



ANALISI STORICO- PAESAGGISTICA DELL'AREA INTERESSATA DAL RECUPERO AMBIETALE DELLA LANDA CARSICA IN LOCALITÀ BASOVIZZA (TS)



Altobelli Alfredo, Mignozzi Katja, Napolitano
Rossella, Serafini Sara

Università degli Studi di Trieste



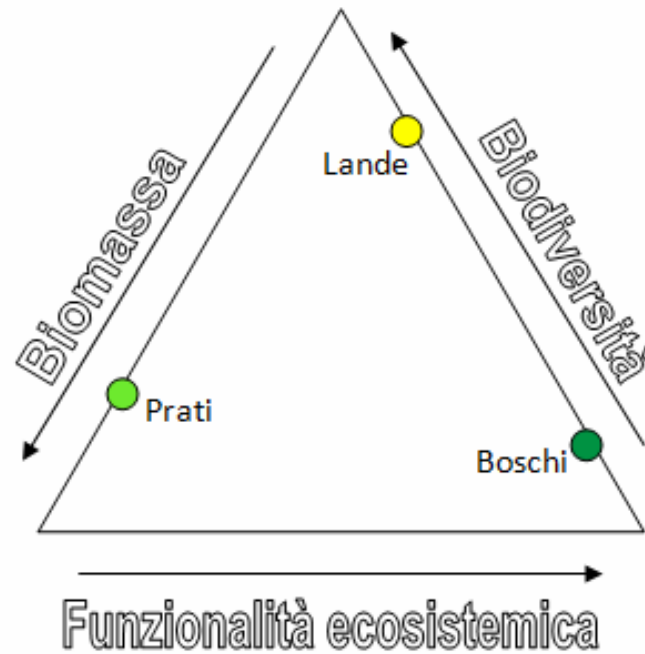
Quarte giornate italiane di gvSIG
Auditorium della Regione
Via Sabbadini 31, Udine
19, 20 e 21 aprile 2011

Basovizza
Analisi del paesaggio



INTRODUZIONE

Multifunzionalità della vegetazione



Relazioni fra maturità degli ecosistemi e loro funzioni (Poldini L., 2009)



Quarte giornate italiane di gvSIG
Auditorium della Regione
Via Sabbadini 31, Udine
19, 20 e 21 aprile 2011

Basovizza
Analisi del paesaggio



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA





LA LANDA

Prateria di origine antropozoogena

Elevata biodiversità



Dianthus sylvestris subsp. *Tergestinus*



Gentiana tergestina



Declino con abbandono attività agro-pastorali

IL PROGETTO LANDA A BASOVIZZA

RECUPERO AMBIENTALE DELLA LANDA CARSICA

CON L'INIZIATIVA PROMOSSA DALLA COOPERATIVA PASCOLO SOCIALE DI BASOVIZZA ED IN STRETTA COLLABORAZIONE CON LA PROVINCIA DI TRIESTE NONCHÉ CON IL FINANZIAMENTO DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI TRIESTE S'INTENDE RECUPERARE L'AREA ED UTILIZZARE IL PASCOLO BOVINO QUALE STRUMENTO DI GESTIONE E CONSERVAZIONE DELLA LANDA CARSICA



L'area meridionale ai piedi del Monte Cocusso (661 metri s.l.m.), che si estende da Basovizza a Pesek, e l'area del comprensorio della Val Rosandra hanno da sempre presentato una grande diversità biologica, che ha portato al riconoscimento europeo di questa piccola porzione del territorio provinciale in qualità di Sito di Importanza Comunitaria, ai sensi della direttiva "Habitat" (92/43/CEE), e Zona di Protezione Speciale, ai sensi della direttiva "Uccelli" (79/409/CEE).

La biodiversità è un importante indicatore biologico dello stato di salute degli ambienti naturali e seminaturali. Le diverse condizioni microclimatiche del territorio provinciale e la sua particolare posizione di contatto tra le regioni biogeografiche mediterranea, continentale ed alpina, hanno determinato una straordinaria ricchezza floristica e faunistica in tutta l'area carsica.

Ma oltre alla biogeografia ed al clima è proprio la componente umana del territorio che, tramite l'esercizio secolare di un'oculata pressione selettiva sugli ecosistemi naturali, ha portato alla definizione di ambienti seminaturali ad elevato valore naturalistico, in cui raggiungono il massimo dell'espressione nel caratteristico mosaico di paesaggi aperti, di tipo prativo e pascolivo, intercalati da zone boschive, fresche e riparate, che conferiscono tipicità al Carso.

La componente più aperta del paesaggio carsico, consistente nel prato e nella landa, pur nella sua apparente semplicità ed essenzialità, presenta una notevole varietà di forme biologiche e colori, che rischiano di scomparire per sempre a causa dell'abbandono delle tradizionali pratiche agricole e pastorali. Sono infatti tali pratiche che, se esercitate in modo estensivo e nel totale rispetto della natura, possono favorire in modo indiretto l'autosostenibilità della biodiversità e riportare armonia tra l'uomo e l'ambiente in cui vive o, più semplicemente, ne fruisce. E questo è l'obiettivo del Pascolo sociale di Basovizza.

MODULO PER LO SVILUPPO E LA VALORIZZAZIONE DELLA LANDA CARSICA



CREDITO COOPERATIVO DEL CARSO
ZADRUŽNA KRAŠKA BANKA

GRUPPA ZA RAZVOJ IN OVREDNOTITEV KRAŠKE GMAJNE

OBNOVA KRAŠKE GMAJNE

NA POBUDO ZADRUŽNEGA PAŠNIKA IZ BAZOVICE IN V TESNEM SODELOVANJU S POKRAJINO TRIST TER S FINANČNIM PRISPEVKOM TRŽAŠKE TRGOVINSKE ZBORNIČE NAMERAVAMO OBNOVITI OBMOČJE ZA PAŠO GOVEDI KOT SREDSTVA ZA VZDRŽEVANJE IN OHRANITEV KRAŠKE GMAJNE.

Za južni predel ob vznožju hriba Kokos (661 metrov nadmorske višine) od Bazovice do Peska in za območje Glinščice je že od nekdaj značilna velika biotska različnost, zaradi katere je Evropska unija razglasila ta delček pokrajinskega ozemlja kot območje, pomembno za Skupnost, v smislu direktive o ohranjanju naravnih habitatov (92/43/EGS) in kot posebno območje varstva v smislu direktive o ohranjanju pradoživele ptice (79/409/EGS).

Biotska različnost je pomemben biološki pokazatelj dobrega počutja naravnega ali polnaravnega okolja. Raznoliki mikroklimatski pogoji pokrajinskega ozemlja kot tudi njegova lega na stičišču sredozemske, celinske in alpske regije so ustvarili izredno bogato rastlinsko in živalsko raznovrstnost po vsem Krasu.

Poleg biogeografske lege in podnebja je ravno človek, z večstoletnimi skrbnimi in selektivnimi posegi na naravne ekosisteme bistveno prispeval k nastanku polnaravnih okolij, ki so izredno bogata z naravoslovnega vidika in ki se posebno izstopajo kot značilen mozaik odprte krajine travniške in pašniške vrste z vmesnimi osvetojučimi in zavarovanimi gozdnatimi predeli, kar je značilno za Kras.

Najbolj odprti elementi kraške krajine, ki ga sestavljajo travniki in gmajne, se v svoji navidezni preprostosti in bistvenosti lahko pohvali z dokajšnjo raznovrstnostjo bioloških oblik in s številnimi barvami. Vse to bi lahko izginito za zmerom zaradi opuščanja tradicionalnih kmetijskih dejavnosti in paše. Nasprotno lahko prav te dejavnosti, če jih opravljamo v ekstenzivni obliki in vestno spoštujemo naravo, posredno vplivajo na samotrjevanje biotske različnosti in na ponovno vzpostavitev skladnosti med človekom in okoljem, v katerem živi ali, preprosteje, od katerega živi. In to je cilj Zadružnega pašnika iz Bazovice.

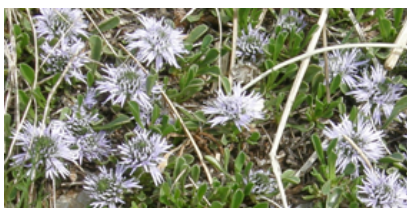
Obiettivi :

Ripristino e conservazione dell'habitat tramite

1. Taglio vegetazione arbustiva ed arborea per reintrodurre l'attività di pascolo estensivo (sostenibile) bovino ed ovino



2. Monitoraggio periodico della biodiversità, studio delle dinamiche della vegetazione e delle popolazioni

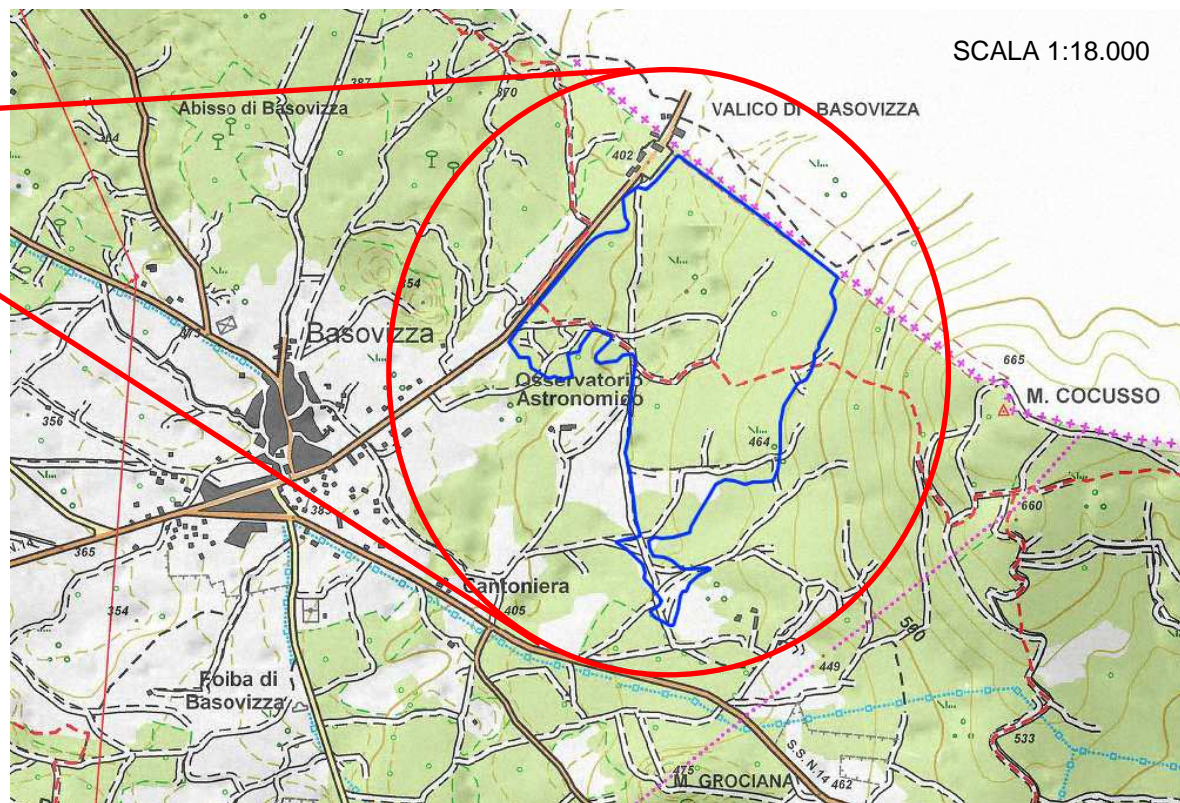


Quarte giornate italiane di gvSIG
Auditorium della Regione
Via Sabbadini 31, Udine
19, 20 e 21 aprile 2011

Basovizza
Analisi del paesaggio



AREA DI STUDIO



FONTE: Carta regionale numerica al 25,000 elaborata dall'arch. Daniele Bini della Direzione centrale Risorse agricole forestali e agroalimentari della Regione Friuli Venezia Giulia



Quarte giornate italiane di gvSIG
Auditorium della Regione
Via Sabbadini 31, Udine
19, 20 e 21 aprile 2011

Basovizza
Analisi del paesaggio



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA



OBIETTIVO

Ricostruzione storico-paesaggistica dell'area di studio dal 1800 ad oggi attraverso l'analisi e l'elaborazione tramite il programma gvSIG di 5 differenti mappe.



Quarte giornate italiane di gvSIG
Auditorium della Regione
Via Sabbadini 31, Udine
19, 20 e 21 aprile 2011

Basovizza
Analisi del paesaggio



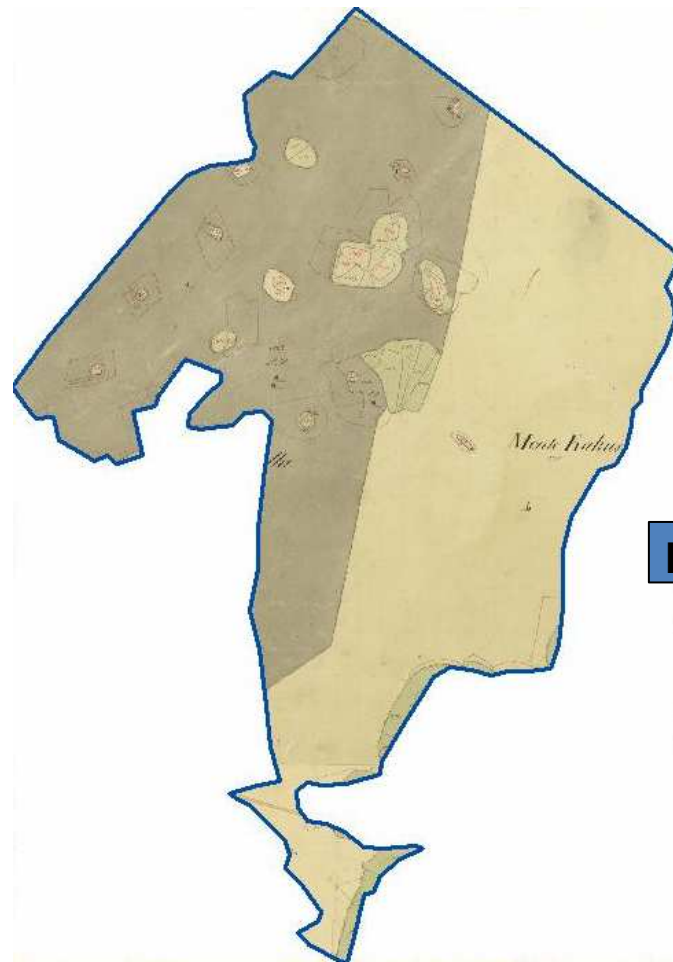
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA



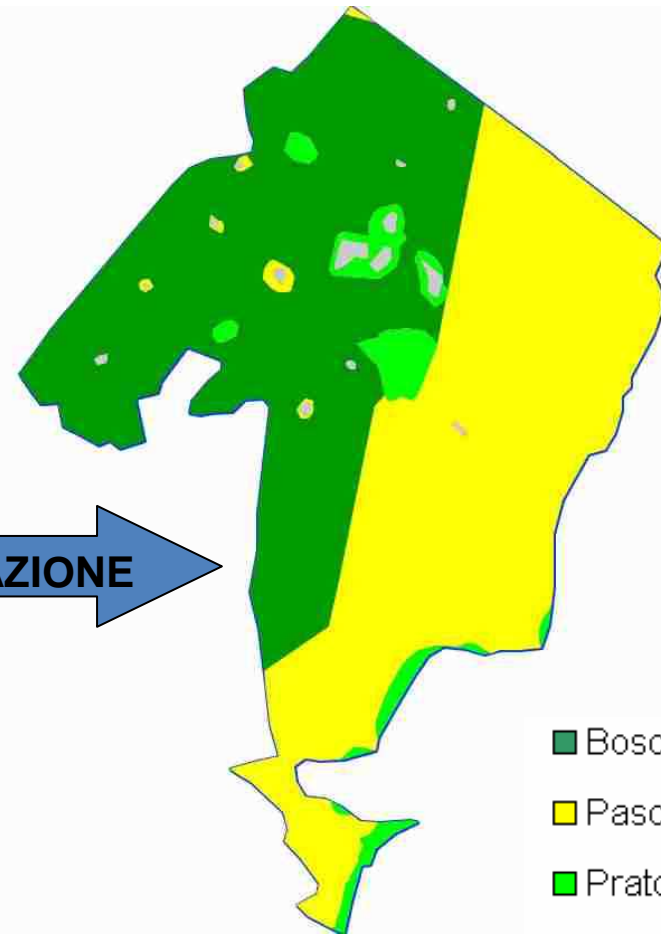
1820 CATASTO FRANCESCHINO



FONTE:
Archivio di
Stato di Trieste



DIGITALIZZAZIONE



- Bosco di latifoglie
- Pascolo
- Prato
- Campo arato



Quarte giornate italiane di gvSIG
Auditorium della Regione
Via Sabbadini 31, Udine
19, 20 e 21 aprile 2011

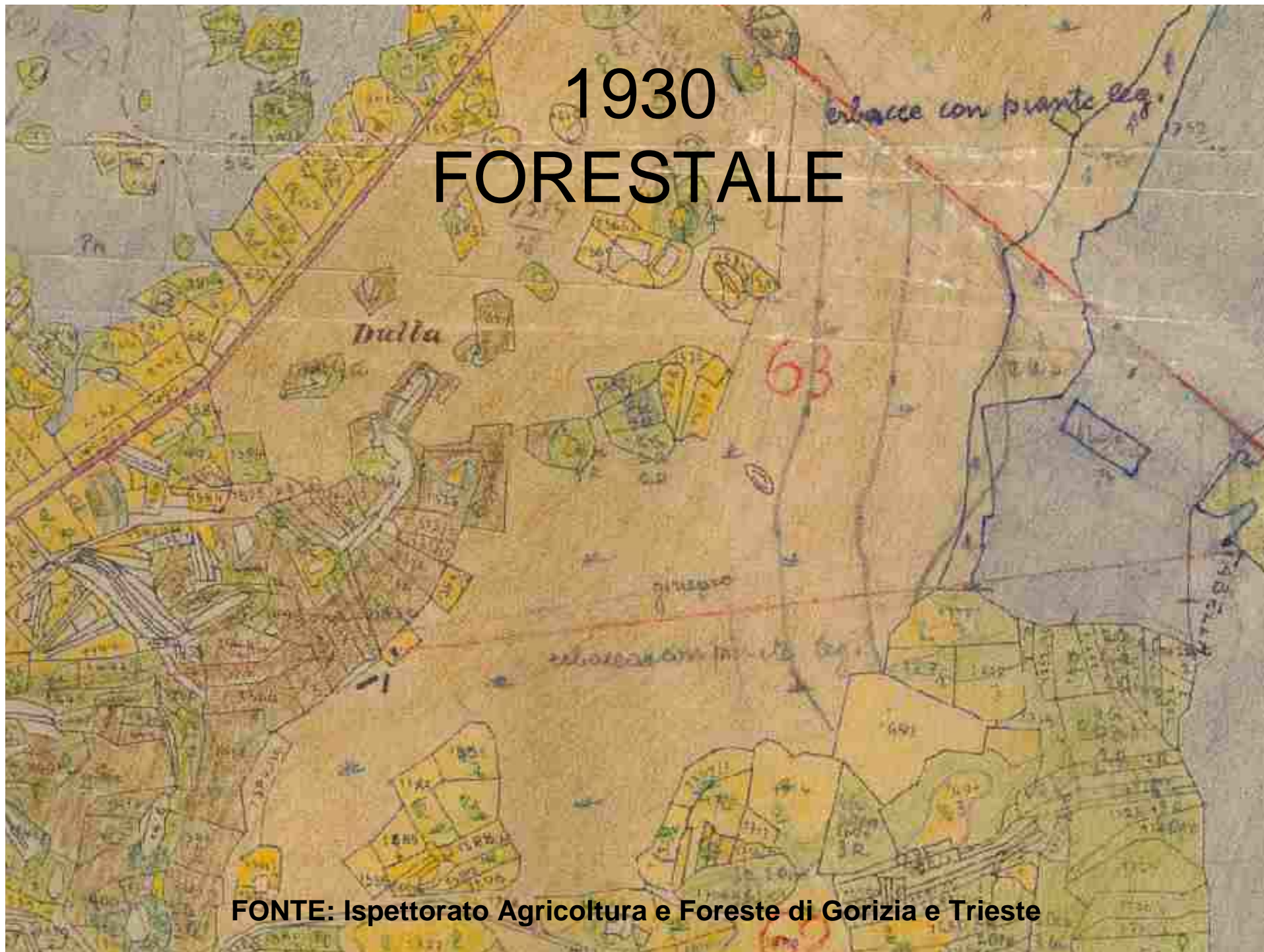
Basovizza
Analisi del paesaggio



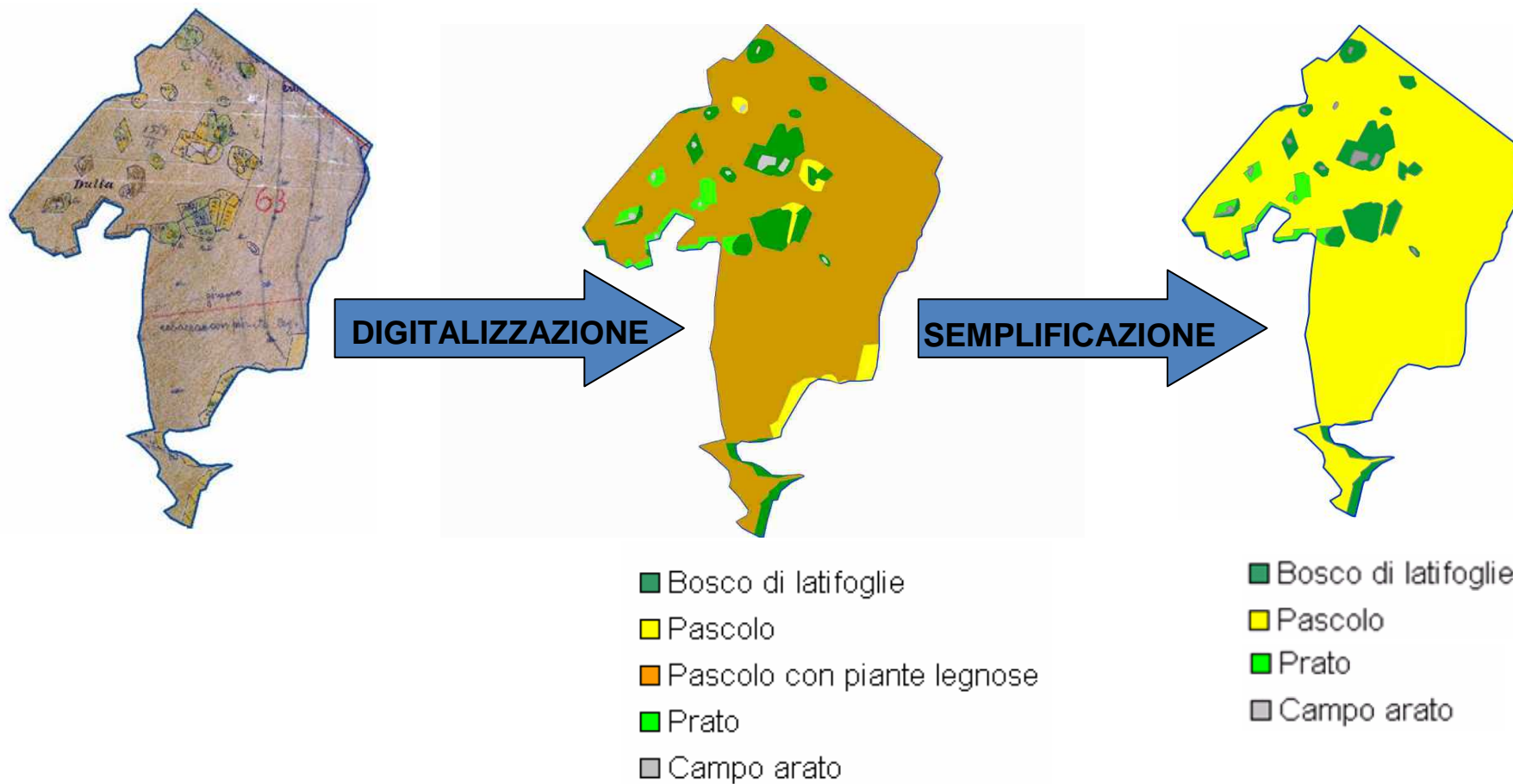
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA



1930 FORESTALE



FONTE: Ispettorato Agricoltura e Foreste di Gorizia e Trieste



Quarte giornate italiane di gvSIG
 Auditorium della Regione
 Via Sabbadini 31, Udine
 19, 20 e 21 aprile 2011

Basovizza
 Analisi del paesaggio



DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA VITA



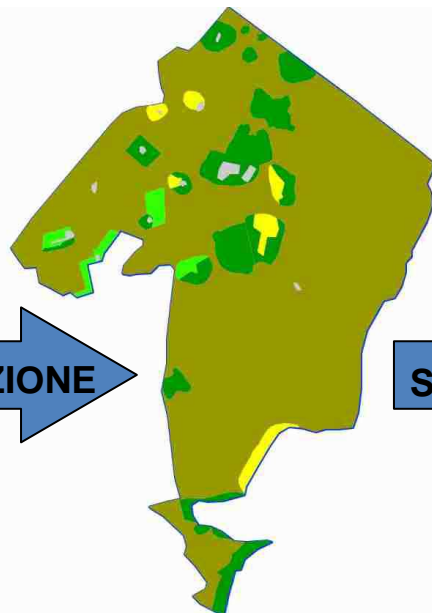


1957
FOTO AREA

FONTE:
Istituto Geografico Militare



DIGITALIZZAZIONE



SEMPLIFICAZIONE



- Bosco di latifoglie
- Pascolo
- Pascolo con piante legnose
- Prato
- Campo arato

- Bosco di latifoglie
- Pascolo
- Prato
- Campo arato



Quarte giornate italiane di gvSIG
Auditorium della Regione
Via Sabbadini 31, Udine
19, 20 e 21 aprile 2011

Basovizza
Analisi del paesaggio



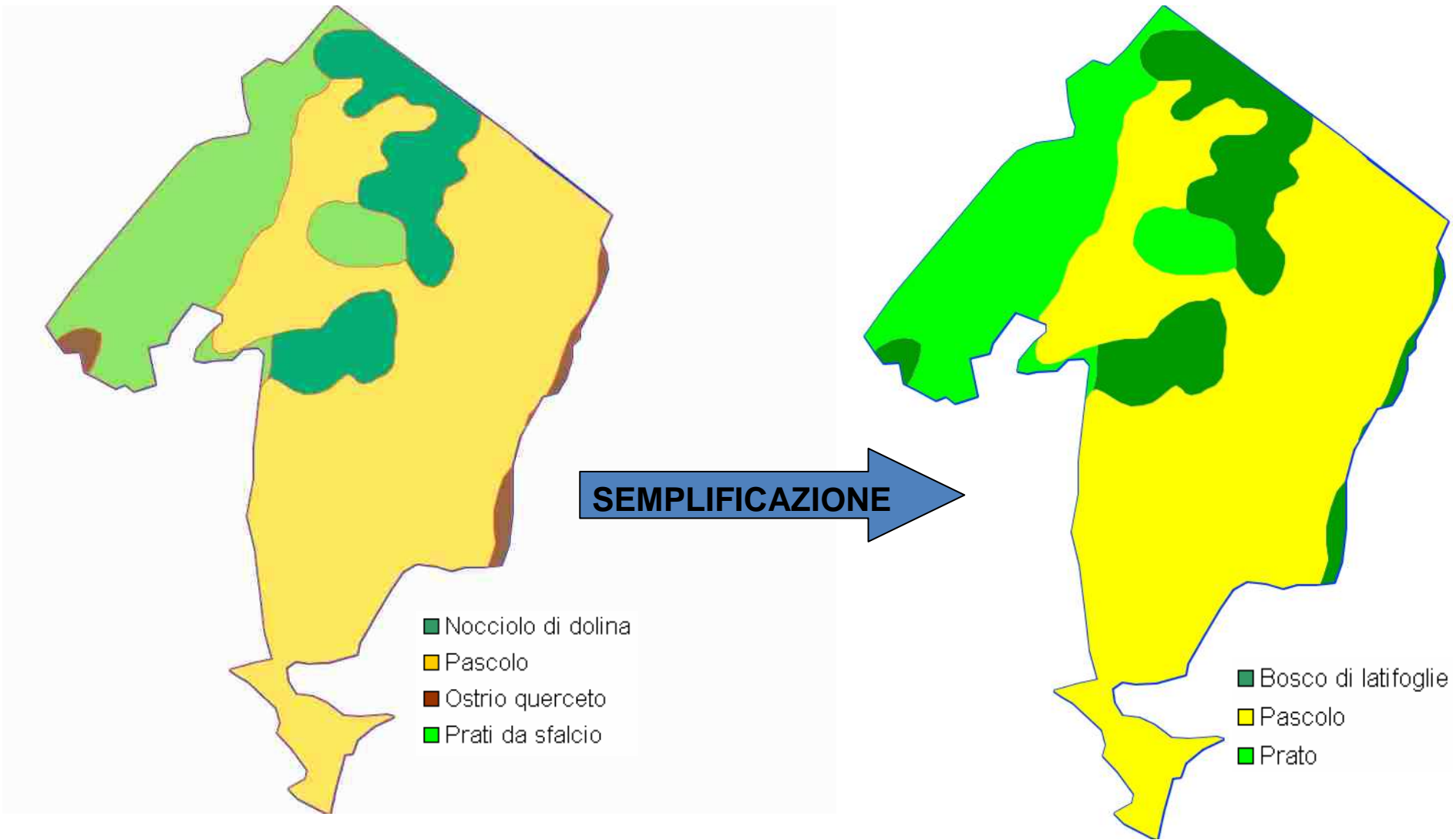
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA



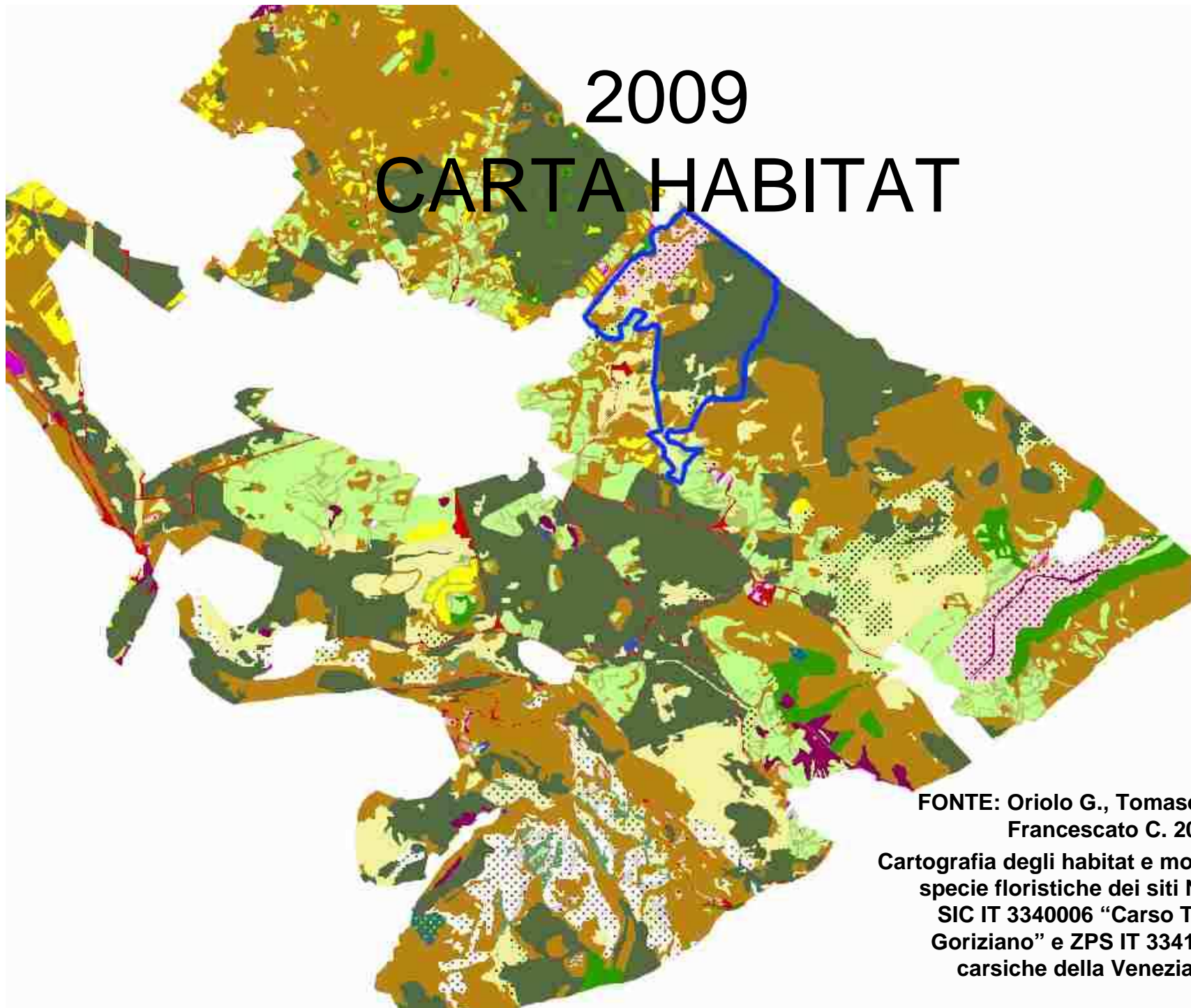
1989
CARTA DELLA VEGETAZIONE
DEL CARSO TRIESTINO



FONTE: Poldini L., 1989

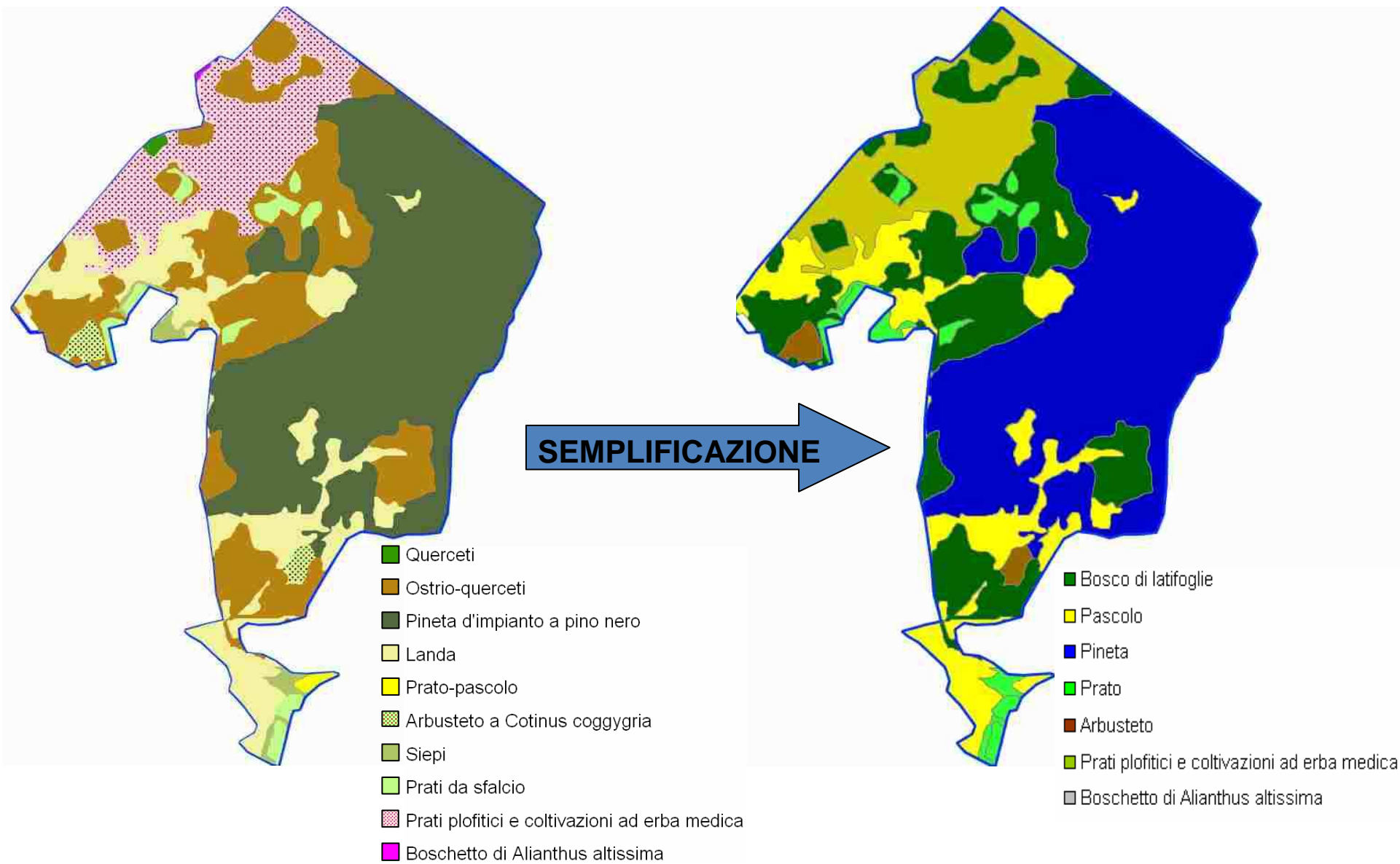


2009 CARTA HABITAT



**FONTE: Oriolo G., Tomasella M.,
Francescato C. 2009**

**Cartografia degli habitat e monitoraggio
specie floristiche dei siti Natura 2000
SIC IT 3340006 "Carso Triestino e
Goriziano" e ZPS IT 3341002 "Aree
carsiche della Venezia Giulia"**



Quarte giornate italiane di gvsig
 Auditorium della Regione
 Via Sabbadini 31, Udine
 19, 20 e 21 aprile 2011

Basovizza
 Analisi del paesaggio



DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA VITA



INCROCI

Intersezione 1820 - 1930

Tabella: Tabella degli attributi: 2pol_vs_1930_POL.shp

| Legenda1820 | area | Legenda_int | area_int |
|---------------------|--------------|---------------------|----------|
| Bosco di latifoglie | 367845.89275 | Bosco di latifoglie | 174.918 |
| Bosco di latifoglie | 367845.89275 | Bosco di latifoglie | 868.818 |
| Bosco di latifoglie | 367845.89275 | Prato | 438.516 |
| Bosco di latifoglie | 367845.89275 | Prato | 1114.123 |
| Bosco di latifoglie | 367845.89275 | Bosco di latifoglie | 233.758 |
| Bosco di latifoglie | 367845.89275 | Campo arato | 144.512 |
| Bosco di latifoglie | 367845.89275 | Prato | 1071.873 |
| Bosco di latifoglie | 367845.89275 | Prato | 1780.325 |
| Bosco di latifoglie | 367845.89275 | Bosco di latifoglie | 4954.525 |
| Bosco di latifoglie | 367845.89275 | Bosco di latifoglie | 441.763 |
| Pascolo | 369201.0727 | Pascolo | 16.209 |
| Pascolo | 369201.0727 | Campo arato | 205.246 |
| Pascolo | 369201.0727 | Bosco di latifoglie | 601.335 |
| Pascolo | 369201.0727 | Pascolo | 496.651 |
| Pascolo | 369201.0727 | Bosco di latifoglie | 445.551 |

0 / 58 Totale registri selezionati.

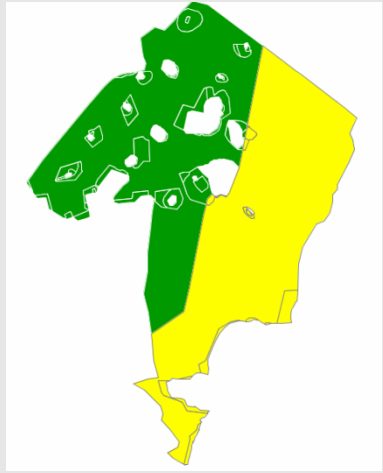
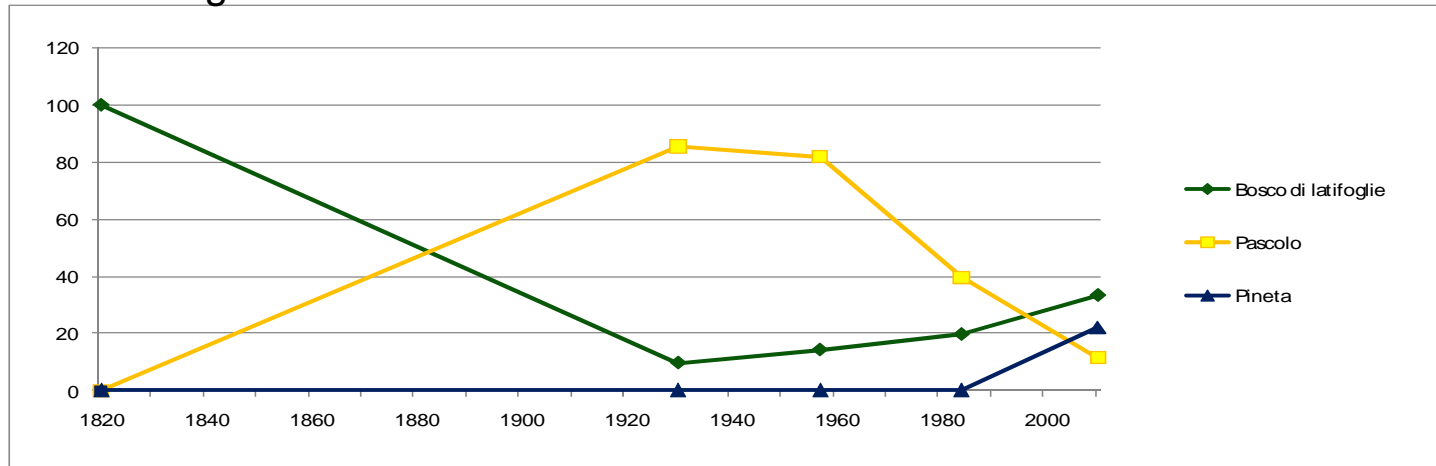


TABELLA DEI RISULTATI

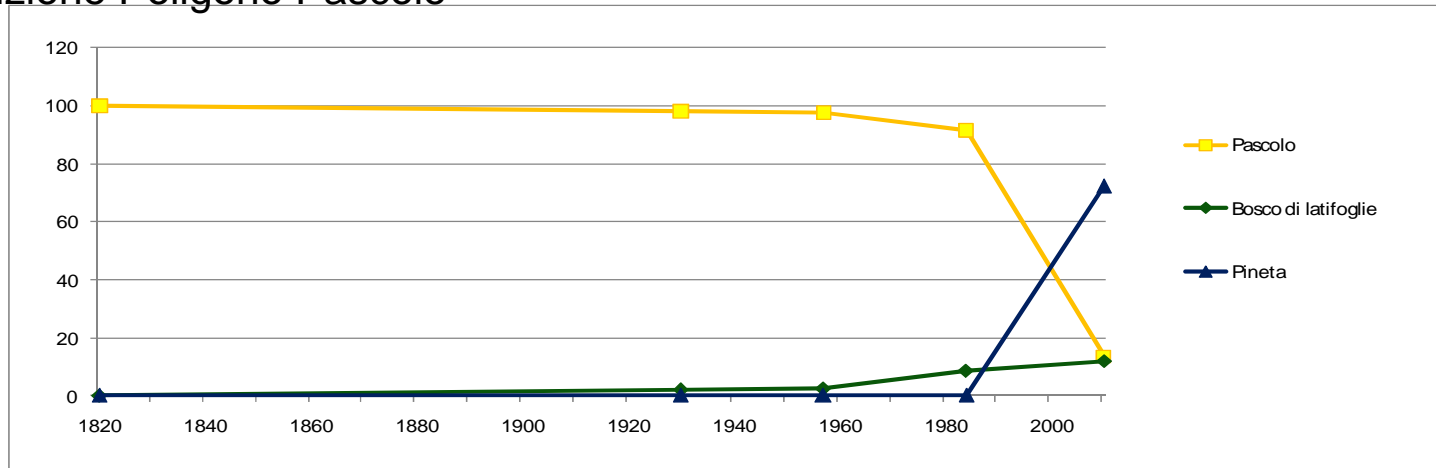
| 1820 | 1930 | | 1957 | | 1989 | | 2009 | |
|----------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------------|
| BOSCO DI LATIFOGLIE | 85.6% | Pascolo | 82.0% | Pascolo | 40.8% | Prato | 33.3% | Bosco di latifoglie |
| | (36,8 ha) | 9.6% | Bosco di latifoglie | 14.2% | Bosco di latifoglie | 39.6% | Pascolo | 28.5% |
| | 4.5% | Prato | 3.5% | Prato | 19.6% | Bosco di latifoglie | 22.0% | Pineta |
| | 0.3% | Campo arato | 0.3% | Campo arato | | | 11.4% | Pascolo |
| | | | | | | | 3.3% | Prato |
| | | | | | | | 1.4% | Arbusteto |
| | | | | | | | 0.1% | Boschetto di Alianthus altissima |
| PASCOLO | 98.1% | Pascolo | 97.6% | Pascolo | 91.6% | Pascolo | 72.2% | Pineta |
| (36,9 ha) | 1.9% | Bosco di latifoglie | 2.3% | Bosco di latifoglie | 8.4% | Bosco di latifoglie | 13.6% | Pascolo |
| | 0.1% | Campo arato | 0.1% | Campo arato | | | 11.8% | Bosco di latifoglie |
| | | | | | | | 1.5% | Prato |
| | | | | | | | 0.9% | Arbusteto |

ANALISI DEI CAMBIAMENTI

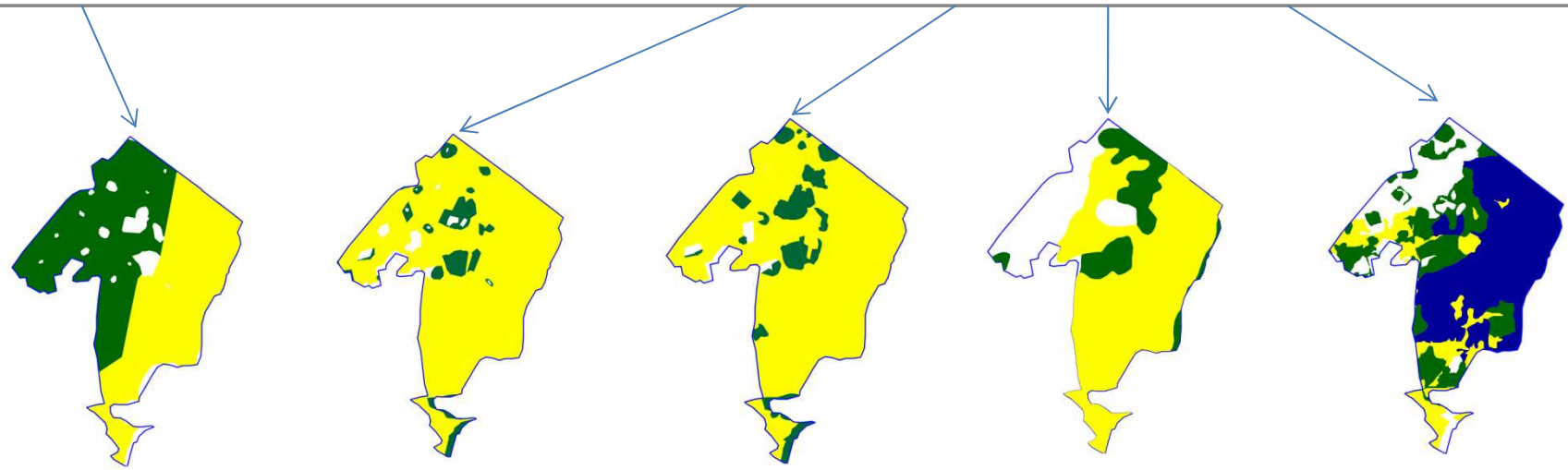
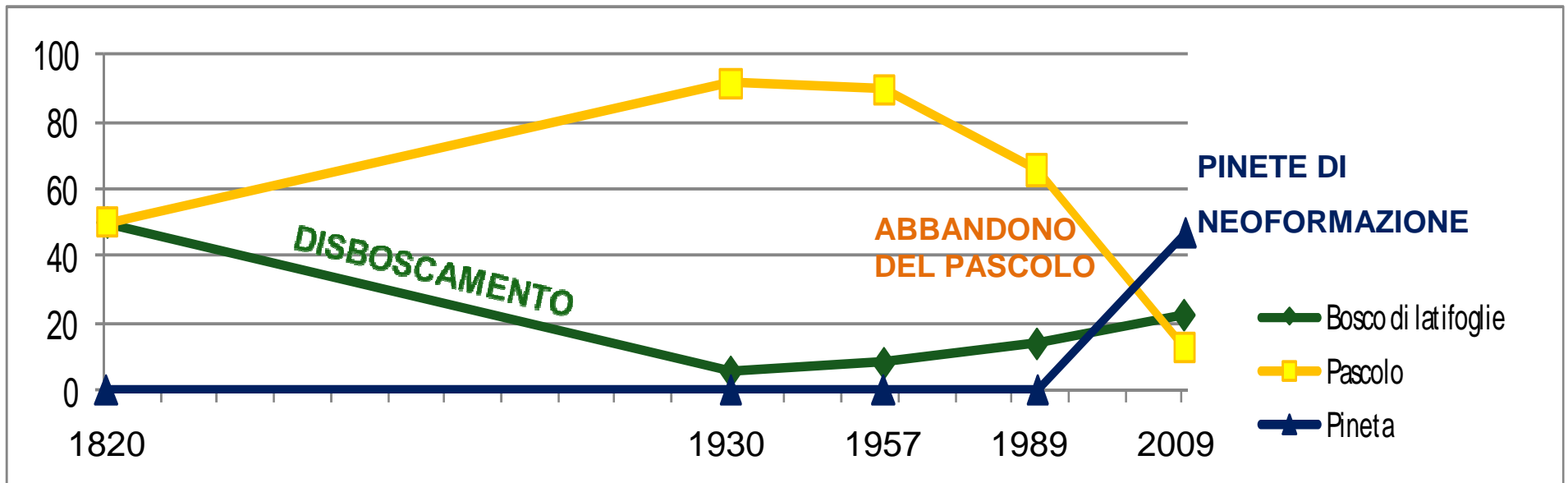
Evoluzione Poligono Bosco



Evoluzione Poligono Pascolo



Evoluzione complessiva




CONCLUSIONI

Da quest'analisi emerge che dal 1800 ad oggi il paesaggio dell'area di studio ha subito una notevole modificazione.

Da sottolineare è il significativo disboscamento delle foreste di latifoglie per lasciare spazio alla landa, prateria di origine antropozoogena caratterizzata da un alto tasso di biodiversità vegetale, la quale successivamente viene ridotta a sua volta a causa dell'abbandono delle attività agro-pastorali.

Da questo lavoro, dunque, emerge come l'evoluzione storica della copertura vegetale dell'area di studio faccia comprendere le dinamiche principali che hanno interessato l'intero territorio carsico, sottolineando quindi l'importanza di una corretta gestione del territorio salvaguardando l'esistenza di habitat come la landa carsica, che si possono considerare veri e propri patrimoni naturali sia locali che nazionali.





GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Quarte giornate italiane di gvSIG
Auditorium della Regione
Via Sabbadini 31, Udine
19, 20 e 21 aprile 2011

Basovizza
Analisi del paesaggio



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA

