

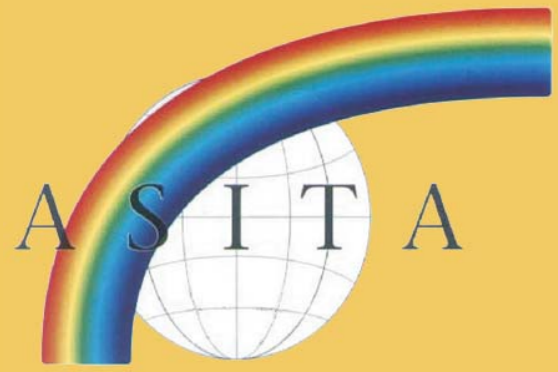


Regione Lazio



Dipartimento Territorio
Area Sistema Cartografico e Geografico
Via del Giorgione, 129 - 00147 Roma - tel. 0651688709 - fax. 0651685921
e-mail: sitr-administrator@regione.lazio.it

12^a Conferenza Nazionale



ASITA2008

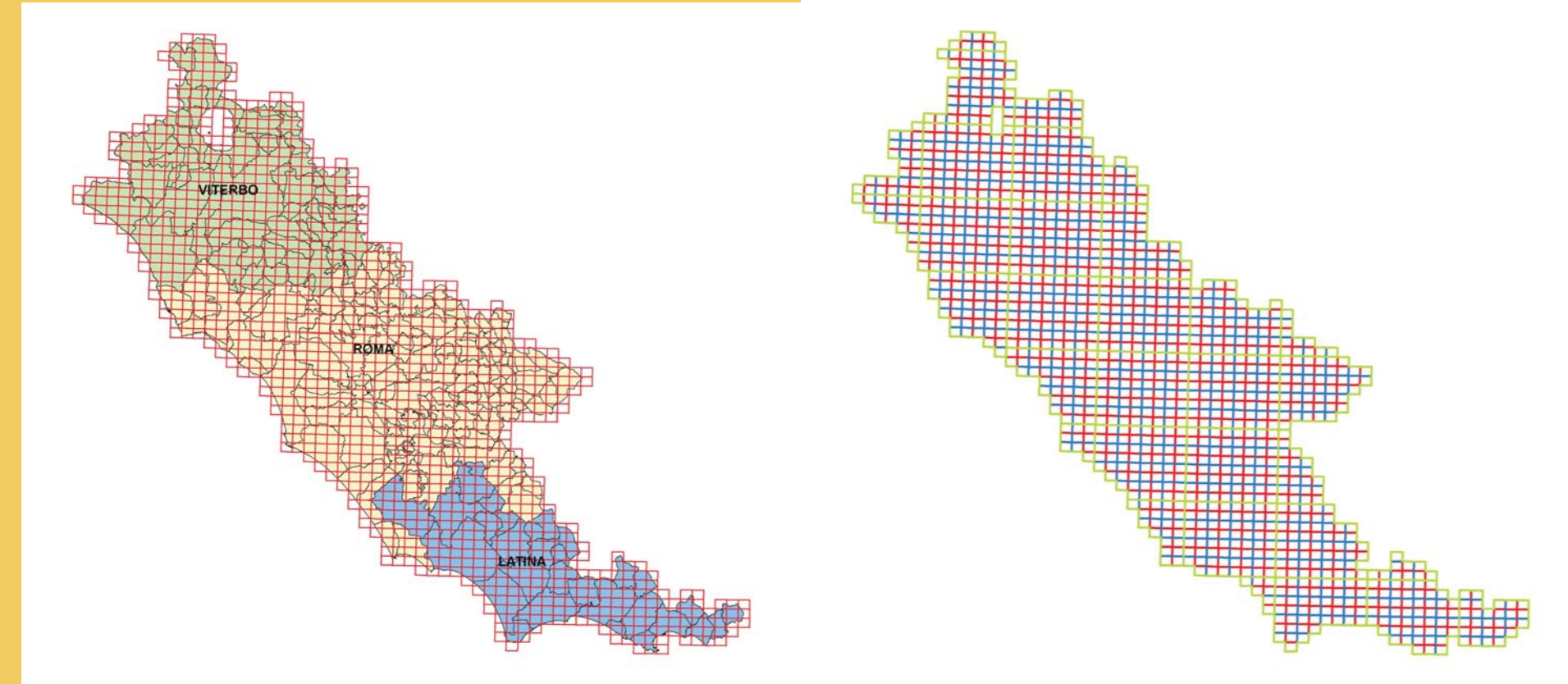
L'Aquila 21-24 Ottobre
Scuola Ispettori e Sovrintendenti della Guardia di Finanza

www.urbanisticaecasa.regione.lazio.it/cartografia_on_line/

LA NUOVA CARTA TECNICA REGIONALE NUMERICA 1/5000

LA COPERTURA TERRITORIALE E IL RAPPORTO CON GLI ALTRI TAGLI CARTOGRAFICI

I DATI VETTORIALI



Codice	Classe
00	Altimetria
01	Orografia
02	Idrografia
03	Vegetazione
04	Ferrovie
05	Viabilità
06	Costruzioni
07	Limiti amministrativi
08	Urbanistica
09	Testi e simboli
10	Altro
11	Unità Volumetriche

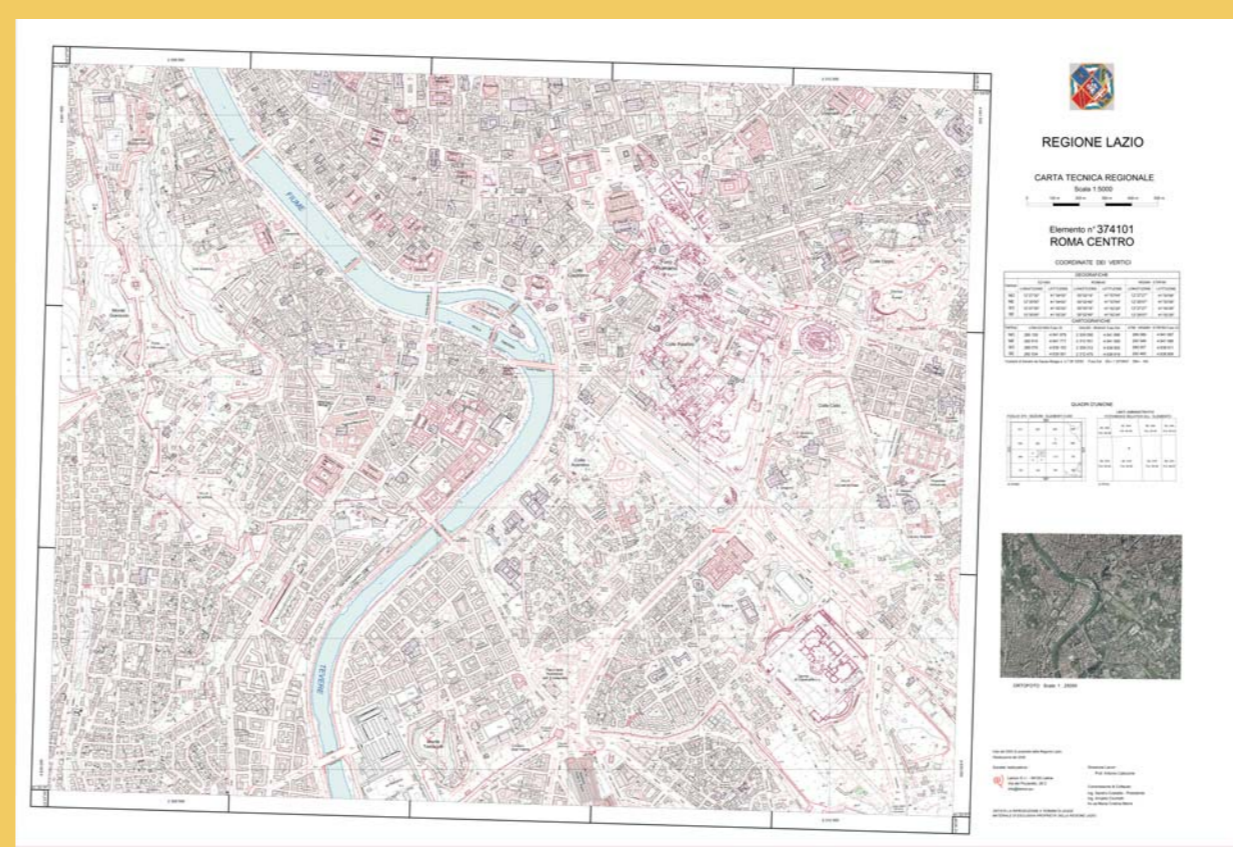
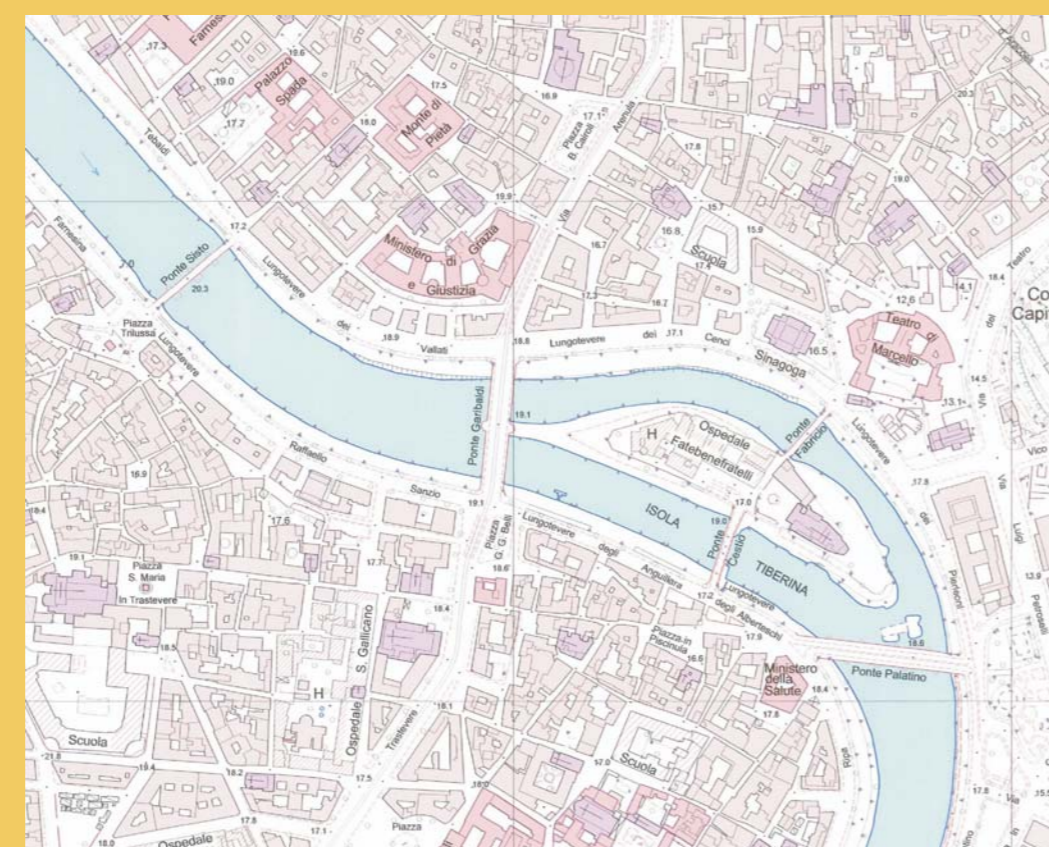
I file appartenenti al data base sono denominati nel modo seguente:
XXY_codice istat comune
Dove:
XX = Codice di Classe (00, 01, ... 11) secondo l'elenco sopra
Y = Primitiva grafica (p=POINT, l=ARC, r=POLYGON)



I dati sono derivati per restituzione di aerofotogrammetrie acquisite nel 2002 - 2003. Le coordinate piane ortogonali sono riferite al sistema nazionale Gauss-Boaga, che comprende l'intero territorio regionale in due fusi di 6° di ampiezza; al fine di evitare discontinuità nei sistemi di coordinate, tutti gli elementi cartografici sono stati riferiti al fuso est.

Il database topografico è stato prodotto sul taglio comunale (municipale per il comune di Roma)

I DATI RASTER

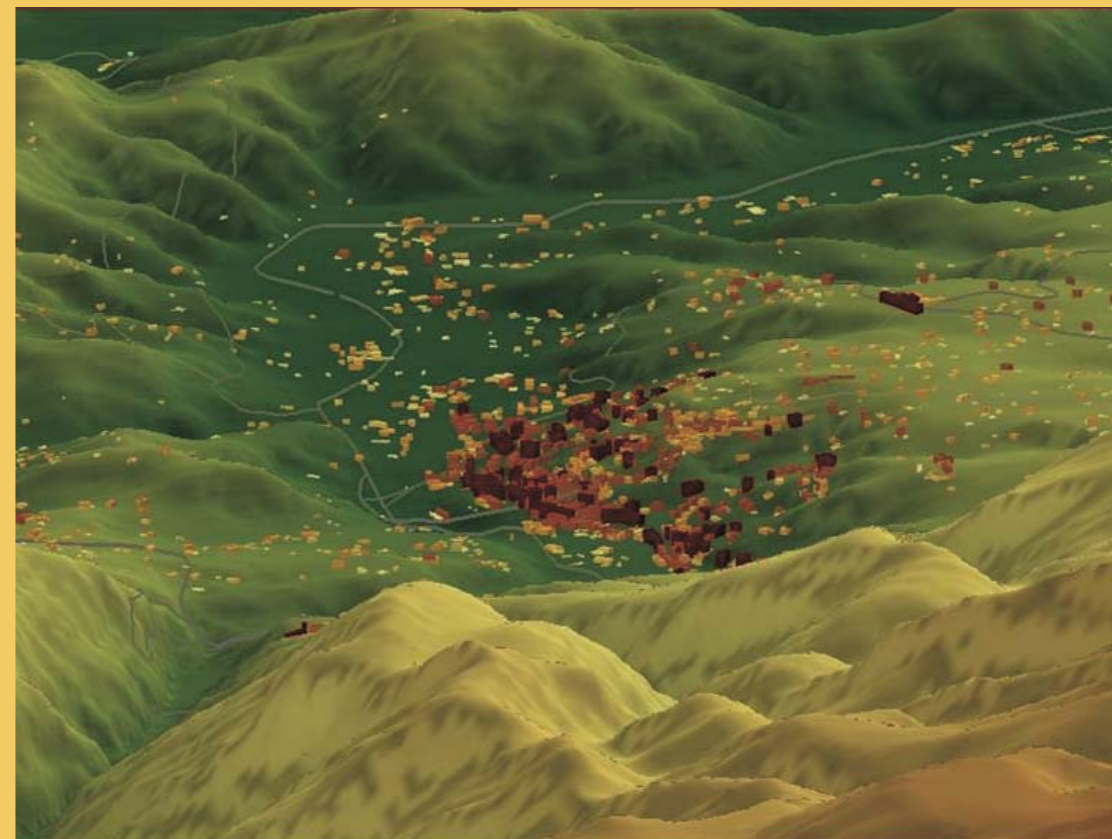


Dalle fotografie aeree sono state realizzate le ortofoto, geometricamente corrette e georeferite in modo tale che la scala delle singole immagini del territorio ottenute sia uniforme, rendendole equivalenti a ogni elemento cartografico corrispondente. I dati numerici relativi alla CTRN sono stati allestiti come files di plottaggio. Da tale allestimento sono stati ottenute le immagini raster georeferite in formato Tiff e le basi cartografiche complete di cartiglio ed annotazioni predisposte per la stampa, in formato PDF.

ELABORAZIONI DEI DATI RASTER: I MOSAICI



I DATI VETTORIALI: LA UTILIZZAZIONE

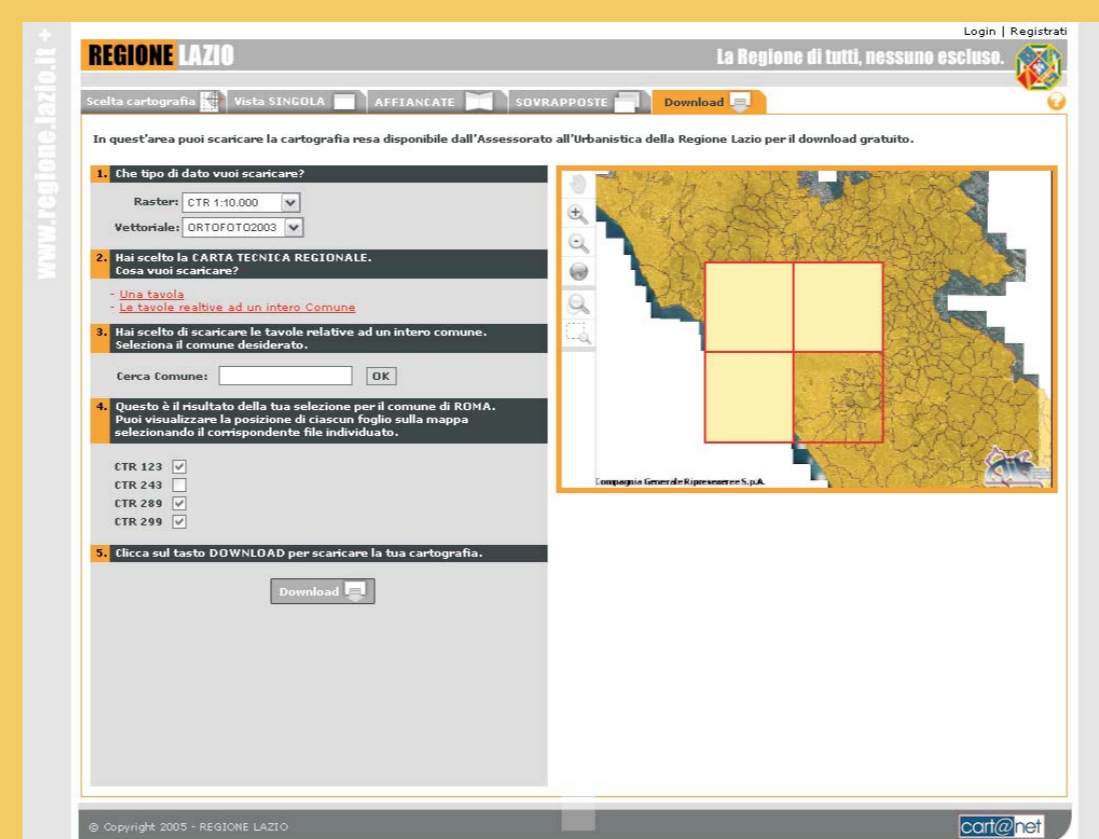
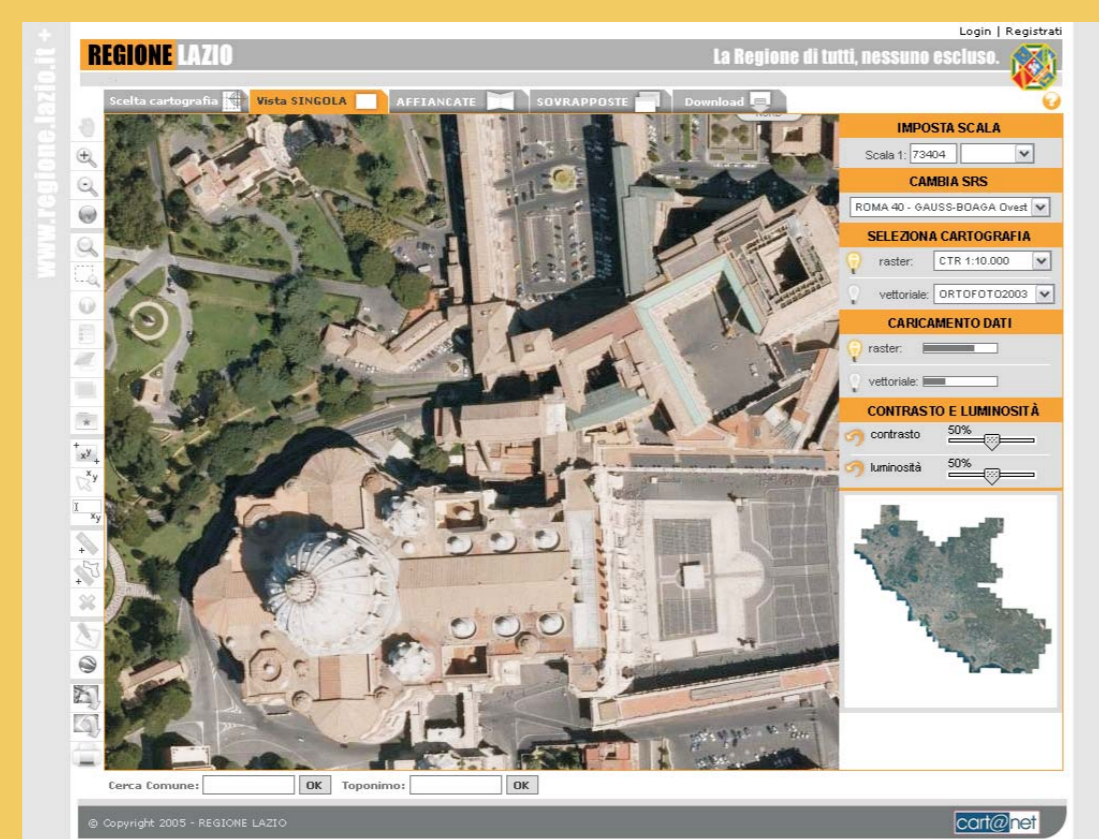


Gli elementi cartografici in scala 1:5.000 sono stati mosaicati, per singolo comune (o Municipio, nel caso del Comune di Roma), per permettere una visualizzazione nel continuo territoriale

I dati vettoriali sono codificati e permettono numerose elaborazioni.

IL NUOVO PORTALE CARTOGRAFICO DELLA REGIONE LAZIO

LA NAVIGAZIONE



Gli utenti del portale possono consultare in maniera integrata cartografie rese disponibili da fonti differenti, utilizzando le diverse opzioni di visualizzazione offerte dal portale (con viste affiancate o sovrapposte), e potendo effettuare analisi comparative tra dati eterogenei e multi-temporali

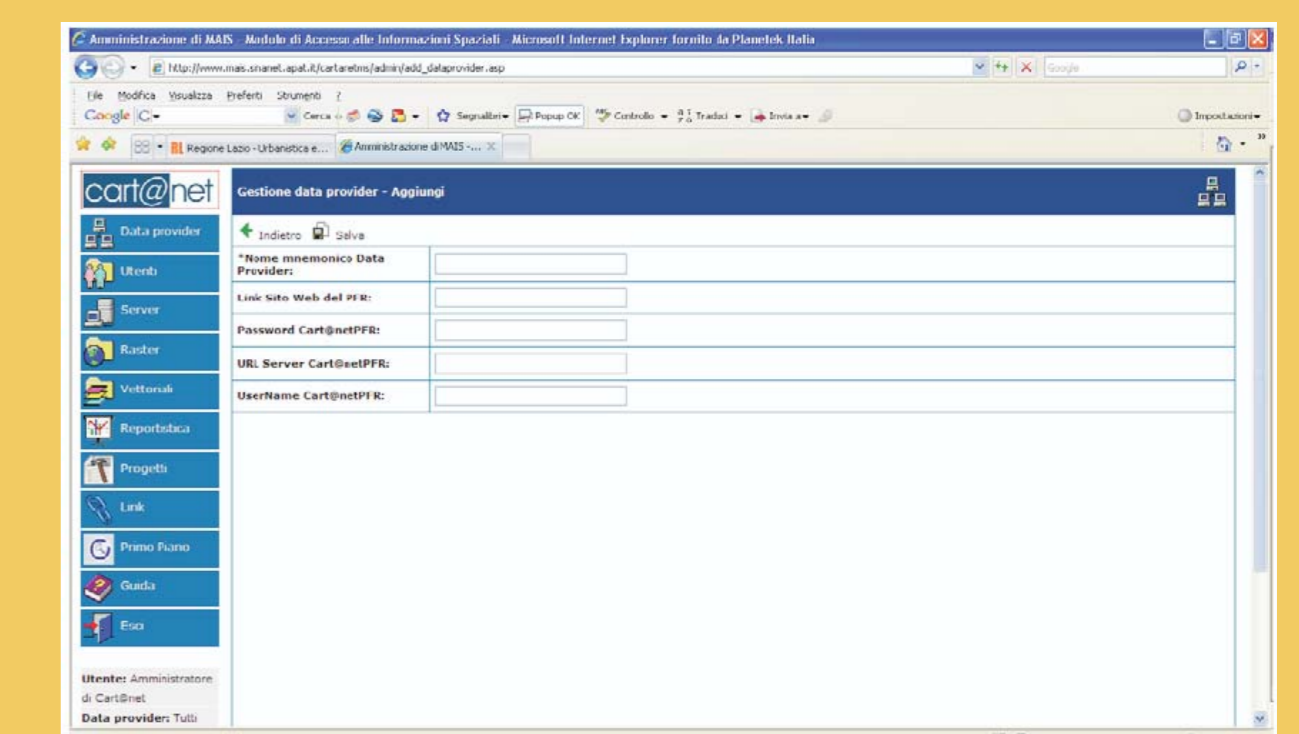
CTRN 1:5.000

La Carta Tecnica Regionale Numerica (CTRN) a scala 1/5000 della Regione Lazio rappresenta un nuovo strumento di conoscenza degli aspetti morfologici, insediativi, infrastrutturali e amministrativi, necessario alle attività concernenti la disciplina del territorio e un indispensabile supporto alla pianificazione e alla gestione territoriale, urbanistica e ambientale. La legge regionale n°72 del 1978 disponeva che la Regione Lazio, "al fine di dotarsi di un quadro di riferimento territoriale necessario per le attività concernenti la disciplina del territorio (..) provvede alla formazione, alla diffusione e all'aggiornamento della carta tecnica regionale, nonché alla redazione di carte tematiche e di ogni altra elaborazione collegabile con le cartografie regionali(..)"

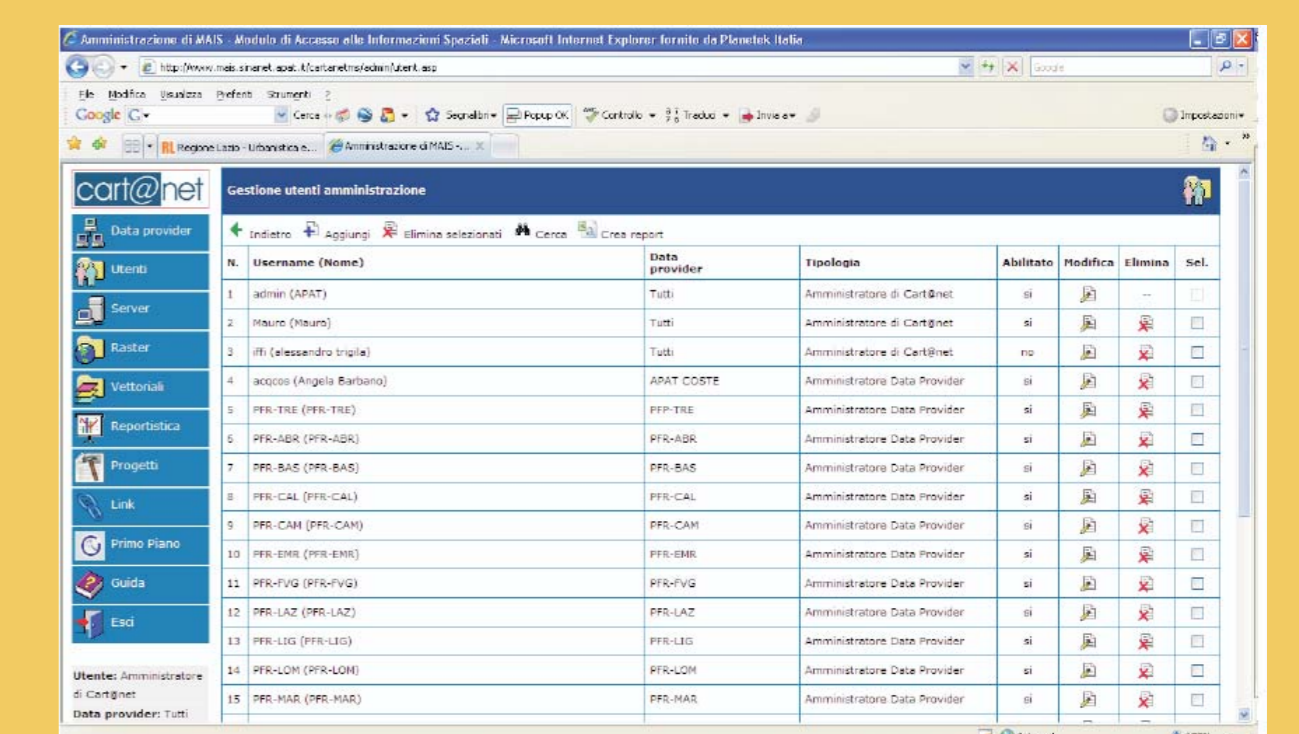
IL NUOVO PORTALE CARTOGRAFICO

Il progetto del Sistema Informativo Territoriale Regionale (SITR) della Direzione Territorio e Urbanistica della Regione Lazio nasce dalla necessità della Regione di creare sistema per la condivisione delle informazioni cartografiche tra tutti i dipartimenti che afferiscono alla Regione. Nel SITR sono raccolte e consultabili la cartografia e le basi informative geografiche di tutta la Regione. Il servizio di cartografia on-line è parte integrante di un progetto più ampio che ha visto la pubblicazione in internet del nuovo portale informativo dell'urbanistica, interamente realizzato dalla Direzione Territorio e Urbanistica, e della nuova Carta dell'Uso del Suolo, realizzata dall'Area di Pianificazione Paesistica e Territoriale.

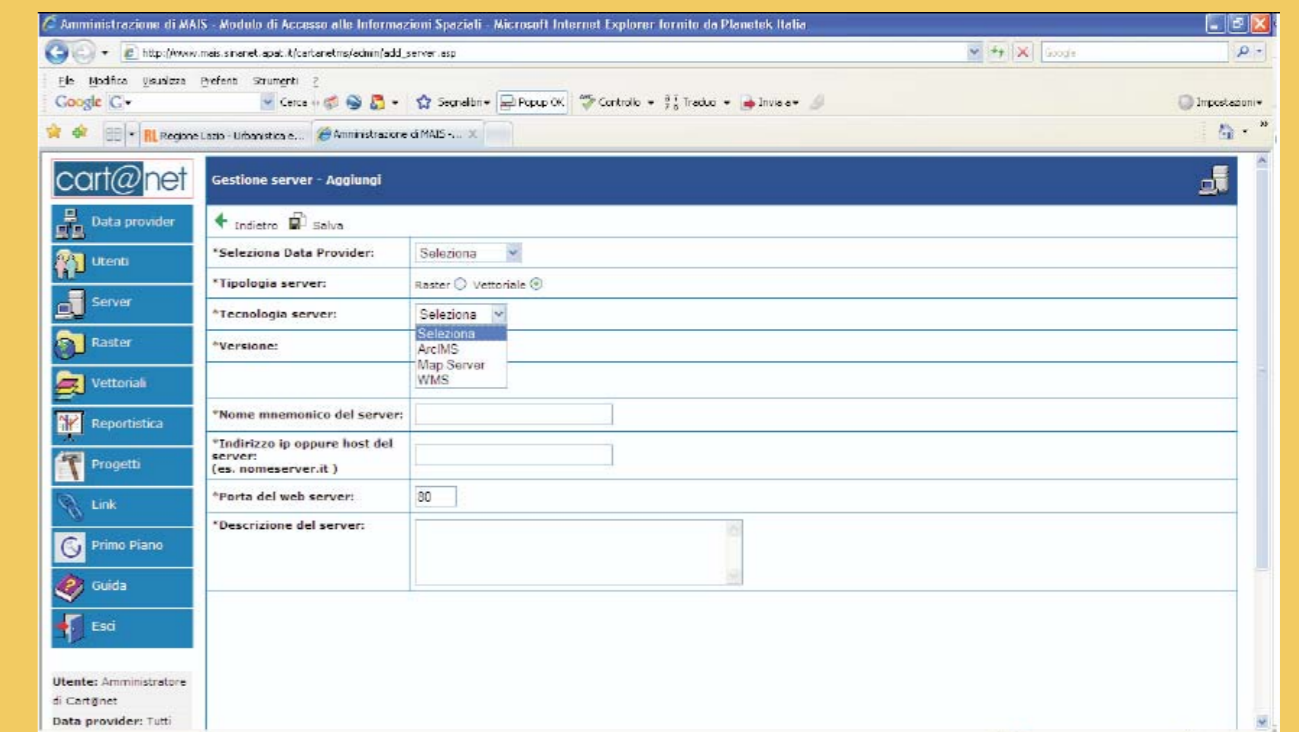
LA GESTIONE



I Data Provider



Gli Utenti



I Server



Centro Interregionale
per i Sistemi informatici, geografici e statistici
Comitato permanente per i Sistemi informativi geografici

www.cisis.it - www.centrointerregionale-gis.it