

# Esperienze di realizzazione dei nuovi PFIT

Davide Travaglini, Luigi Portoghesi, Remo Bertani



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DAGRI**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE,  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**

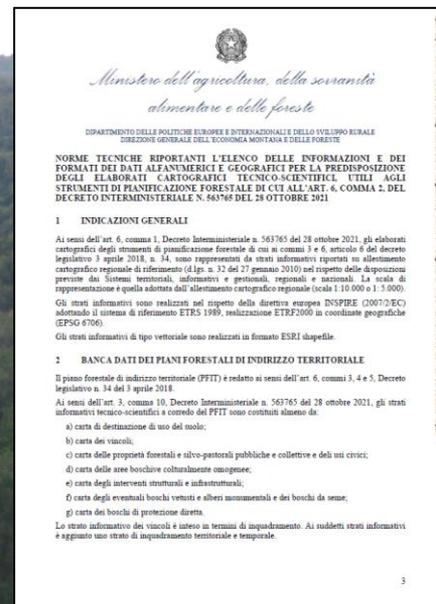
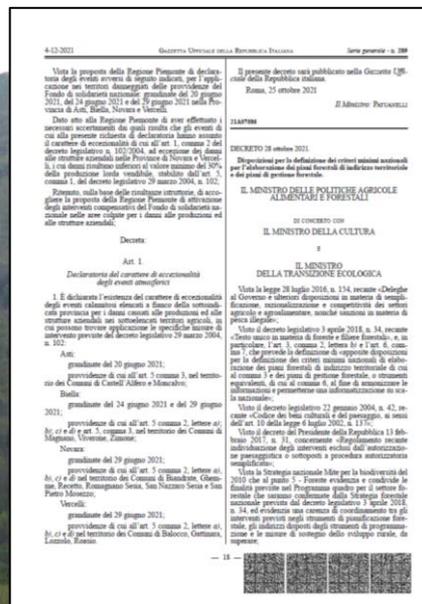
**RDM**  **PROGETTI**

# Pianificazione forestale di indirizzo territoriale in Regione Toscana

- Collaborazione tra Regione Toscana (Settore forestazione) e CReSF-DAGRI
- Elaborazione dei PFIT a cura del CReSF-DAGRI
- Elaborazione degli allegati cartografici a cura di R.D.M. Progetti S.r.l.

DIInt. 28/10/2021 – Criteri minimi nazionali per l'elaborazione dei PFIT

DDip. 09/02/2023 – Norme tecniche per la predisposizione degli elaborati cartografici

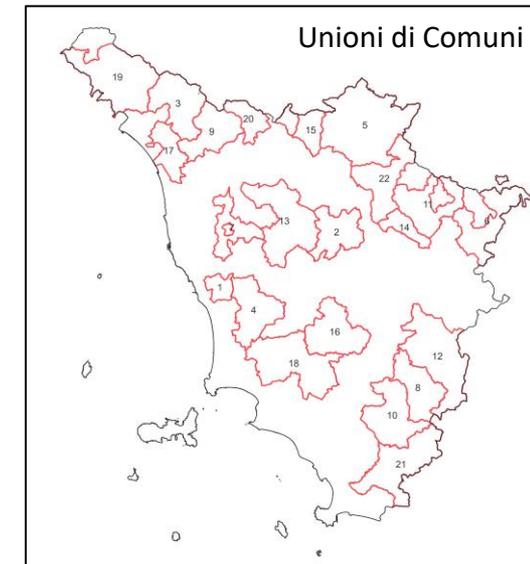
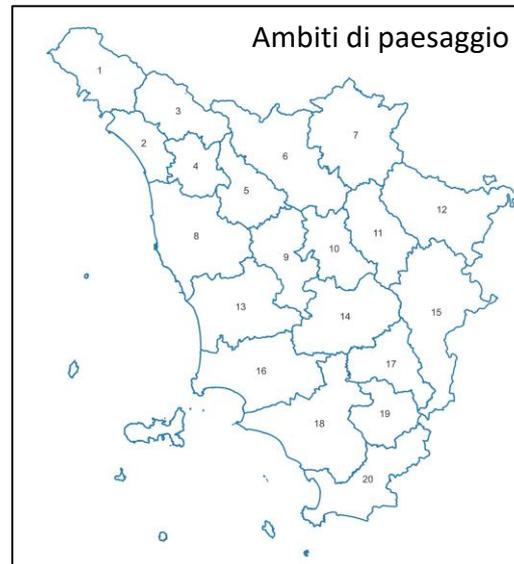
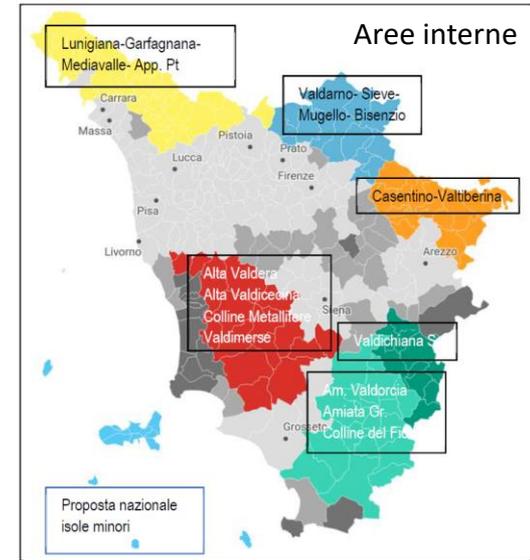
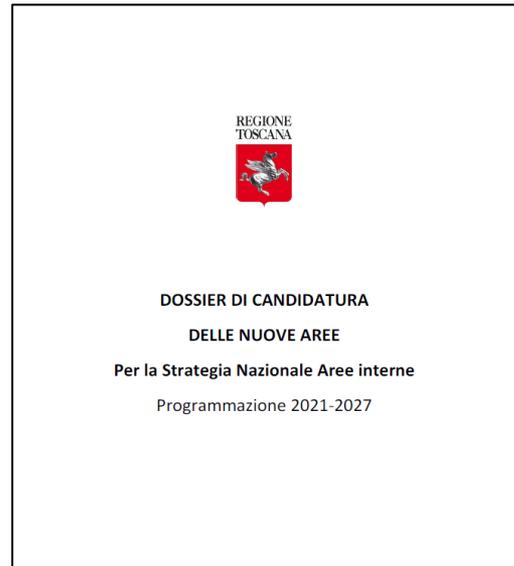


TUFF art. 6; DInt. 2021 art. 3

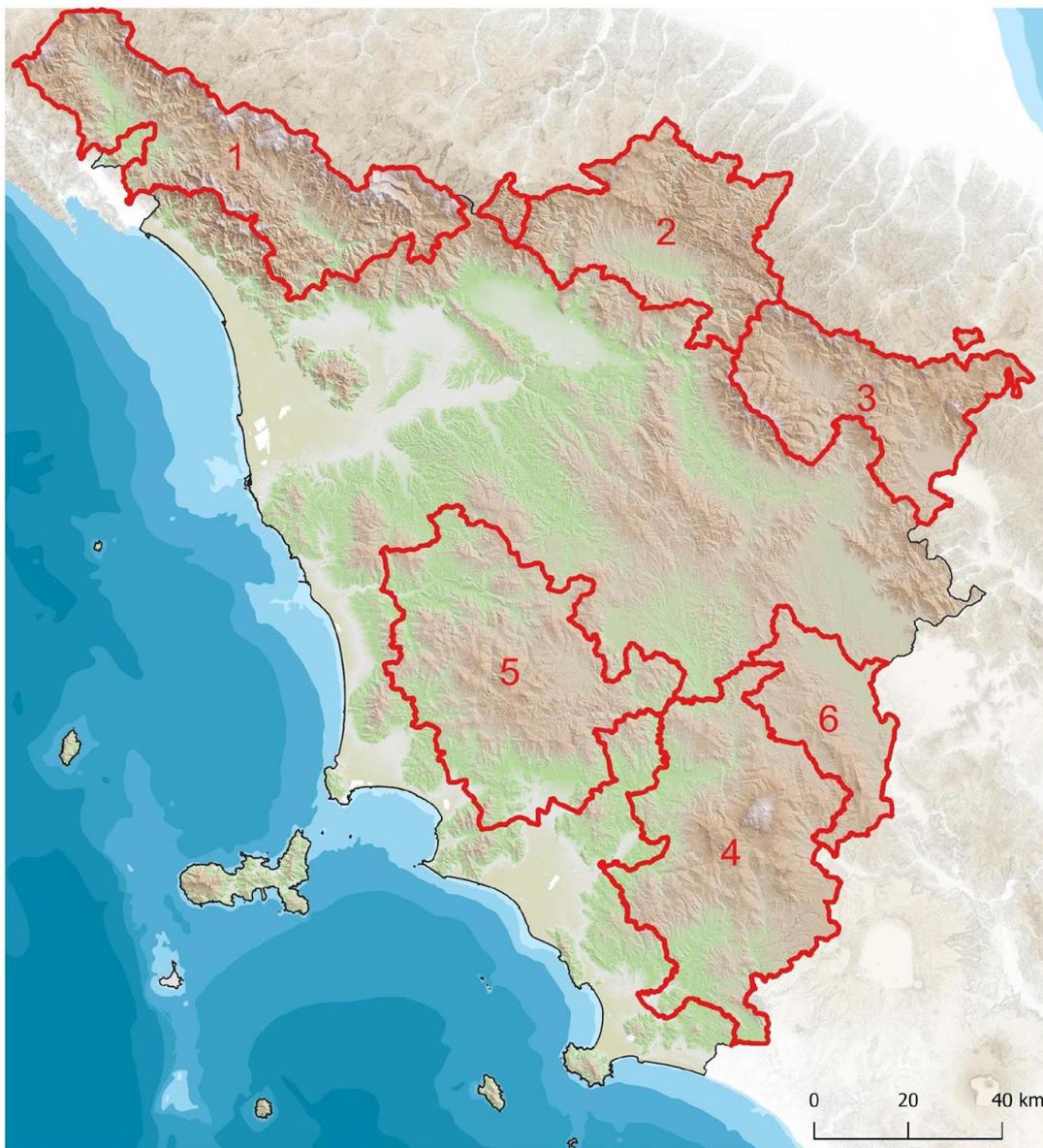
Comprensori territoriali omogenei per  
caratteristiche ambientali, paesaggistiche,  
economico-produttive e/o amministrative

Scelta dei comprensori territoriali  
oggetto dei PFIT:

- Aree interne (SNAI 2021-2027)
- Ambiti di paesaggio (PIT 2015)
- Unioni di Comuni



## 6 comprensori territoriali oggetto di pianificazione



Comprensorio	Ettari
1 Lunigiana-Garfagnana-App Pt	217831
2 Mugello-Valdisieve	152813
3 Casentino-Valtiberina	137379
4 Amiata-Colline del Fiora	237096
5 Valdicecina-Coll Metallifere	241192
6 Valdichiana senese	81441
<b>Totale</b>	<b>1067752</b>

Comprensorio	Unione di Comuni
1 Lunigiana-Garfagnana-App Pt	Lunigiana Garfagnana Media Valle del Serchio Appennino Pistoiese
2 Mugello-Valdisieve	Val di Bisenzio Mugello Valdarno e Valdisieve
3 Casentino-Valtiberina	Casentino Valtiberina Toscana
4 Amiata-Colline del Fiora	Amiata Val d'Orcia Amiata Grossetana Colline del Fiora
5 Valdicecina-Coll Metallifere	Alta Val di Cecina Val di Merse Colline metallifere
6 Valdichiana senese	Valdichiana senese

# Quadro conoscitivo (DInt. 2021, art. 2)

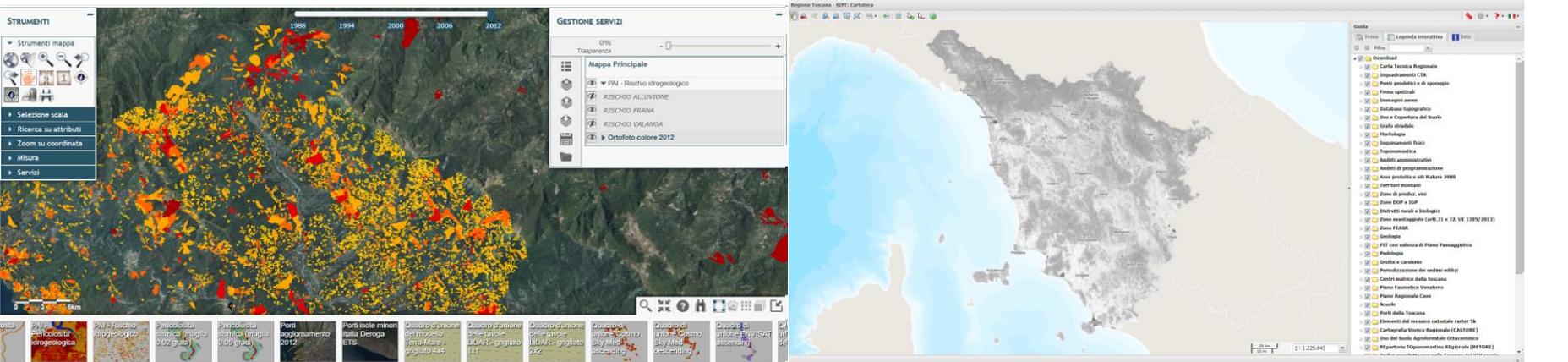
- Clima (Servizio Idrologico Regione Toscana)
- Geologia, geomorfologia, pedologia (Regione Toscana)
- \* Proprietà forestali e silvo pastorali pubbliche e collettive (Regione Toscana)
- \* Usi civici (Regione Toscana)
- Uso del suolo (Geoscopio Regione Toscana)
- Aree protette (Regione Toscana)
- Paesaggio – PIT con valenza paesaggistica (Regione Toscana)
- Aspetti socioeconomici
  - Analisi demografica (ISTAT)
  - Produzione agricole (Regione Toscana)
  - Imprese Forestali (Regione Toscana, ISTAT, Archivio delle Imprese Attive)
  - Utilizzazioni forestali (ARTEA Regione Toscana)
- \* Dati LiDAR e altri dati telerilevati (Geoscopio Regione Toscana)
- Aree soggette a frane (Regione Toscana, MASE)
- Aree soggette ad alluvioni (MASE)
- \* Incendi e viabilità (CoAIB Regione Toscana)
- Emergenze fitosanitarie (Servizio fitosanitario Regione Toscana)
- Danni meteorici (PdG e studi specifici)
- Impatti da fauna (PdG)

\* Informazioni disponibili mancanti o parziali

CONTRIBUTO DI RICERCA - RESEARCH PAPER

GHERARDO CERCHI (\*) - FRANCESCA BOTTALICO (\*)  
 FRANCESCA GIANNETTI (\*) - PATRIZIA ROSSI (\*) - BARBARA DEL PERUOGA (\*)  
 DANIELE TRAVAGLINO (\*) - SIBILLA NOCENTINI (\*) - EMILIO MARCHI (\*)  
 CRISTIANO FODERI (\*) - MARCO FIORAVANTI (\*) - LORENZO FATTORINI (\*)  
 ANIBALE GUARIGLIA (\*) - ORAZIO CIANCIO (\*) - LORENZO BOTTALICO (\*)  
 FIERMARIA CORONA (\*) - BERNARDO GOZZINI (\*)

STIMA DEI DANNI DA VENTO  
 AI SOPRASSUOLI FORESTALI IN REGIONE TOSCANA  
 A SEGUITO DELL'EVENTO DEL 5 MARZO 2015



# Coordinamento con strumenti di programmazione e pianificazione territoriale e ambientale (DInt. 2021, art 3 comma 5)

- Piano Agricolo Forestale Regionale
- Piano di Indirizzo Territoriale con valenza paesaggistica – PIT (Regione Toscana)
- Piano AIB 2023-2025 (Regione Toscana)
- Piani specifici di prevenzione AIB (Regione Toscana)
- Piani antincendi boschivi delle aree protette
- Piani e altri strumenti di gestione delle aree protette nazionali e regionali
- Misure di conservazione e Piani di gestione dei siti della Rete Natura 2000
- Piani di gestione delle Unioni di Comuni (Regione Toscana)
- Piani stralcio per l'assetto idrogeologico (Autorità di Bacino)
- Piani di gestione distrettuali e di bacino (Autorità di Bacino)
- Piani di gestione del rischio alluvioni (Autorità di Bacino)

Regione Toscana | Esplore i temi | La Regione | Bandi e opportunità | Accesso veloce

**Ambiente / Biodiversità** | Tutte le sezioni

**Siti Natura 2000**

<a href="#">Lucciolabella</a>	ZSC - ZPS	IT5190010	Delibera del Consiglio Provinciale di Siena 25 del 23 giugno 2015 - Adozione	Regione Toscana
<a href="#">Crete dell'Orcia e del Formone</a>	ZSC - ZPS	IT5190011	Delibera del Consiglio Provinciale di Siena 25 del 23 giugno 2015 - Adozione	Regione Toscana
<a href="#">Monte Cetona</a>	ZSC	IT5190012	Delibera del Consiglio Provinciale di Siena 25 del 23 giugno 2015 - Adozione	Regione Toscana
<a href="#">Ripa d'Orcia</a>	ZSC	IT5190014	Delibera del Consiglio Provinciale di Siena 25 del 23 giugno 2015 - Adozione	Regione Toscana

Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale

CHI SIAMO | PIANO GESTIONE ALLUVIONI | PIANO GESTIONE ACQUE | PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO | Amministrazione Trasparente

## I PIANI DEL DISTRETTO

I PIANI DEL DISTRETTO

- Piano del Gestione delle Acque
- Piano di Gestione Rischio Alluvioni
- Piano Assetto Idrogeologico PAI

Per le altre pianificazioni di stralcio consulta la homepage

Altri Argomenti

- Privacy Policy Dati meteo-idrologico
- Operatività link utili
- Progetti internazionali Intranet
- Aree riservate
- Dichiarazione accessibilità
- Comitato unico di garanzia (CUG)

Regione Toscana

# PIANO AIB 2023-2025

Albiola, San Casciano - Capolivero d'Orcia - Montebello - Prato - Poggio - Salsola - S. Gimignano d'Orcia

## PIANO SPECIFICO DI PREVENZIONE AIB DELLA ZONA AMIATA VAL D'ORCIA

Progettazione: StudioSilva S.r.l. | dott. for. Pierluigi Molituro

Studio Verde S.r.l. | dott. for. Pierluigi Molituro

RELAZIONE (Fase 1 e Fase 2)

Patrimonio Agricolo Forestale Regionale | PSR | CASENTINO

## PIANO DI GESTIONE DEL COMPLESSO FORESTALE REGIONALE "ALPE DI CATENAIA"

PERIODO DI APPLICAZIONE: 2022-2036

ELABORATO 1  
Relazione tecnica generale

Responsabile: Dott. For. Marco Niccolini

PIANO REGIONALE AGRICOLA 2012 - 2014

# PIT

PIANO DI INDIRIZZO TERRITORIALE CON VALENZA PAESAGGISTICA

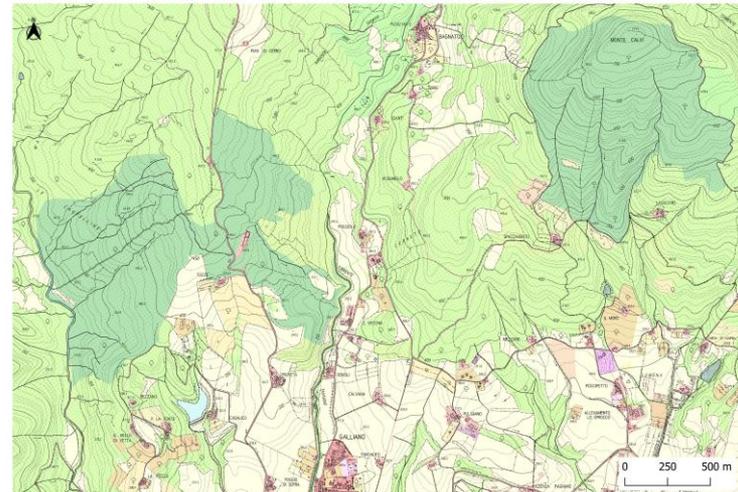
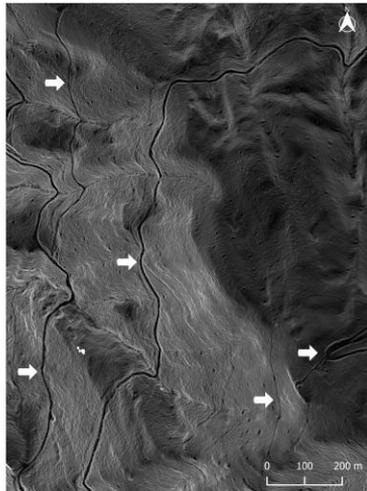
Relazione generale del Piano Paesaggistico

## Allegati cartografici (DInt. 2021, art 3 comma 10; DDip. 2023)

- Destinazione di uso del suolo, con valore ricognitivo
- Vincoli gravanti sul territorio, con valore ricognitivo
- \* Proprietà forestali e silvo-pastorali pubbliche e collettive e carta degli usi civici (\*\*)
- \* Aree boschive colturalmente omogenee
- \* Interventi strutturali e infrastrutturali, compresa la viabilità forestale e silvo-pastorale esistente e programmata
- Boschi vetusti (\*\*), alberi monumentali e boschi da seme, con valore ricognitivo
- Boschi di protezione diretta
- Inquadramento territoriale e temporale

\* Informazioni disponibili mancanti o parziali

\*\* Sono in corso progetti specifici per la mappatura degli usi civici e dei boschi vetusti



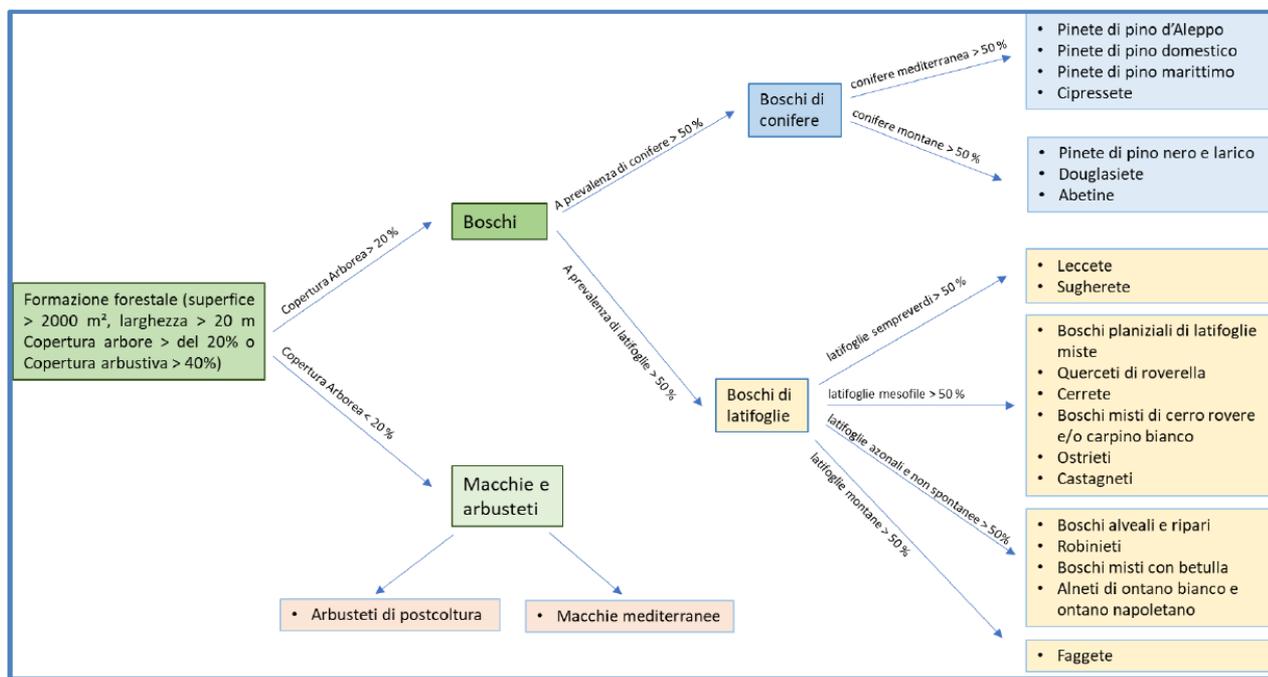
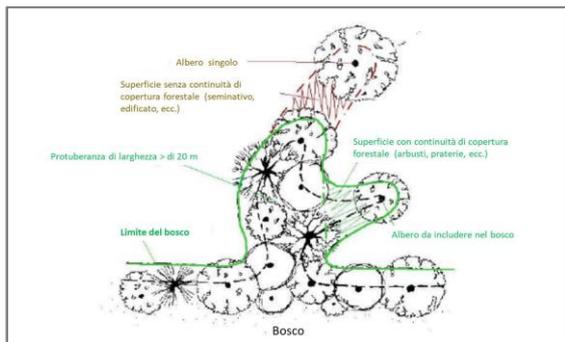
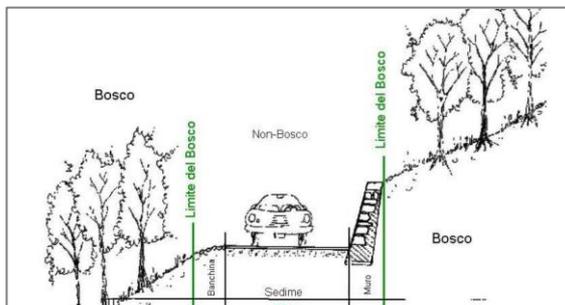


# Carta delle aree boschive culturalmente omogenee

La Carta delle Categorie Forestali INFC si articola in 20 classi di legenda

A queste classi se ne aggiungono 2: i castagneti da frutto (considerati coltura agricola) per distinguerli dai boschi di castagno, e i boschi di latifoglie di invasione

Per agevolare il lavoro dei fotointerpreti e rendere univoca l'interpretazione sono state realizzate chiavi dicotomiche e schemi grafici, soprattutto per la delimitazione del bosco



## Tipi colturali, tipi strutturali e viabilità

Per la redazione di queste cartografie vengono utilizzati diversi supporti tra cui dati LiDAR

- Il DTM e la carta delle pendenze sono utili per identificare le strade
- Il CHM è utile per interpretare le strutture forestali e i tipi colturali

Per la viabilità è utilizzata una doppia classificazione: secondo il SIF regionale o il TUF

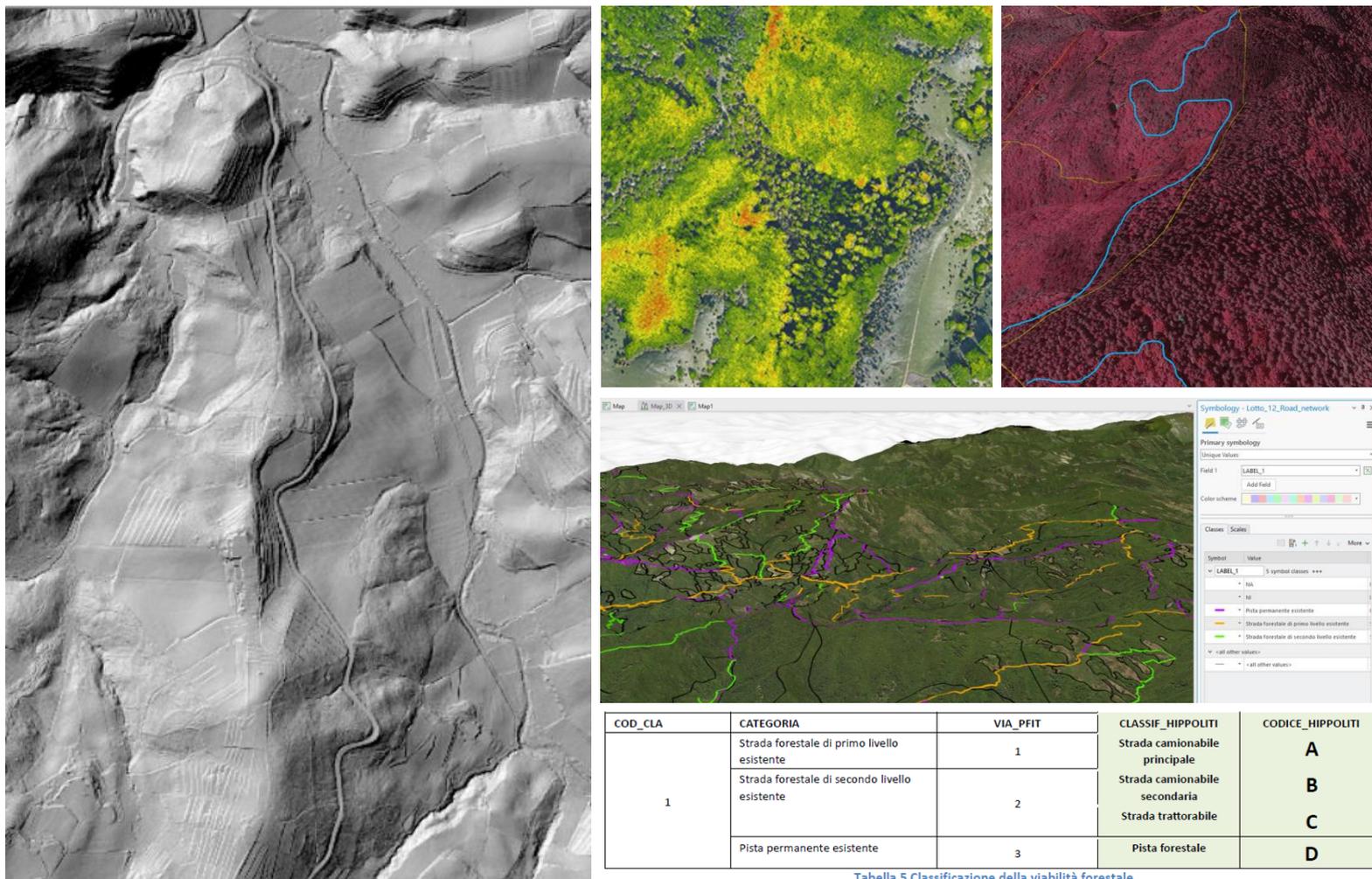


Tabella 5 Classificazione della viabilità forestale

# **Pianificazione forestale di indirizzo territoriale nella Regione Lazio**

## **CONTESTO**

La Regione Lazio ha intenzione di realizzare 3 PFIT sperimentali, in 3 diversi comprensori territoriali dove la categoria forestale prevalente sia rispettivamente il castagneto, la faggeta, il querceto

All'Università della Tuscia dovrebbe essere affidata la supervisione tecnico-scientifica dei tre PFIT

Nell'ambito di un dottorato di ricerca è in corso lo sviluppo di una proposta metodologica per la realizzazione dei PFIT

La metodologia parte dai Criteri Minimi definiti dal Decreto Interministeriale 28.10.2021, e mira ad adattarli alla realtà del sistema forestale del Lazio

## Criticità riscontrate in Toscana e in Lazio

Mancanza/insufficienza di informazioni territoriali alla scala richiesta (1:10000) necessarie per:

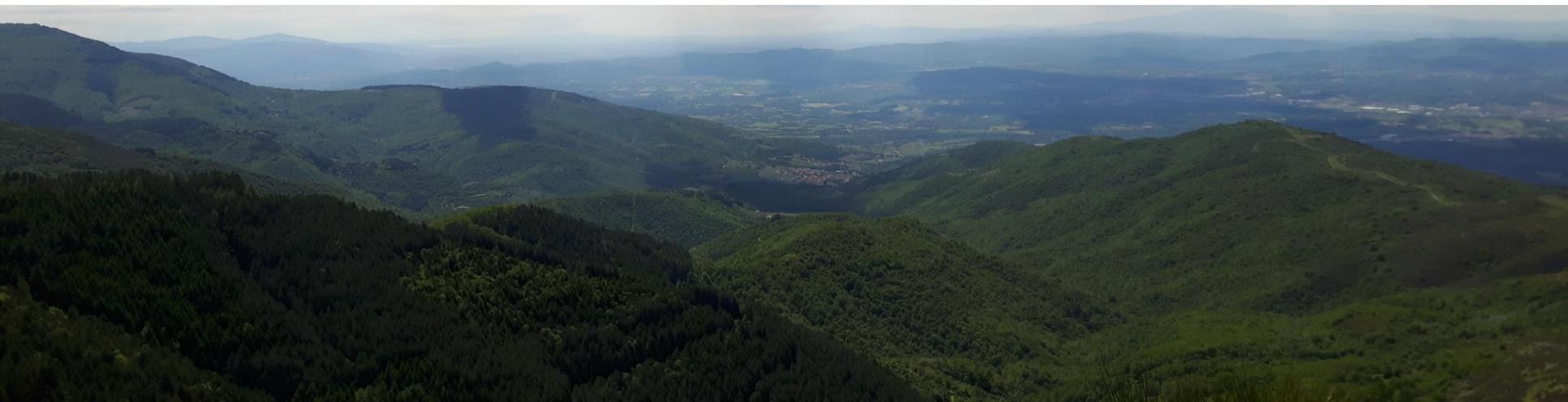
- identificazione delle aree colturalmente omogenee
- individuazione delle funzioni prevalenti dei boschi
- soddisfacimento delle norme tecniche di cui al Decreto Dip. 02/09/2023

In particolare,

a) Cartografie relative a:

- Tipi forestali
- Proprietà pubbliche, collettive e private
- Usi civici e tipologie di uso
- Viabilità forestale e silvo-pastorale esistente
- Vincoli (es.: zone a rischio idrogeologico, zonizzazione delle aree protette)

b) Archivio digitale, indicizzato, dei dati dendro-auxometrici e stazionali dei PGAF



## Opportunità della pianificazione territoriale di area vasta

- Sviluppo delle conoscenze mancanti, necessarie alla redazione del PFIT ma utili anche ad altri aspetti della gestione forestale
- Approfondita conoscenza del sistema socio-ambientale forestale del territorio pianificato, dei suoi Limiti e Potenzialità, che consenta di indirizzare la gestione forestale
- Creazione di un sistema informativo ambientale-forestale per il territorio pianificato, funzionale anche alla redazione dei PGAF
- Realizzazione, in ogni comprensorio oggetto di pianificazione, di un processo partecipativo che consenta di mettere in relazione gli obiettivi e le scelte del PFIT (in particolare quelle relative alle funzioni prevalenti) con le attese e le preferenze dei portatori d'interesse



## Ringraziamenti

Dario Matteoli

Ilaria Ursumando

Sandro Pieroni

Elisabetta Gravano

Giovanni Filiani

Giacomo Pacini

Bruno Ciucchi