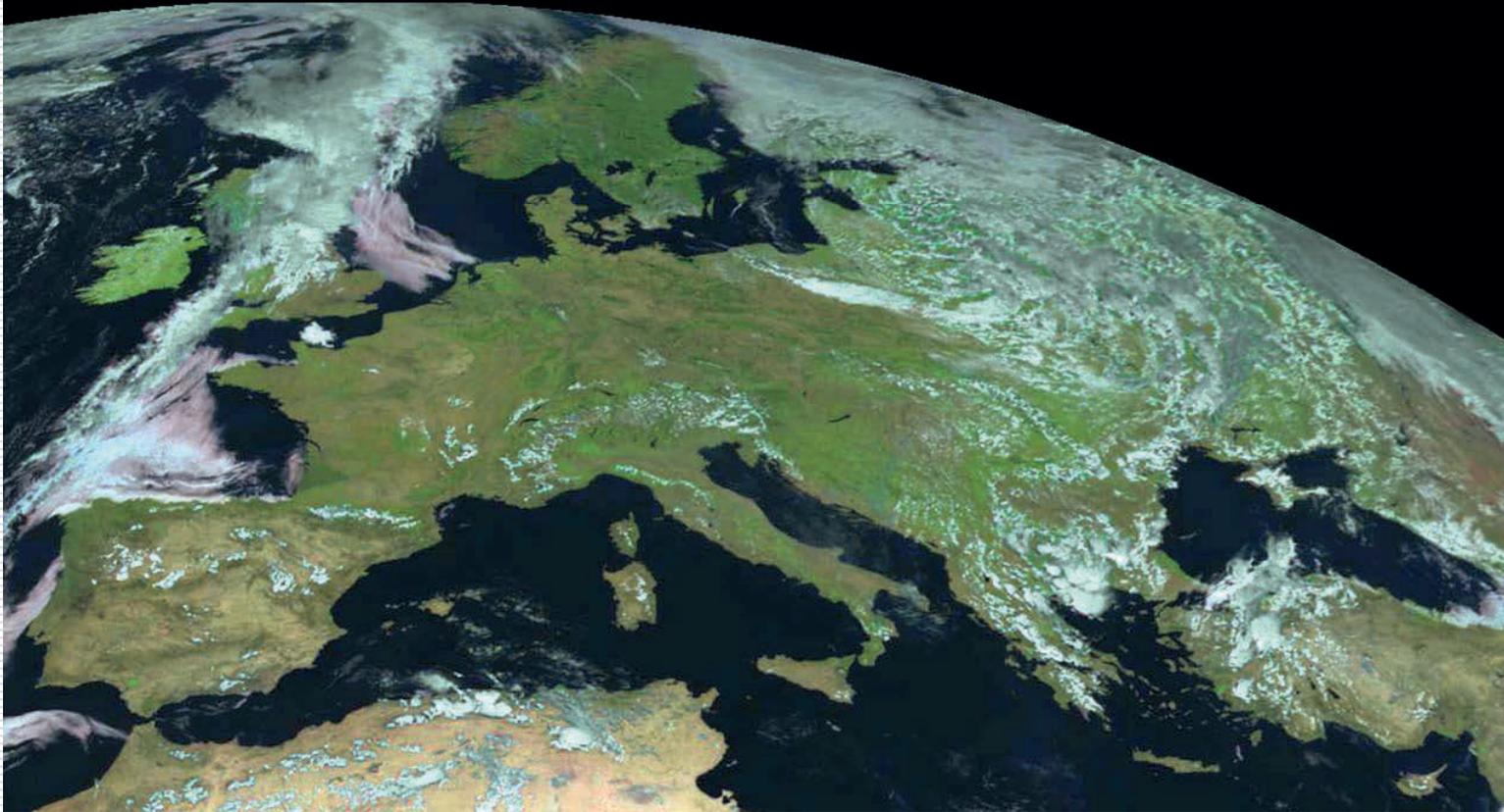


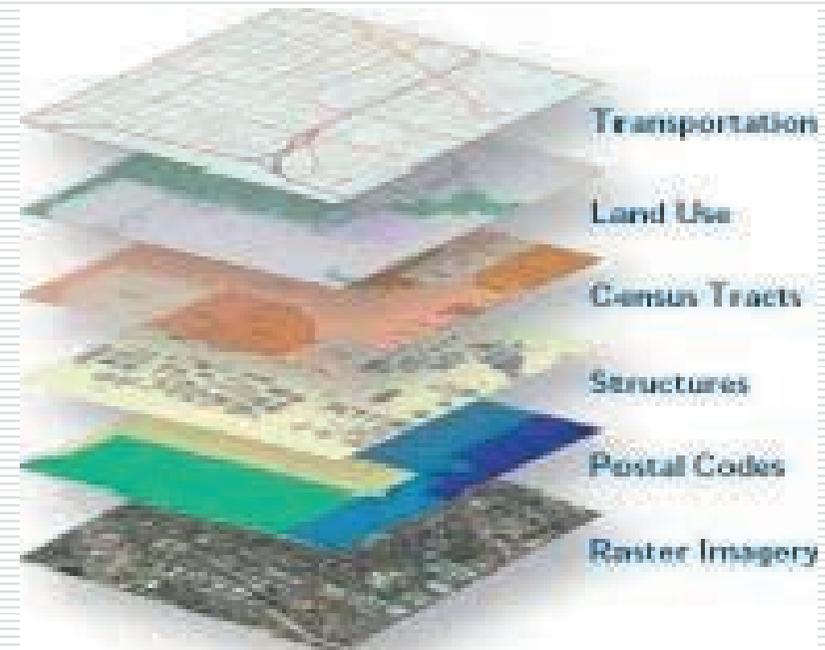
Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007



Sistemi Informativi Territoriali

I Sistemi Informativi Geografici o Territoriali (GIS) danno la possibilità di integrare database convenzionali con carte geografiche e di generare informazioni e risultati che non sono direttamente estrapolabili dai soli database o dalle sole carte. Con un **SIT** è possibile interrogare un database ed ottenere risposte di tipo geografico e, viceversa, interrogare una carta e generare da essa database di informazioni.



Sistemi Informativi Territoriali

Il Sistema Informativo Geografico: sistema computerizzato in grado di immagazzinare, aggiornare, manipolare, analizzare e mostrare informazioni e dati riferibili ad aree della superficie terrestre.

Tra l'altro un GIS, consente la visualizzazione grafica con diverse opzioni di risoluzione, di formati, di basi cartografiche sovrapponibili (ortofoto, catastali, CTR, IGM e altro);

Tramite un GIS opportunamente progettato ed organizzato è possibile ottenere, dunque, sia i vantaggi di un software gestionale per la consultazione dei dati con diverse chiavi di ricerca, sia l'informatizzazione e geo-referenziazione della cartografia.

Utilizzi possibili:

Gestione Patrimonio Forestale (Assestamento. Tagli, incendi,..)

Gestione Verde Urbano

Gestione Patrimonio Urbano

Gestione Infrastrutture di servizio (Reti tecnologiche e fisiche)

Gestione rischi (frane. dissesti)

Analisi Ambientali

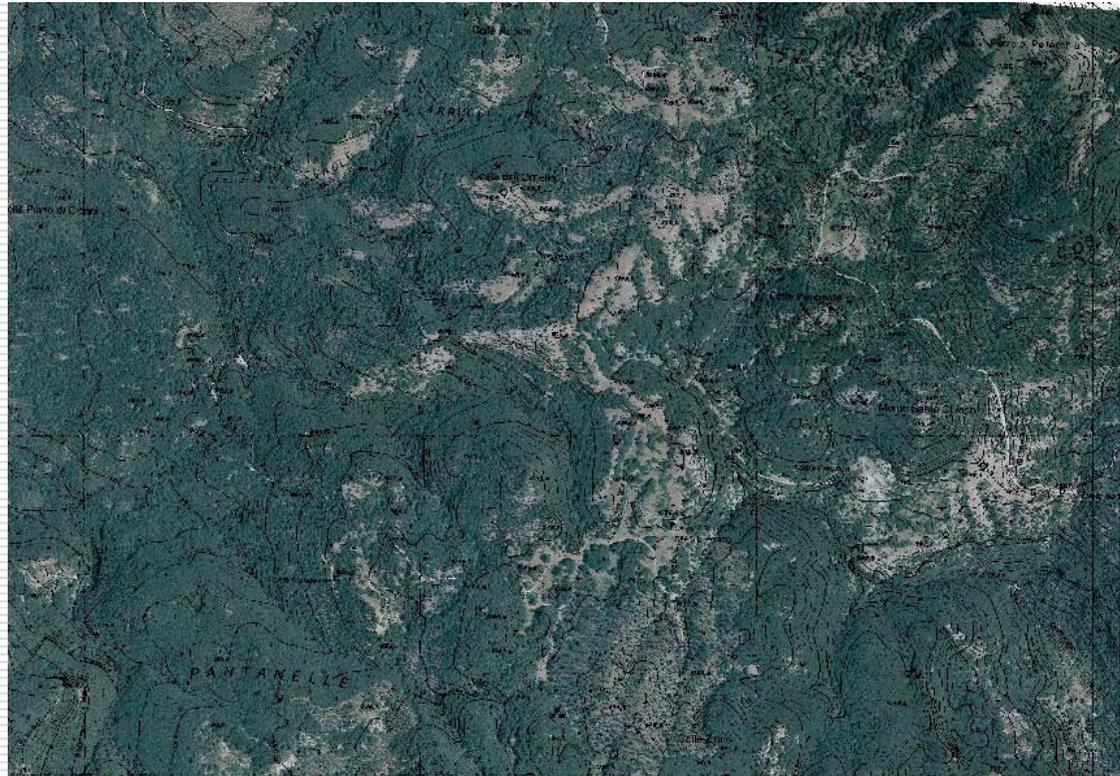
Etc..

GIS

Un esempio di applicazione forestale

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007

Ortofoto aerea
su CTR

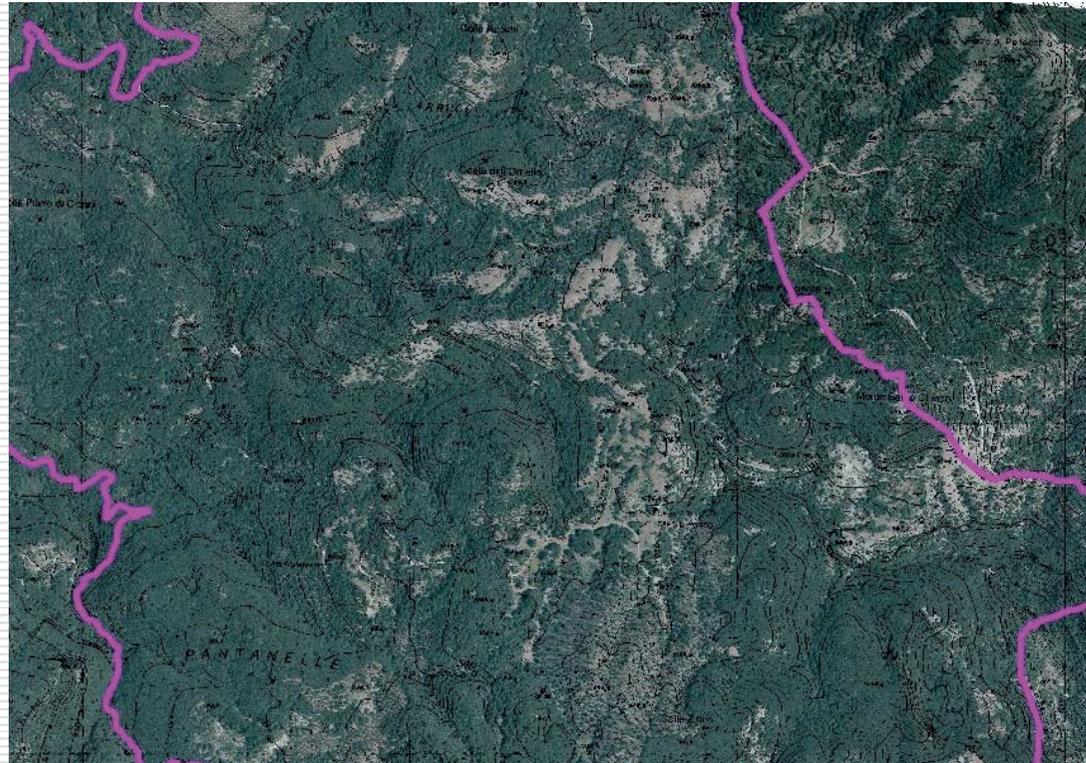


GIS

Un esempio di applicazione forestale

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007

Confini bosco

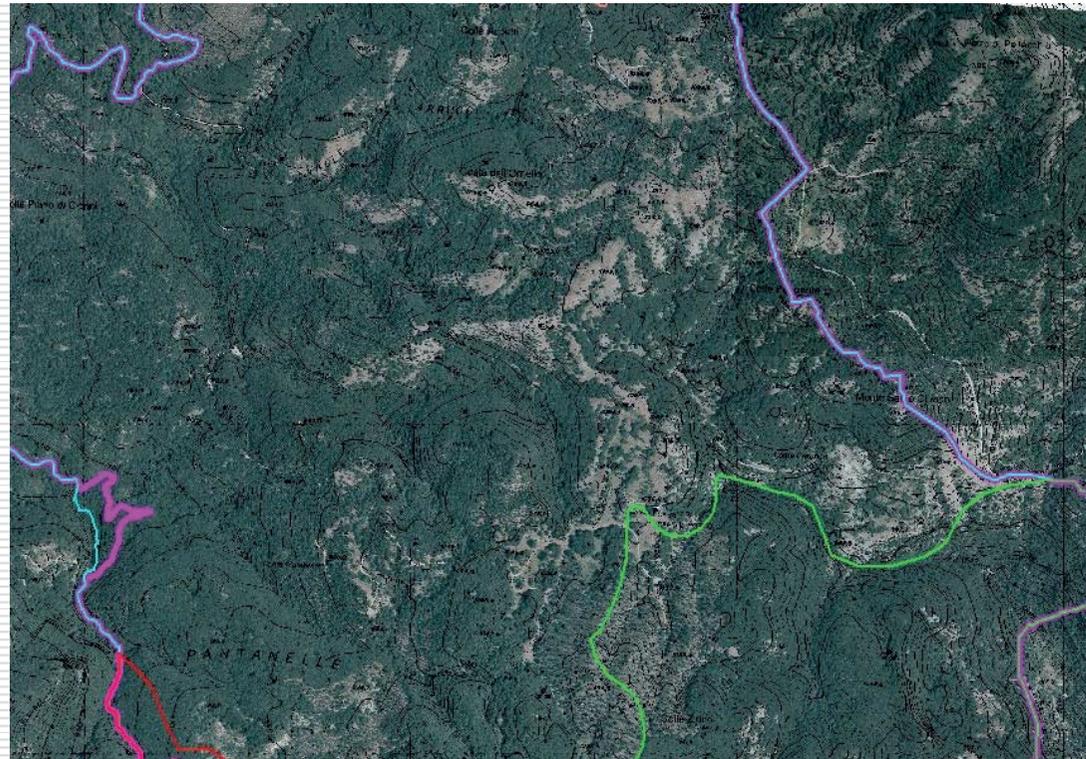


GIS

Un esempio di applicazione forestale

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007

Vincolistica Parco

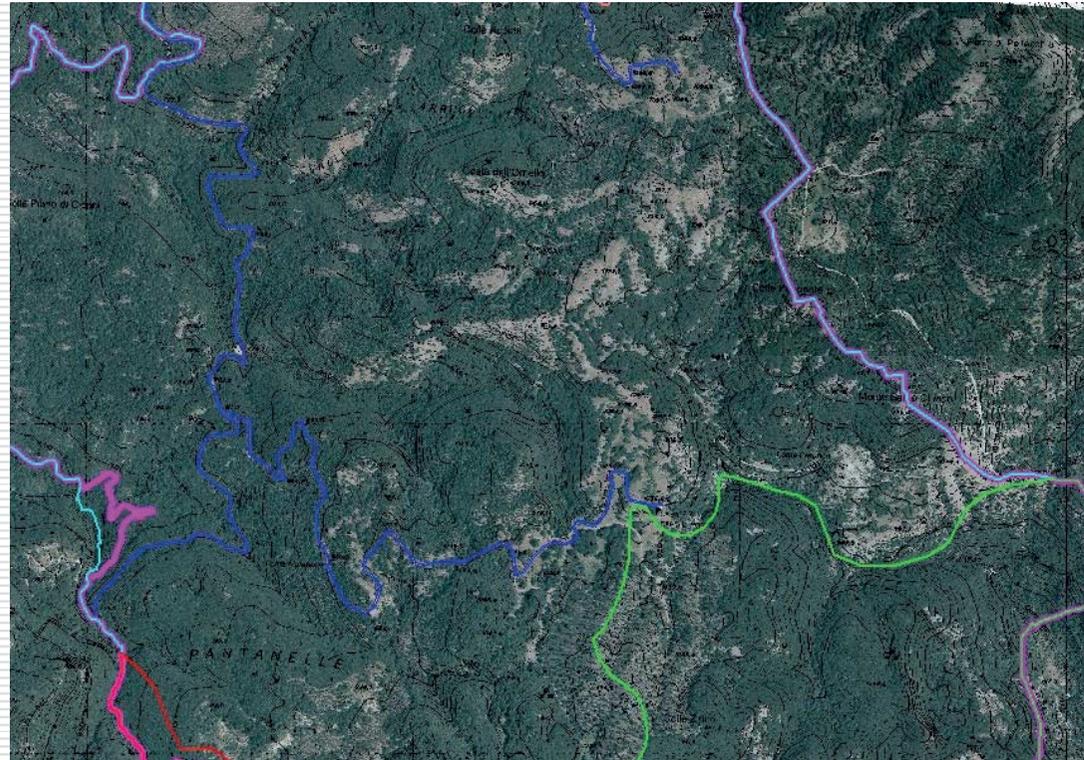


GIS

Un esempio di applicazione forestale

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007

Viabilità

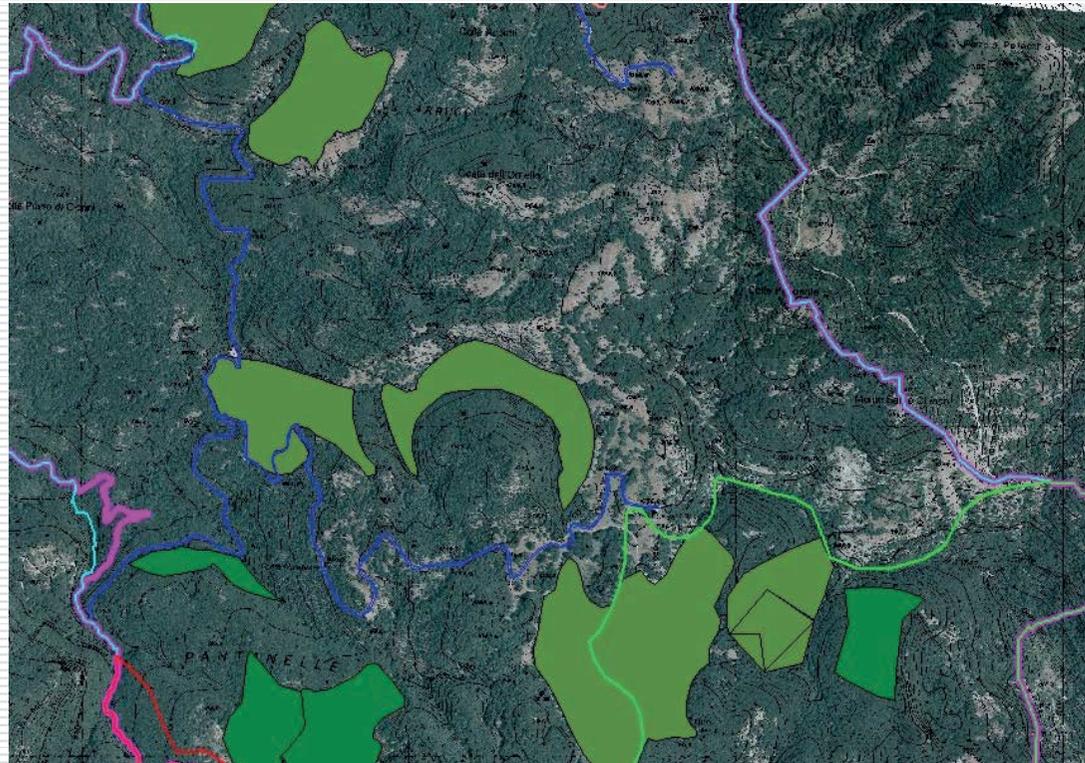


GIS

Un esempio di applicazione forestale

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007

Lotti boschivi
già utilizzati

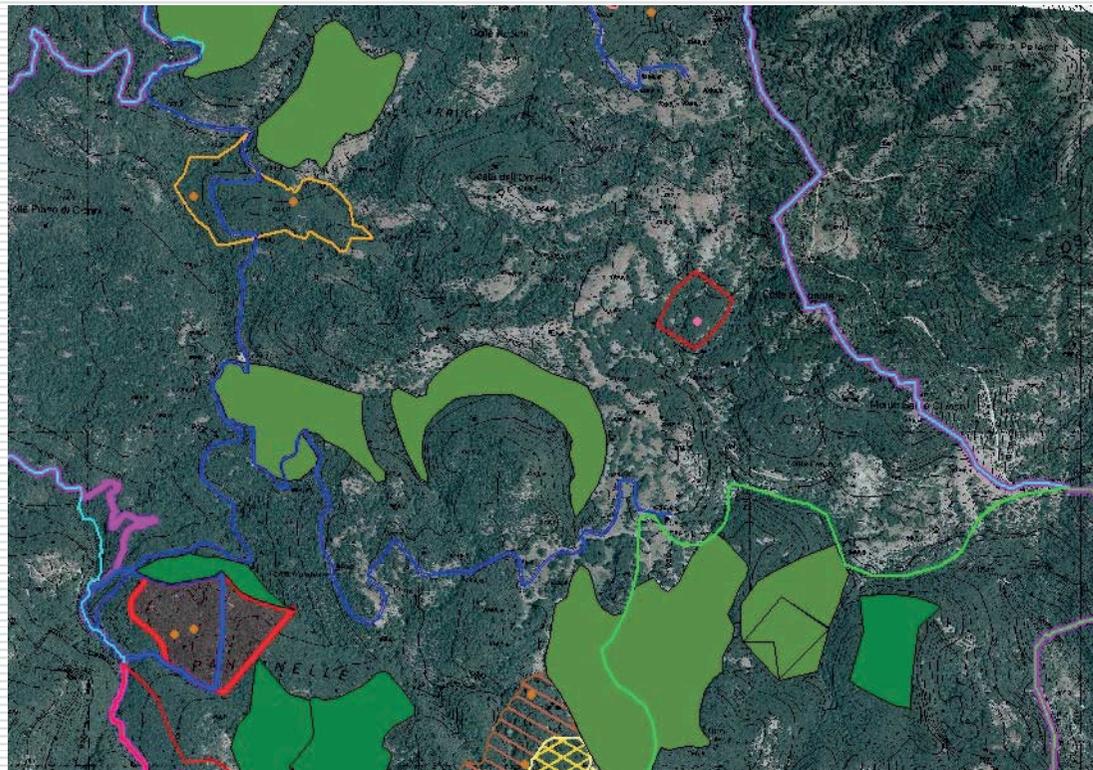


GIS

Un esempio di applicazione forestale

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007

Nuovi progetti di
utilizzo boschiva

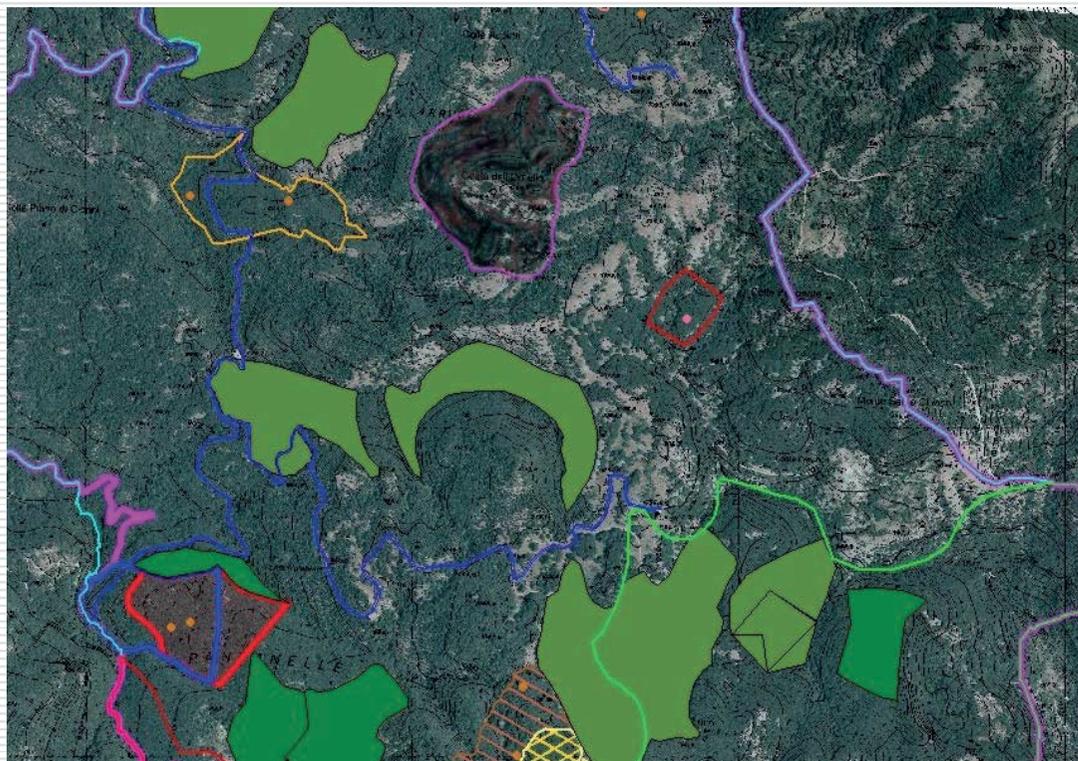


GIS

Un esempio di applicazione forestale

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007

Aree percorse
da incendi

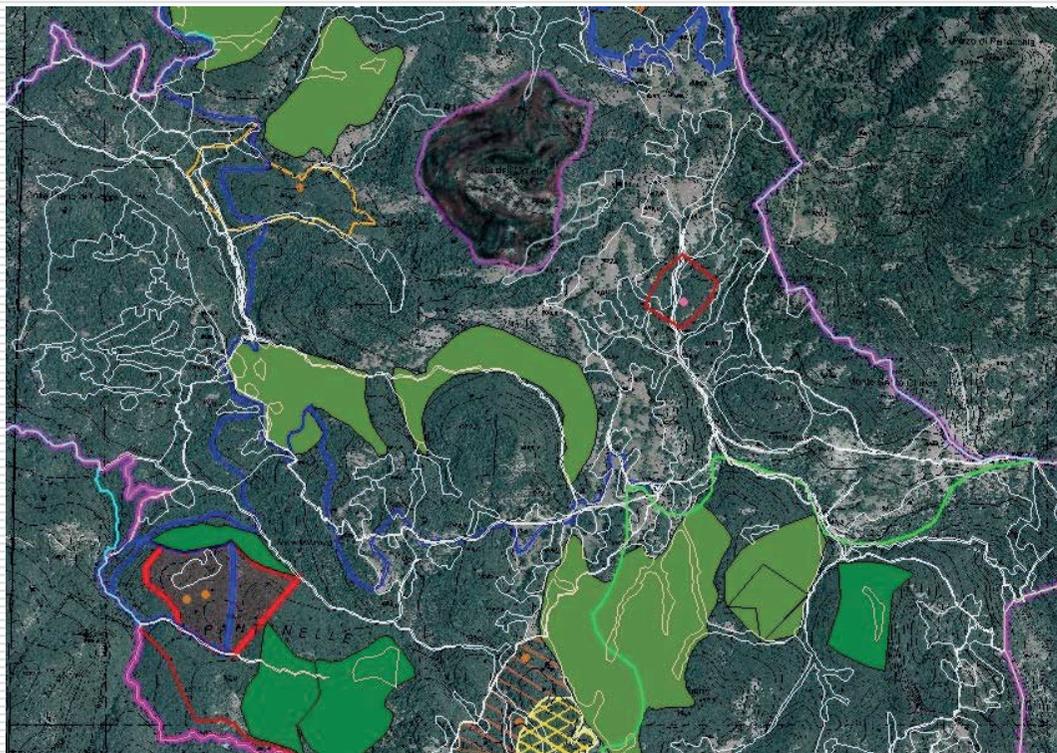


GIS

Un esempio di applicazione forestale

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007

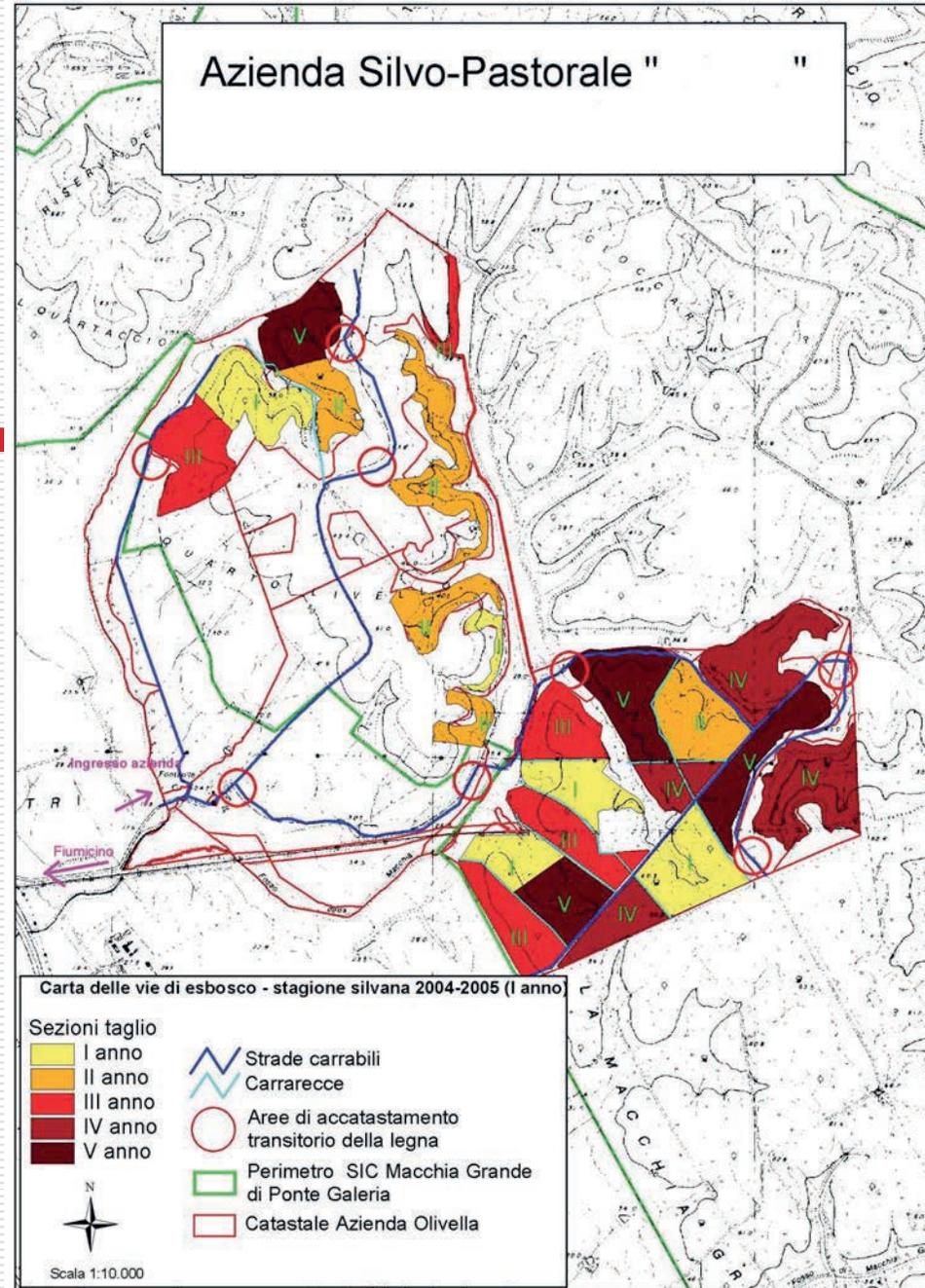
Utilizzazione del
piano catastale
per individuare
le particelle



GIS

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007

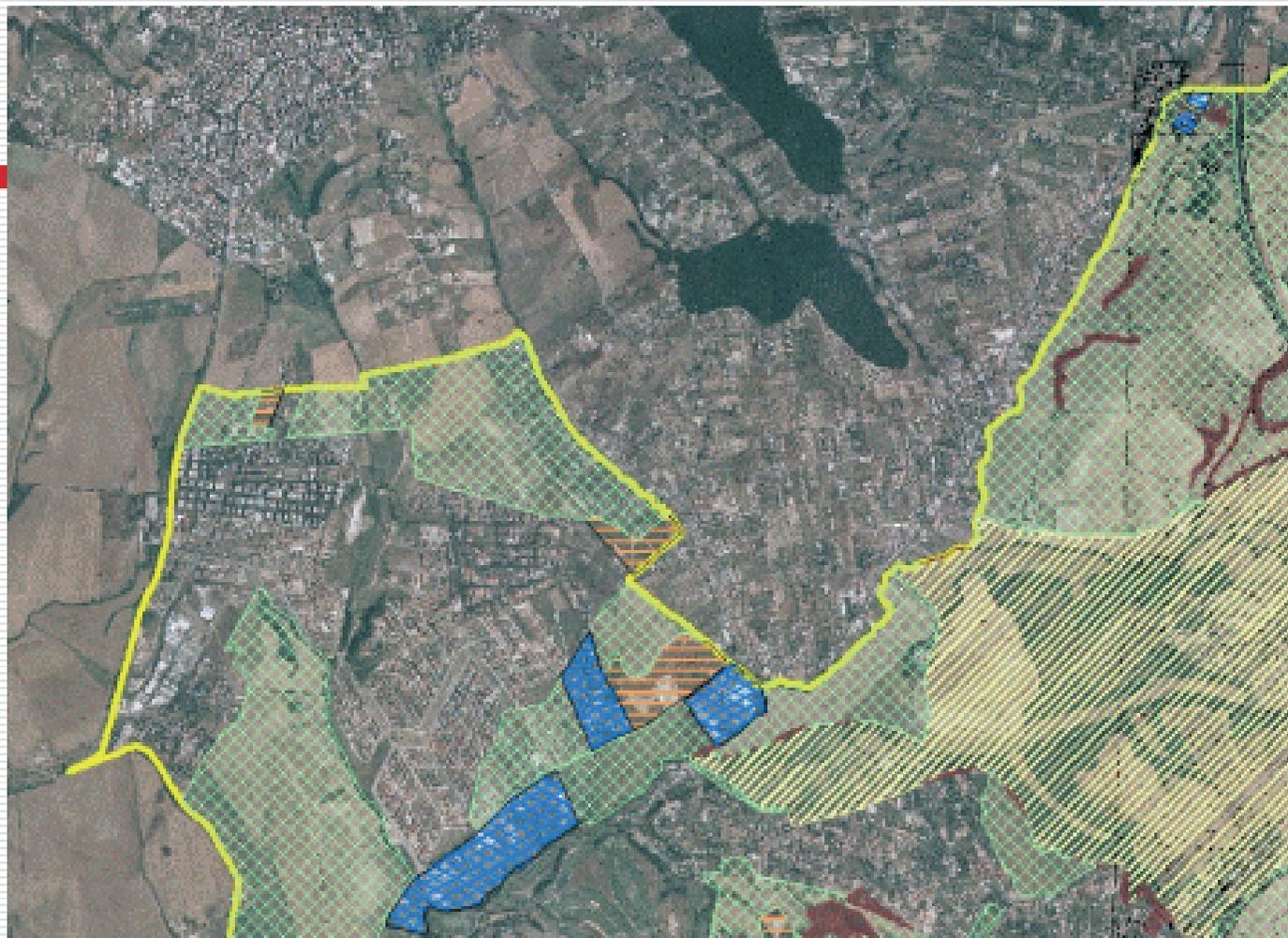
Un esempio di piano di taglio quinquennale



La determinazione delle Unità Aziendali Ottimali e Minime

GIS

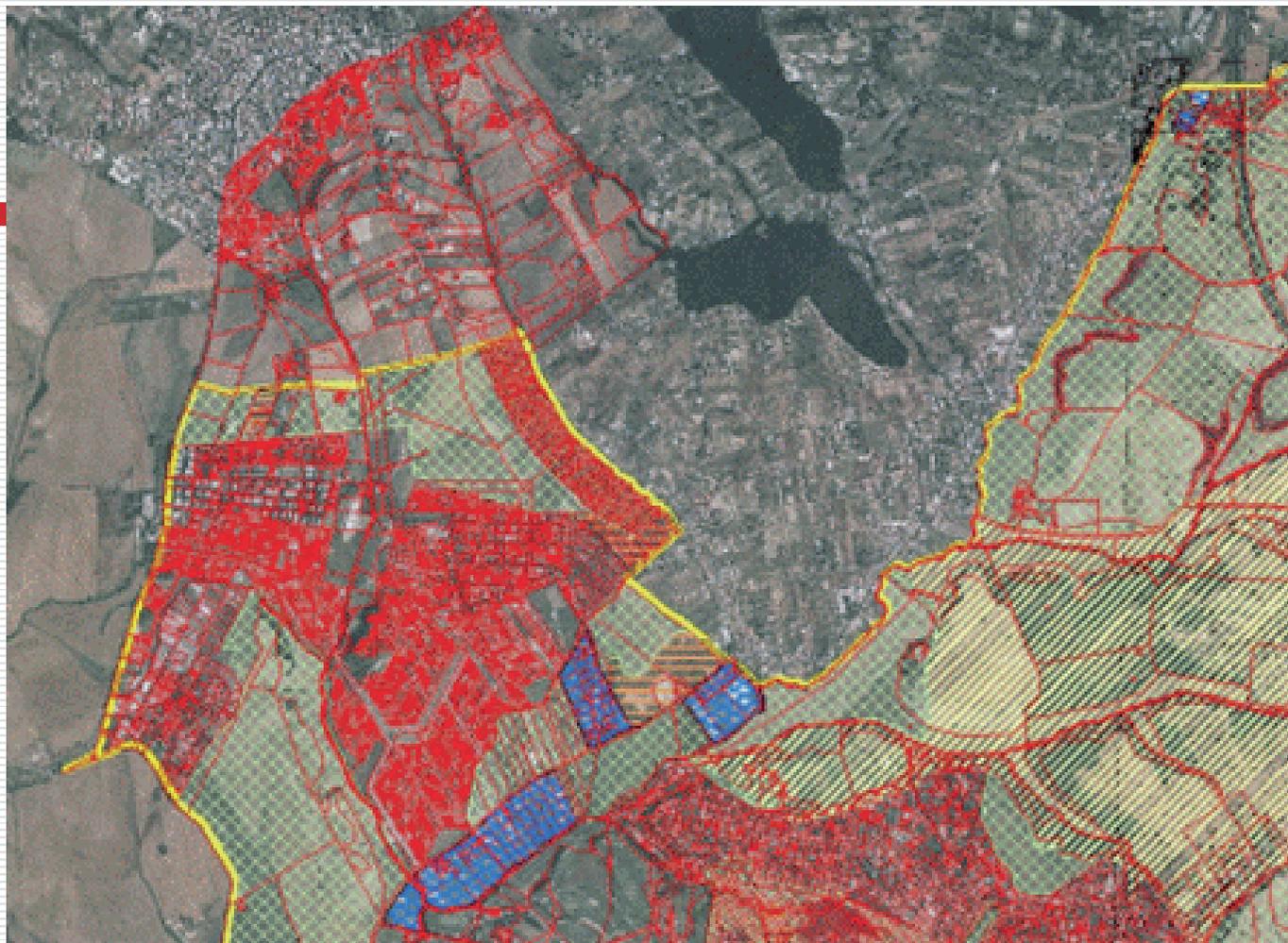
Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007



L'individuazione catastale delle UAO e UAM

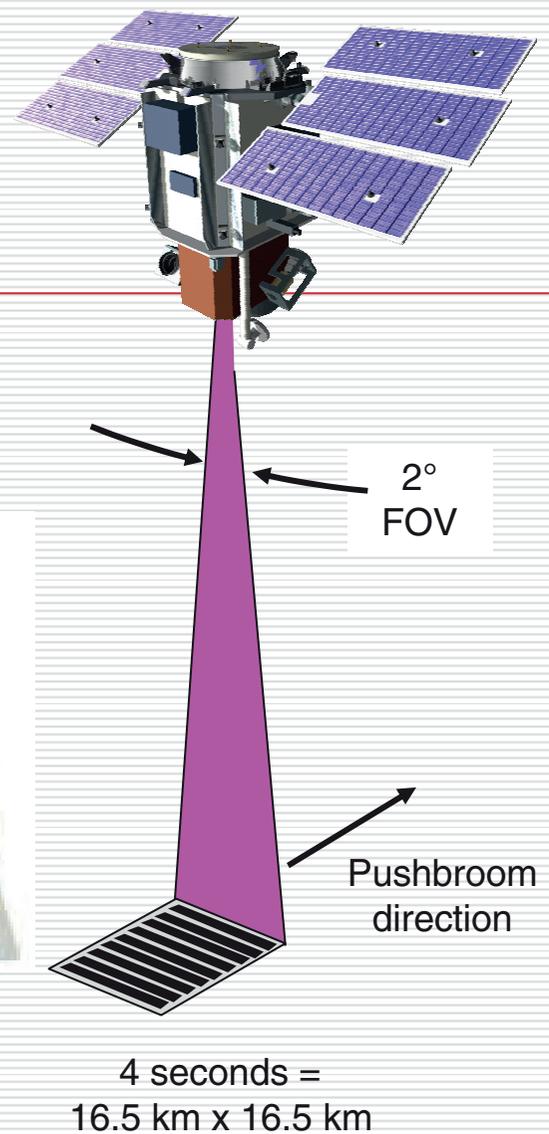
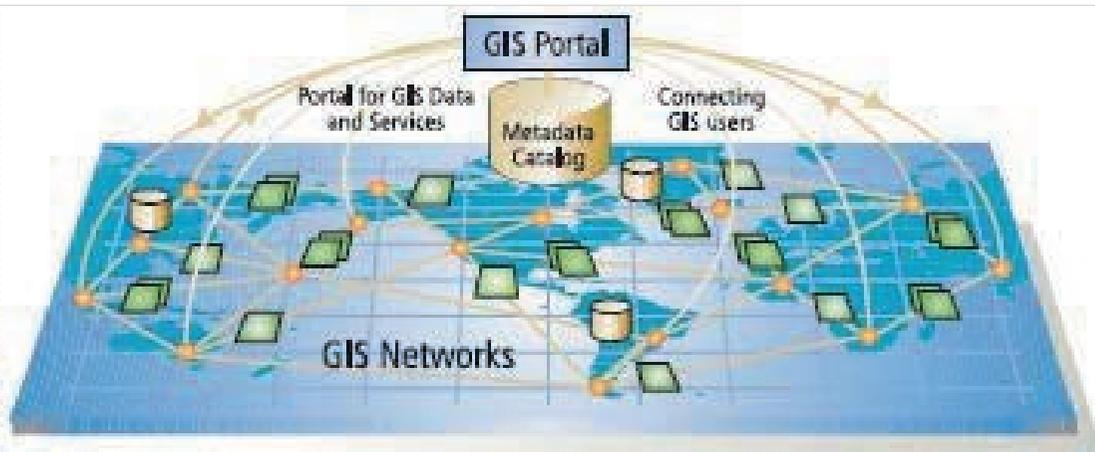
GIS

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007



Telerilevamento

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007



La gestione dei centri urbani

Telerilevamento

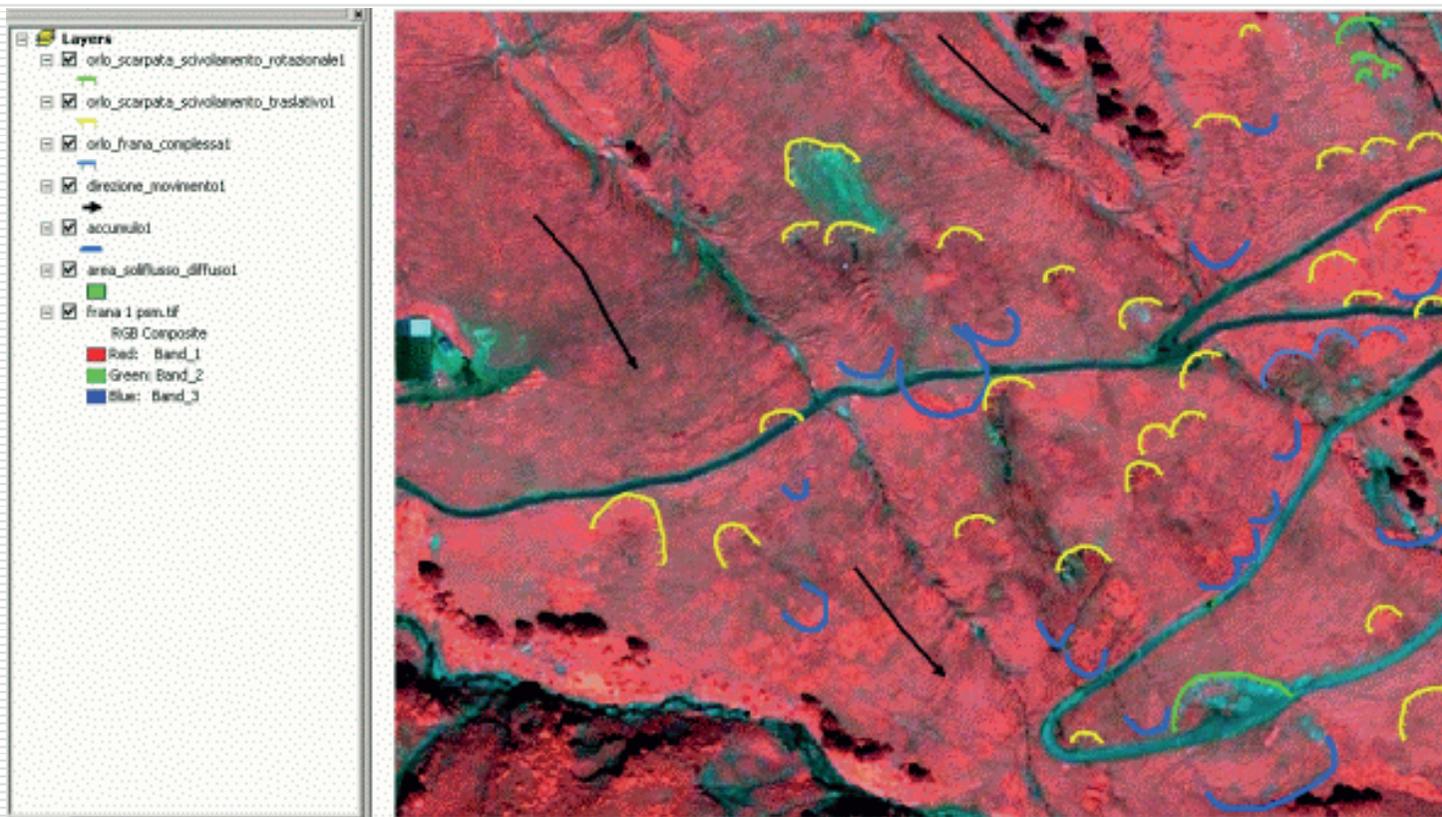
Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007



L'individuazione e gestione dei fenomeni franosi

Telerilevamento

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007



Gli incendi

Telerilevamento

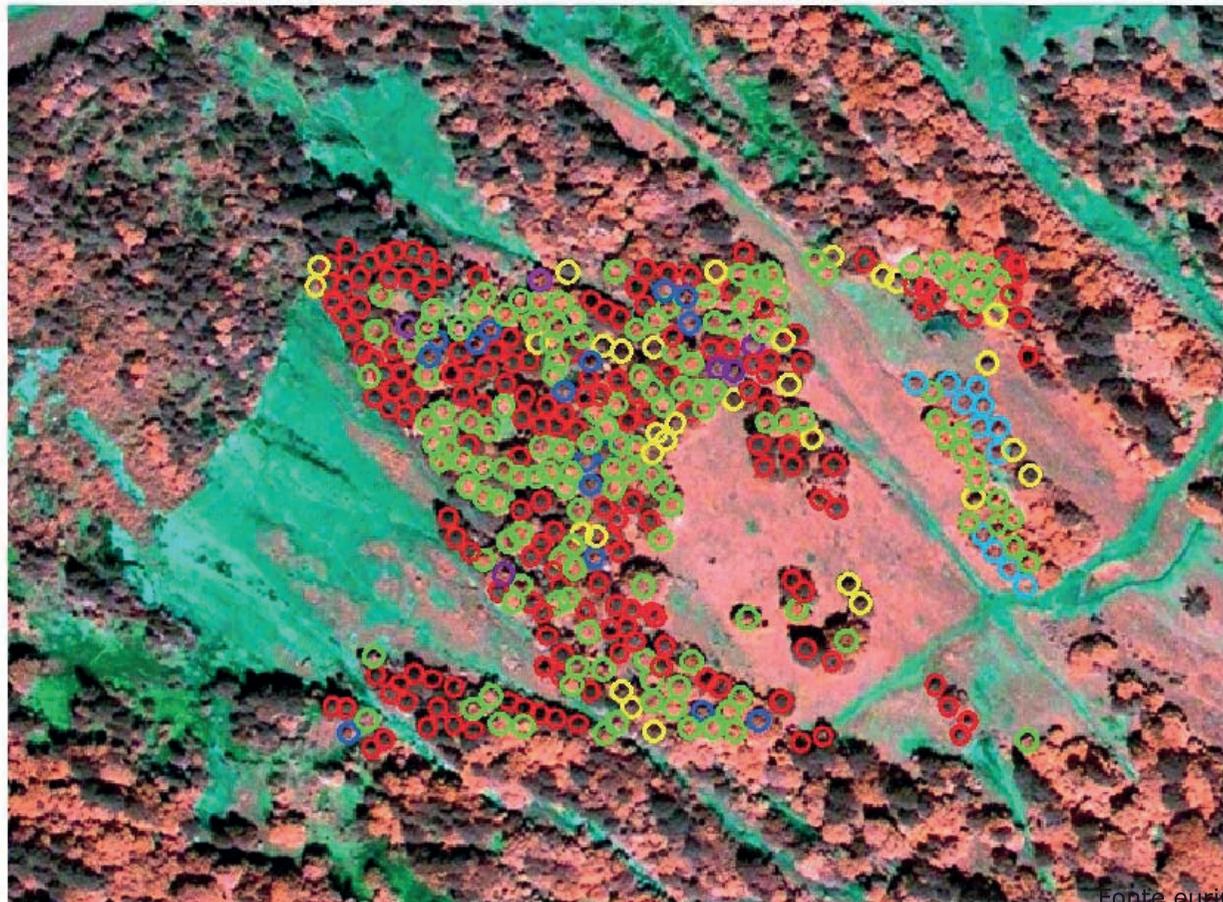
Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007



La gestione del Patrimonio forestale

Telerilevamento

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007



Cosa c'è sotto

Telerilevamento

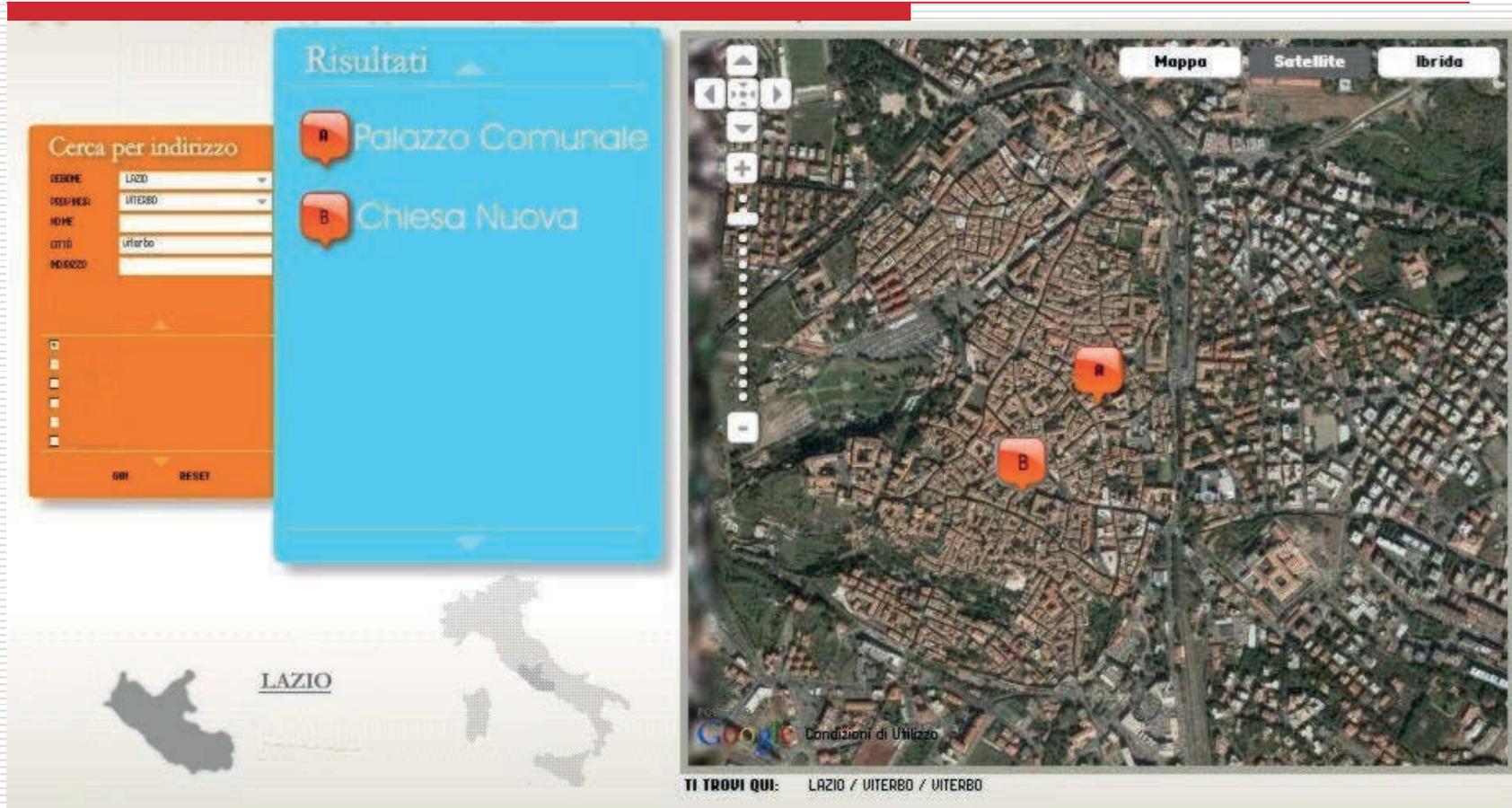
Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007



Geomarketing

Telerilevamento

Frascati – Scuderie Aldobrandini 4 settembre 2007



The image displays a web application interface for geomarketing. On the left, there is a search form titled "Cerca per indirizzo" with fields for "REGIONE" (set to LAZIO), "PROVINCIA" (set to VITERBO), "CITTA'" (set to viterbo), and "INDIRIZZO". Below the form are "GO" and "RESET" buttons. A map of Italy highlights the Lazio region. In the center, a blue panel titled "Risultati" shows two search results: "A Palazzo Comunale" and "B Chiesa Nuova". On the right, a satellite map of a town area shows two red location markers labeled "A" and "B" corresponding to the search results. The map includes navigation controls and a "Mappa" button. At the bottom, it says "TI TROVI QUI: LAZIO / VITERBO / VITERBO".

Le misure del PSR

GIS e Telerilevamento

**Asse1 Misure di pianificazione e programmazione
del territorio (singole aziende, territori comunali
e sovracomunali)**

Asse2 Misure forestali

Asse3 Misure per lo sviluppo delle infrastrutture e del turismo

Grazie

Consel Srl