dell'ambito geografico può essere effettuata scegliendo la classe territoriale (es: Comuni) e l'occorrenza (es: Asti) a partire da elenchi predefiniti, oppure definendo graficamente l'ambito di interesse.
seleziona
Riepilogo parametri inseriti:
testo:
argomento:
ente:
ambito temporale:
collezione:
ambito geografico:
indietro
annulla
Avvia ricerca
vai

SITAD - Sistema Informativo Territoriale Ambientale Diffuso

home | ricerca e consultazione | help | plugin | contatti

utente: **Utente Non Registrato** | ente: **N.A.** chiudi sessione

Ricerca e consultazione - risultati della ricerca

dati	dati geografici n 505 dati alfanumerici n 18 indicatori n 0
prodotti	cartografie n 106 altri documenti n 25
servizi	servizi web n 59

Elenco risultati

pag. 35 di 72 vai >> | << prec. | succ. >>

Categoria	Titolo metadato	descrizione	visualizza	scarica
Dati geografici	PTR di approfondimento Collina di Torino - Emergenze naturalistiche	vai		
Dati geografici	PTR di approfondimento Collina di Torino - Emergenze visibili media e lunga dist.	vai		
Dati geografici	PTR di approfondimento Collina di Torino - Esposizioni dei versanti	vai		
Dati geografici	PTR di approfondimento Collina di Torino - Fasce altimetriche	vai		
Dati geografici	PTR di approfondimento Collina di Torino - Fascia di rispetto fluviale	vai		
Dati geografici	PTR di approfondimento Collina di Torino - Frane antiche	vai		
Dati geografici	PTR di approfondimento Collina di Torino - Frane recenti	vai		
Dati geografici	PTR di approfondimento Collina di Torino - Galassini	vai		
Dati geografici	PTR di approfondimento Collina di Torino - Idrografia con presenza d'acqua continua	vai		
Dati geografici	PTR di approfondimento Collina di Torino - Idrografia con presenza d'acqua discontinua	vai		

pag. 35 di 72 vai >> | << prec. | succ. >>

Stampa pagina corrente ▸▸▸ vai

Esporta elenco ▸▸▸ vai

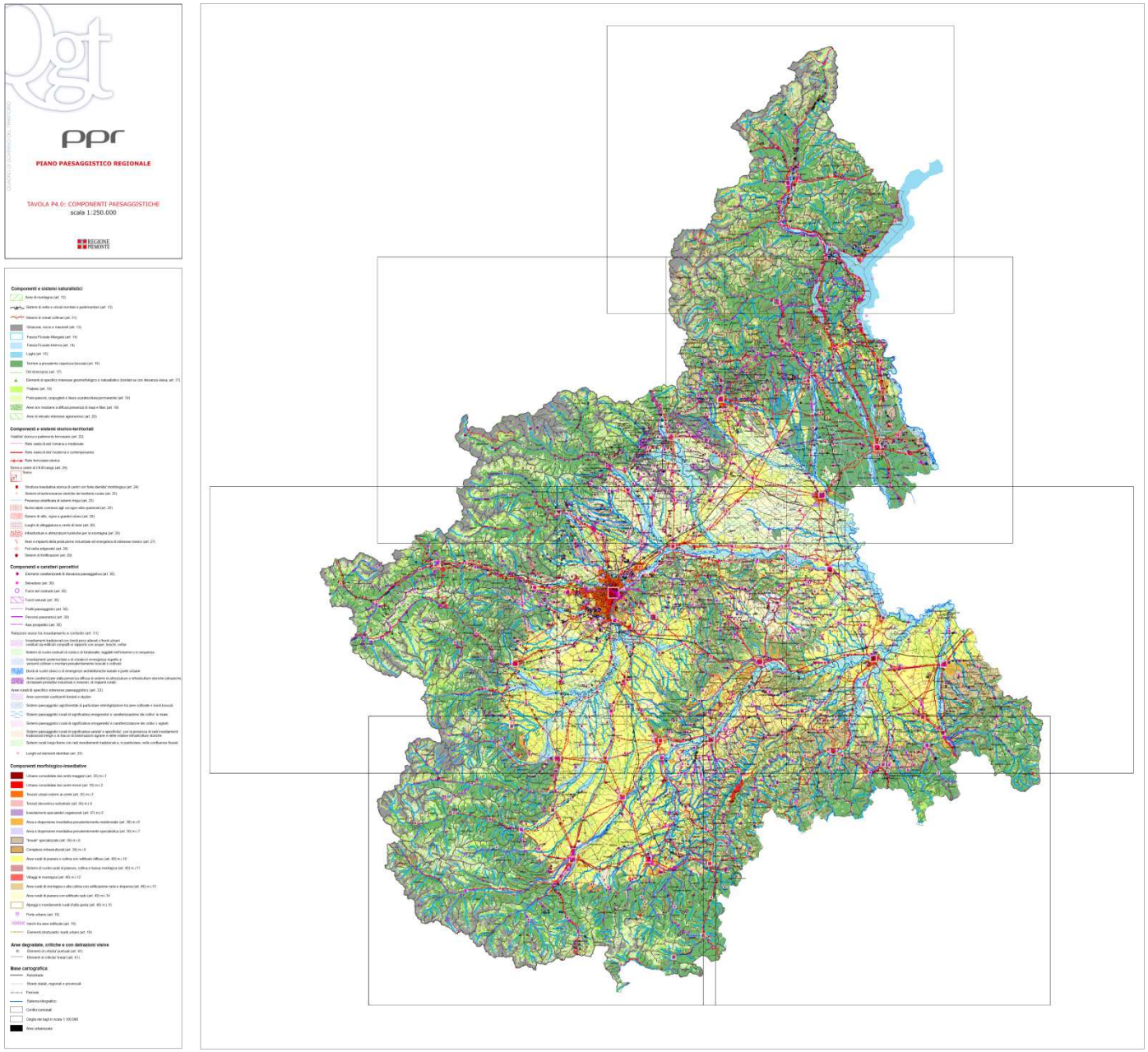
Esporta tutti ▸▸▸ vai

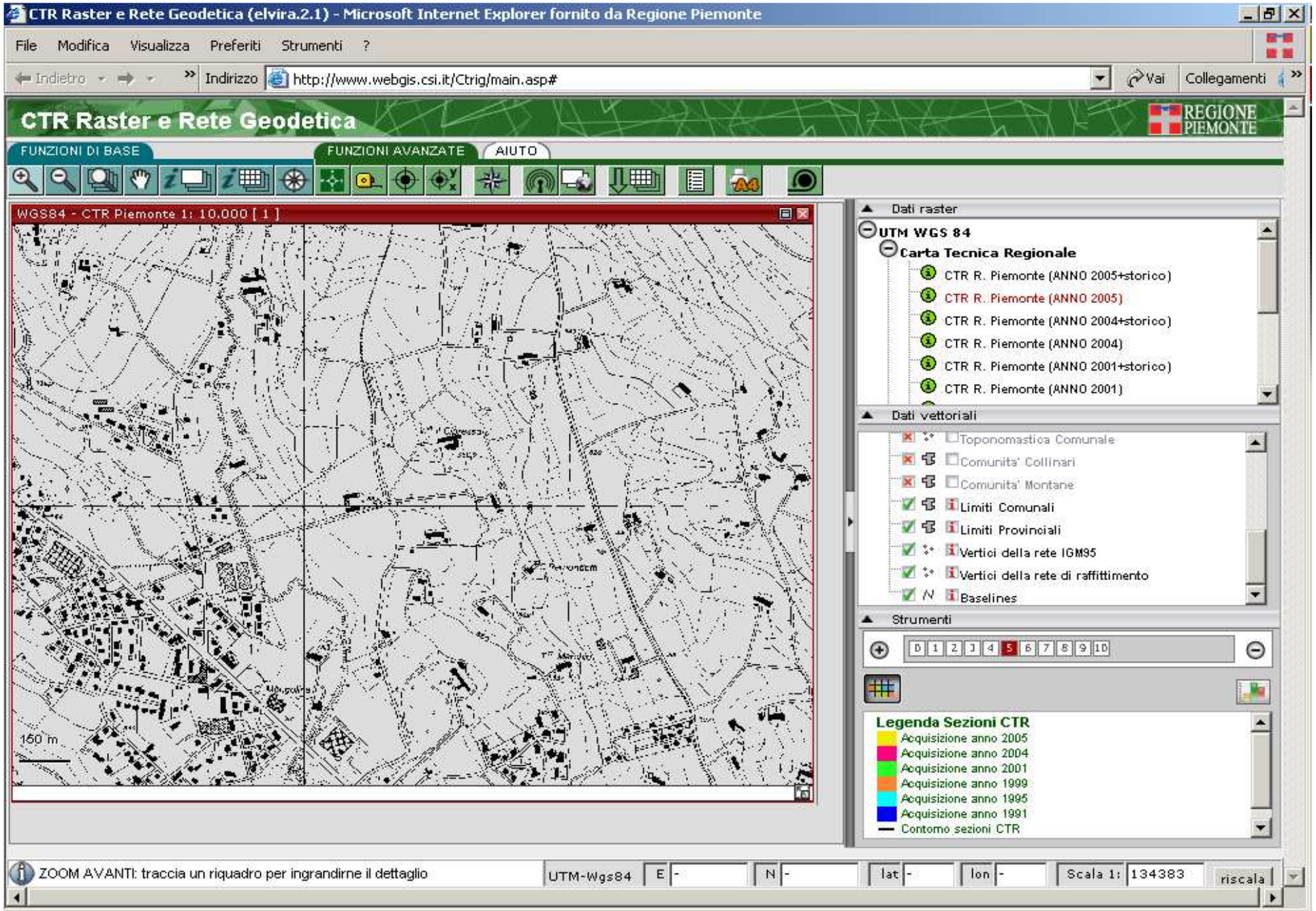
indietro | nuova ricerca | Affina la ricerca ▸▸▸ vai

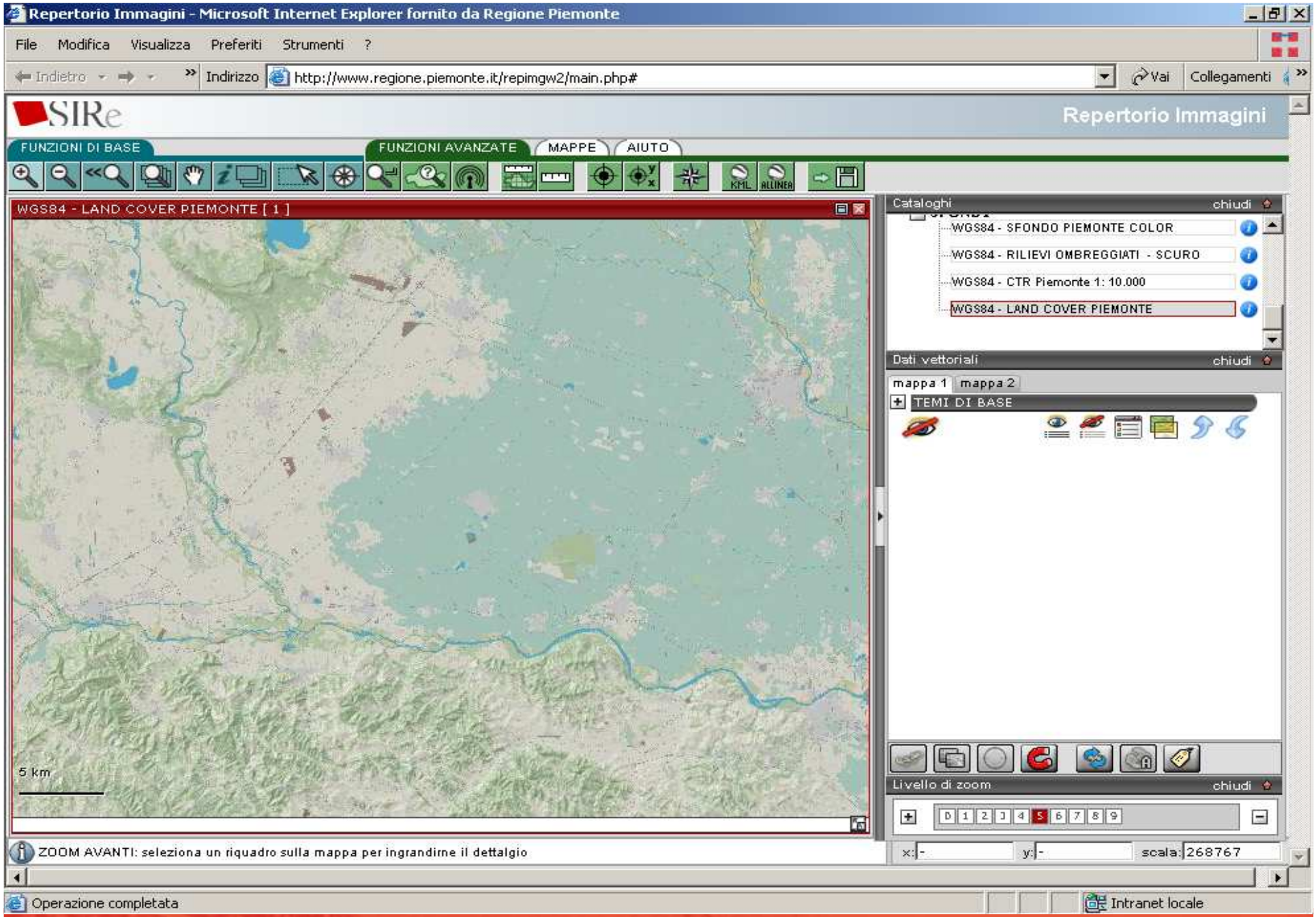
Risultati della ricerca: scheda metadato

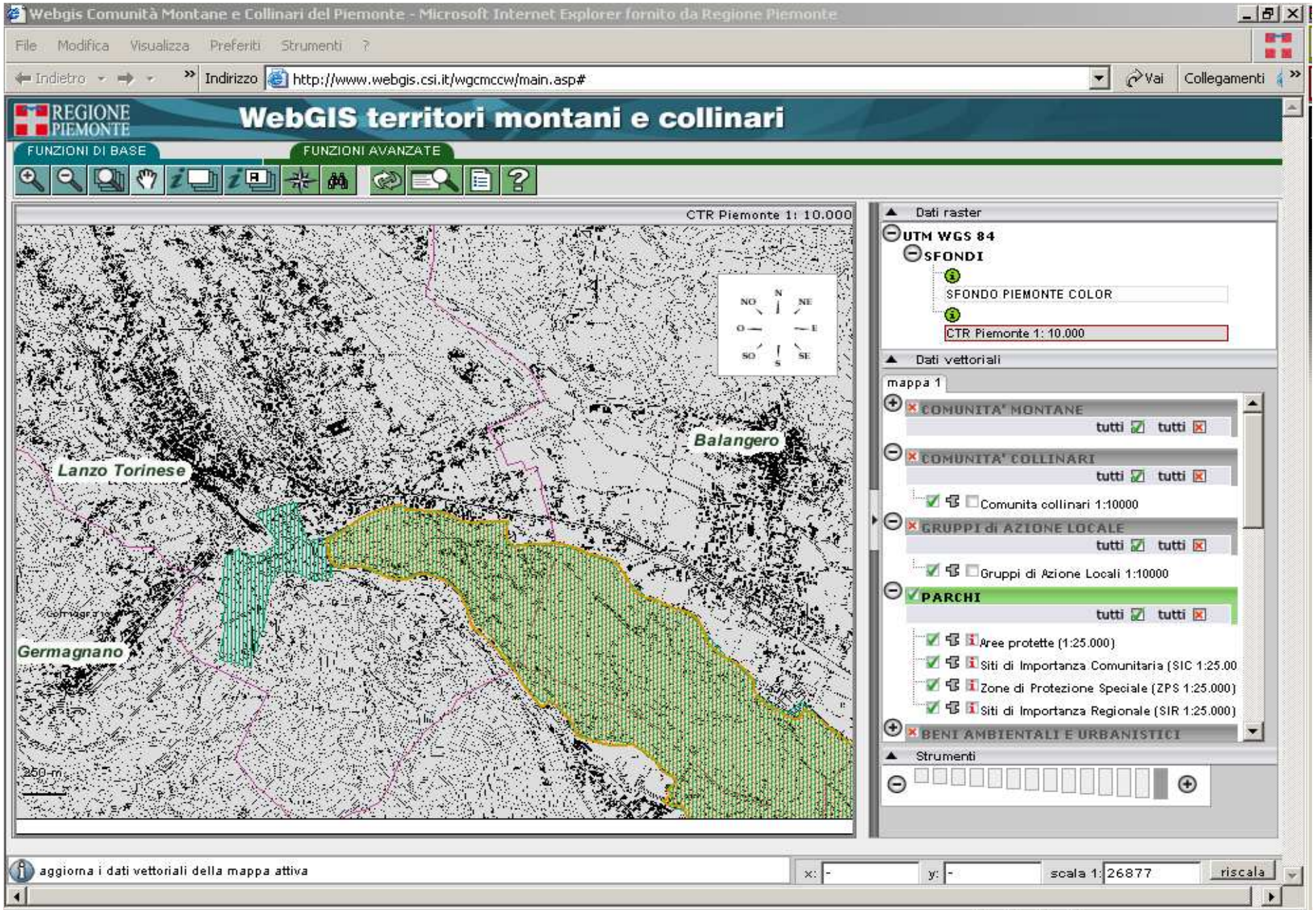
La scheda metadato contiene le informazioni relative alla proprietà/responsabilità del dato, i referenti a cui rivolgersi per ottenerne copia, l'aggiornamento e la validità temporale, l'ambito geografico interessato, gli argomenti, le parole chiave e le collezioni a cui è legato. In alcuni casi, è possibile visualizzare la scheda metadato della fonte padre o di altre risorse collegate al metadato, selezionando semplicemente la voce d'interesse.

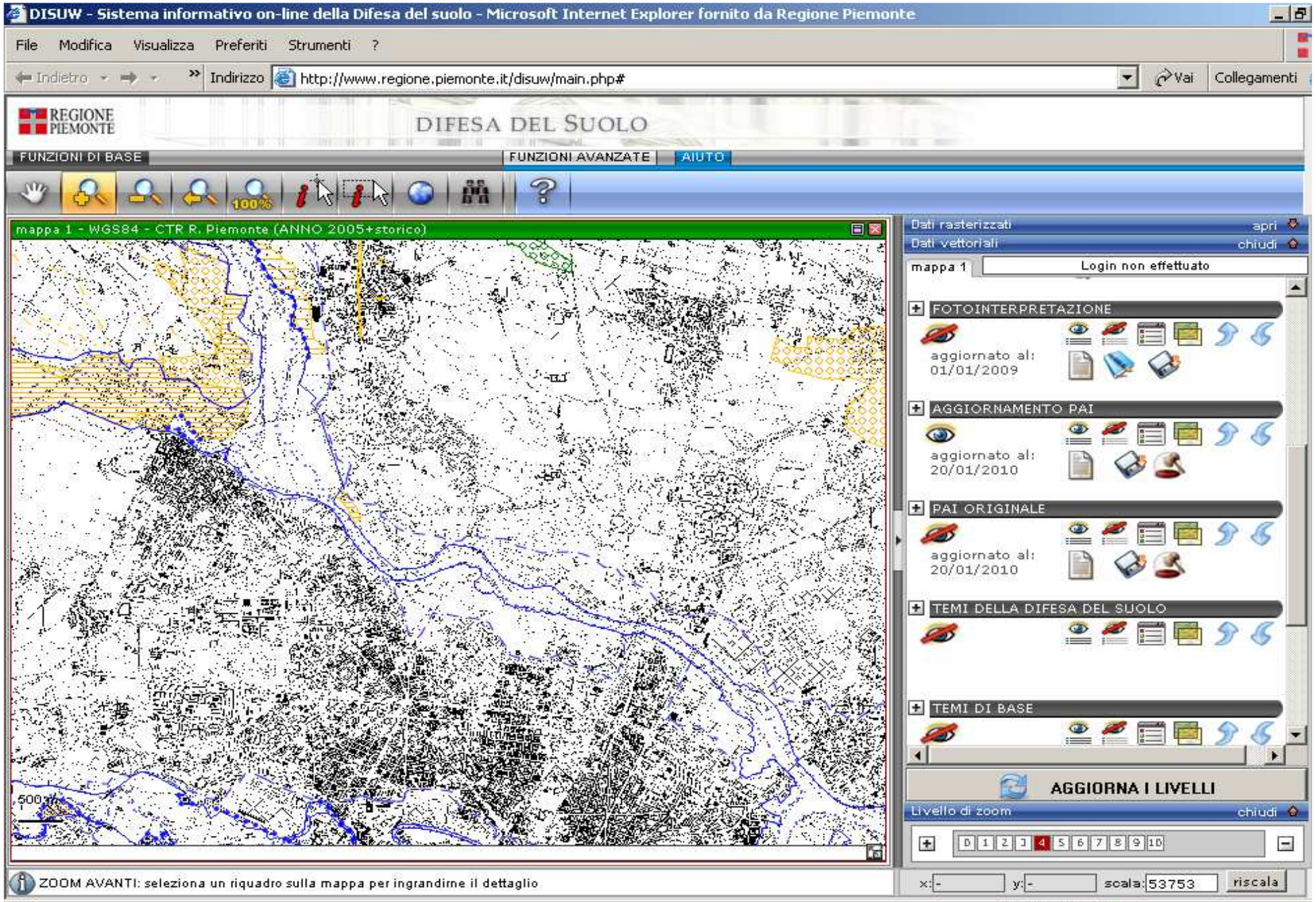
PRODOTTI > Altri documenti	
titolo	PPR - Schede degli ambiti di paesaggio - Agosto 2009
descrizione	Fascicolo contenente le schede descrittive dei 76 ambiti di paesaggio in cui è suddiviso il ppr - adottato con DGR n. 53-11975 del 4 agosto 2009 - articolate nei seguenti aspetti: caratteristiche naturali, emergenze fisico naturalistiche, aspetti insediativi, caratteristiche storico culturali, fattori strutturanti, fattori caratterizzanti, fattori qualificanti, dinamiche in atto, condizioni, salvaguardie in atto, indirizzi e orientamenti strategici. Le schede riportano anche una sintesi delle componenti (storico-culturali, percettivo-identitarie, natutralistico-ambientali e del paesaggioo agrario), delle unità di paesaggio e dei relativi tipi normativi ricomprese negli ambiti, le aree ed i beni paesaggistici vincolati e un elenco delle tipologie architettoniche e delle tecniche costruttive rurali caratterizzanti l'ambito di paesaggio.
argomento	piani paesistici
proprietario - ente	Regione Piemonte > 08.0 Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia > 08.04 Pianificazione Territoriale e Paesaggistica
proprietario - referente	
gestore - ente	Regione Piemonte > 08.0 Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia > 08.04 Pianificazione Territoriale e Paesaggistica
gestore - referente	Visentini Alfredo
autore - ente	Regione Piemonte > 08.0 Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia > 08.04 Pianificazione Territoriale e Paesaggistica
autore - referente	Paludi Giovanni
fonte - descrizione	
fonte - documenti usati	**PPR - Tav P1 - Quadro strutturale - Agosto 2009** **PPR - Tav P1 - Quadro strutturale - Agosto 2009 (Layout)**
data di aggiornamento	04/08/2009
tipo	Prodotti (altri documenti)
formato	Digitale
sottoformato	PDF (Adobe Portable Document Format)
identificativo	PPR - Schede degli ambiti di paesaggio - Agosto 2009
URL	
copertura temporale	dal 04/08/2009 al 31/12/2009
copertura temporale - note	
relazioni ad altri documenti	**PPR - Tav P1 - Quadro strutturale - Agosto 2009**

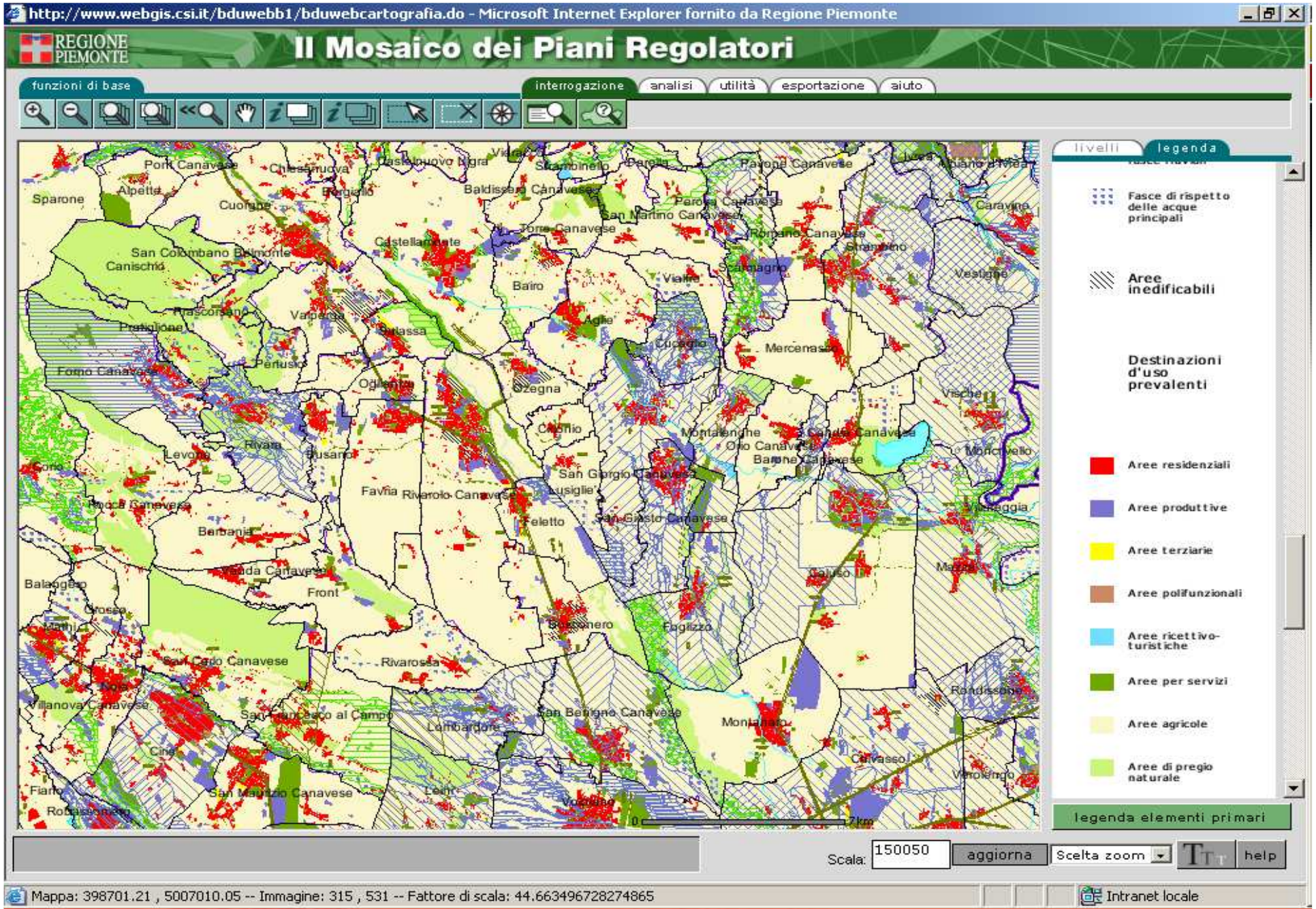

ppr
PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE
TAVOLA P4.6: COMPONENTI PAESAGGISTICHE
scala 1:250.000
REGIONE PIEMONTE
Componenti e sistemi naturalistici
Componenti e sistemi storico-territoriali
Componenti e caratteri percettivi
Componenti morfologico-insediative
Aree degradate, critiche e con detrazioni visive
Base cartografica

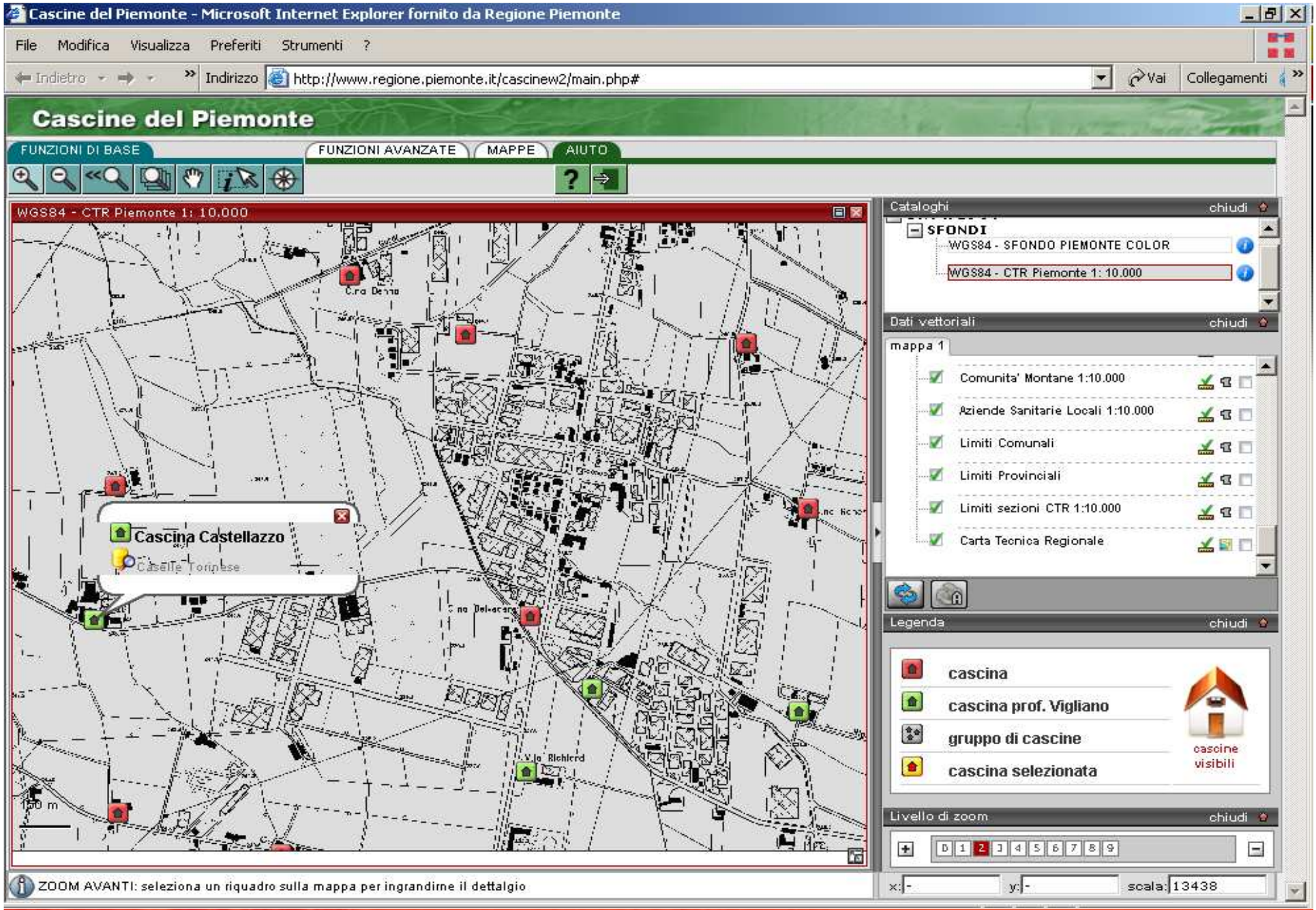

CTR Raster e Rete Geodetica (elvira.2.1) - Microsoft Internet Explorer fornito da Regione Piemonte
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Indietro
Indirizzo http://www.webgis.csi.it/Ctrig/main.asp#
Vai
Collegamenti
CTR Raster e Rete Geodetica
REGIONE PIEMONTE
FUNZIONI DI BASE
FUNZIONI AVANZATE
AIUTO
WGS84 - CTR Piemonte 1: 10.000 [1]
150 m
Dati raster
UTM WGS 84
Carta Tecnica Regionale
CTR R. Piemonte (ANNO 2005+storico)
CTR R. Piemonte (ANNO 2005)
CTR R. Piemonte (ANNO 2004+storico)
CTR R. Piemonte (ANNO 2004)
CTR R. Piemonte (ANNO 2001+storico)
CTR R. Piemonte (ANNO 2001)
Dati vettoriali
Toponomastica Comunale
Comunita' Collinari
Comunita' Montane
Limiti Comunali
Limiti Provinciali
Vertici della rete IGM95
Vertici della rete di raffittimento
Baselines
Strumenti
Legenda Sezioni CTR
Acquisizione anno 2005
Acquisizione anno 2004
Acquisizione anno 2001
Acquisizione anno 1999
Acquisizione anno 1995
Acquisizione anno 1991
Contorno sezioni CTR
ZOOM AVANTI: traccia un riquadro per ingrandirne il dettaglio
UTM-Wgs84
E -
N -
lat -
lon -
Scala 1: 134383
riscala

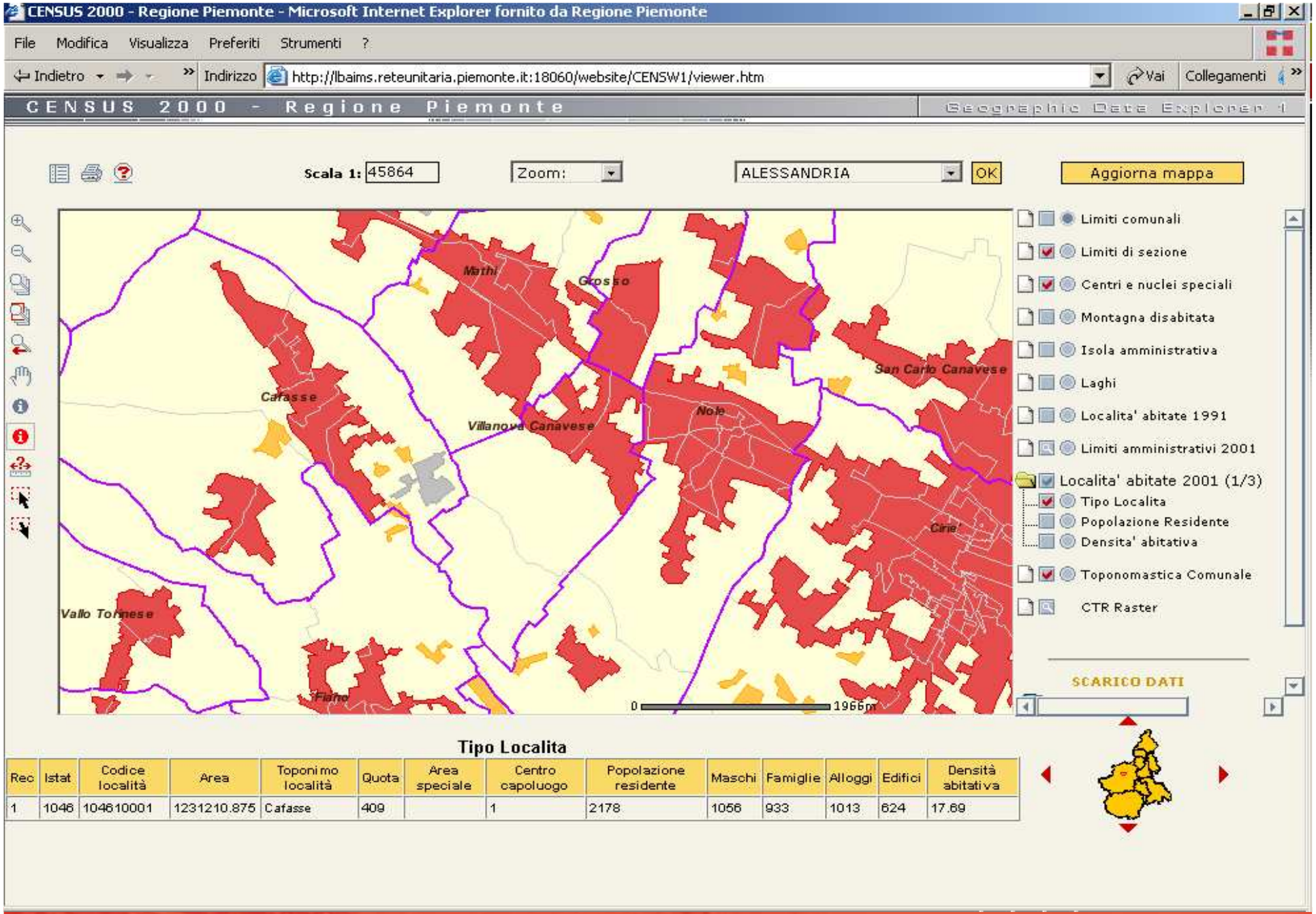

Repertorio Immagini - Microsoft Internet Explorer fornito da Regione Piemonte
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Indirizzo http://www.regione.piemonte.it/repimgw2/main.php#
Vai
Collegamenti
SIRe
Repertorio Immagini
FUNZIONI DI BASE
FUNZIONI AVANZATE
MAPPE
AIUTO
WGS84 - LAND COVER PIEMONTE [1]
5 km
Cataloghi
chiudi
WGS84 - SFONDO PIEMONTE COLOR
WGS84 - RILIEVI OMBREGGIATI - SCURO
WGS84 - CTR Piemonte 1: 10.000
WGS84 - LAND COVER PIEMONTE
Dati vettoriali
chiudi
mappa 1
mappa 2
TEMI DI BASE
Livello di zoom
chiudi
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
ZOOM AVANTI: seleziona un riquadro sulla mappa per ingrandirne il dettaglio
x: -
y: -
scala: 268767
Operazione completata
Intranet locale


Webgis Comunità Montane e Collinari del Piemonte - Microsoft Internet Explorer fornito da Regione Piemonte
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Indietro
Indirizzo http://www.webgis.csi.it/wgcmccw/main.asp#
Vai
Collegamenti
REGIONE PIEMONTE
WebGIS territori montani e collinari
FUNZIONI DI BASE
FUNZIONI AVANZATE
CTR Piemonte 1: 10.000
Lanzo Torinese
Balangero
Germagnano
250 m
Dati raster
UTM WGS 84
SFONDI
SFONDO PIEMONTE COLOR
CTR Piemonte 1: 10.000
Dati vettoriali
mappa 1
COMUNITA' MONTANE
tutti tutti
COMUNITA' COLLINARI
tutti tutti
Comunita collinari 1:10000
GRUPPI di AZIONE LOCALE
tutti tutti
Gruppi di Azione Locali 1:10000
PARCHI
tutti tutti
Aree protette (1:25.000)
Siti di Importanza Comunitaria (SIC 1:25.00
Zone di Protezione Speciale (ZPS 1:25.000)
Siti di Importanza Regionale (SIR 1:25.000)
BENI AMBIENTALI E URBANISTICI
Strumenti
aggiorna i dati vettoriali della mappa attiva
x: -
y: -
scala 1: 26877
riscala

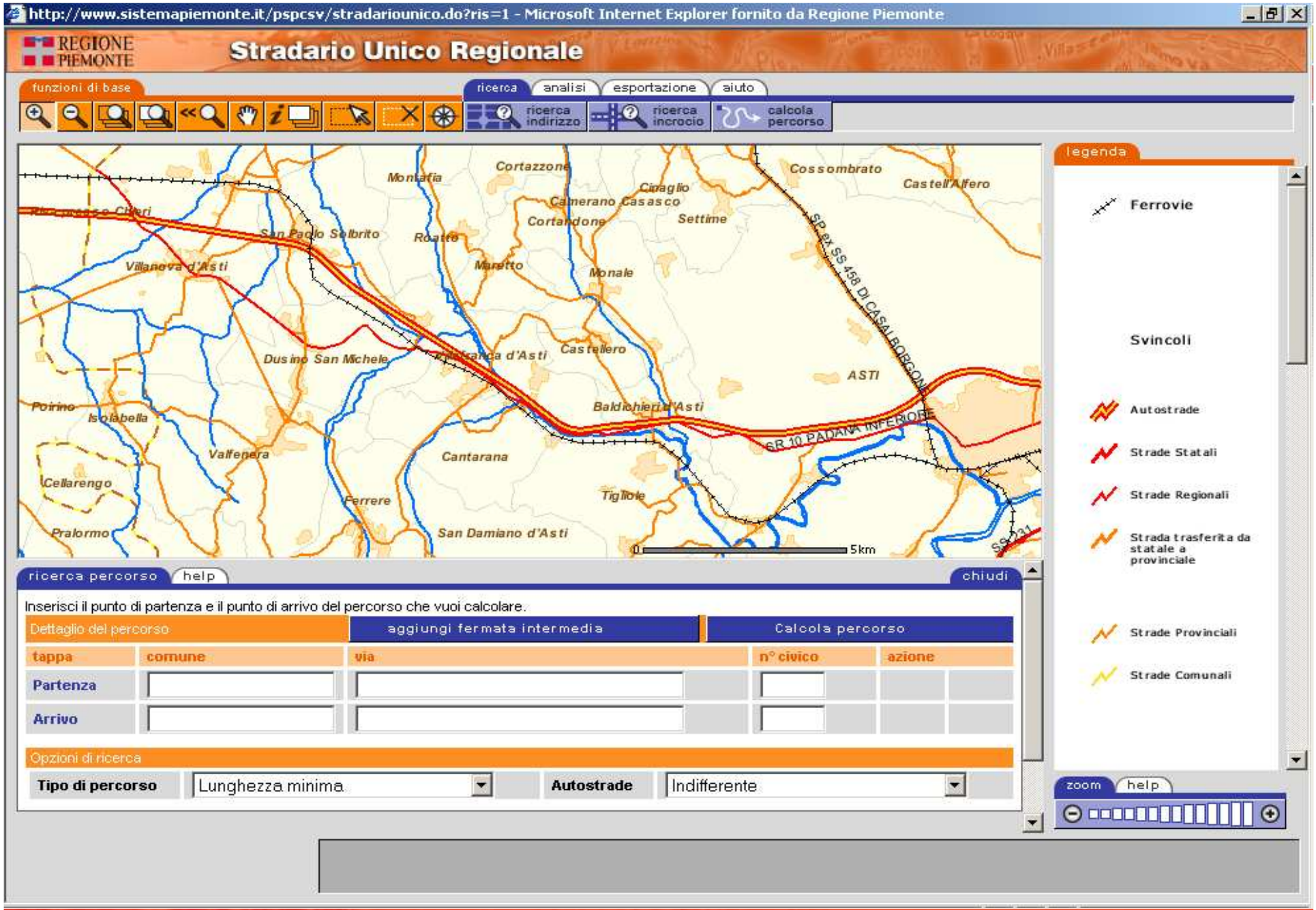

DISUW - Sistema informativo on-line della Difesa del suolo - Microsoft Internet Explorer fornito da Regione Piemonte
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Indietro
Indirizzo http://www.regione.piemonte.it/disuw/main.php#
Vai
Collegamenti
REGIONE PIEMONTE
DIFESA DEL SUOLO
FUNZIONI DI BASE
FUNZIONI AVANZATE
AIUTO
mappa 1 - WGS84 - CTR R. Piemonte (ANNO 2005+storico)
500 m
Dati rasterizzati apri
Dati vettoriali chiudi
mappa 1
Login non effettuato
FOTOINTERPRETAZIONE
aggiornato al: 01/01/2009
AGGIORNAMENTO PAI
aggiornato al: 20/01/2010
PAI ORIGINALE
aggiornato al: 20/01/2010
TEMI DELLA DIFESA DEL SUOLO
TEMI DI BASE
AGGIORNA I LIVELLI
Livello di zoom chiudi
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
ZOOM AVANTI: seleziona un riquadro sulla mappa per ingrandirne il dettaglio
x: y: scala: 53753 riscala


http://www.webgis.csi.it/bduwebb1/bduwebcartografia.do - Microsoft Internet Explorer fornito da Regione Piemonte
REGIONE PIEMONTE
Il Mosaico dei Piani Regolatori
funzioni di base
interrogazione
analisi
utilità
esportazione
aiuto
livelli
legenda
Fasce di rispetto delle acque principali
Aree inedificabili
Destinazioni d'uso prevalenti
Aree residenziali
Aree produttive
Aree terziarie
Aree polifunzionali
Aree ricettivo-turistiche
Aree per servizi
Aree agricole
Aree di pregio naturale
legenda elementi primari
Scala:
150050
aggiorna
Scelta zoom
help
Mappa: 398701.21 , 5007010.05 -- Immagine: 315 , 531 -- Fattore di scala: 44.663496728274865
Intranet locale


Cascine del Piemonte - Microsoft Internet Explorer fornito da Regione Piemonte
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Indietro
Indirizzo http://www.regione.piemonte.it/cascinew2/main.php#
Vai
Collegamenti
Cascine del Piemonte
FUNZIONI DI BASE
FUNZIONI AVANZATE
MAPPE
AIUTO
WGS84 - CTR Piemonte 1: 10.000
Cascina Castellazzo
Caselle Torinese
Cataloghi
chiudi
SFONDI
WGS84 - SFONDO PIEMONTE COLOR
WGS84 - CTR Piemonte 1: 10.000
Dati vettoriali
mappa 1
Comunita' Montane 1:10.000
Aziende Sanitarie Locali 1:10.000
Limiti Comunali
Limiti Provinciali
Limiti sezioni CTR 1:10.000
Carta Tecnica Regionale
Legenda
cascina
cascina prof. Vigliano
gruppo di cascine
cascina selezionata
cascine visibili
Livello di zoom
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
ZOOM AVANTI: seleziona un riquadro sulla mappa per ingrandirne il dettaglio
x: -
y: -
scala: 13438



Rec	Istat	Codice località	Area	Toponimo località	Quota	Area speciale	Centro capoluogo	Popolazione residente	Maschi	Famiglie	Alloggi	Edifici	Densità abitativa
1	1046	104610001	1231210.875	Cafasse	409		1	2178	1056	933	1013	624	17.69


http://www.sistemapiemonte.it/pspcsv/stradariounico.do?ris=1 - Microsoft Internet Explorer fornito da Regione Piemonte
REGIONE PIEMONTE
Stradario Unico Regionale
funzioni di base
ricerca
analisi
esportazione
aiuto
ricerca indirizzo
ricerca incrocio
calcola percorso
legenda
Ferrovie
Svincoli
Autostrade
Strade Statali
Strade Regionali
Strada trasferita da statale a provinciale
Strade Provinciali
Strade Comunali
zoom
help
Montafia
Cortazzone
Cossombrato
Castell'Alfero
Ciraglio
Camerano Casasco
Cortandone
Settime
San Paolo Solbrito
Roatto
Villanova d'Asti
Maretto
Monale
SP ex SS 458 DI CASALBORGONE
Dusino San Michele
Castellero
ASTI
Poirino
Isolabella
Baldichieri d'Asti
SR 10 PADANA INFERIORE
Valfenera
Cantarana
Cellarengo
Tigliole
Ferrere
Pralormo
San Damiano d'Asti
0
5km
ricerca percorso
help
chiudi
Inserisci il punto di partenza e il punto di arrivo del percorso che vuoi calcolare.
Dettaglio del percorso
aggiungi fermata intermedia
Calcola percorso
tappa
comune
via
n° civico
azione
Partenza
Arrivo
Opzioni di ricerca
Tipo di percorso
Lunghezza minima
Autostrade
Indifferente

SIGMA TER

REGIONE PIEMONTE

Home

www.sigmater.piemonte.it

MENU PRINCIPALE

- Home
- Notizie e articoli
- Normativa
- Area documenti
- Collegamenti web
- FAQ
- Newsletter
- Cerca
- Contatti
- E-learning

Benvenuto su SigmaTer Piemonte!

All'interno del sito sono disponibili informazioni su **SigmaTer Piemonte**, sulle sue **caratteristiche**, i **principali obiettivi**, lo **stato di avanzamento** del progetto e le **attività di informazione** e **formazione** sul territorio piemontese.
Si possono, inoltre, trovare le risposte ai quesiti più diffusi (**FAQ**), i **contatti** per le informazioni di dettaglio ed altro ancora.

Convegno "SigmaTer Piemonte: una efficace esperienza di riuso"

La **Regione Piemonte**, nell'ambito del progetto "SigmaTer Piemonte", organizza a Torino, il **1° ottobre 2008**, il **Convegno "SigmaTer Piemonte: una efficace esperienza di riuso"**.
Leggi tutto...

Attivazione dei servizi SigmaTer Piemonte

Da **metà marzo 2008** è iniziata l'**attivazione** dei servizi SigmaTer Piemonte per tutti i Comuni piemontesi che hanno deliberato al progetto.
Leggi tutto...

Sperimentazione dei primi servizi SigmaTer Piemonte

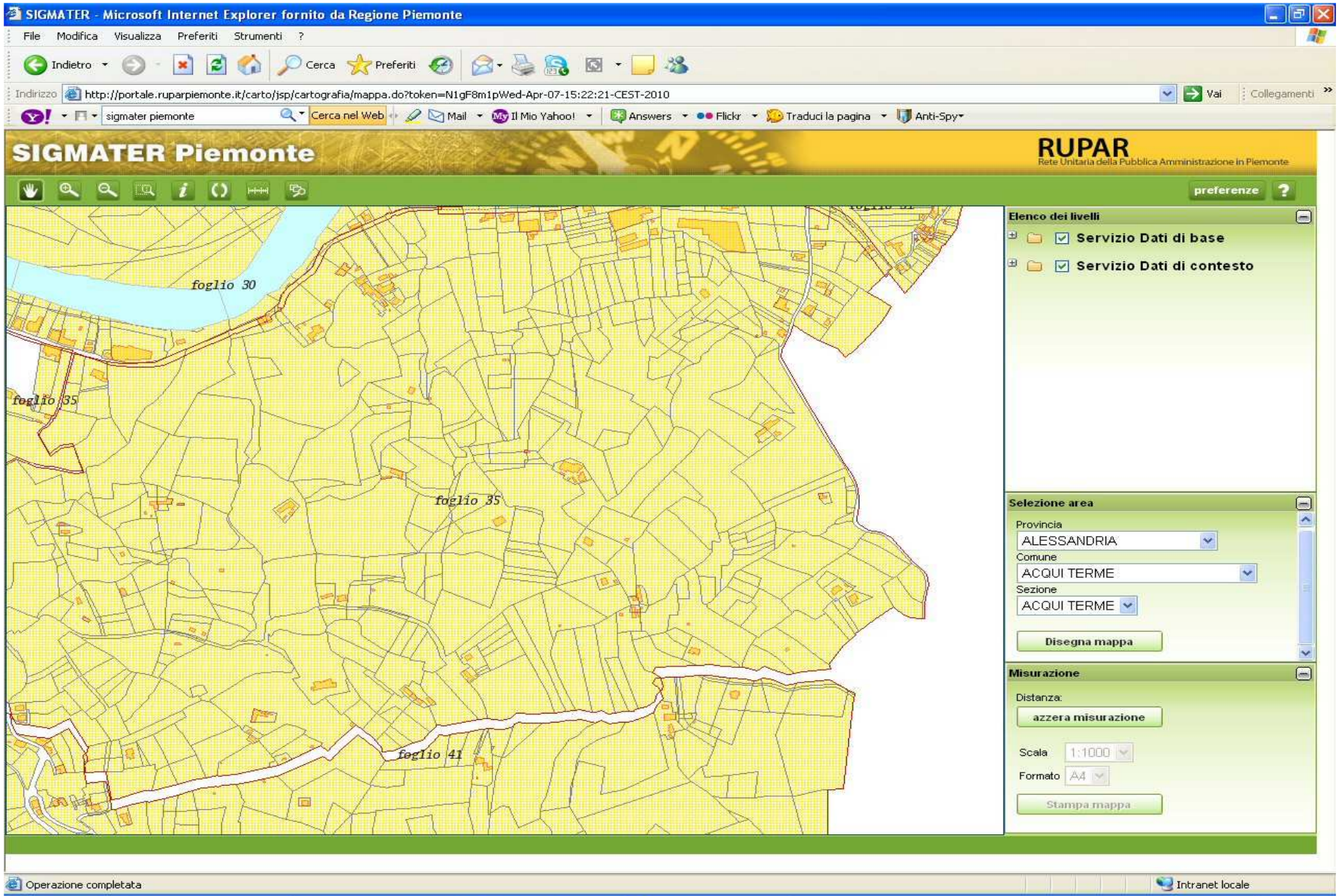
È terminata l'**attività di sperimentazione** dei **primi servizi SigmaTer Piemonte**!
ni pilota" sono già stati attivati.

o Formativo

E' terminato il **percorso formativo "SIGMATER Piemonte".**
Il **seminario conclusivo** si è svolto nella giornata del 21 aprile 2008.
Leggi tutto...

Comuni con utenza attiva

→ **più di 900** (su 1206)


SIGMATER - Microsoft Internet Explorer fornito da Regione Piemonte
File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?
Indietro Cerca Preferiti
Indirizzo http://portale.ruparpiemonte.it/carto/jsp/cartografia/mappa.do?token=N1gF8m1pWed-Apr-07-15:22:21-CEST-2010
Vai Collegamenti
sigmater piemonte Cerca nel Web Mail Il Mio Yahoo! Answers Flickr Traduci la pagina Anti-Spy
SIGMATER Piemonte
RUPAR
Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione in Piemonte
preferenze
foglio 30
foglio 35
foglio 35
foglio 41
Elenco dei livelli
Servizio Dati di base
Servizio Dati di contesto
Selezione area
Provincia
ALESSANDRIA
Comune
ACQUI TERME
Sezione
ACQUI TERME
Disegna mappa
Misurazione
Distanza:
azzera misurazione
Scala 1:1000
Formato A4
Stampa mappa
Operazione completata
Intranet locale
start
Login - Microsoft Inte...
SIGMATER Piemonte ...
SIGMATER - Microsof...
Federica DeFilippi - P...
IT 15.29

il Social SIGr e gli strumenti di comunicazione

iniziative volte ad accrescere la consapevolezza dell'esistenza del patrimonio informativo geografico:

- **Groupware CommunitySIGr**
  spazio di discussione e di condivisione delle informazioni per la parte più tecnica della comunità geomatica piemontese, in cui sono attivi diversi gruppi di discussione, fra cui quello relativo alla SDIC INSPIRE;

- **GEOvagando**
  portale di accesso al patrimonio di conoscenza geografica piemontese, che consente di creare e navigare una mappa personalizzata del Piemonte, scegliendo tra dati geografici messi a disposizione da Regione Piemonte, oppure raggiungendo via Web servizi resi disponibili da soggetti esterni che pubblicano secondo standard *Web Map Service (WMS*);

- iniziative per **favorire la partecipazione delle scuole**, cui si intende riconoscere un ruolo attivo come propositori e validatori di informazioni geografiche.

informazione e formazione

- promozione dell'infrastruttura geografica
- partecipazione a manifestazioni/eventi (nazionali ed europei)
- formazione interna ed esterna

www.regione.piemonte.it/geopiemonte

home | Visualizzatore GEOvagando | cerca nel sito...

Visualizzatore GEOvagando

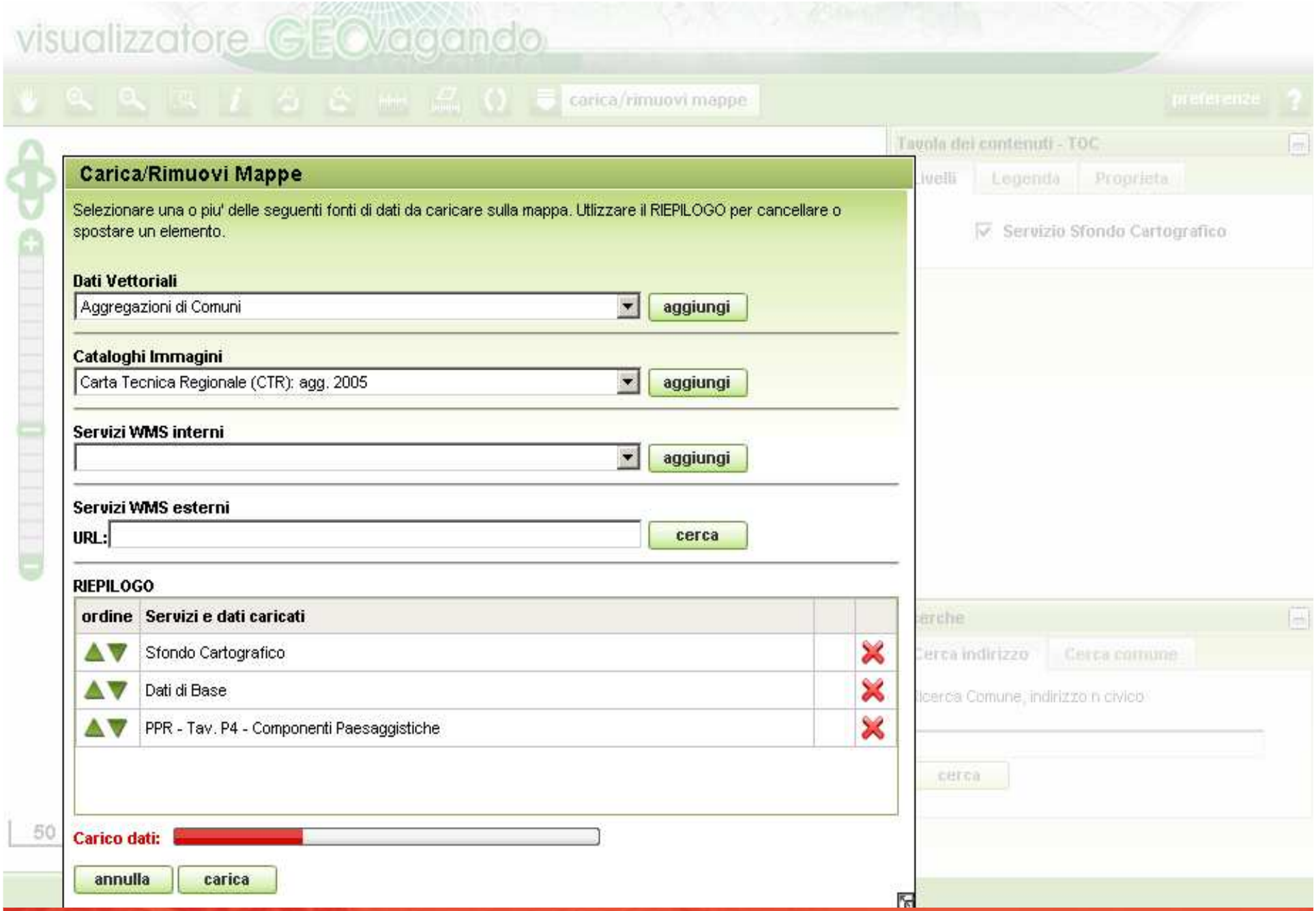
Il **Visualizzatore di GEOvagando** permette di creare e navigare una mappa personalizzata del Piemonte.

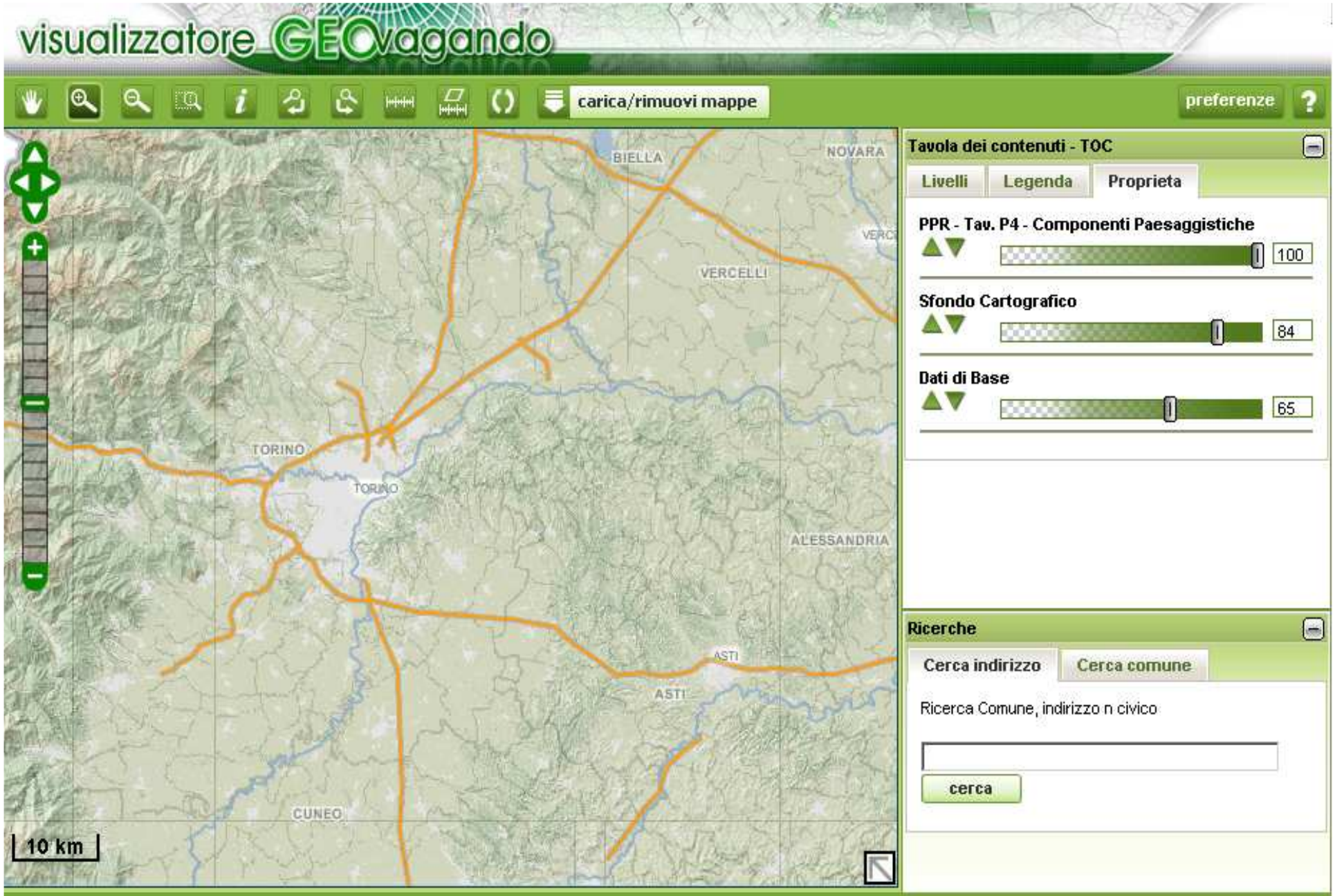
Accedi al visualizzatore GEOvagando

1. Quali dati scegliere?

I dati disponibili sono di tre tipologie:

- **Cataloghi immagini.** Contengono immagini e informazioni territoriali di base e possono essere utili come 'sfondi' per le vostre mappe (vedi esempio).
- **Dati vettoriali.** Contengono informazioni tematiche più specifiche. A differenza dei cataloghi immagini, i dati vettoriali sono 'interrogabili' - per visualizzare ulteriori informazioni associate
- **Servizi WMS.** Secondo uno standard internazionale, espongono una "mappa" attraverso un'immagine, raggiungibile con un normale browser tramite un indirizzo URL. Il Visualizzatore propone la possibilità di accedere a:
  - WMS interni, selezionabili in un elenco predefinito
  - WMS esterni, esposti da altri gestori. Per accedere occorre conoscere l'indirizzo (URL) del servizio e digitarlo nella finestra di testo.


visualizzatore GEOvagando
carica/rimuovi mappe
preferenze
Tavola dei contenuti - TOC
Livelli
Legenda
Proprietà
Servizio Sfondo Cartografico
Carica/Rimuovi Mappe
Selezionare una o piu' delle seguenti fonti di dati da caricare sulla mappa. Utlizzare il RIEPILOGO per cancellare o spostare un elemento.
Dati Vettoriali
Aggregazioni di Comuni
aggiungi
Cataloghi Immagini
Carta Tecnica Regionale (CTR): agg. 2005
aggiungi
Servizi WMS interni
aggiungi
Servizi WMS esterni
URL:
cerca
RIEPILOGO
ordine
Servizi e dati caricati
Sfondo Cartografico
Dati di Base
PPR - Tav. P4 - Componenti Paesaggistiche
Carico dati:
annulla
carica
Cerca indirizzo
Cerca comune
Cerca Comune, indirizzo n civico
cerca
50


visualizzatore GEOvagando
carica/rimuovi mappe
preferenze
BIELLA
NOVARA
VERCELLI
TORINO
TORINO
ALESSANDRIA
ASTI
ASTI
CUNEO
10 km
Tavola dei contenuti - TOC
Livelli
Legenda
Proprieta
PPR - Tav. P4 - Componenti Paesaggistiche
100
Sfondo Cartografico
84
Dati di Base
65
Ricerche
Cerca indirizzo
Cerca comune
Ricerca Comune, indirizzo n civico
cerca

Gruppo di lavoro per la sperimentazione del visualizzatore GEOvagando

Simulazione in aula di accesso a dati e servizi disponibili:
- orografia
- viabilita'
- idrografia
- basi amministrative
- CTR (agg. 2005)
- aggregazioni comunali (ASL - CM - CC)
- dati dal censimento ISTAT (2001)
- PARCHI E AREE PROTETTE (ZPS – SIC – SIR)
- PPR - TAV.P4 Componenti Paesaggistiche
- consumo suolo (2006)
- rischi PAI

Visualizzazione tramite collegamenti dati esposti in **WMS**:
- **Portale Nazionale Cartografico** - Ministero dell'Ambiente
- dati catastali di **Sigmater Piemonte**

Gruppo di lavoro per la sperimentazione del visualizzatore GEOvagando

Simulazione di accesso a dati e servizi:

visualizzatore sperimentale per la Copianificazione:
- limiti amministrativi
- CTR 1991-1995-2005
- Ortofoto AGEA
- Vincoli Ambientali
- Aree Protette
- Mosaicatura PRG

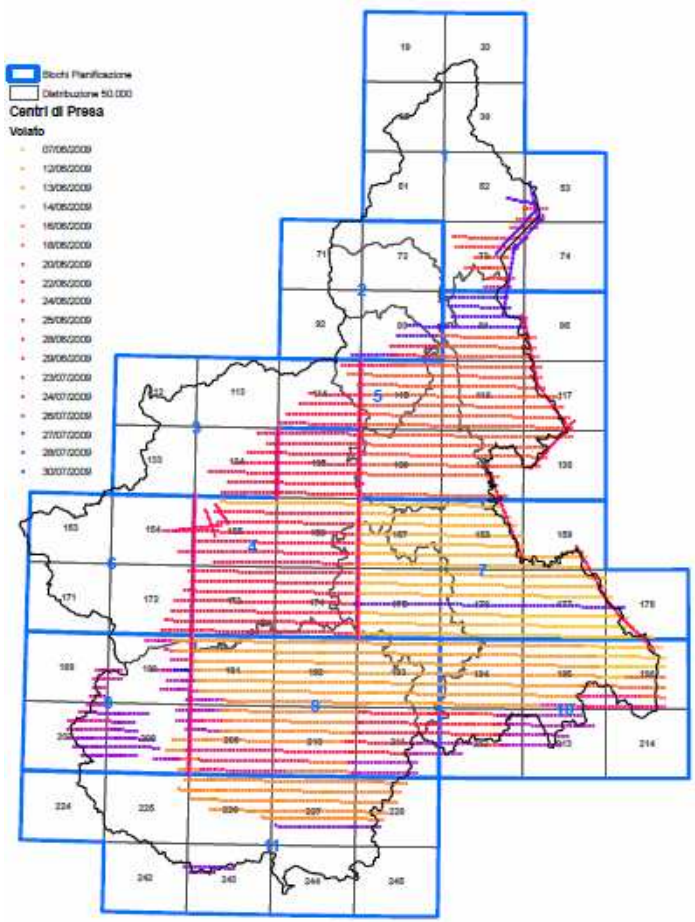
servizio Sigmater Piemonte
- dati catastali

applicativo DISUW
- WebGis Difesa del Suolo

principali attività in atto

- ripresa aerofotogrammetrica per la produzione di **ortoimmagini** digitali sull'intero territorio regionale (1:5.000), realizzazione di un Modello Digitale del Terreno (**DTM**) con tecnica Lidar
- realizzazione della **B**anca **D**ati **T**erritoriale di **R**iferimento per gli **E**nti (**BDTRE**), popolata da DB topografici
- **realizzazione di un servizio di posizionamento GNSS** (*Global Navigation Satellite System*)
- completamento del raffittimento della rete geodetica **IGM95**
- supporti al decentramento catastale:
  - ***SIGMATer Piemonte***, progetto attivato a seguito dell'adesione alla fase del riuso inerente *SIGMATer interregionale*
  - acquisizione, georeferenziazione e condivisione degli originali d'impianto catastali
- **licenze d'uso** dei dati geografici (regole per la loro diffusione)
- partecipazione a **progetti europei**

Progetto cartografico - Obiettivo 6.1 ortofoto



ortofoto digitale RGB e CIR
in corso di realizzazione:

- riprese aerofotogrammetriche
- scala media dei fotogrammi 1:15.000
- ogni immagine pesa circa 200 Mb
- ortoimmagini estese all'intero territorio piemontese sulla base di un nuovo DTM conforme alle specifiche livello 4 dell' INTESA sui Gis

Progetto cartografico - Obiettivo 6.1 ortofoto

Chiesa di Santa Marta al Collegio Romano - Roma, 6 ottobre 2010

REGIONE PIEMONTE

Progetto cartografico - Obiettivo 6.1 ortofoto

Chiesa di Santa Marta al Collegio Romano - Roma, 6 ottobre 2010

REGIONE PIEMONTE

Progetto cartografico - Obiettivo 6.1 DEM

Lidar (*Light Detection and Ranging*)

Precisione altimetrica dei punti misurati: ±40 cm (2s)

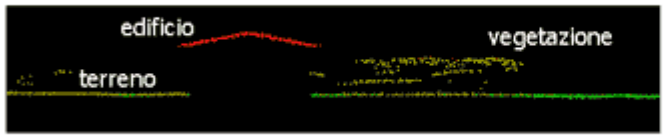
DEM (livello 4):

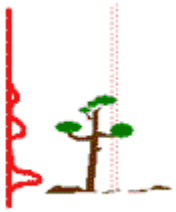
Passo di griglia: 5 m

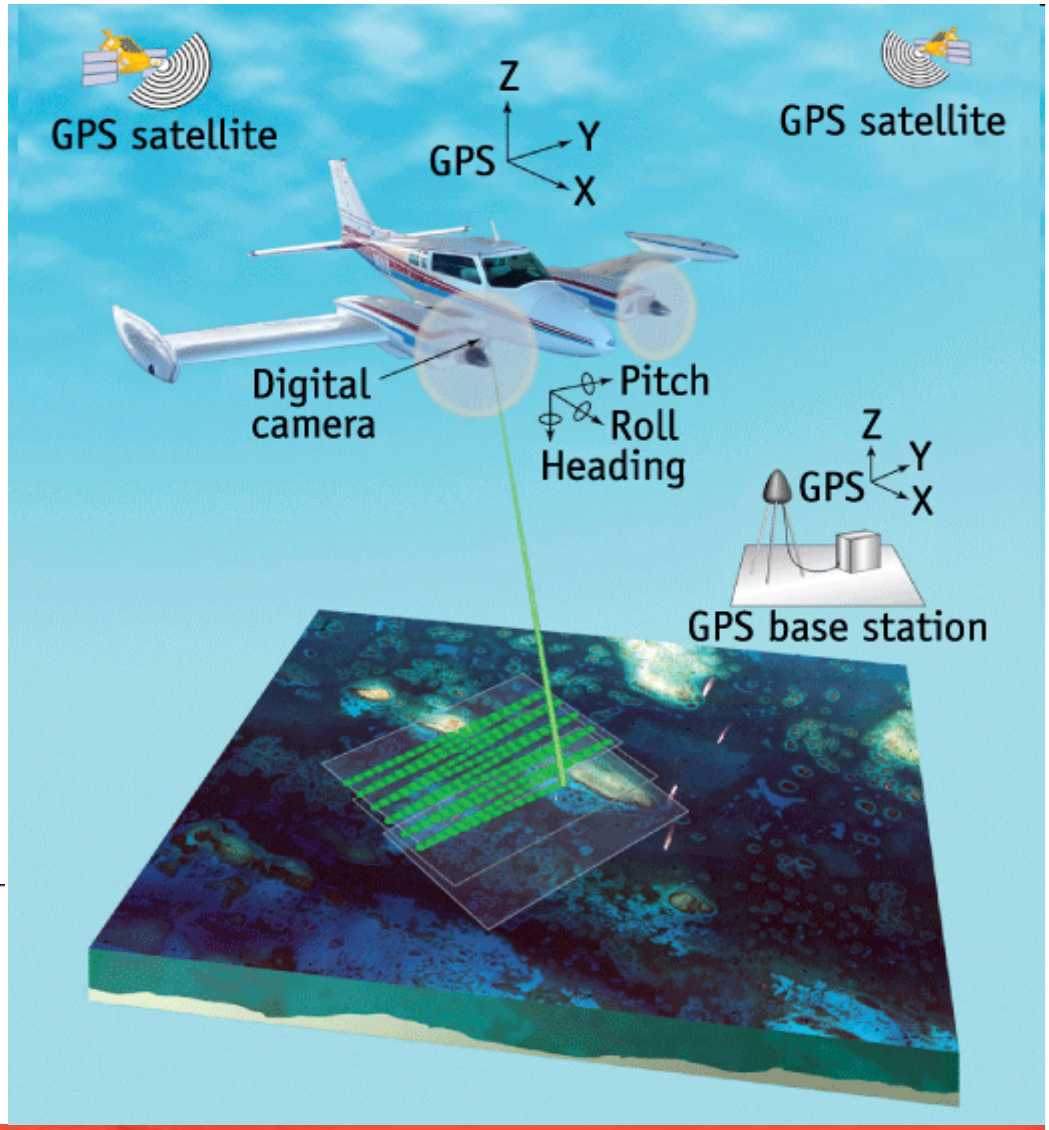
Precisione in quota: ±30 cm

Precisione planimetrica: ±30 cm

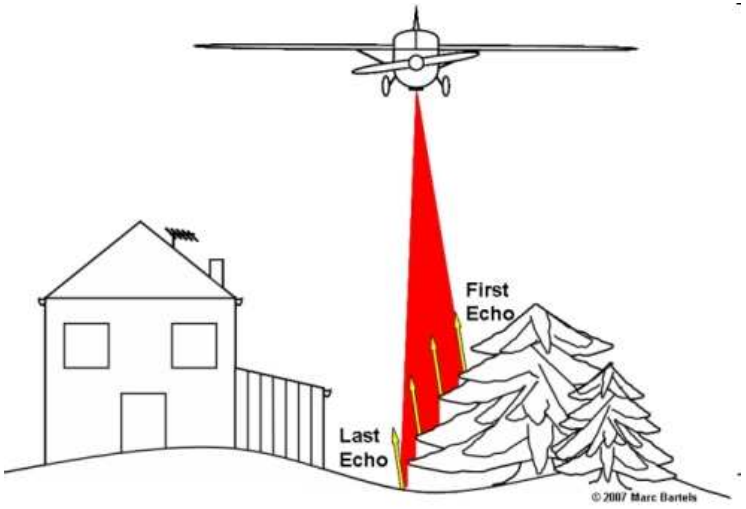
(se densamente vegetato ±60 cm)

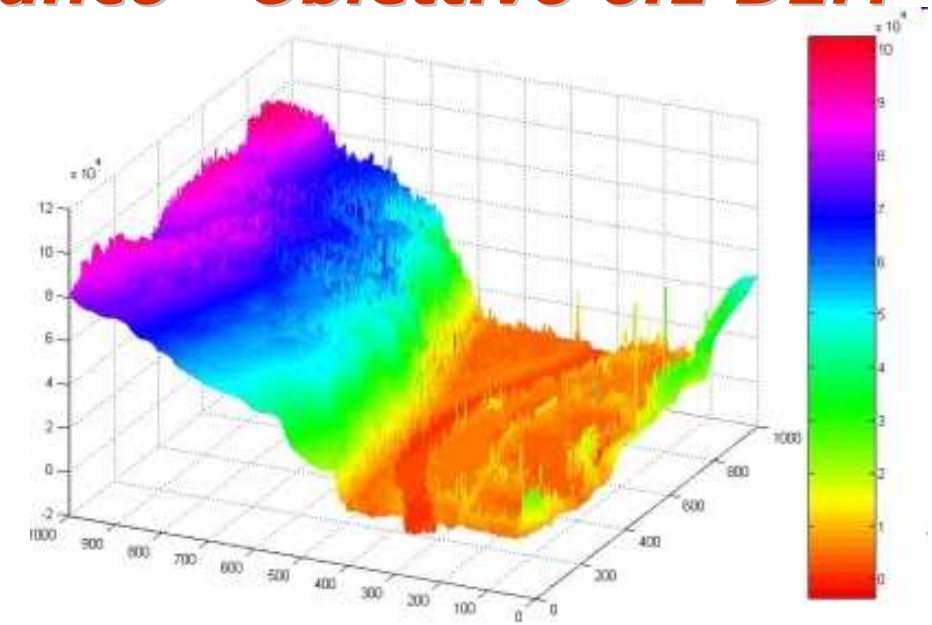


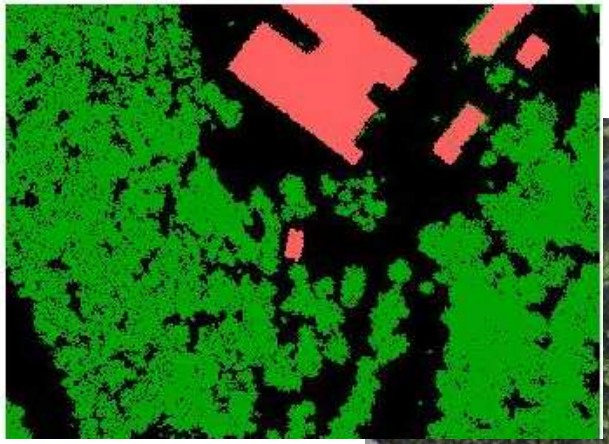


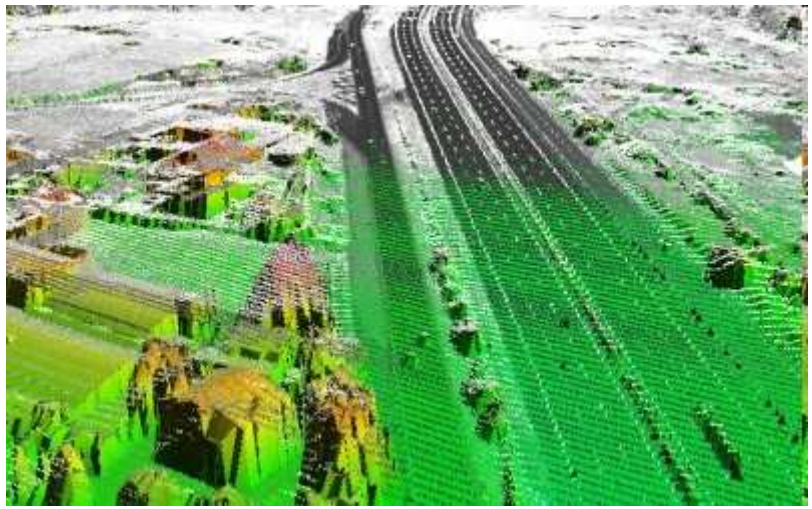


Progetto cartografico - Obiettivo 6.1 DEM

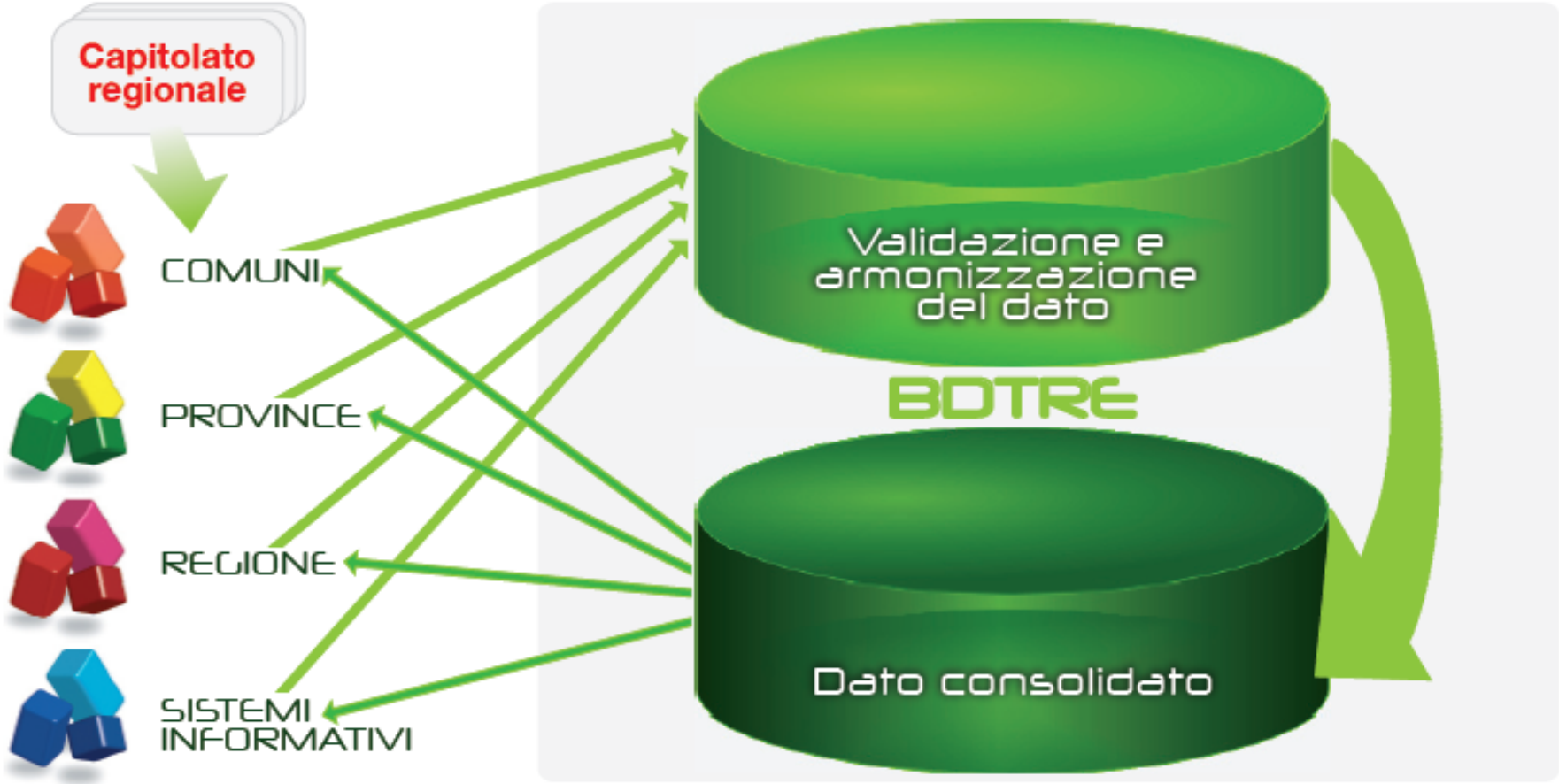








Progetto cartografico - Obiettivo 6.2 BDTRE



basata sugli oggetti territoriali, in sintonia con le Speciche Intesa GIS e in aderenza ai principi di INSPIRE, gestita in modo unitario, dove ogni Ente interviene in aggiornamento per la propria parte e per le proprie competenze, evitando sovrapposizioni e promuovendo economie di scala.

Progetto cartografico - Obiettivo 6.2 BDTRE

in sintesi bdtre significa:

- individuare e condividere la fonte del dato
- passare ad una cartografia aggiornata continuativamente e puntualmente
- riferire i propri sistemi informativi ad un contesto cartografico condiviso
- riferire i propri sistemi informativi ad un contesto cartografico di base sempre aggiornato
- conseguire economie di scala nell'acquisizione e aggiornamento del dato cartografico di base
- riferirsi a normative, standard, indirizzi, derivanti dai livelli internazionale, europeo e nazionale

Stralcio dai dati per BDTRE: Comunità Montana Valle di Mosso

Ad oggi BDTRE contiene dati regionali quali i grafi idrografia e viabilità e i limiti amministrativi e dati dei db topografici locali di Unione Collina Torinese e Comunità montana Valle Mosso; a breve altre aggregazioni di Comuni: Comunità Collinare Intorno al Lago, Unione dei Comuni Sei in Langa, Comune di Collegno, …

sfondo cartografico di riferimento

Risponde all'esigenza di fruizione immediata di dati cartografici più aggiornati rispetto alla CTRN, in attesa del popolamento della BDTRE

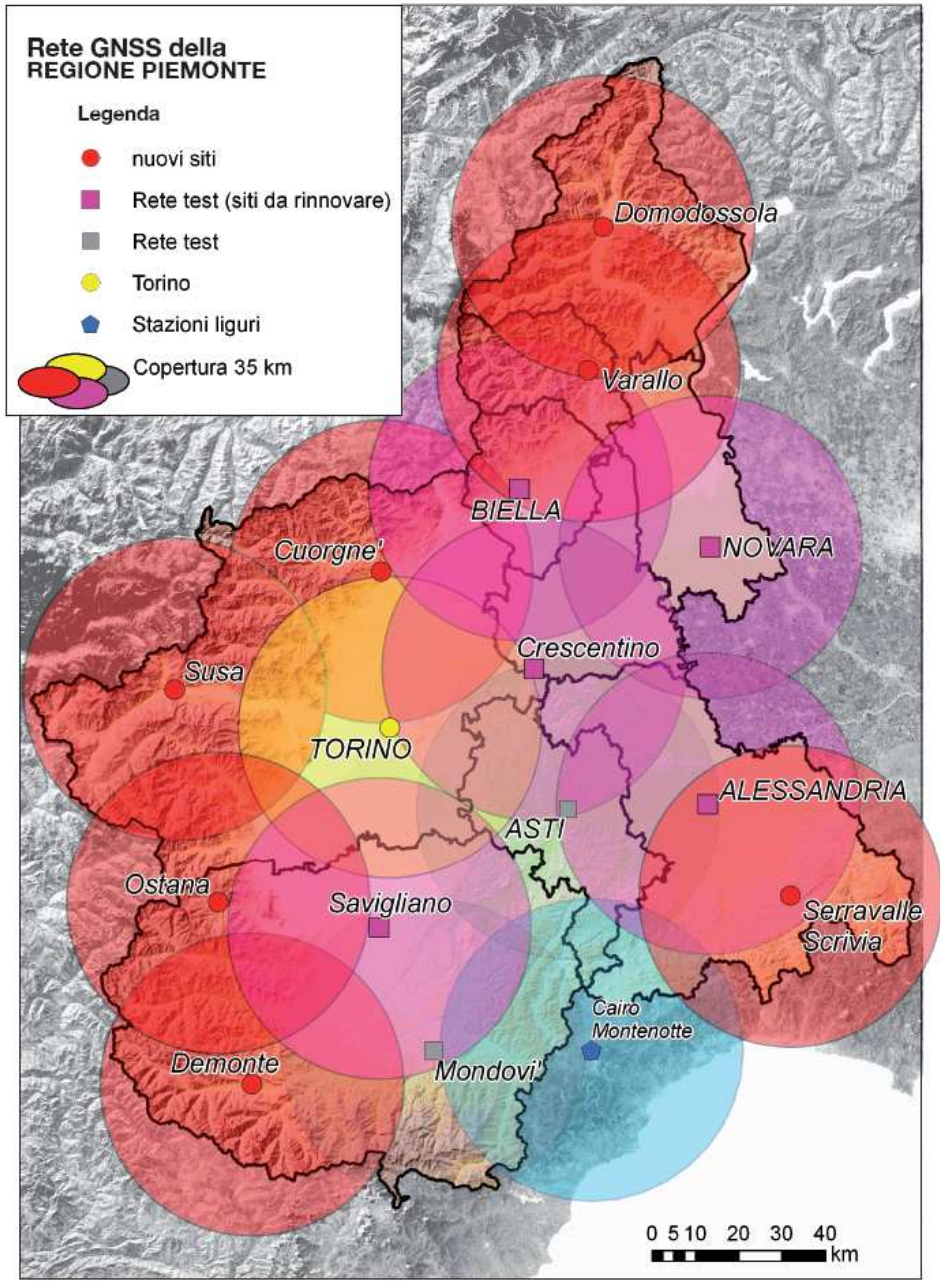
I dati disponibili

- Ombreggiatura 3D
- Curve di livello
- Idrografia
- Viabilità
- Boschi e altri usi del suolo
- Aree Agricole
- Limiti amministrativi (comunali e sovraordinati)
- Aree artificiali
- Aree Edificate
- Toponomastica

Progetto cartografico Obiettivo 6.3 GNSS

servizio di:

- distribuzione dati per applicazioni real time, secondo varie tipologie e formati per utenze e classi di precisione diversicate;
- distribuzione dati per applicazioni in post processing produzione dei dati "virtual rinex" per l'uso in modalità di post elaborazione;
- produzione e distribuzione della messaggistica di segnalazione agli utenti.



Osservazioni conclusive: uso dell'informazione geografica nelle conferenze di pianificazione

MANCA ANCORA LA CULTURA →

Uso sistematico di informazioni su carta stampata, che "coprono" il problema dell'armonizzazione dei dati e dell'interoperabilità di questi

IL SISTEMA INFORMATIVO →

- Ricco di informazioni
- Organizzazione non unitaria
- Non viene ancora ben utilizzato
- Accesso ai dati non sempre immediato e semplice

Osservazioni conclusive: uso dell'informazione geografica nelle conferenze di pianificazione

grazie per l'attenzione

www.regione.piemonte.it/sit

luigi.garretti@regione.piemonte.it

patrizia.nazio@regione.piemonte.it