

Concetto cantonale biodiversità in bosco

I boschi golenali

(Scheda 6)

Lodano, 26 marzo 2013

Sezione forestale



**Ufficio della natura
e del paesaggio**

**Ambienti direttamente legati
alla dinamica delle acque e
dei sedimenti**

**Presenza di una falda con forti
fluttuazioni**

**Elevata biodiversità
Processi naturali
Corridoi ecologici
Elevata produttività
Valore paesaggistico
Vestigia del territorio**



Acqua

1. Vegetazione
pioniera

2. Bosco con alberi
a legno tenero

3. Bosco con alberi
a legno duro

Livello di piena

The background of the slide is a photograph of a mountain valley. In the foreground, there is a rocky riverbed with many grey and white stones. A river flows through the middle ground, surrounded by lush green vegetation. The background shows rolling green hills and mountains under a clear blue sky.

Raccomandazioni della Confederazione Concetto di gestione dei boschi golenali (UFAFP, 1999)

Di principio: gestione forestale non necessaria

In presenza di particolari esigenze:

- pianificazione degli interventi**
- obiettivi e indirizzi conformi alle Raccomandazioni**

Obiettivi

Evoluzione naturale

**Rinuncia della gestione
a lungo termine**

**Raggiungimento del
climax (comparti fuori
dalla dinamica)**

**Ringiovanimento attraverso
dinamica naturale (comparti
dinamici)**

Periodo di non intervento: 50 anni

Eventuale istituzione di una riserva forestale

Evoluzione naturale

**Rinuncia della gestione
a medio termine**

Periodo di non intervento: 15-20 anni

Verifica del conseguimento degli obiettivi

Pianificazione degli interventi



Gestione attiva

Aperture di zone umide

Rivitalizzazioni

Creazione di radure

Conversione piantagioni

Presenza specie indesiderate

Messa in sicurezza infrastrutture

Lotti legna da ardere

**Miglioramento del
potenziale ecologico**

**Silvicoltura
naturalistica**

**Pianificazione
silvicolturale**

Misure operative - Concetto di gestione forestale

Definizione del grado di dinamica per comparti

Arginature

Morfologia delle rive

Trasporto solido

Vegetazione

Foto aeree



**Comparti con
dinamica attiva**

**Comparti influenzati
dalla dinamica**

**Comparti privi di
dinamica**

Altri comparti

Comparti con dinamica alluvionale attiva

Eventi di piena: periodo di ritorno < 30 anni

Rinnovamento costante e varietà degli ambienti



Bosco pioniere a legno tenero

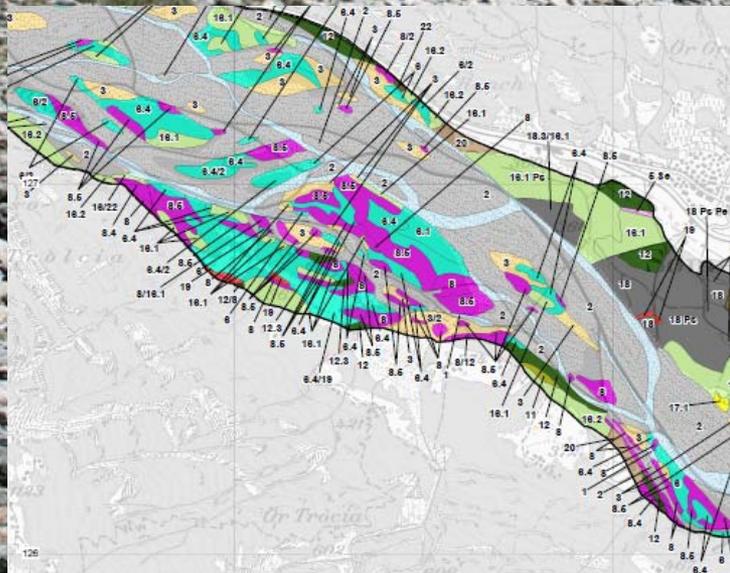


Obiettivo: mantenimento della dinamica naturale



Nessuna gestione

Comparti con dinamica alluvionale attiva



Comparti influenzati dalla dinamica alluvionale

Eventi di piena: periodo di ritorno > 30 anni

Presenza di arginature, regime alterato



Bosco a legno tenero in evoluzione verso formazioni a legno duro



Obiettivi:

Mantenimento dei popolamenti a legno morbido

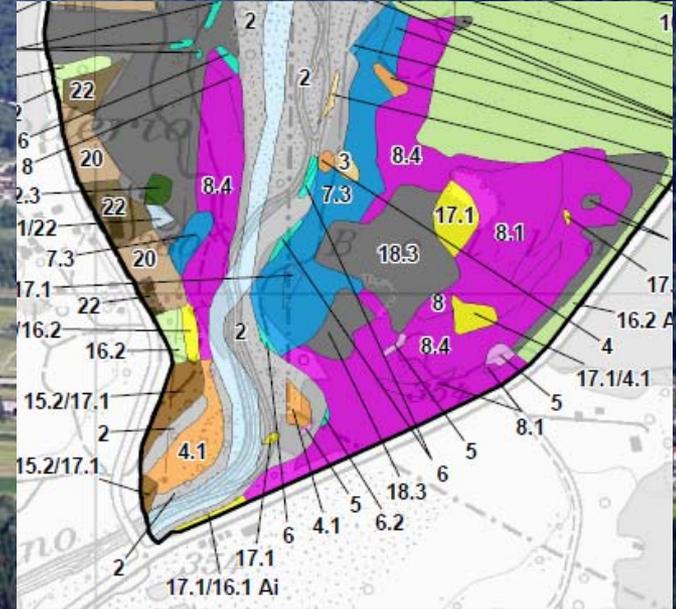
Ringiovanimento dei popolamenti



Ceduazioni

Tagli di sgombero

Comparti influenzati dalla dinamica alluvionale



Comparti privi di dinamica alluvionale

Presenza di profondi mutamenti e infrastrutture

Arginature, rettificazioni, captazioni, bonifiche, piantagioni



Processo evolutivo verso formazioni a legno duro in avanzato stadio



Obiettivo:

Accompagnamento verso formazioni stabili di elevato valore naturalistico



Diradi selettivi

Altri comparti

Quercete, pinete



Obiettivi:

**Accompagnamento alla
dinamica naturale**

**Conservazione della
composizione specifica**

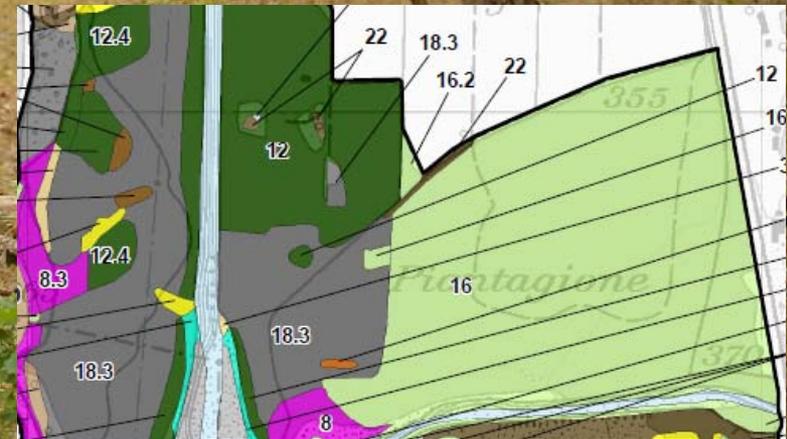
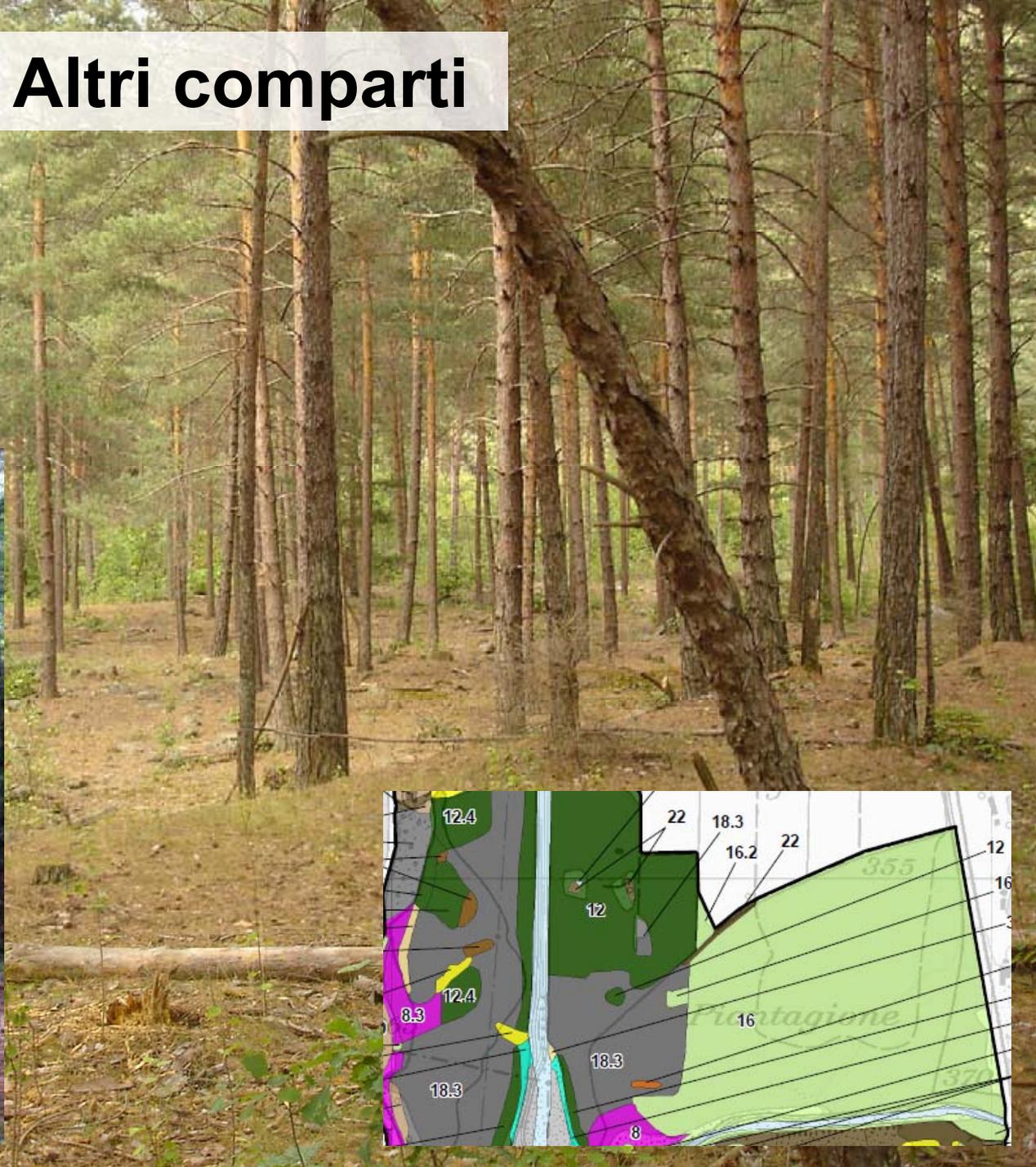
Piantagioni



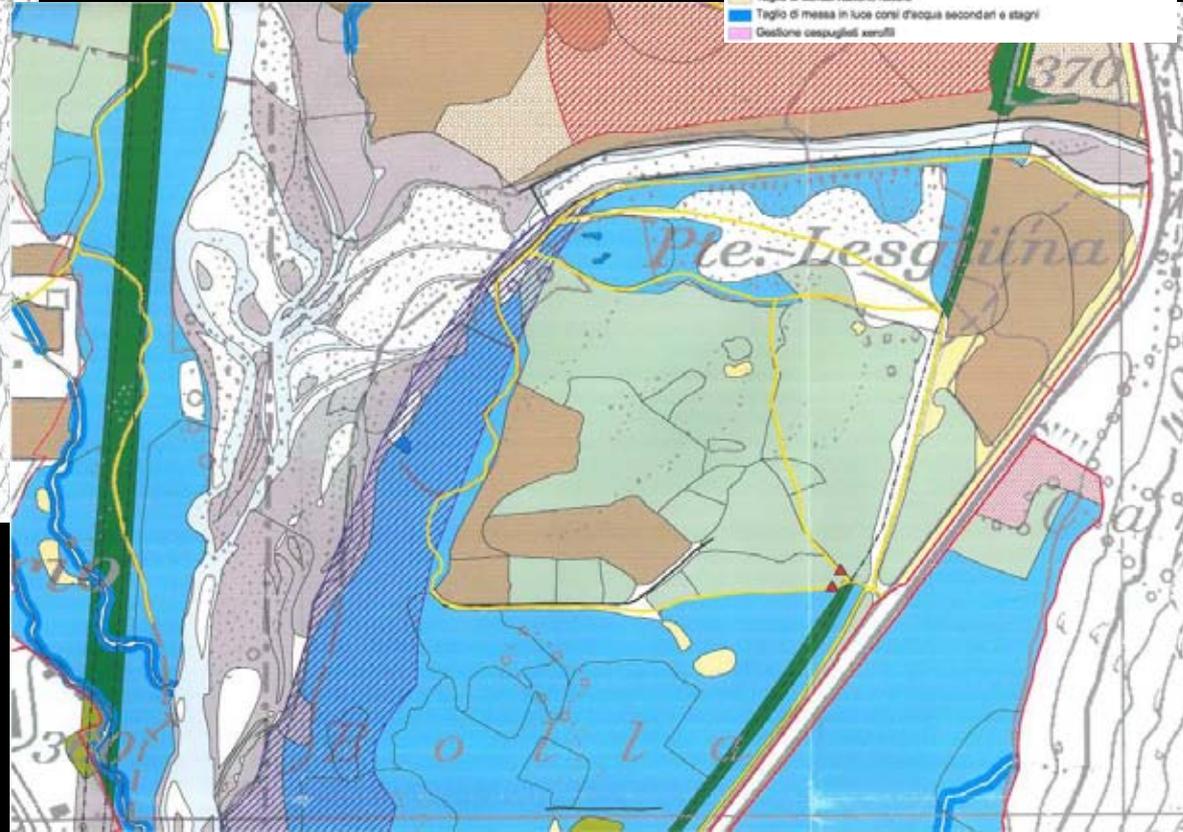
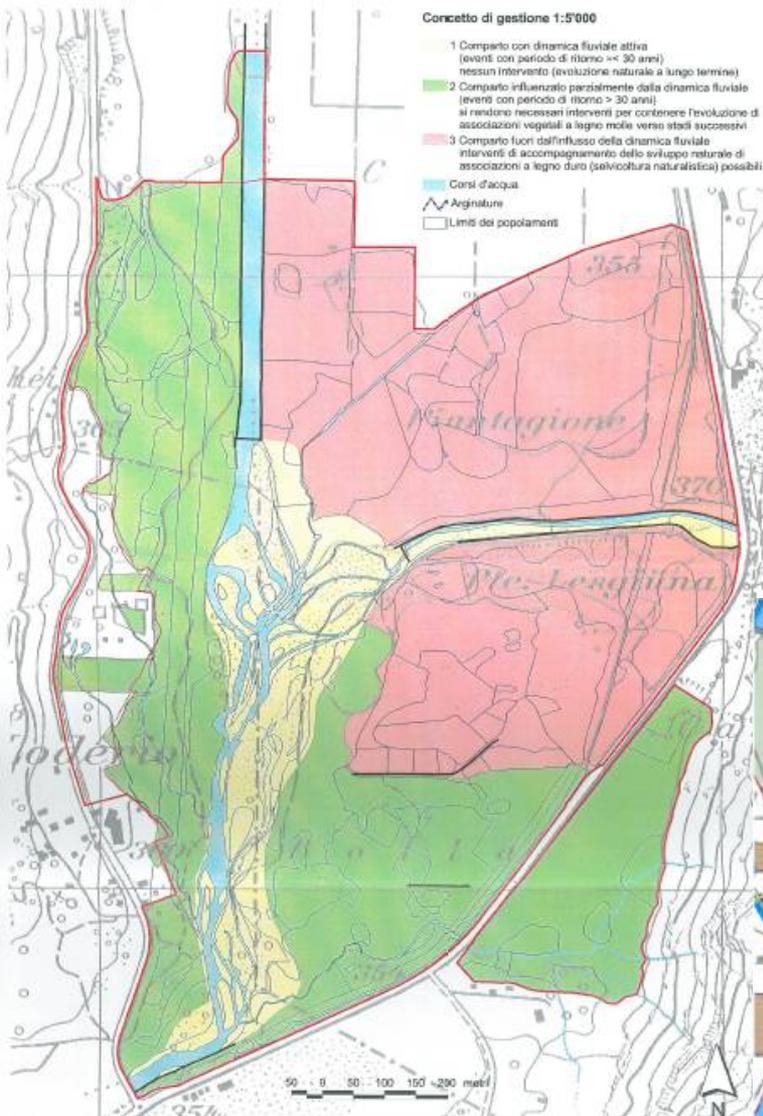
Obiettivi:

**conversione di popolamenti
fuori stazione**

Altri comparti



Piano di gestione della Legiùna







Pianificazione

Piano di gestione forestale

Pianificazione silvicolturale



Iter abituale



Uffici forestali



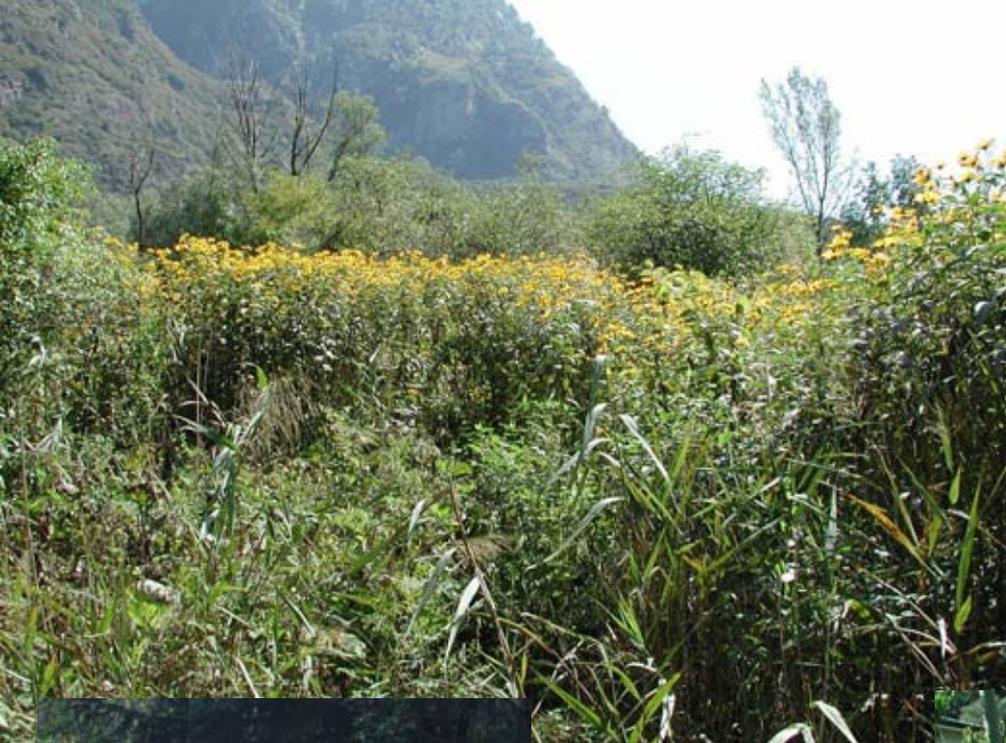
UNP



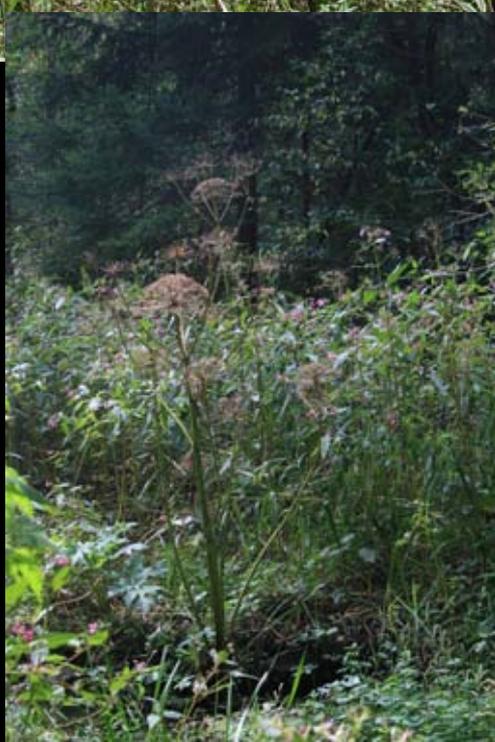
**Allestimento
Messa in
esecuzione**



**Preavviso
vincolante**



**Attenzione
alle neofite!**



Concetto cantonale biodiversità in bosco

I boschi golenali

Info: massimiliano foglia

Lodano, 26 marzo 2013

Sezione forestale



Ufficio della natura
e del paesaggio