

Assessorato Ambiente

Area Ambiente, Parchi, Risorse Idriche e Tutela della Fauna

Assessorato Pianificazione Territoriale e Difesa del Suolo

Area Territorio Trasporti e Protezione Civile



Pianificazione Territoriale

Pianificazione Urbanistica

Gestione e Manutenzione
dei corsi d'acqua

- amministrazione e controllo
- difesa del suolo
- infrastrutture territoriali ed assistenza tecnica agli enti locali
- pianificazione territoriale
- pianificazione trasporti
- protezione civile
- servizi cartografici
- sistema informativo
- trasporti
- urbanistica

Perché un Osservatorio sulle trasformazioni territoriali e demografiche?

Strumento indispensabile per la programmazione e pianificazione del territorio che consente la misurazione effettiva del consumo di suolo e della sostenibilità ambientale dei diversi interventi territoriali.

Obiettivi:

- impianto di un sistema per il monitoraggio del consumo dei suoli e la realizzazione di un primo bilancio della trasformazione del suolo.
- indicatore per la valutazione dell'eco-sostenibilità delle politiche territoriali condotte dai diversi enti.

SARDI IN TERRAFERMA 28 fogli a colori, in scala 1:50.000, entanti l'uso del suolo del territorio provinciale in un arco di ra il 1816 ed il 1830.

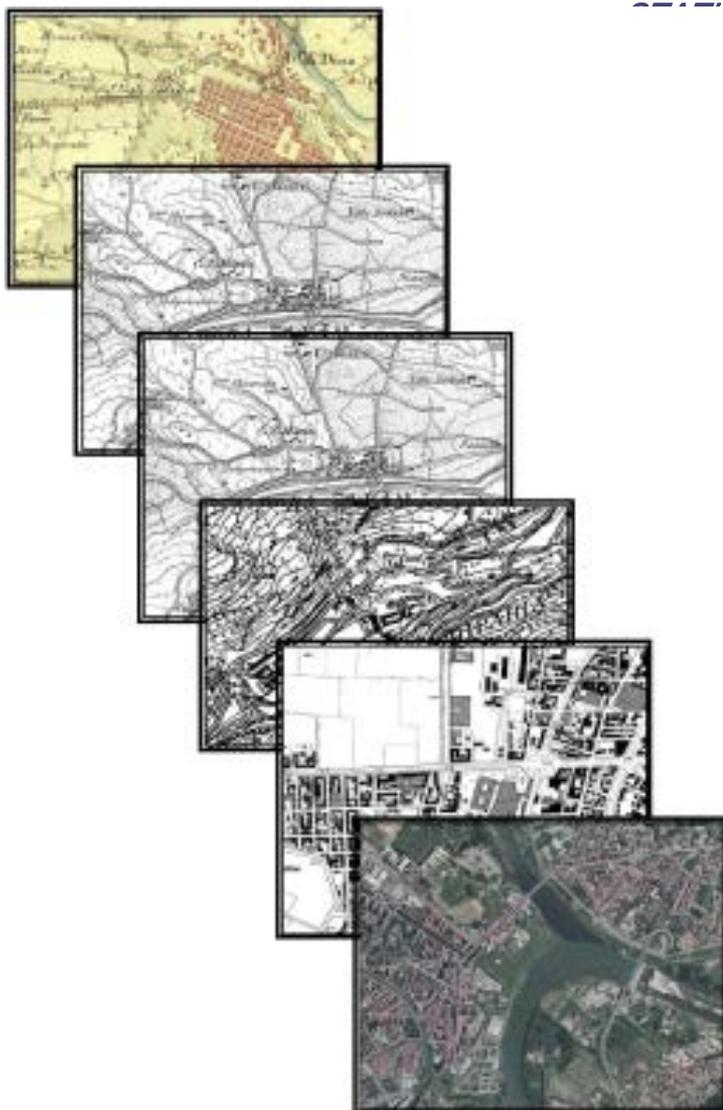
VI: circa 80 fogli rilevati, in scala 1:25.000 tra il 1880 ed il 1922 su tutto il territorio provinciale.

IGM II: si tratta di nuovi rilievi o dell'aggiornamento generale della serie appena citata realizzato tra il 1922 e il 1934

IGM III: è realizzata sulla base di ulteriori aggiornamenti, generali o parziali, effettuati in scala 1:25.000 tra il 1955 ed il 1969.

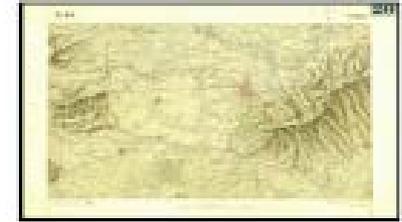
CTR (Carta Tecnica Regionale): i dati, la cui scala di riferimento è 1:10.000, fanno riferimento alla situazione registrata dai voli aerei effettuati nel 1991 ad eccezione delle immagini della Valle di Susa, aggiornate al 1997.

ORTOFOTO: è una carta a base fotografica, alla scala nominale 1:10.000 con risoluzione sul terreno pari ad 1 metro, che rispetta le tolleranze planimetriche delle cartografie tradizionali di pari scala con associato un contenuto altimetrico di pari accuratezza (DTM) ed alla quale è possibile associare qualsiasi dato.



- **Acquisizione cartografia storica**

Acquisto della cartografia degli Stati Sardi e delle prime due serie della cartografia IGM



- **Scannerizzazione e georeferenziazione dei raster**

Informatizzazione dei supporti cartacei e collocazione all'interno di un sistema di coordinate geografiche reali (UTM)



- **Vettorializzazione livelli:**

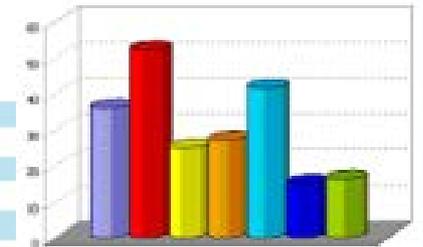
- **aree urbanizzate**
- **idrografia**
- **viabilità**

Individuazione e vettorializzazione, su ogni set temporale, di ogni livello di interesse

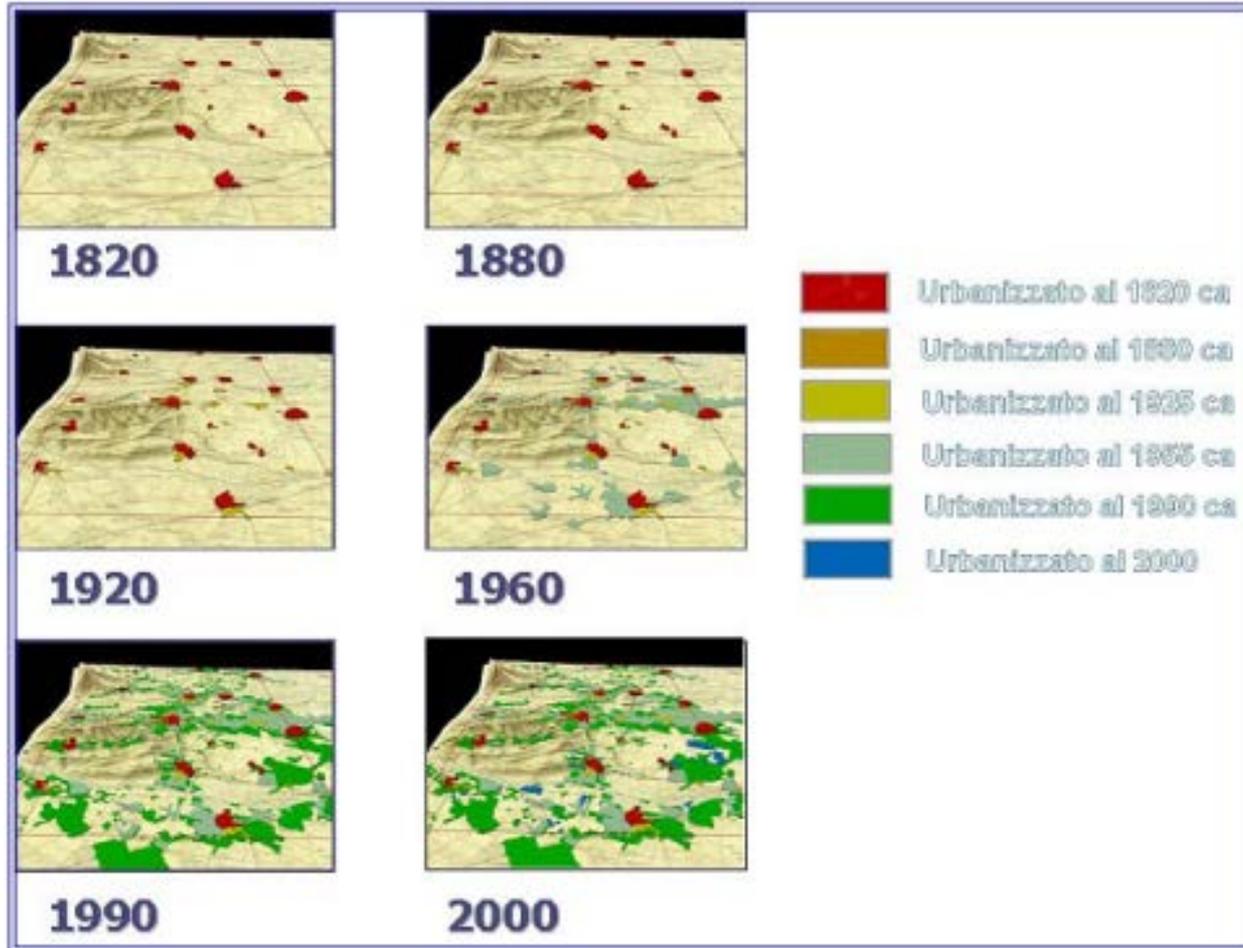


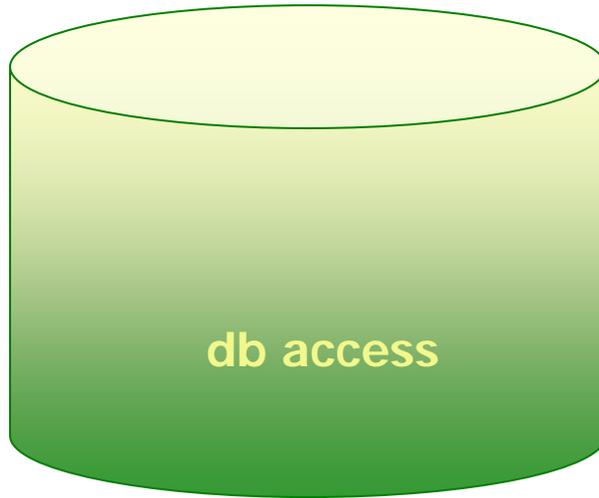
- **Analisi dati**

Analisi quali-quantitative relative allo sviluppo delle aree antropizzate (urbanizzato e viabilità) ed alle evoluzioni morfologiche degli elementi naturali (idrografia)



ANDAMENTO DIACRONICO DEI PROCESSI DI ANTROPIZZAZIONE

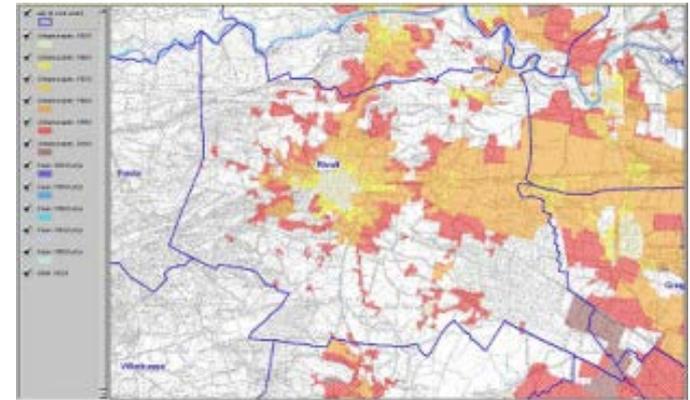




Attraverso un sistema integrato GIS/Access è possibile impostare ricerche su base territoriale per mettere in evidenza i cambiamenti del territorio nel tempo: alcuni indici spazio-temporali permettono ulteriori indagini relativamente alle dinamiche territoriali.

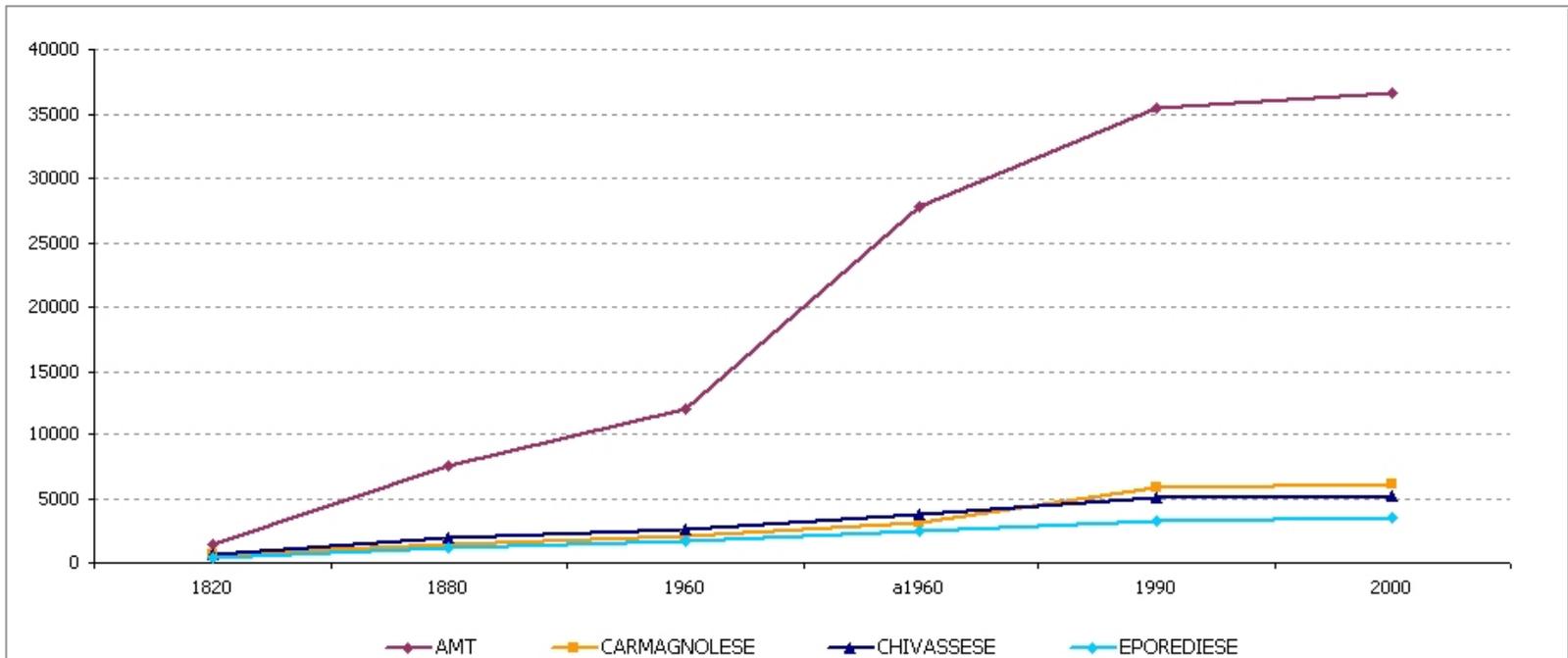


GIS



Crescita delle aree urbanizzate - Circondari

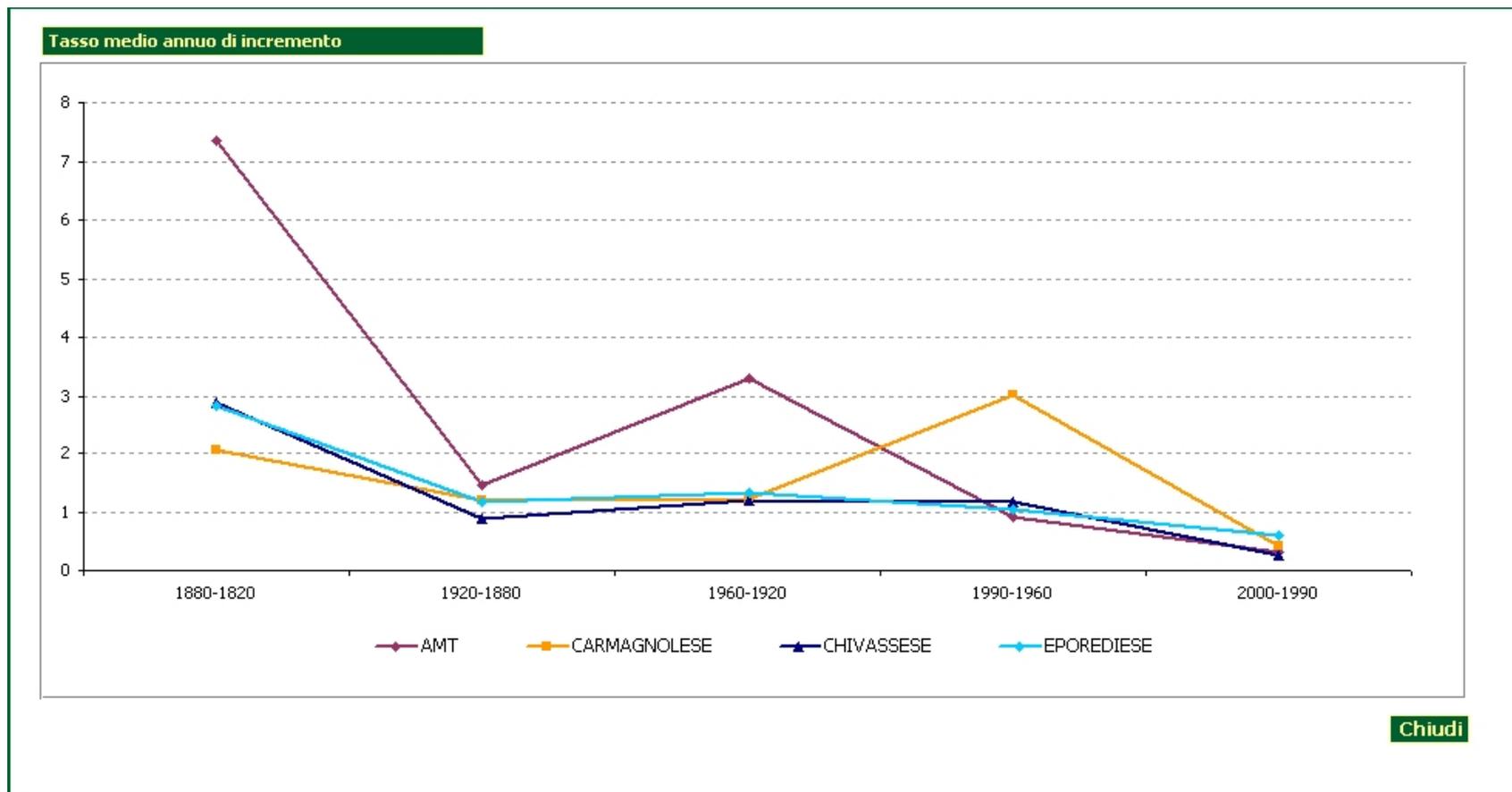
Superficie urbanizzata (valori assoluti - ha)

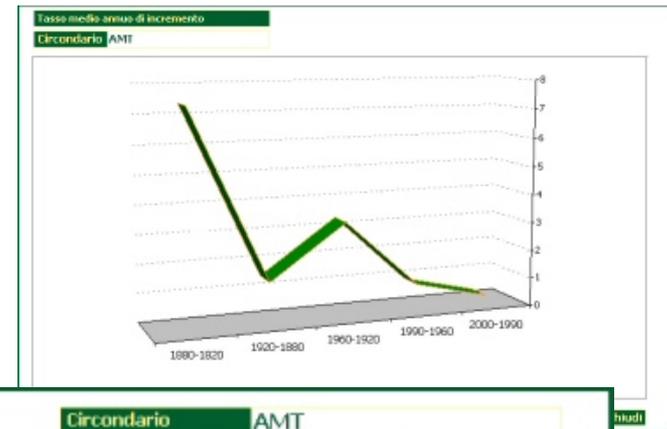
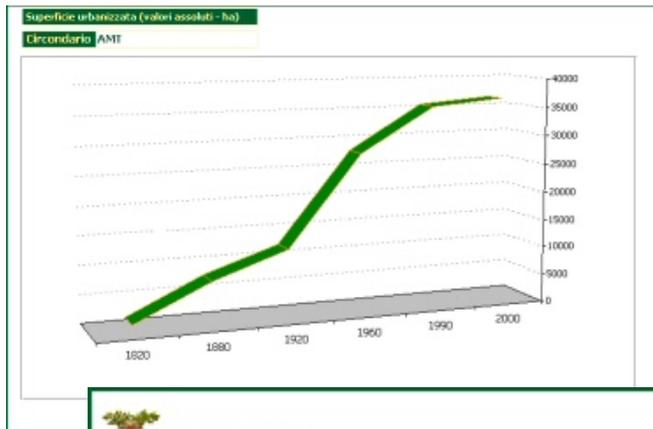


Chiudi

Tasso medio annuo di incremento - Circondari

i risultati







Circondario: **AMT**

Sup. ambito (ha): **85.858**

	Su	Su/Sa	Tmai	Pop	D-Tot	D-rel
1820	1.397,5	1,6	nd	nd	nd	nd
1880	7.567,9	8,8	7,4	366.790	4,3	48,5
1920	11.958,6	13,9	1,5	634.365	7,4	53,0
1960	27.797,4	32,4	3,3	1.292.466	15,1	46,5
1990	35.476,9	41,3	0,9	1.585.594	18,5	44,7
2000	36.566,6	42,6	0,3	1.461.174	17,0	40,0

scarica tabella

visualizza cartografia

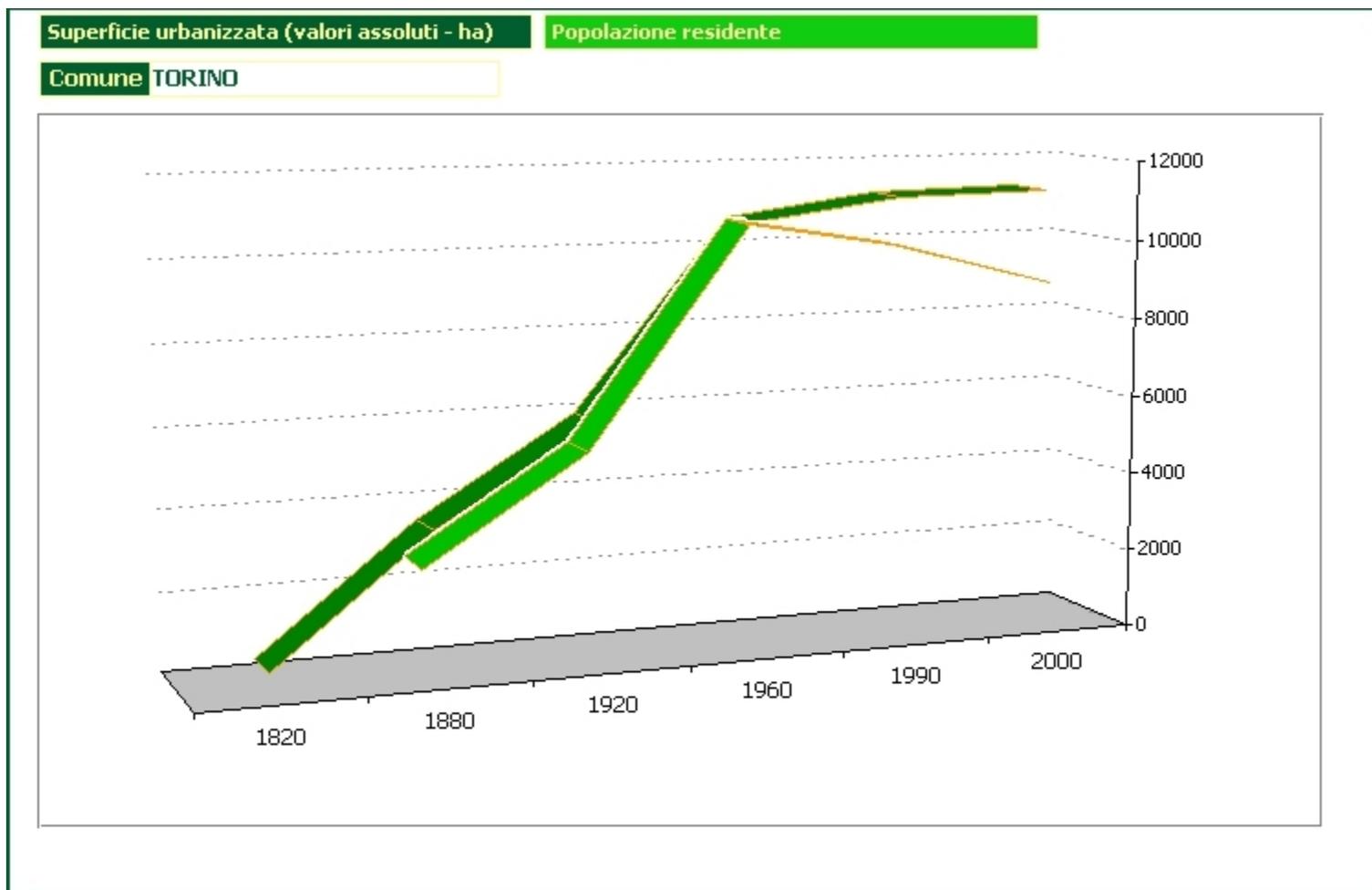
download dati cartografici

cambia ambito

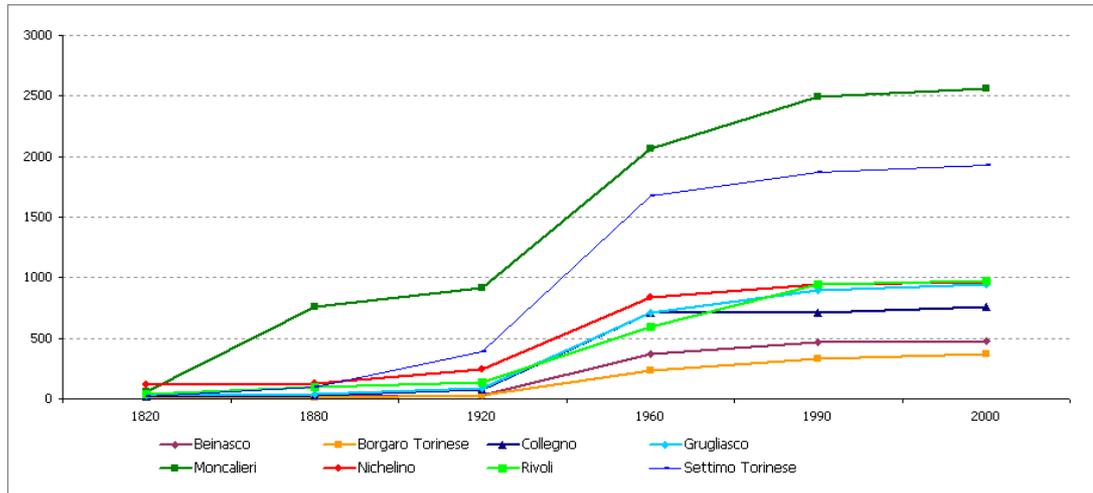


clickando sull'icona corrispondente è possibile visualizzare il grafico relativo ad ogni campo

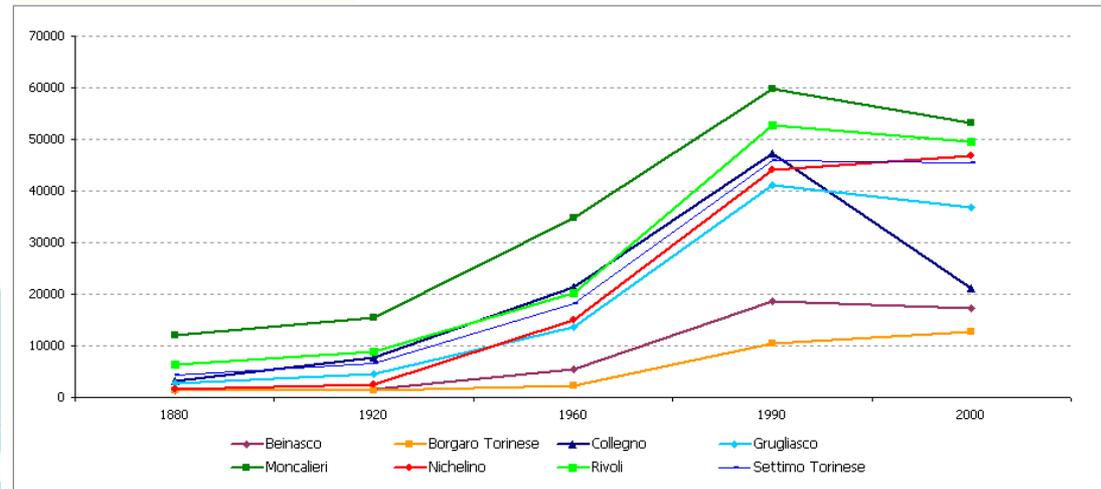


Superficie urbanizzata (valori assoluti - ha)

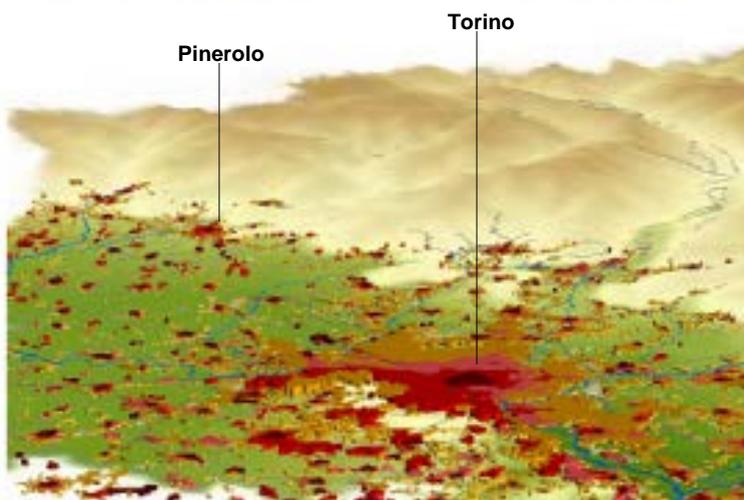
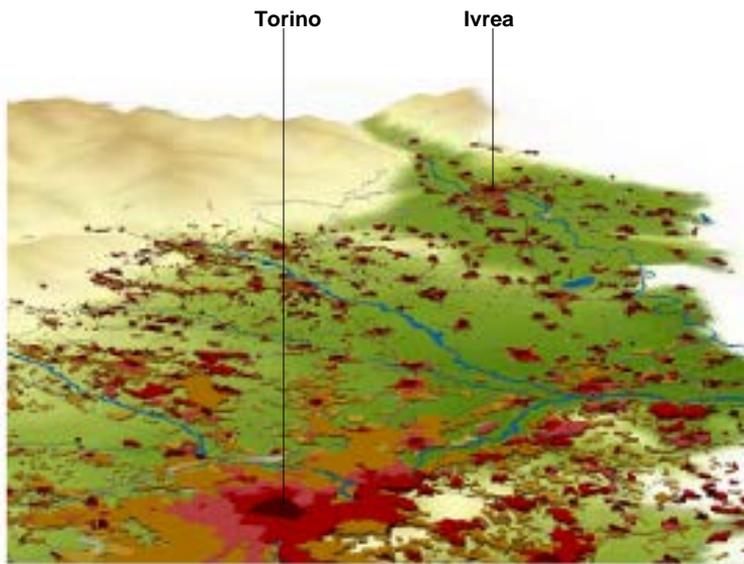
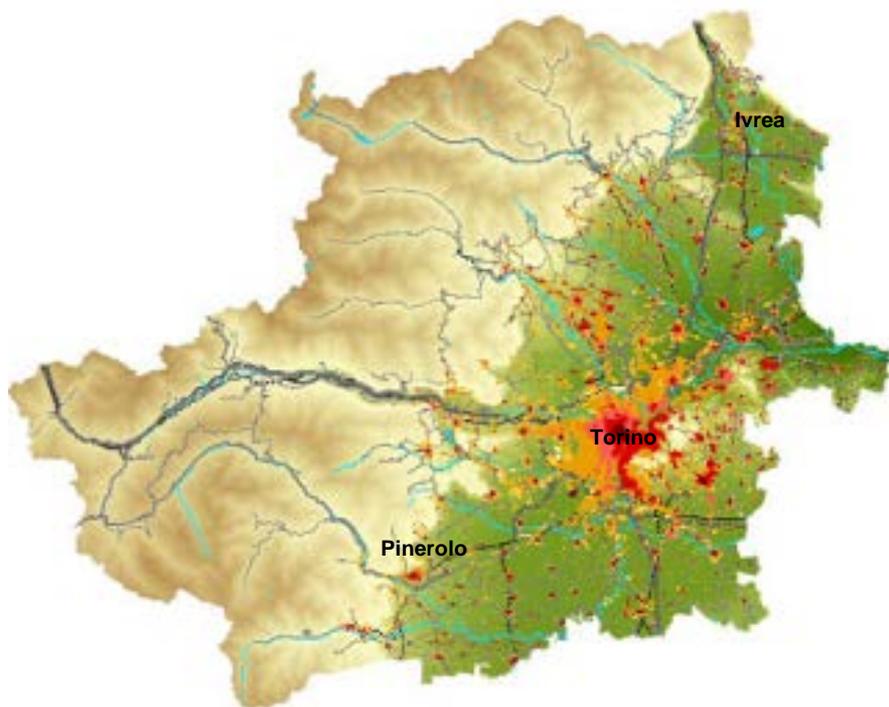


Popolazione residente

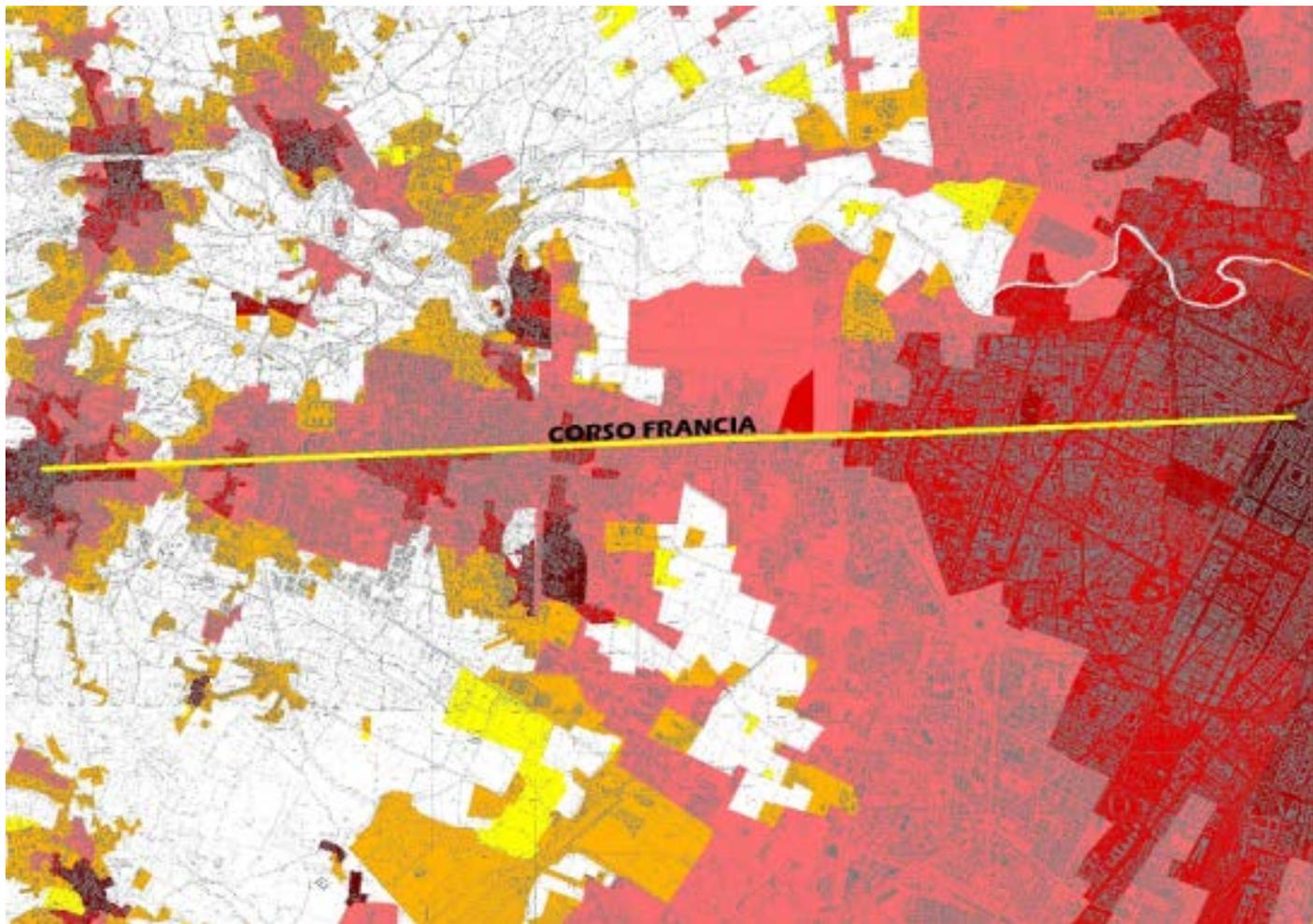


2000

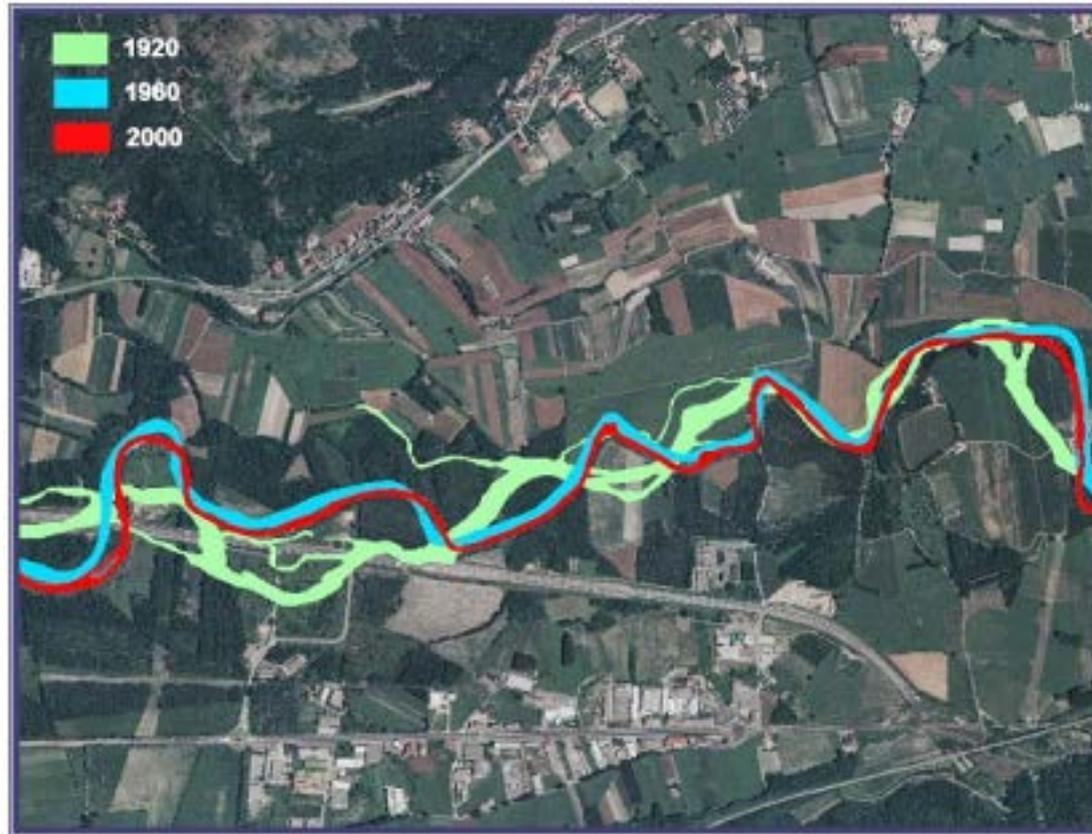
i risultati



i risultati

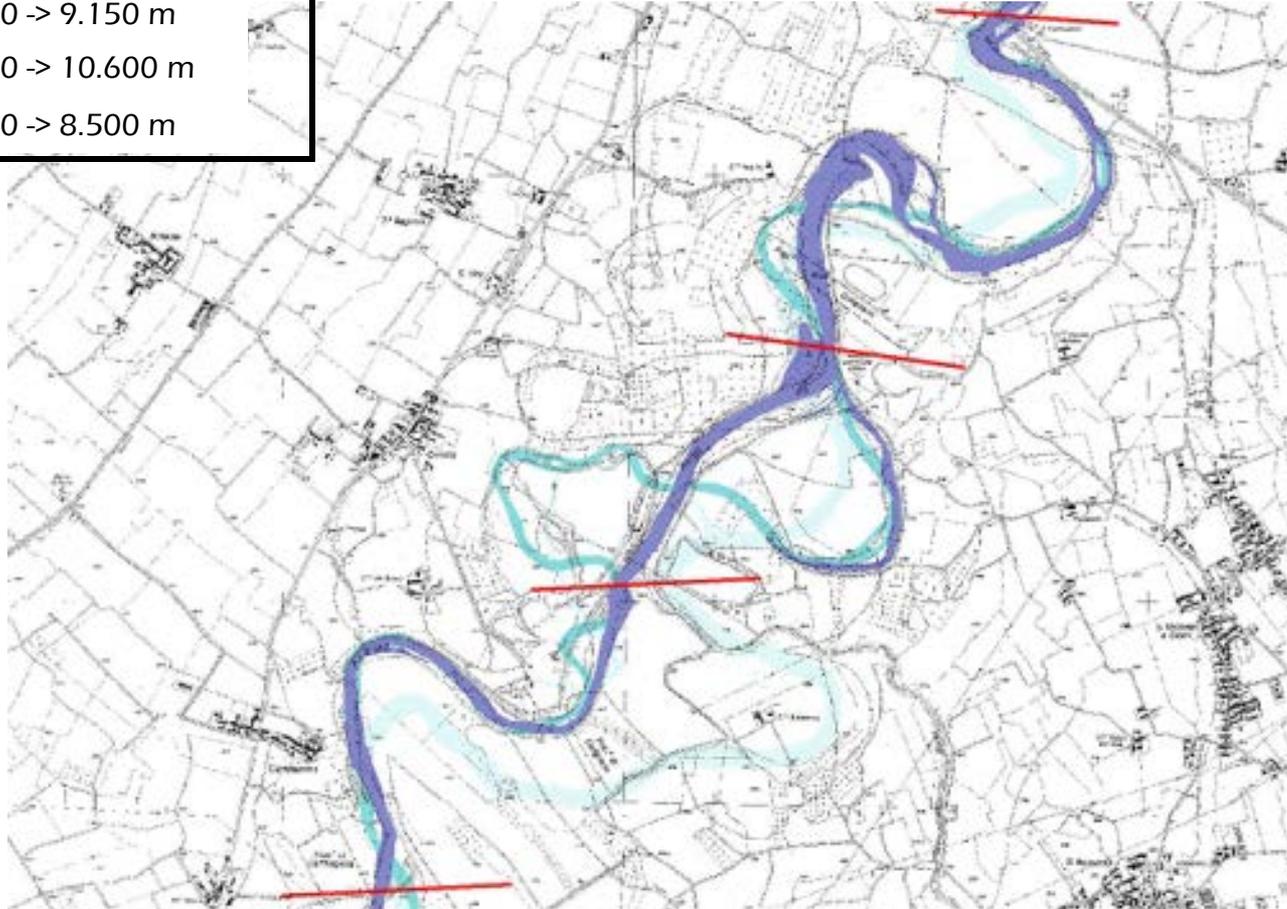


Osservare come cambia nel tempo la direzione di un corso d'acqua e provare a collegare il fenomeno a processi di urbanizzazione piuttosto che ad eventi naturali potrebbe costituire un tassello fondamentale nella pianificazione degli interventi di messa in sicurezza del territorio o nella progettazione di politiche di espansione



Indice di sinuosità e caratteristiche morfologiche

Tratto aereo = 5.000 m
1880 -> 9.150 m
1960 -> 10.600 m
2000 -> 8.500 m

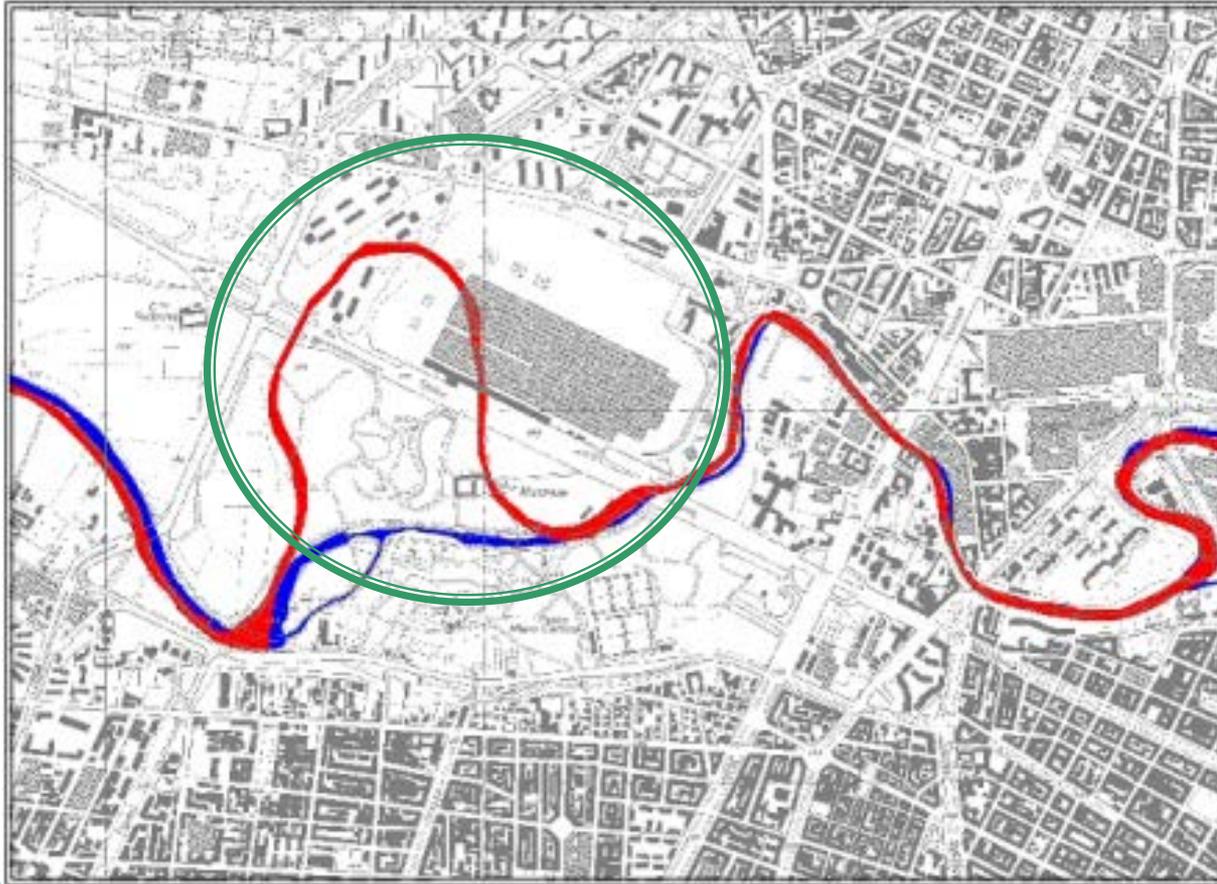


Variazioni morfologiche per eventi straordinari



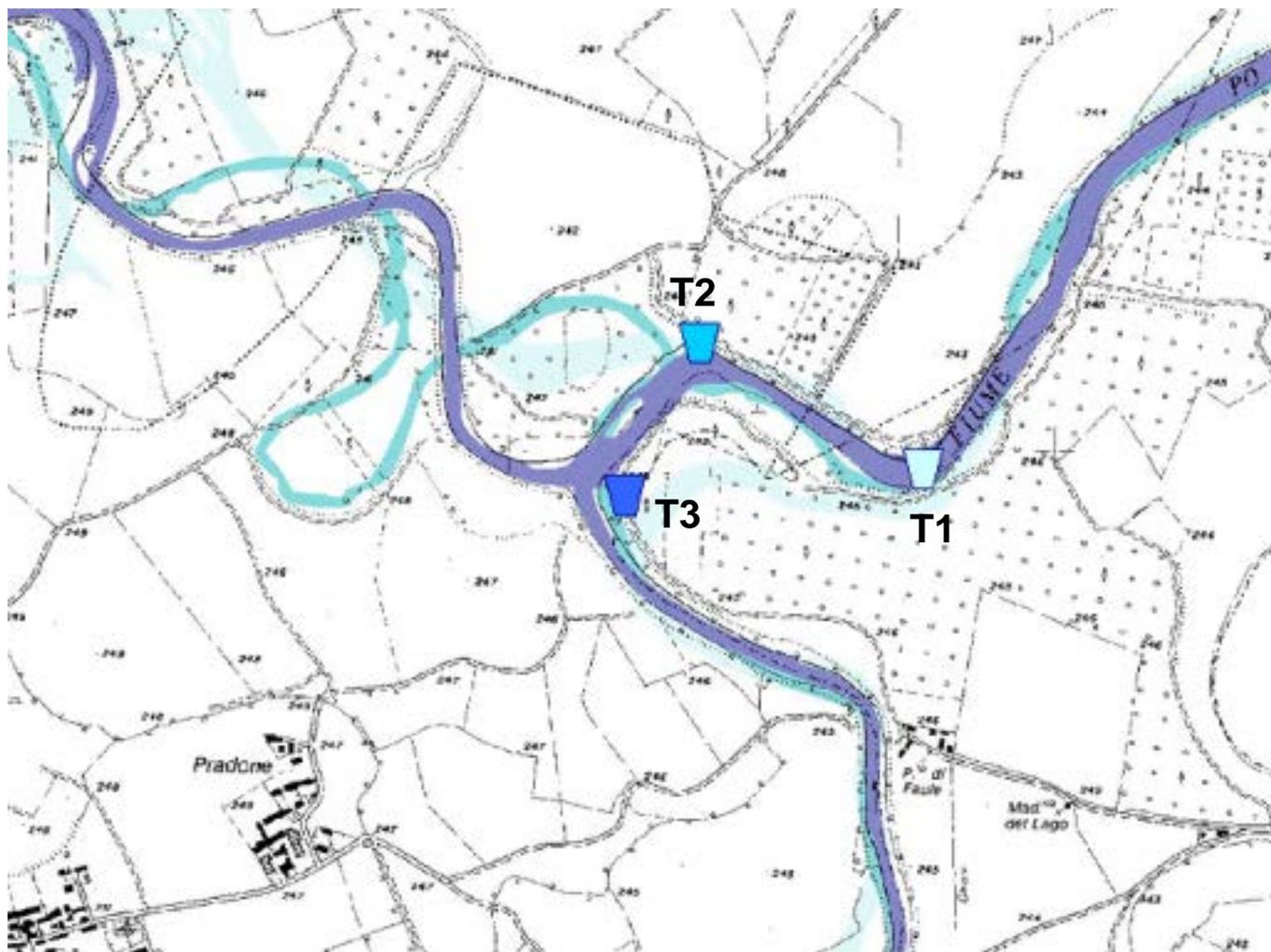
i risultati

Individuazione di aree ora antropizzate che costituivano in passato l'alveo di un corso d'acqua



i risultati

Arretramento punti di intersezione delle confluenze



i risultati