



CORSO di CULTURA in ECOLOGIA



TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova



Regione del Veneto
Il portale della Regione del Veneto

FORESTE VETUSTE STRUTTURA E BIODIVERSITA' 2.0

Centro Studi Ambiente Alpino "L. Susmel", via F. Ossi 41 - S.Vito di Cadore (BL)

26 - 27 - 28 - 29 agosto 2025

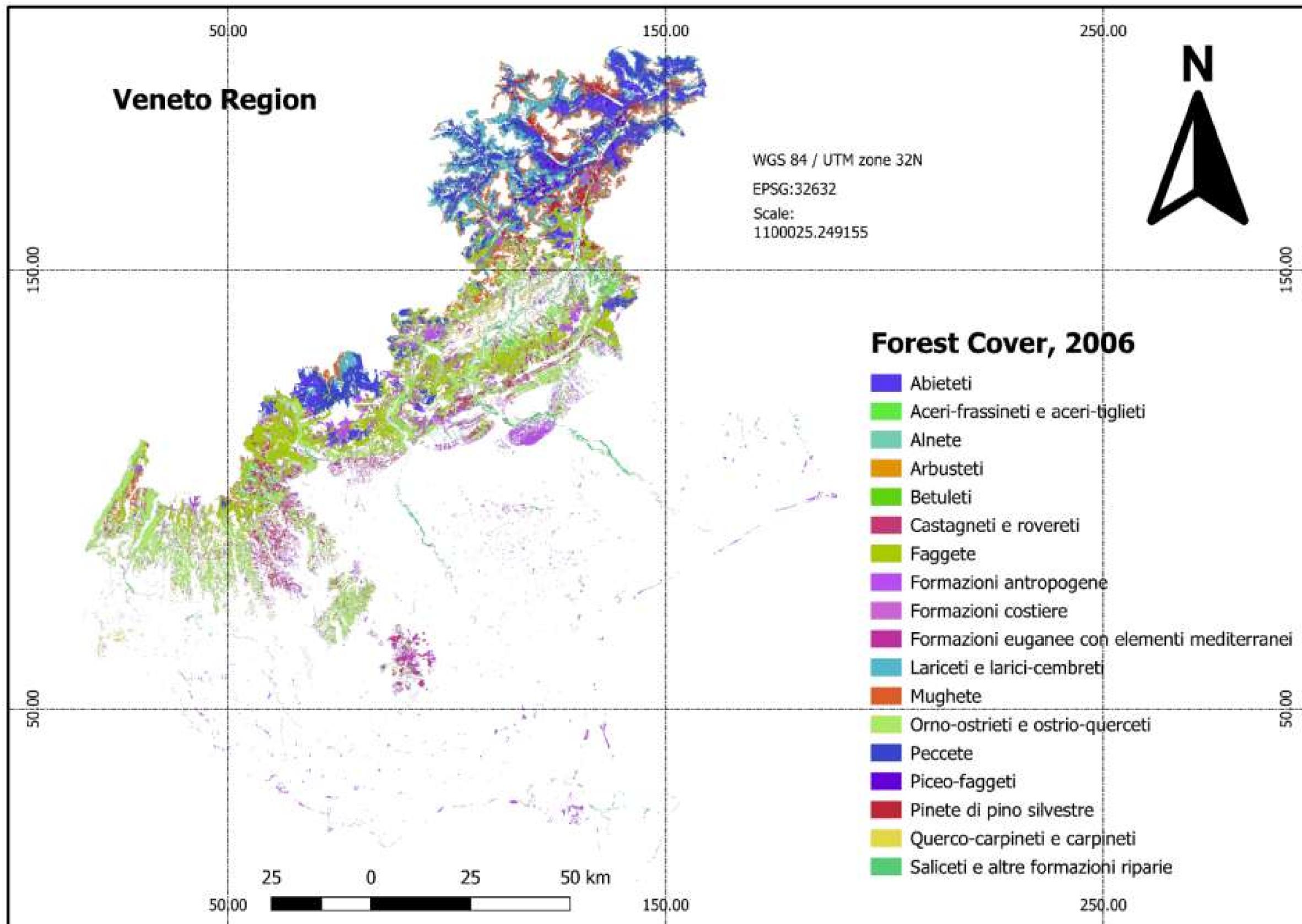


Gaia Pasqualotto

Università degli Studi di Padova
Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

Individuazione dei boschi vetusti nella Regione del Veneto

FORESTE DEL VENETO



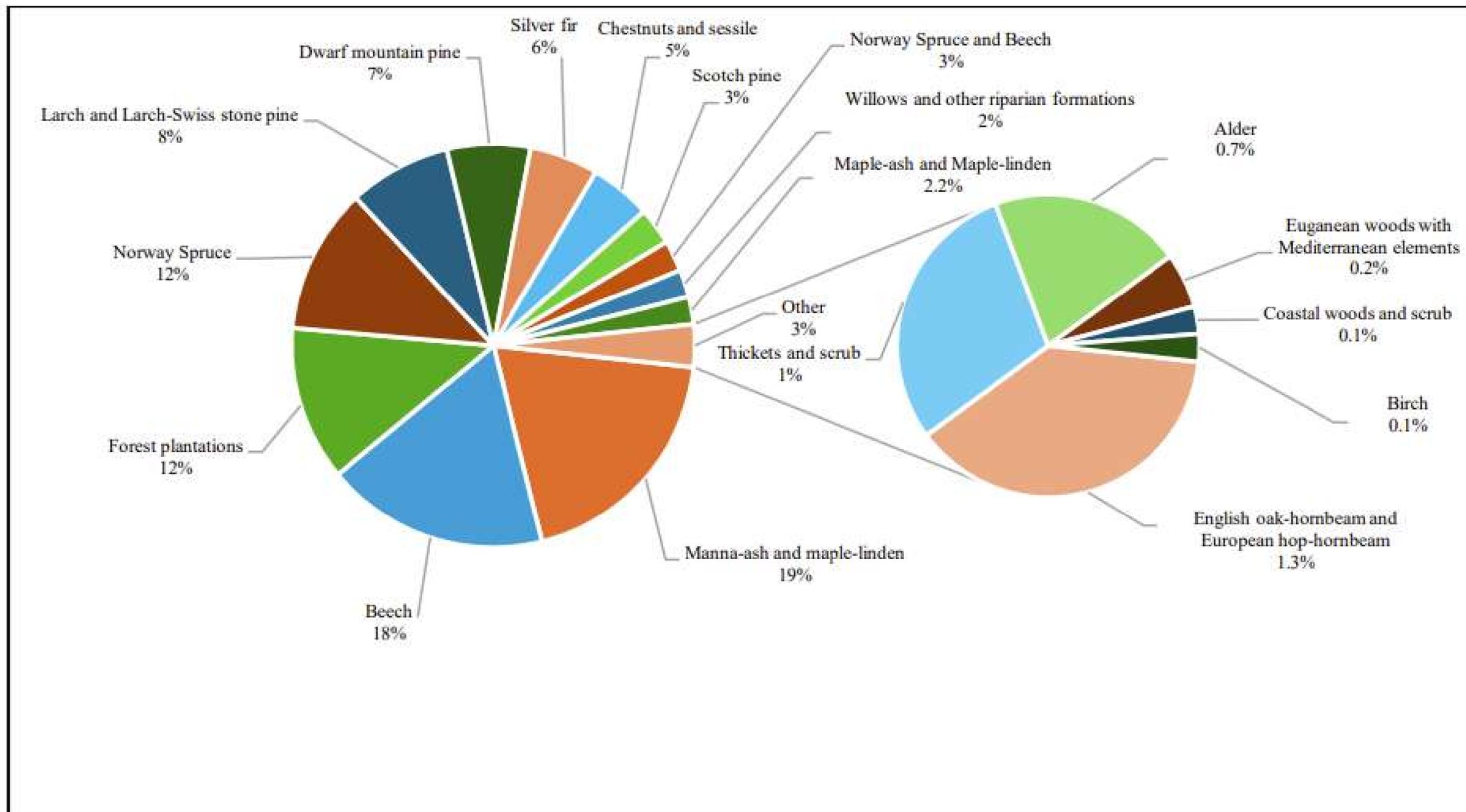


Figure 2: Pie-Chart of Forest Cover of Veneto Region, 2006

As in Figure 2, there are twelve (12) forest types that cover 97% of the area. The others (6) make up around 3% of the area. In order to measure the area of each forest type in hectares, a 'Field calculator' is used in QGIS (see Table 2, below).



OBIETTIVI

OBIETTIVI

- 1. Ricognizione delle aree eligibili a boschi vetusti da cartografia regionale del Veneto**
- 2. Individuare e quantificare elementi tipici come indicatori della vetustà del bosco in ciascuna delle aree identificate**



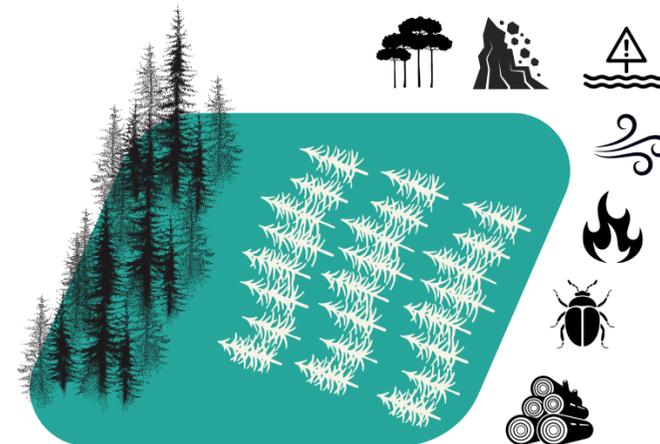
APPROCCIO METODOLOGICO

1.

- vector
- Regionals maps**
- Woodland type and cover (2006)
 - Bark beetle infestation (2021)
 - Vaia storm damages (2021)
 - Accessibility (2019)
 - Forest fire (2023)
 - Geological and hydrogeological risk (2021)
 - Productive and Harvested areas (2016)
 - Property rights (2017)

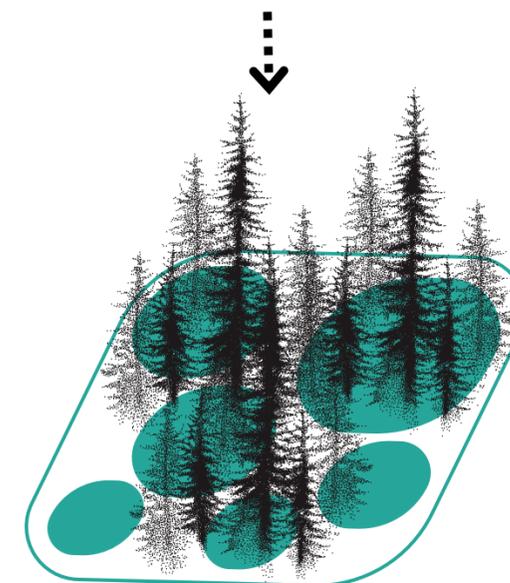
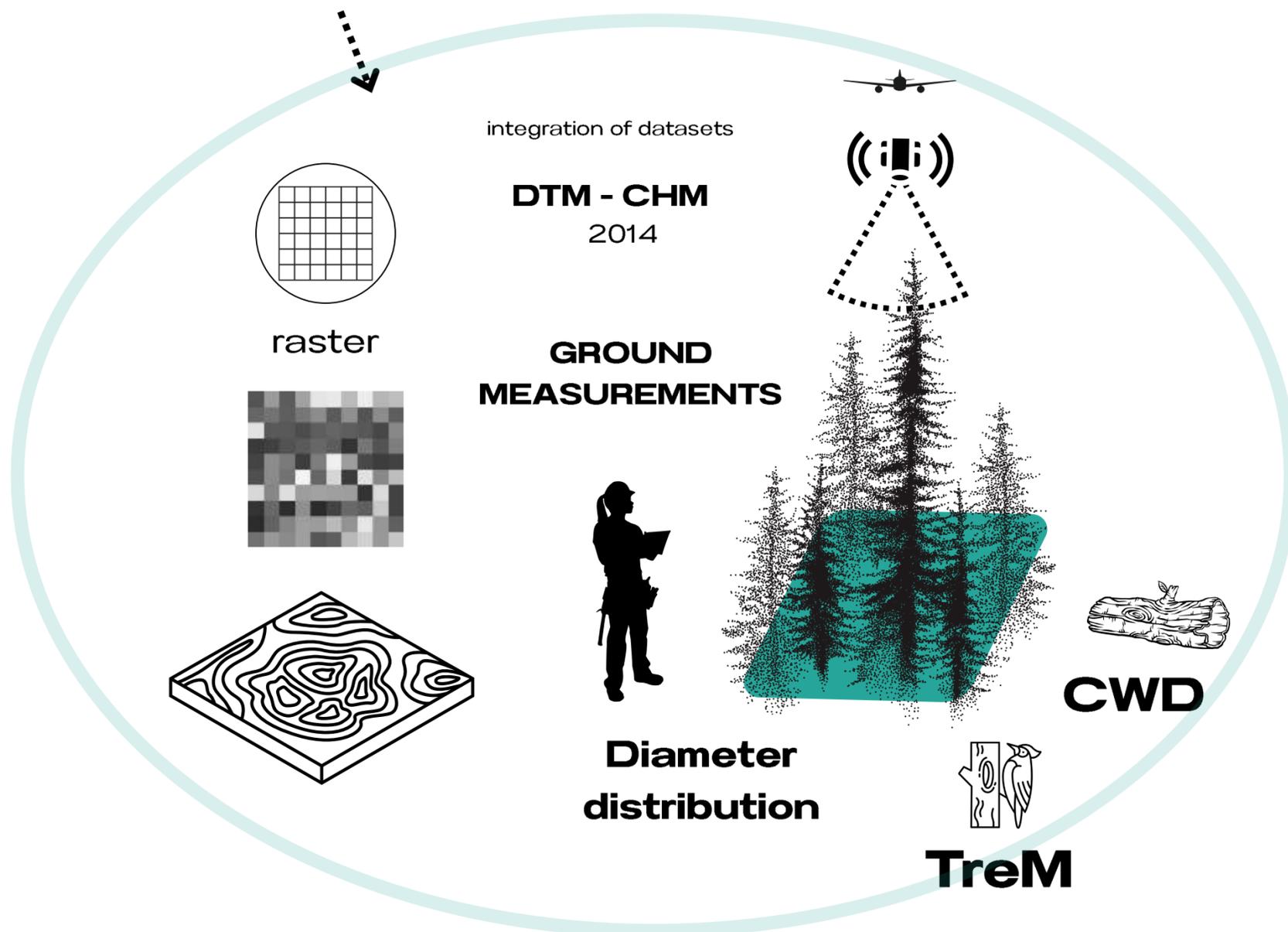


Removal of non-forest areas



Natural and anthropogenic disturbances subtraction

2.



Residual forest units

TARGET FORESTS
> 10 ha

1. ANALISI PRELIMINARI

Ricognizione delle aree eligibili a boschi vetusti

- Acquisizione cartografia regionale e pubblicazioni
 - Woodland type and cover (2006)
 - Bark beetle infestation (2021)
 - Vaia storm damages (2021)
 - Accessibility (2019)
 - Forest fire (2023)
 - Geological and hydrogeological risk (2021)
 - Productive and Harvested areas (2016)
 - Property rights (2017)
- Applicazione di criteri di esclusione a partire dalla superficie forestale effettiva presente
- Interazione con esperti e sopralluoghi



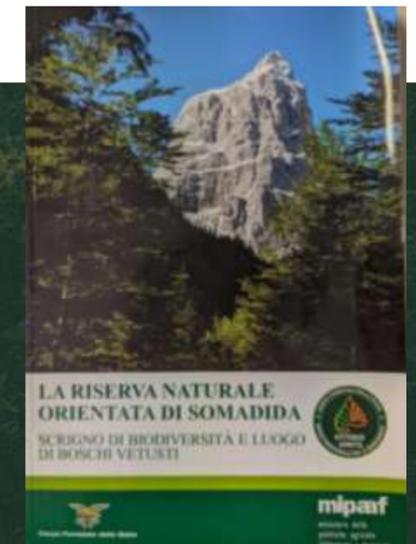
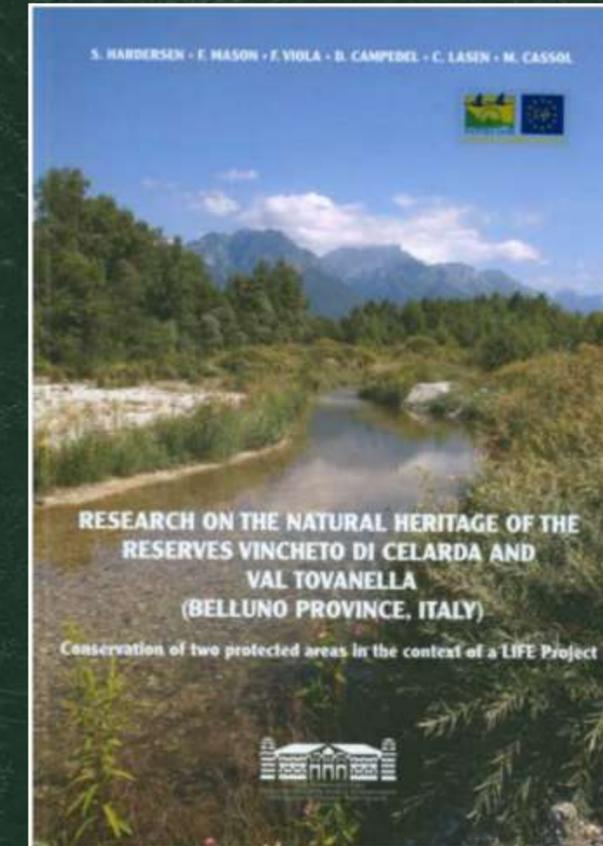
Consiglio regionale del Veneto
Servizio attività e rapporti istituzionali



BOSCHI VETUSTI E RISERVE FORESTALI NEL VENETO
Patrimoni di biodiversità

Venezia, marzo 2017

Veneto Tendenze 1 / 2017



1. ANALISI PRELIMINARI

Analysis of EPFD 2.0V Database (Sabatini et al., 2021)

- > The study focused on delineated areas in the Veneto region, based on data from the EPFD 2.0V database.
- > Four areas were identified, characterized by Old-growth forests with specific species compositions:
- > **Area 1:** Val Rui de Forca
Location: Longarone
Size: 35.64 ha
Dominant Species: *Fagus sylvatica* (European beech)
- > **Area 2:** M.te Colaz
Location: Sospirolo
Size: 4.91 ha
Dominant Species: *Fagus sylvatica* and *Larix decidua*
- > **Area 3:** Costa Gallinera
Location: Gosaldo
Size: 3.21 ha
Dominant Species: *Fagus sylvatica*
- > **Area 4:** Zoccare Alto
Location: Cesiomaggiore
Size: 12.32 ha
Dominant Species: *Fagus sylvatica*

Specificità dei fattori di esclusione

Incendio 

 Vento

Insetti 



alta pericolosità
idrogeologica +
maggiore pericolosità
idrologica

Disturbi naturali



Utilizzazioni 

 Piantagioni e
aree produttive



Accessibilità

Disturbi antropici



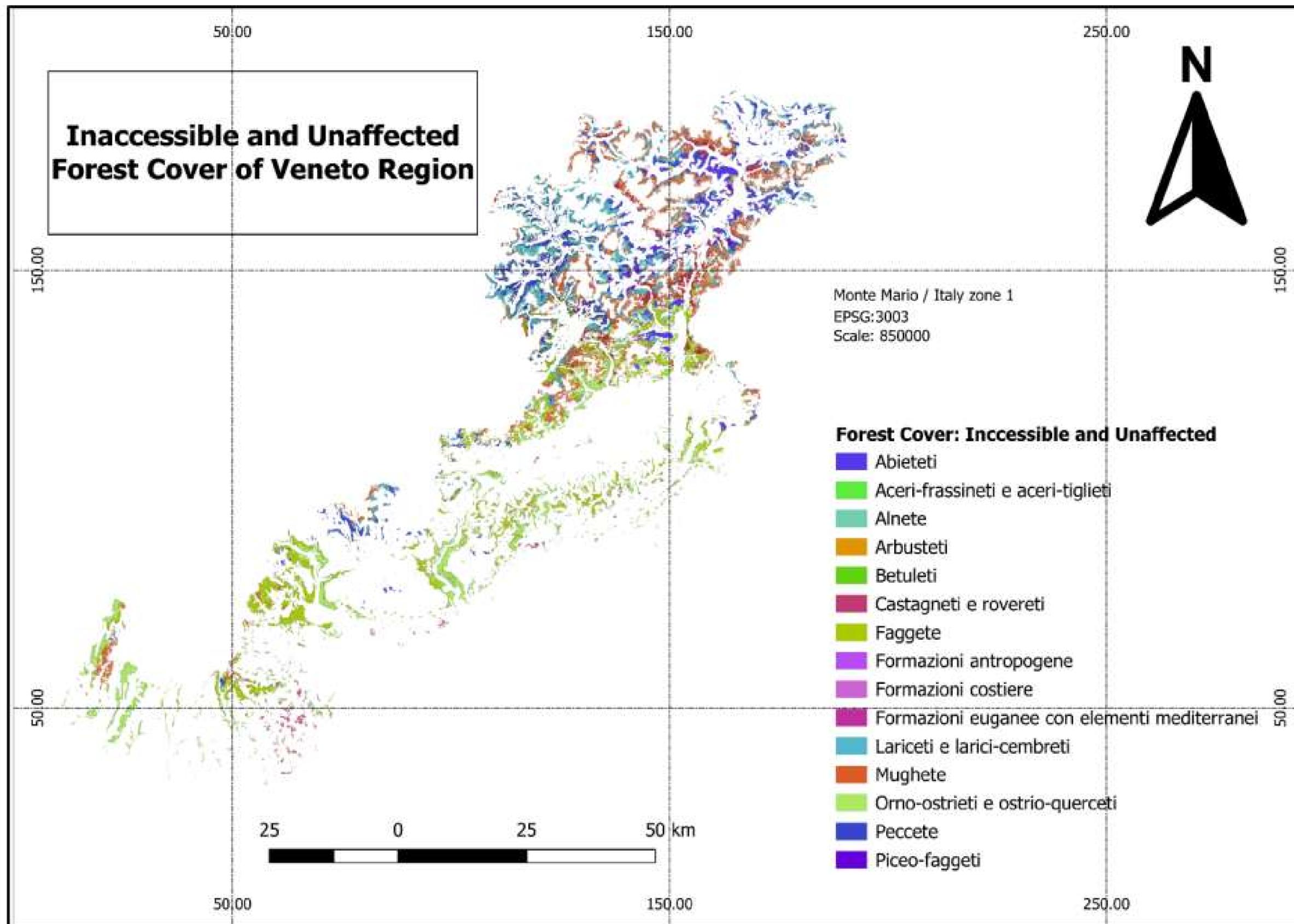


Figure 8: Inaccessible and Unaffected Forest area of Veneto Region

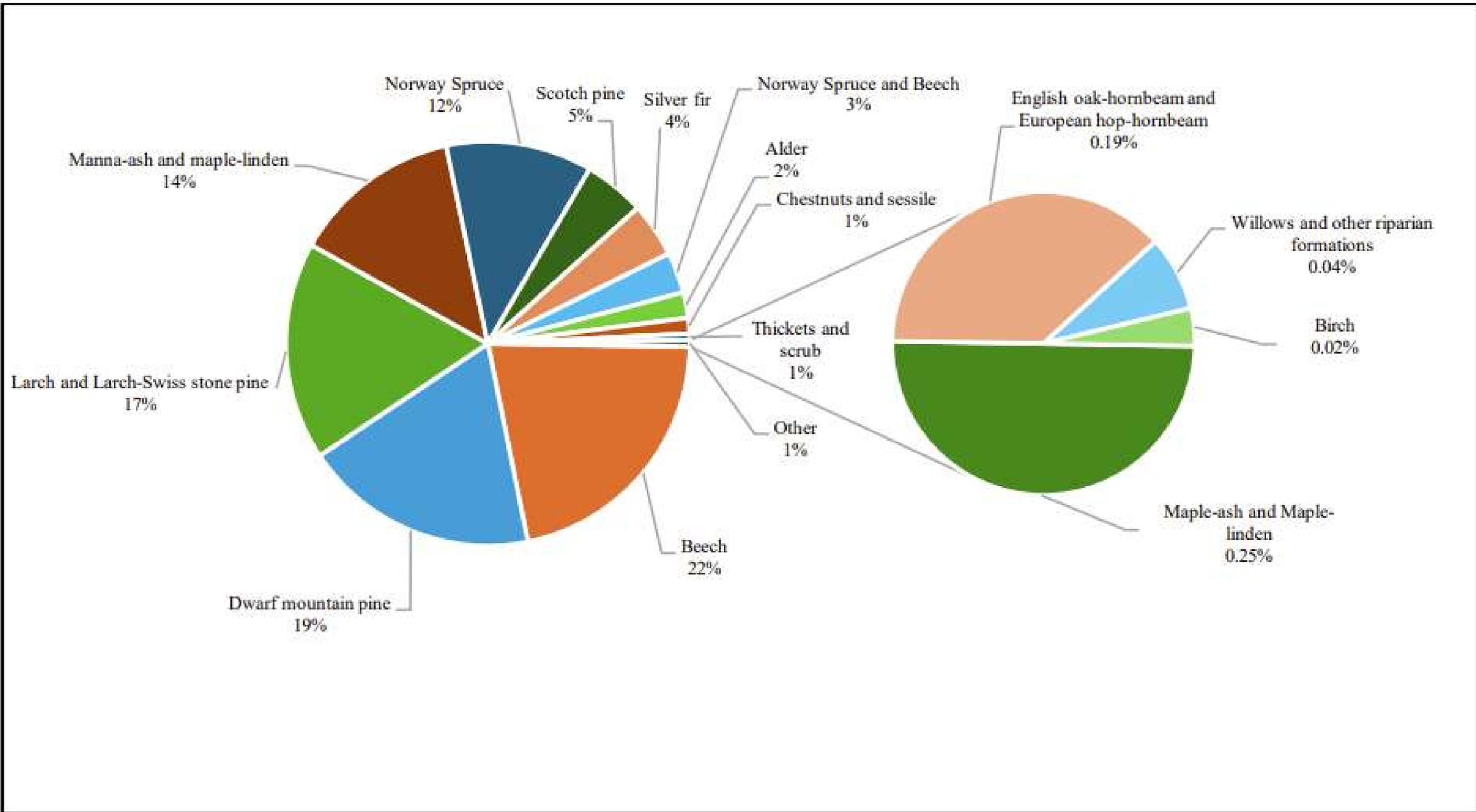
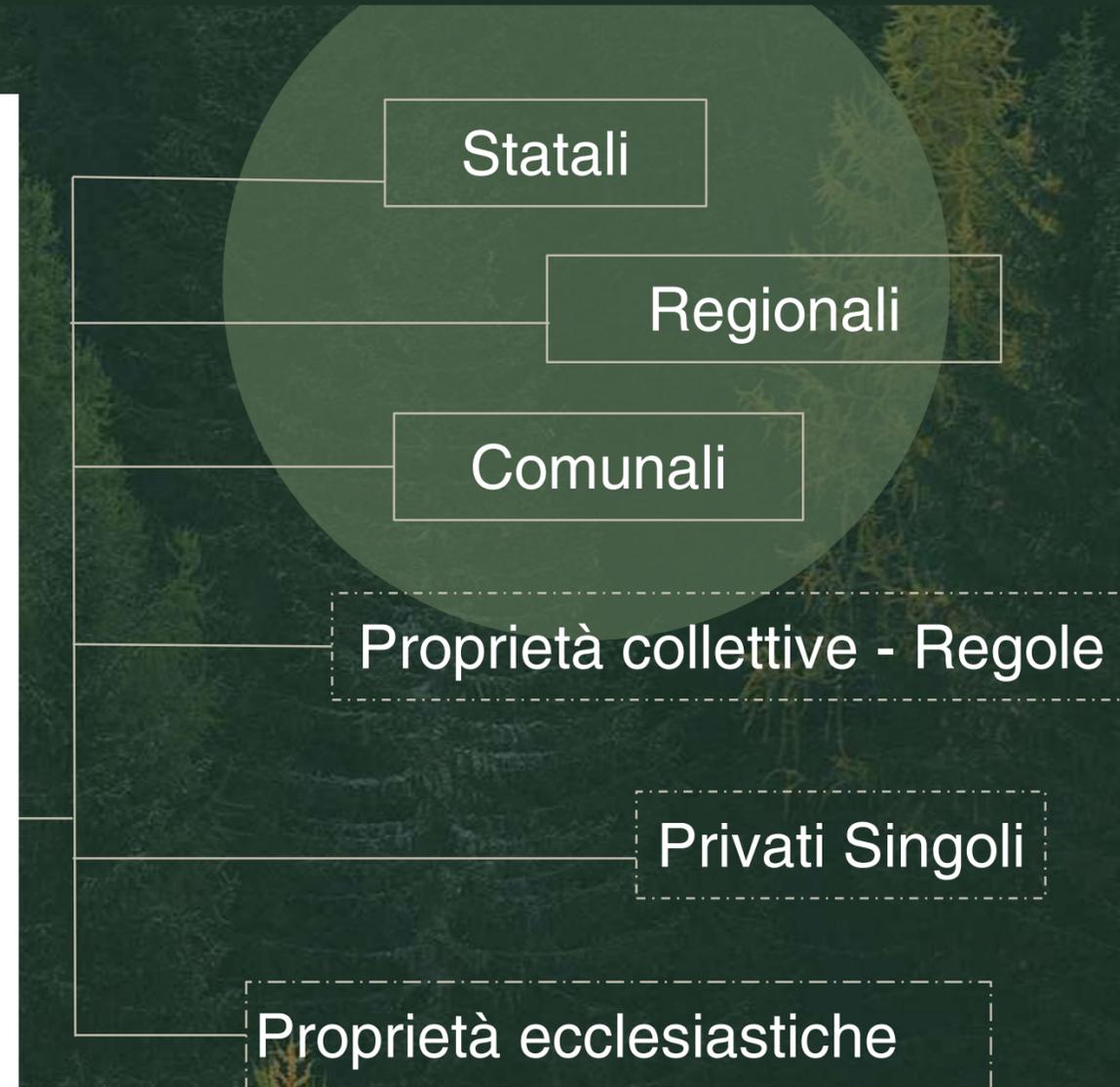
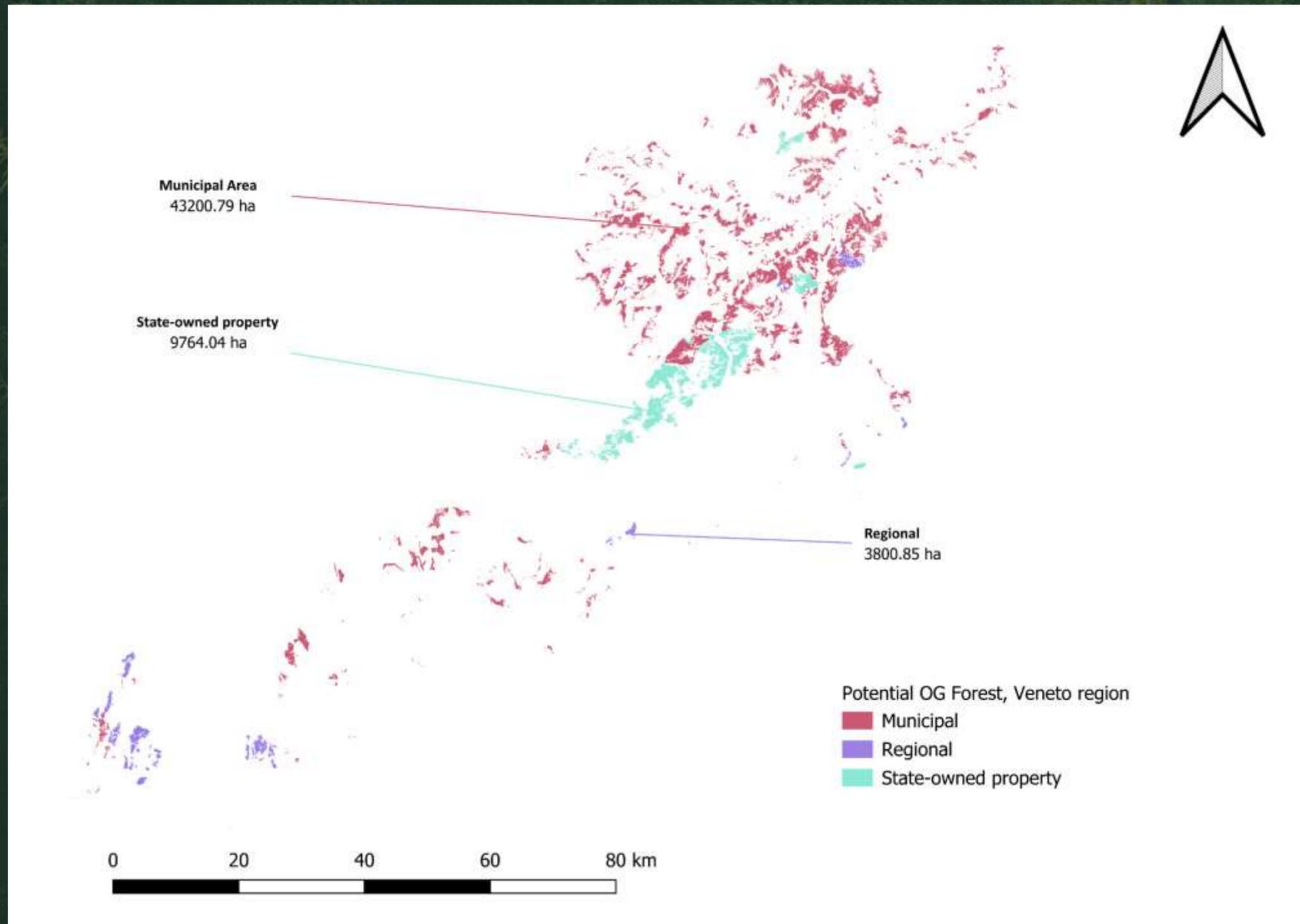
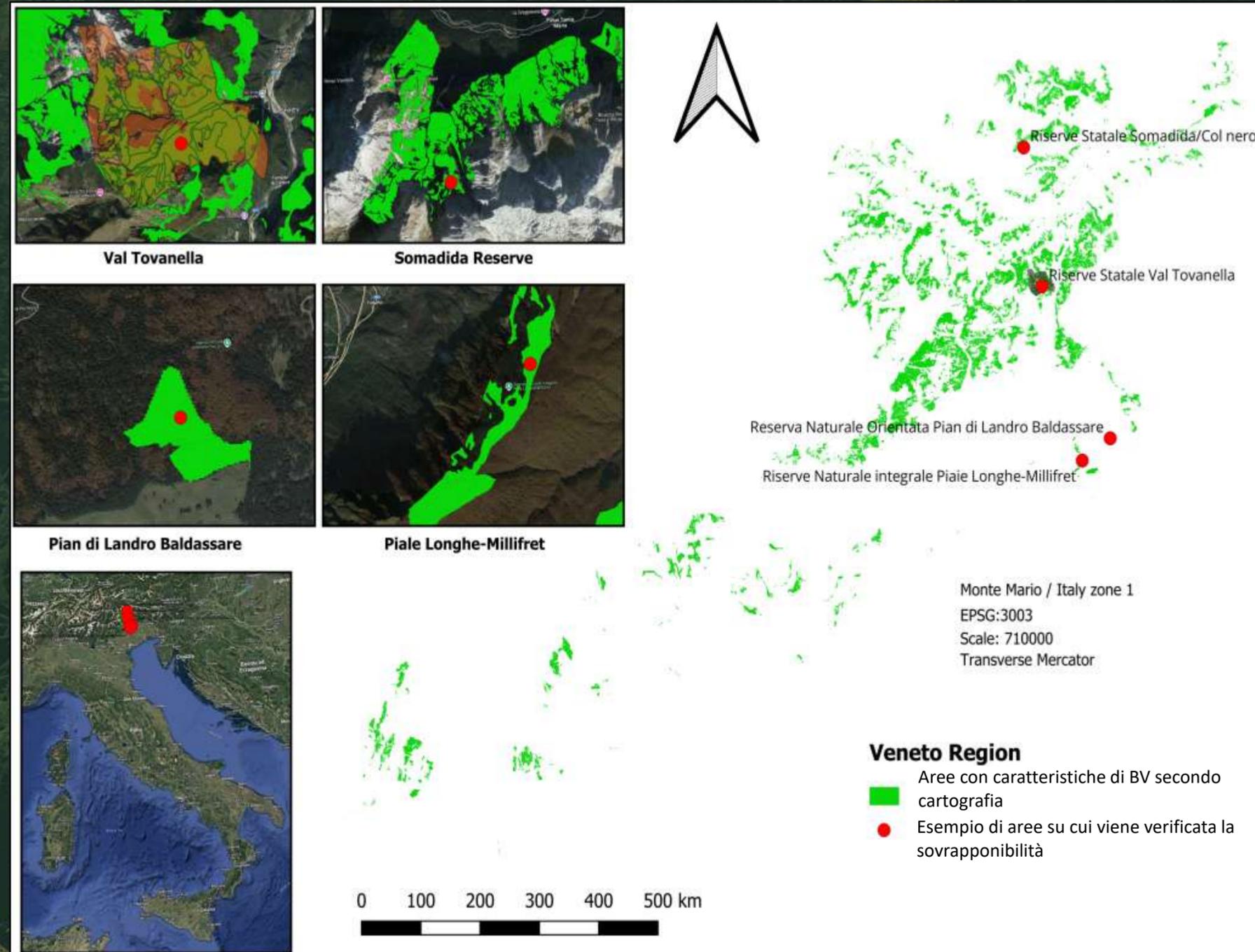
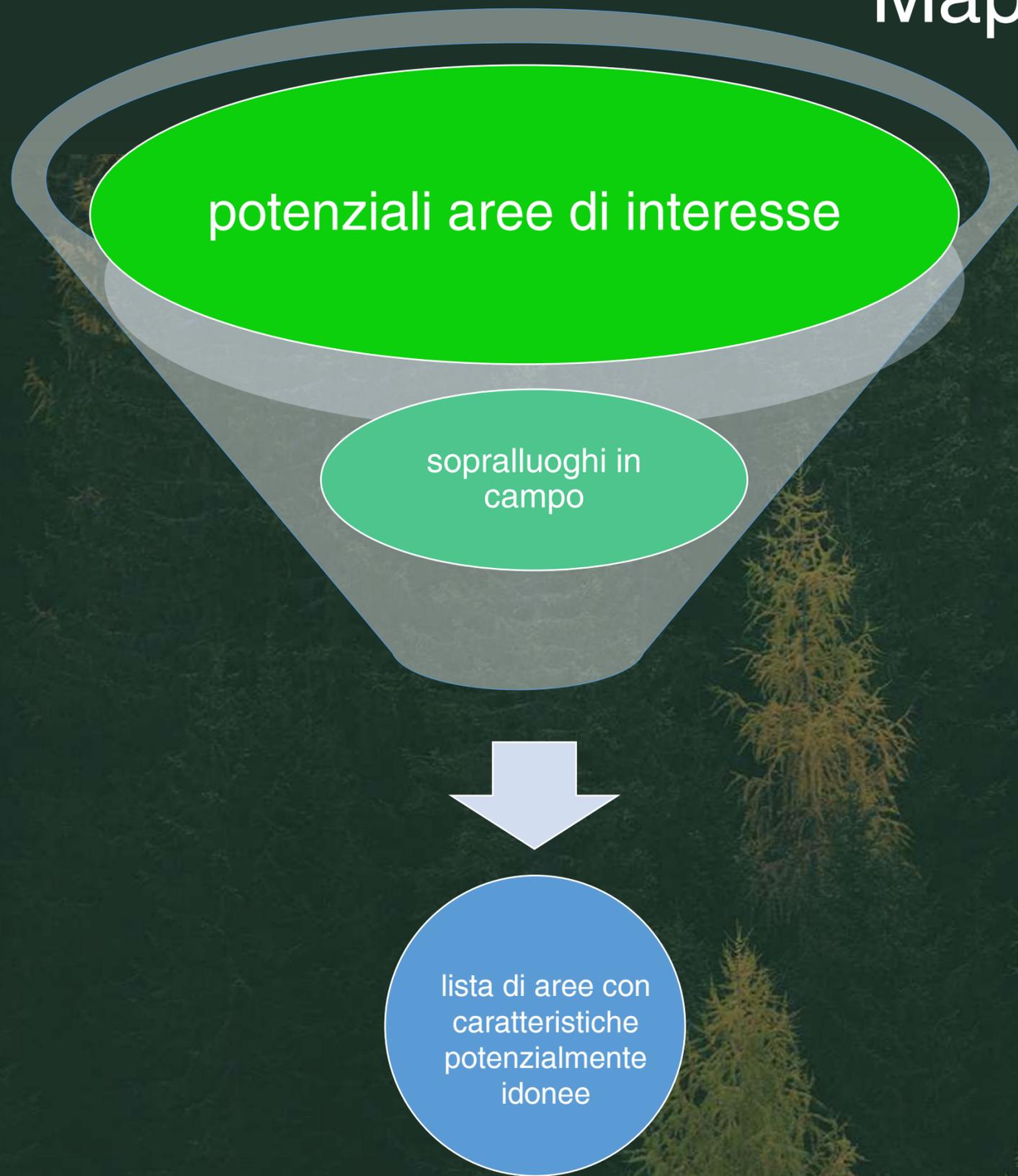


Figure 9: Pie-Chart for Inaccessible and Unaffected Forest area of Veneto Region

Criteri di analisi: tipologia di proprietà – focus proprietà pubbliche



Mappe di output



Obiettivi

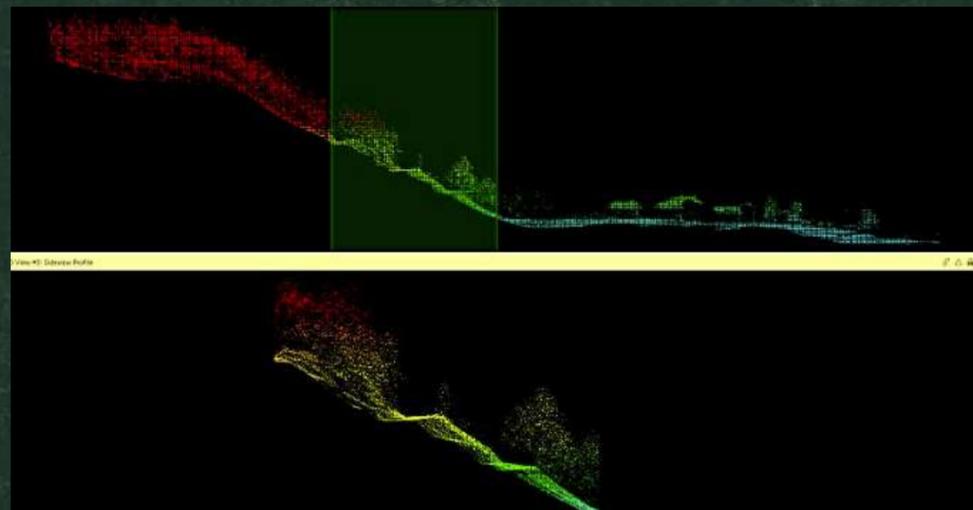
1. Ricognizione cartografica

2. Caratterizzazione aree

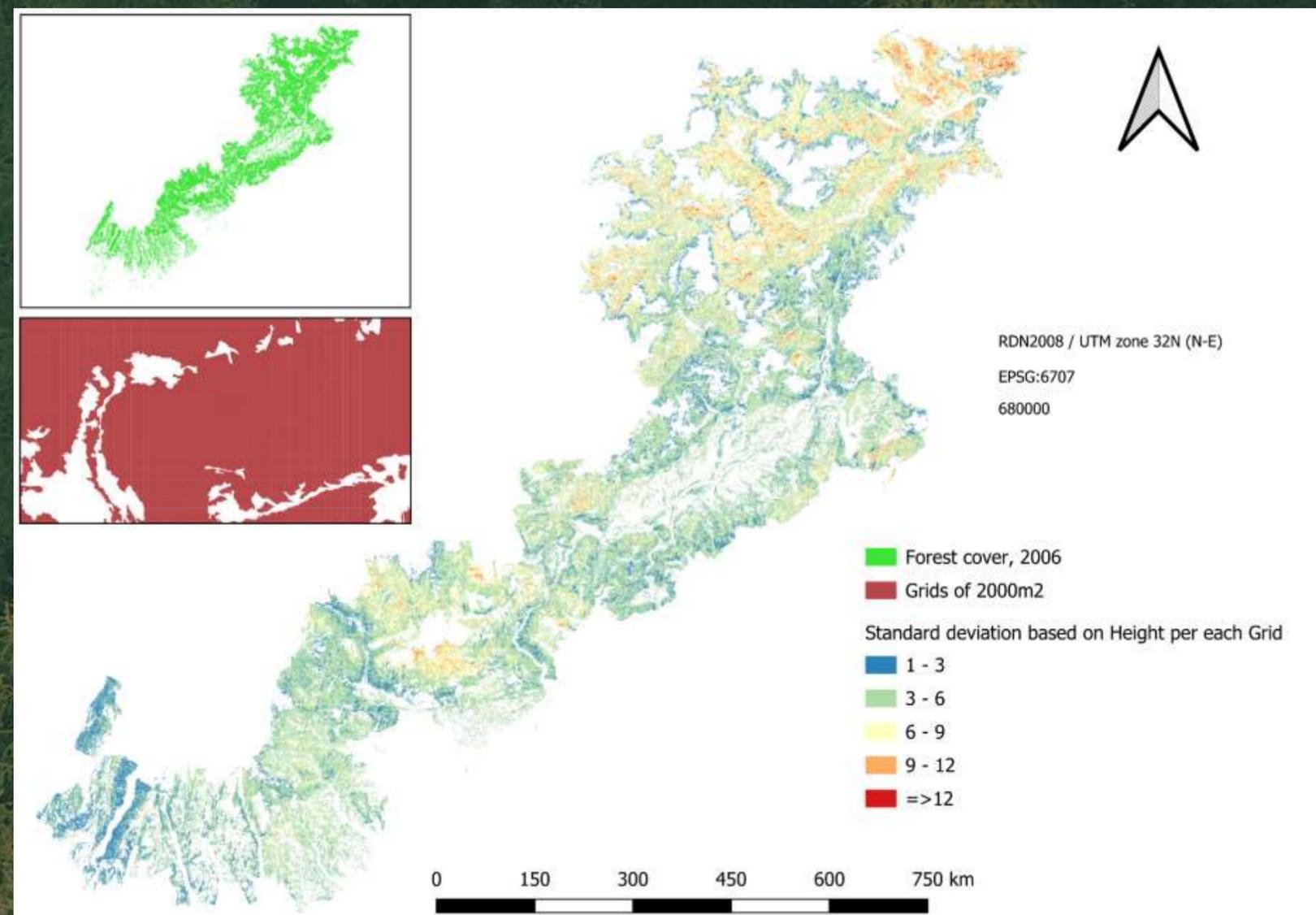
3. Aree candidate

Applicazione del Modello digitale delle chiome CHM (*Canopy Height Model*)

Una struttura forestale complessa e ben stratificata con tutti gli stadi ontogenetici ben rappresentati si riflette anche su una diversificazione delle altezze



**identificazione di aree con maggior
diversità nelle altezze
Su una superficie standard di 2000 m²**



2. ANALISI SPECIFICHE



- **Struttura reale e potenziale**
 - **CWD e Standing Volume**
 - **TreMs**
- **Indicatori strutturali da remoto**

** Microbiodiversità*

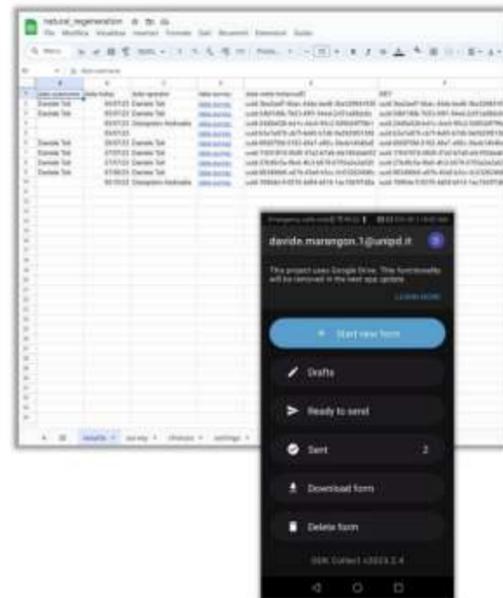
Metodologia di raccolta dati in campo: ODK

- Volumi di chioma
- Transetti di rinnovazione
- Aree relascopiche diametriche
- CWD
- TreMs

Per ciascuna è stato realizzato un form ODK *ad hoc*
Per la raccolta dati digitale in campo

ODK Collect - Data collector

- Potente strumento per raccogliere ed organizzare i dati di campo
- Utilizzo integrato di web e app
- Piattaforma ODK: ODK Central (server), Google Drive (sospeso)
- <https://docs.getodk.org/collect-intro/>



Publicazione collegata

Sherwood digital
n.6 (2024)

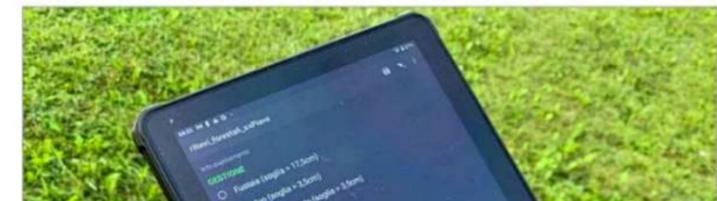
Carta, penna e... smartphone

Le form app per la raccolta dati in bosco

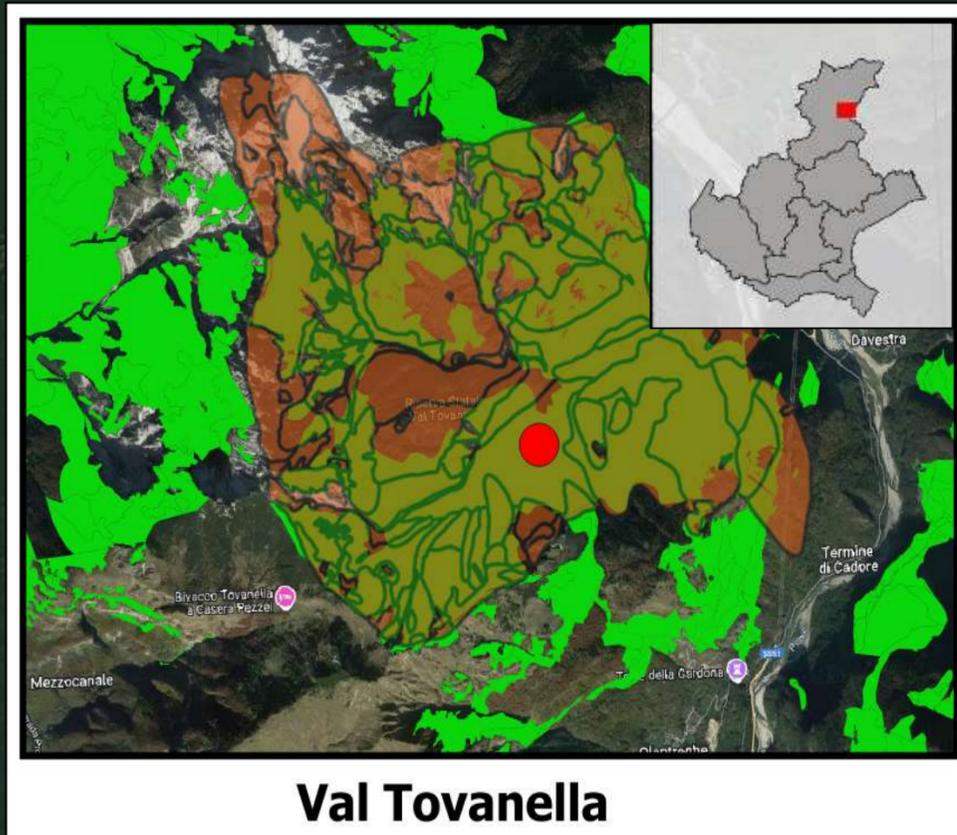
Raccogliere dati in campo è parte del lavoro del professionista forestale. Oggi sono disponibili degli applicativi per smartphone che possono semplificare la raccolta e soprattutto la digitalizzazione dei dati, velocizzando il lavoro e limitando il rischio di commettere degli errori di trascrizione. Questo articolo riporta l'esperienza del Gruppo di Selvicoltura dell'Università degli Studi di Padova nell'uso di ODK Collect e QFIELD.

di Flavio Tacaliti, Niccolò Marchi,
Claudio Betetto, Davide Marangon

Negli ultimi anni, l'informatizzazione
ha ridotto la quantità di tempo passata



• Rilievo della struttura reale e potenziale



Topography	
Altitude (m a.s.l.)	1221 ± 103
Slope (°)	14.8 ± 8.0
Stand structure	
Basal area (m ² ha ⁻¹)	46.8 ± 10.0
Volume (m ³ ha ⁻¹)	556 ± 154
TDD	1.9 ± 0.2
THD	1.7 ± 0.3
DBH (cm)	
<i>Abies alba</i>	32.7 ± 17.1
<i>Picea abies</i>	39.8 ± 19.5
<i>Fagus sylvatica</i>	14.8 ± 6.5
Height (m)	
<i>Abies alba</i>	20.2 ± 9.3
<i>Picea abies</i>	22.0 ± 8.3
<i>Fagus sylvatica</i>	14.2 ± 5.1

T. Sitzia et al. / Forest Ecology and Management 270 (2012) 232–238



Aree relascopiche diametriche

Transetti di rinnovazione

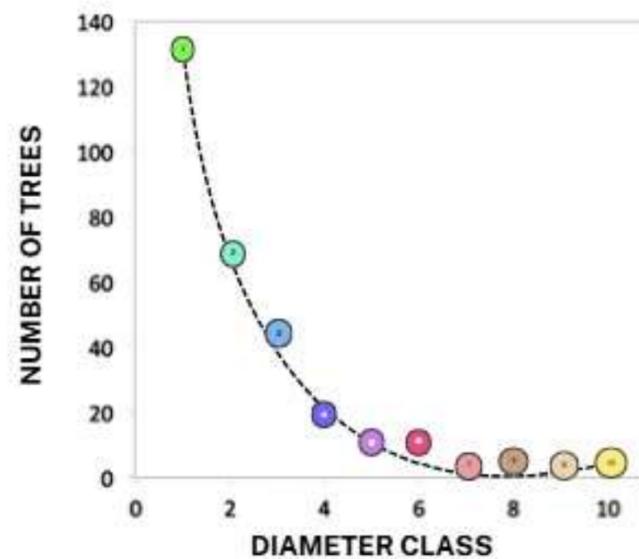
Scaling dei volumi di chioma e delle altezze con diametri (DB e DBH)



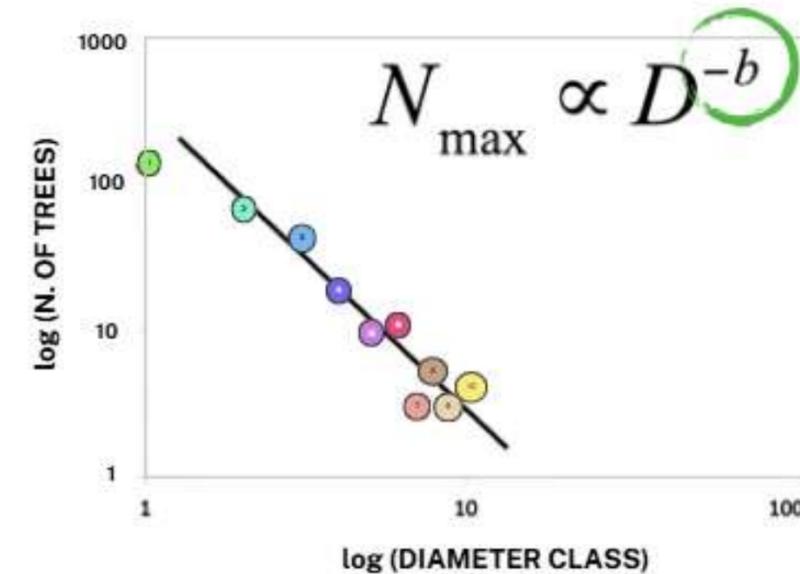
Quale struttura usa meglio le risorse?

BACKGROUND TEORICO Modello H e applicazione dell' Energy Equivalence Principle

WHAT IS THE BEST WAY FOR TREES TO MAKE FULL USE OF AVAILABLE RESOURCES?

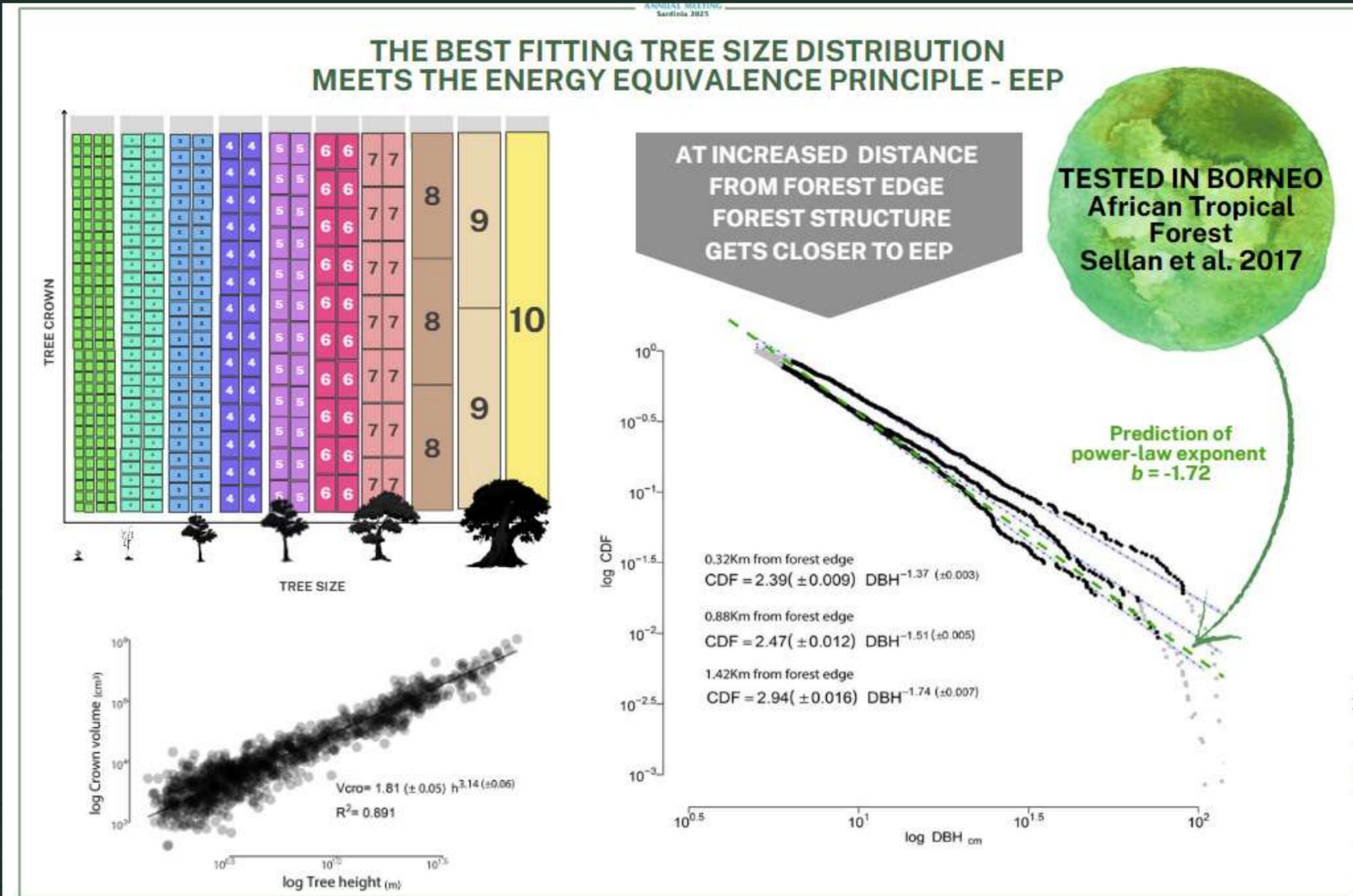


by log - log transformation
emerges a power - law behaviour



Quale struttura usa meglio le risorse?

BACKGROUND TEORICO



Forest Ecology and Management 588 (2025) 122735



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Forest Ecology and Management

journal homepage: www.elsevier.com/locate/foreco



Operationalizing closer-to-nature forest management: application of the energy-equivalence principle in a holm oak (*Quercus ilex* L.) Mediterranean forest

Gaia Pasqualotto^{a,*}, Samuele Pellizzari^a, Vinicio Carraro^a, Marcello Airi^b, Marcello Miozzo^c, Serena Buscarini^c, Tommaso Anfodillo^a

• Rilievo della necromassa CWD



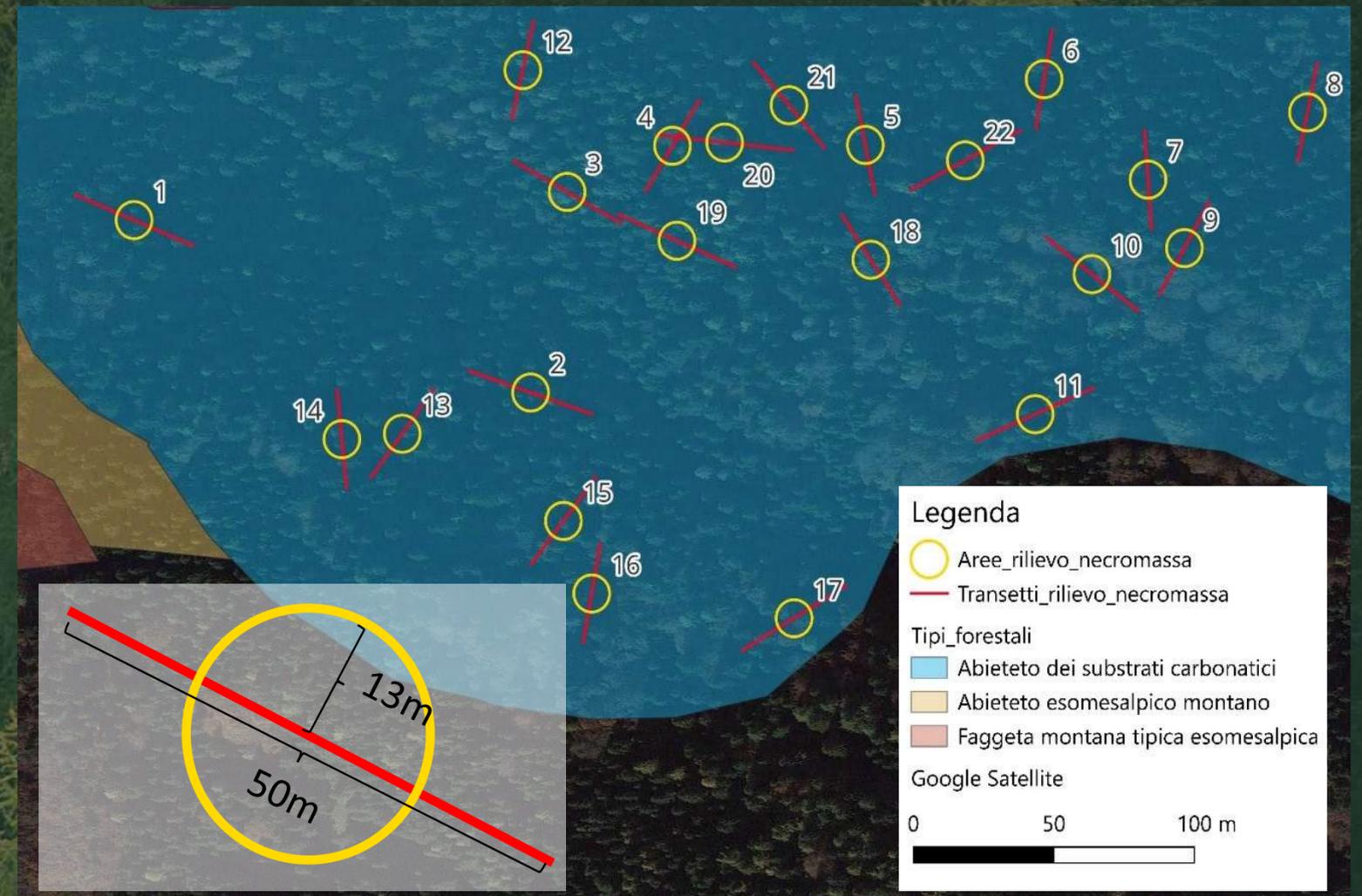
22 aree di saggio circolari con un raggio di 13 m ed altrettanti transetti lineari con una lunghezza di 50 m.



Nelle aree circolari sono stati misurati altezza e diametro degli *snag*, ovvero **necromassa in piedi**.



Nei transetti è stato applicato il **Line Intersect Sampling** (Van Wagner, 1968) Metodo speditivo per la cubatura della necromassa.



Riserva Naturale Orientata di Val Tovanella (BL)



Necromassa in piedi o *snag*

Stima del volume ad ettaro

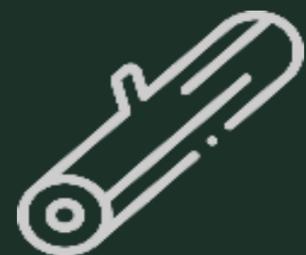
attraverso la misurazione dei parametri dendrometrici degli *snag* presenti nelle aree di saggio circolari

Il volume degli *snag* si calcola con formula di Smalian

assumendo un coefficiente di rastremazione del 25%, dove S è l'area di base e H l'altezza

$$V = \frac{(S + S * 0,75)}{2} * H$$





Line Intersect Sampling LIS su *logs*

Il metodo LIS consente di stimare il **volume ad ettaro della necromassa a terra V**
in funzione del diametro d dei *log*
misurato in corrispondenza del punto d'incontro con il transetto di lunghezza L

$$V = \frac{\pi^2}{8L} * \sum d^2$$

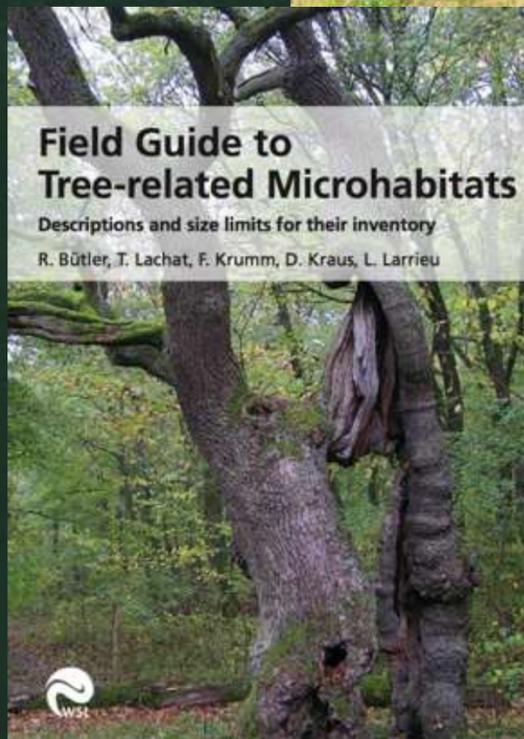
La soglia di cavallettamento è 22,5 cm
Usata nell'ambito del progetto BioΔ4
interreg Italia-Austria 2014-2020



Interreg
Italia-Österreich
European Regional Development Fund



• Dendromicrohabitat - TreMs



Per necromassa si intende tutta la **biomassa legnosa morta** a terra o in piedi in forma di alberi interi o porzioni di essi. La necromassa è **luogo primario per la costituzione di microhabitat forestali**, ovvero siti che vengono utilizzati da una o più **specie** spesso altamente specializzate durante almeno una **fase chiave** del loro **ciclo vitale** come la riproduzione, lo svernamento e l'alimentazione. I principali tipi di microhabitat sono:

1. Cavità
 - a. Fori di alimentazione picchio
 - b. Gallerie di insetti
 - c. Concavità
2. Legno morto in chioma
3. Legno danneggiato ed esposto
4. Escrescenze
5. Corpi fruttiferi di funghi
 - a. Perenni
 - b. Effimeri
6. Strutture epifitiche ed epixiliche
 - a. Edera, muschi, licheni
 - b. Nidi
 - c. Microsuolo
7. Essudati freschi

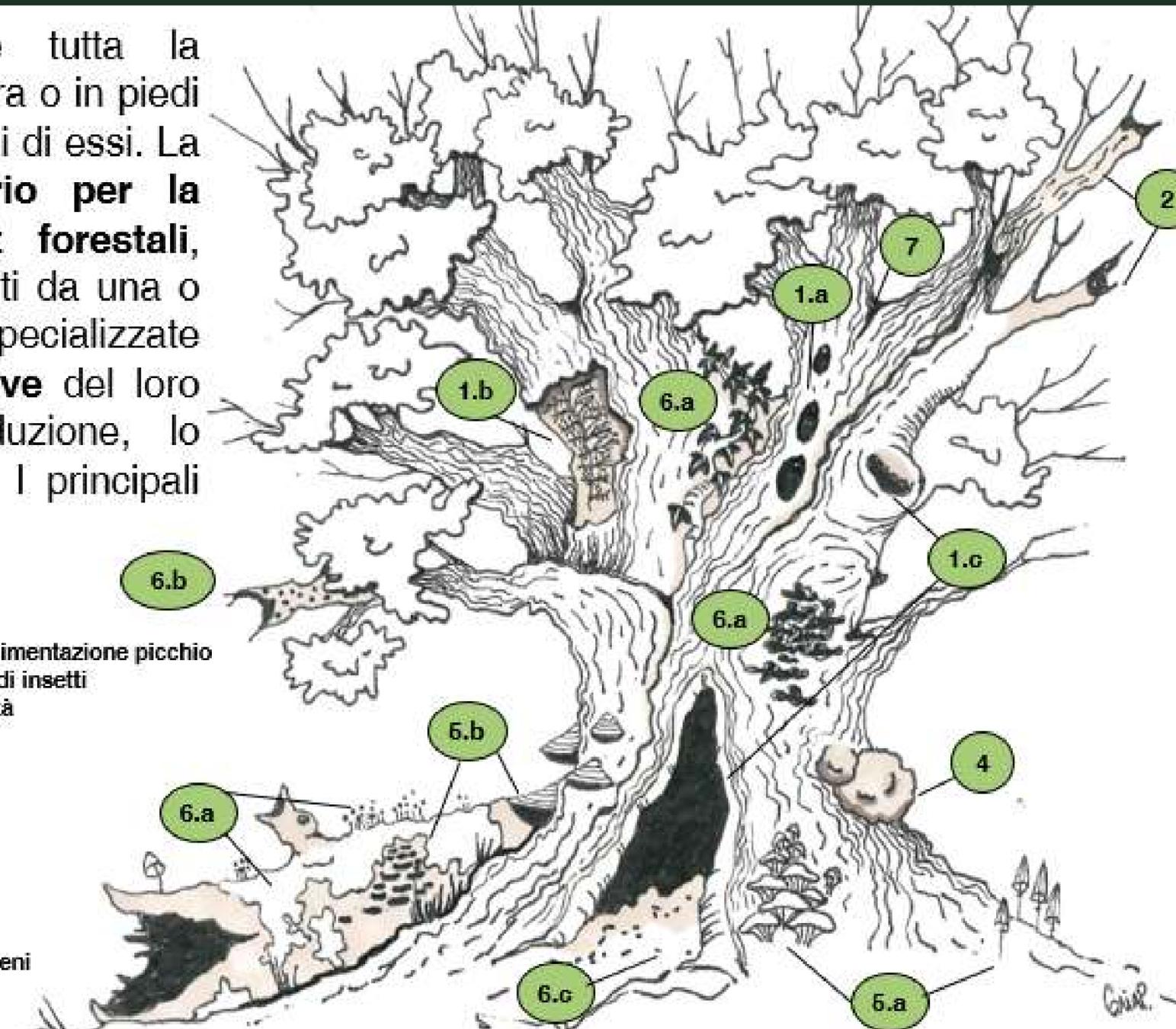


Illustrazione Microhabitat di Gaia Pasqualotto (TESAF)

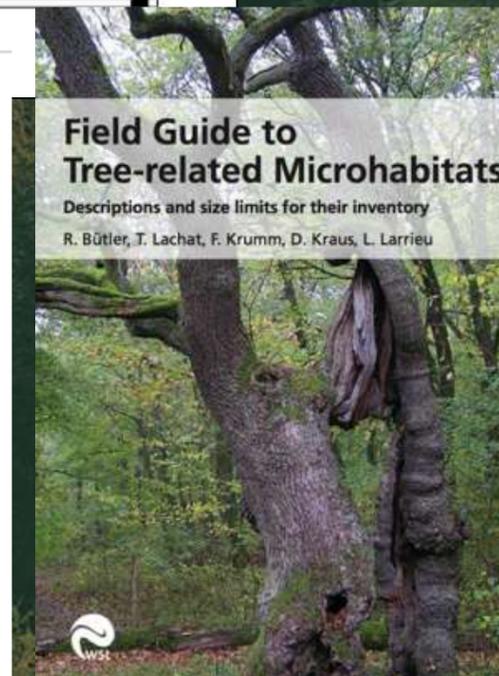
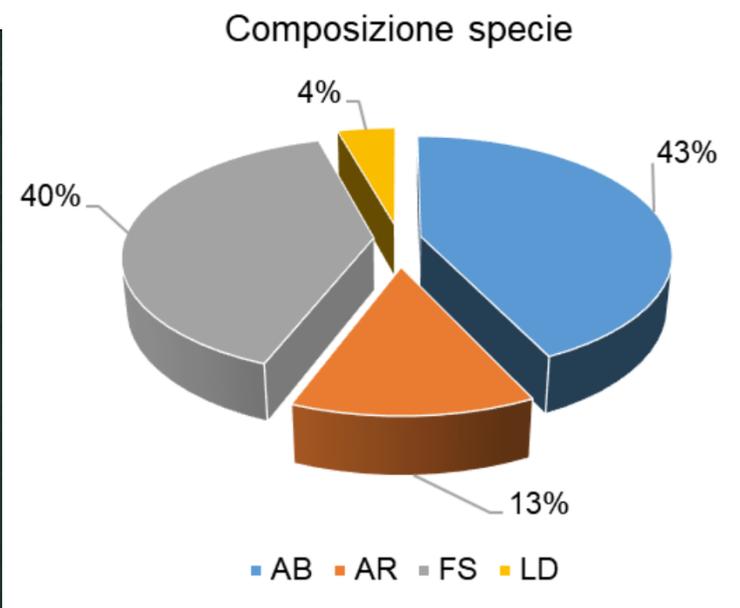
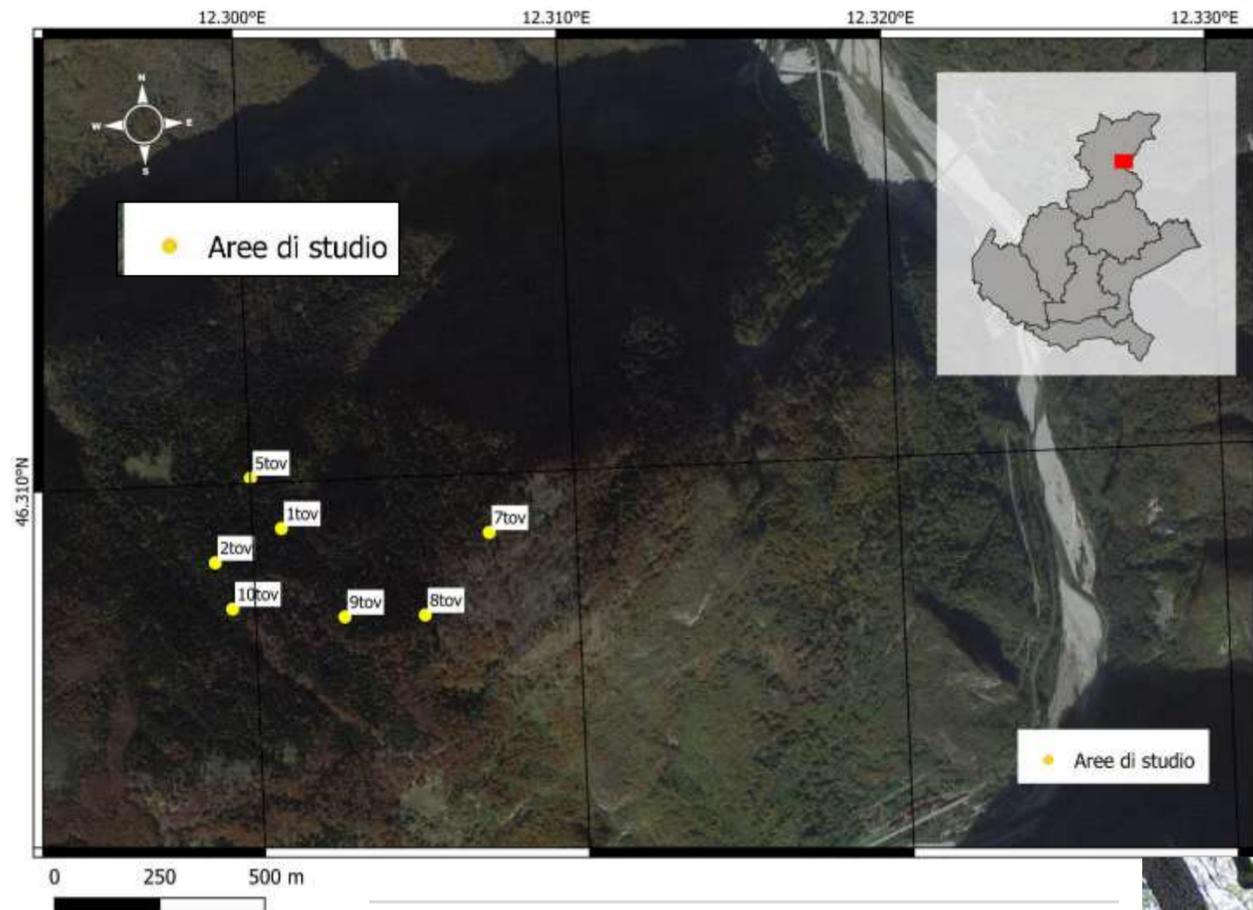
Aree di Studio TreMs

Area saggio di raggio circolari 12.5 m

Soglia cavallettamento classe 10 cm

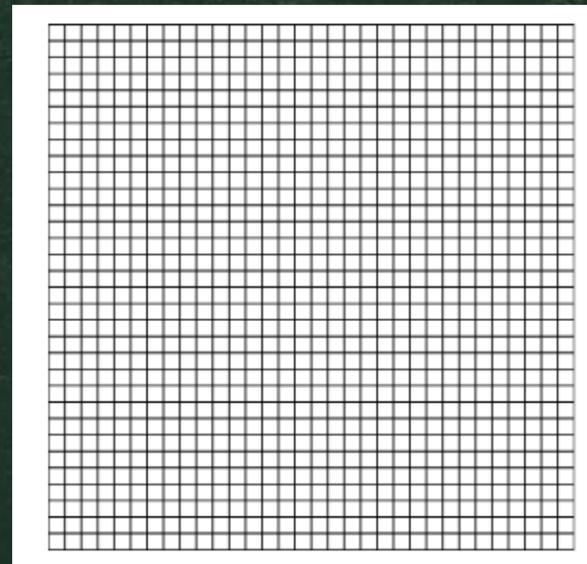
Dati rilevati

- Diametro DBH
- Altezza
- Specie
- Tipologia Dendromicrohabitat

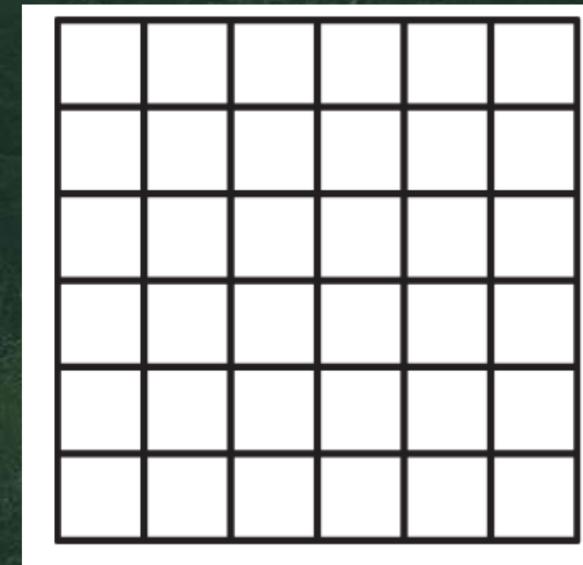
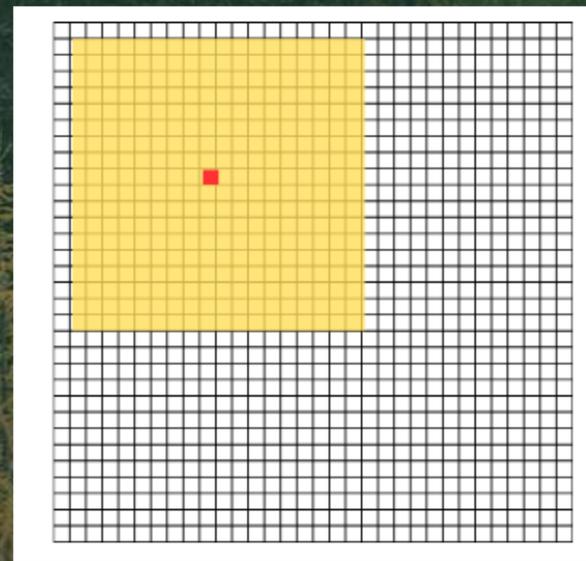


- **Indici strutturali da remoto
caratterizzazione della canopy**

CHM originale



**Calcolo degli indici su
finestra mobile di 50m x 50m**



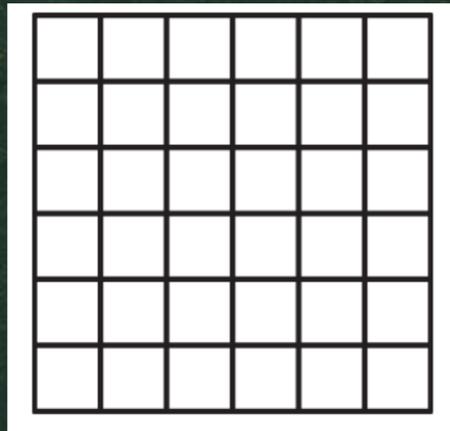
**Aggregazione di ogni
indice
considerando il
99°percentile
in un raster di
risoluzione 30m**

**Calcolo di 25 indici strutturali
trovati in letteratura**

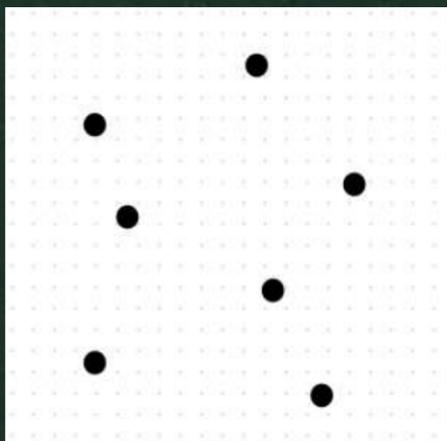
Indici di rugosità, indici di Gini, Gap
Fraction, altezza,
momenti e L-momenti delle
distribuzioni

- **Indici strutturali da remoto
analisi multivariata**

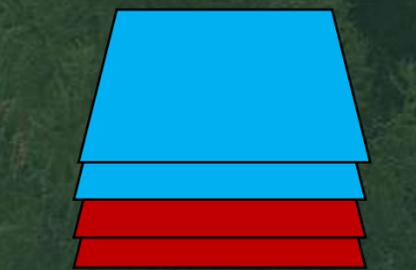
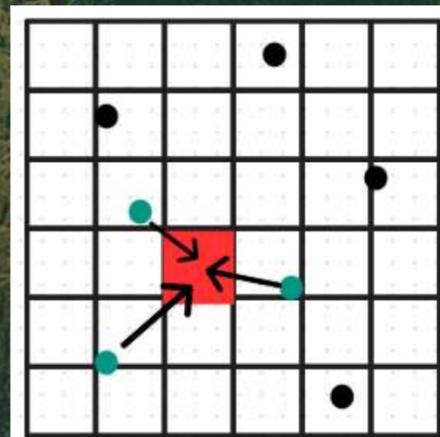
Aggregazione in un raster
di risoluzione 30m



ADS per i rilievi di campo



Inverse Distance Weighting (IDW)
per ogni pixel del raster 30m x 30m

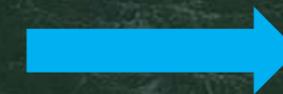


Analisi multi-layer



Redundancy analysis (RDA)

Gli indici da remoto sono correlabili con i dati rilevati in campo?



Variabili esplicative
Indici da remoto



Variabili di risposta
Dati di campo

partial RDA
Nuove variabili di risposta

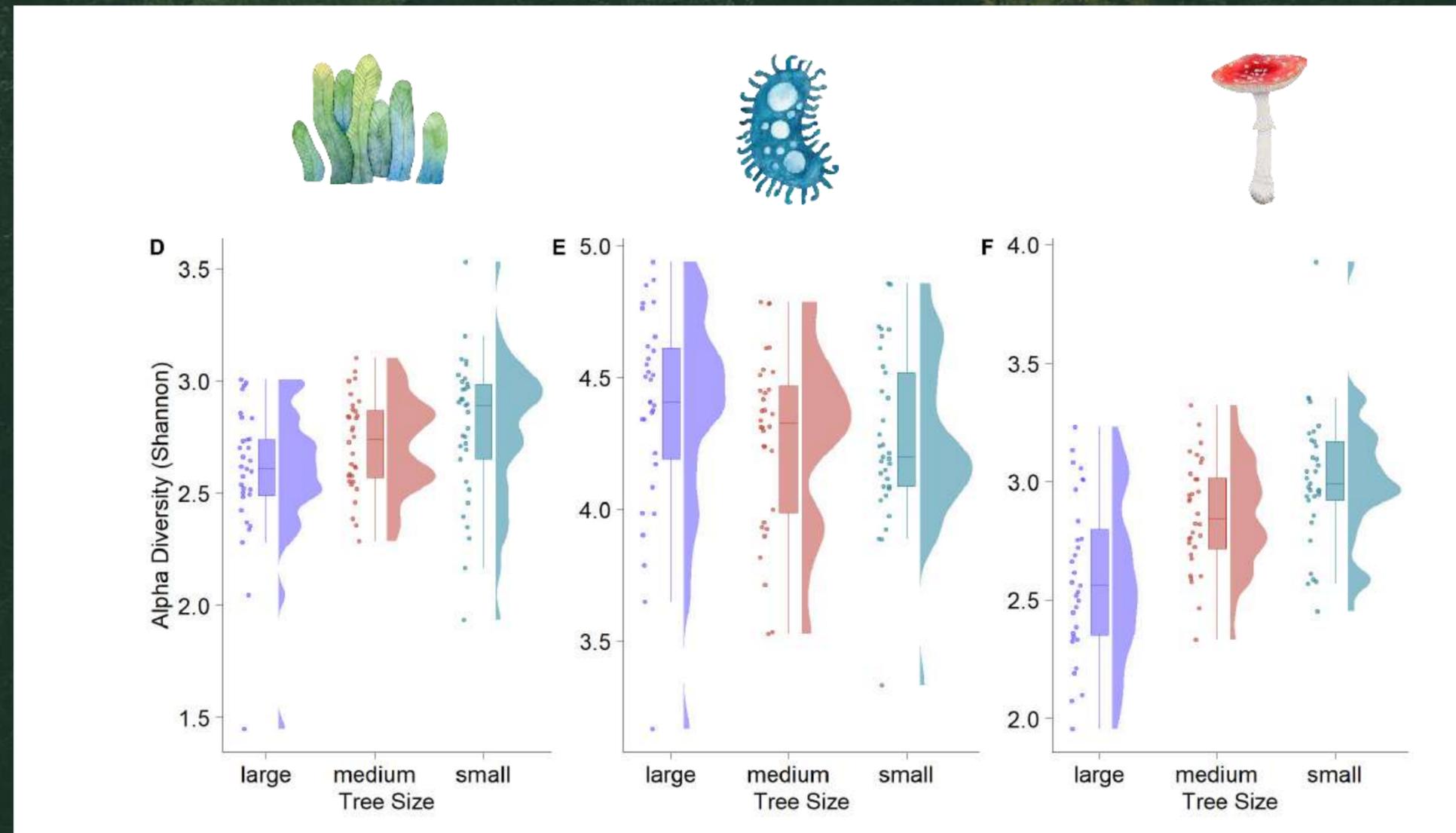


- **Microbiodiversità**

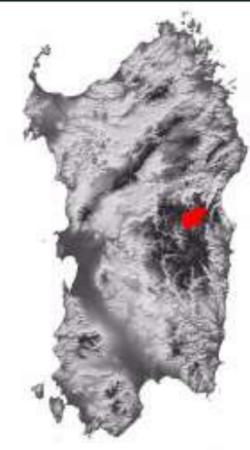
Batteri, funghi e microalghe terrestri

coesistono sulle cortecce formano comunità che contribuiscono a sostenere altri organismi corticicoli come muschi, licheni e piccoli invertebrati, partecipando attivamente alla biodiversità forestale

(Dreyling et al. 2022)



Interpretare la connessione tra strutture forestali e micro-biodiversità



Obiettivo

comprendere come varia la composizione delle comunità microbiche corticali in foreste a diversa gestione in ambiente mediterraneo

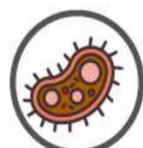
Sugli stessi punti di aree di saggio:

- Rilievi di struttura forestale (diametri, altezze, volumi di chioma)
- Rilievi sul DNA corticale e del suolo tramite metabarcoding

Forest structure drives microbial diversity on holm oak bark in Mediterranean woodlands



green algae



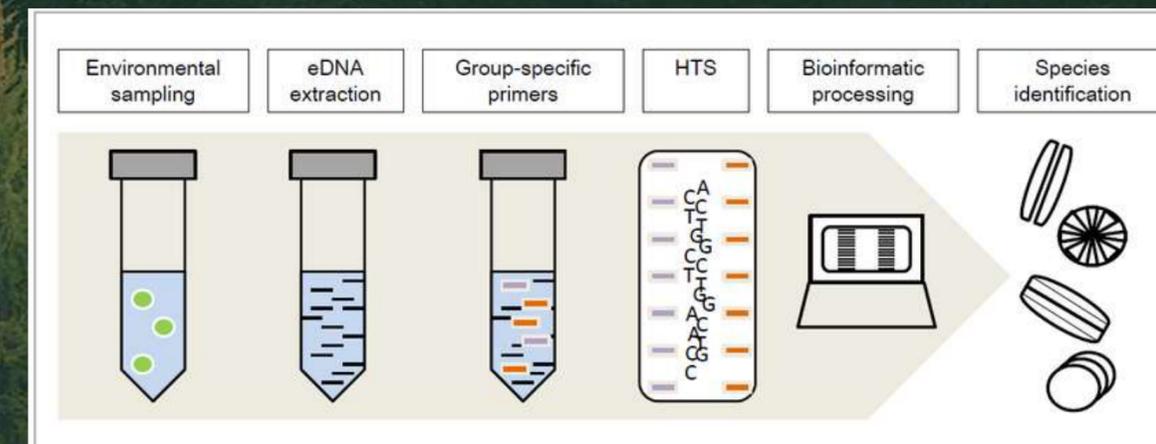
bacteria



funghi



DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



DNA microbico su cortecce e suolo – esempio su foresta vetusta in Sardegna



Risultati preliminari:

- taxa dominanti
- schemi di co-occorrenza
- esistenza di taxa “hub” che giocano un ruolo centrale nella rete ecologica microbica

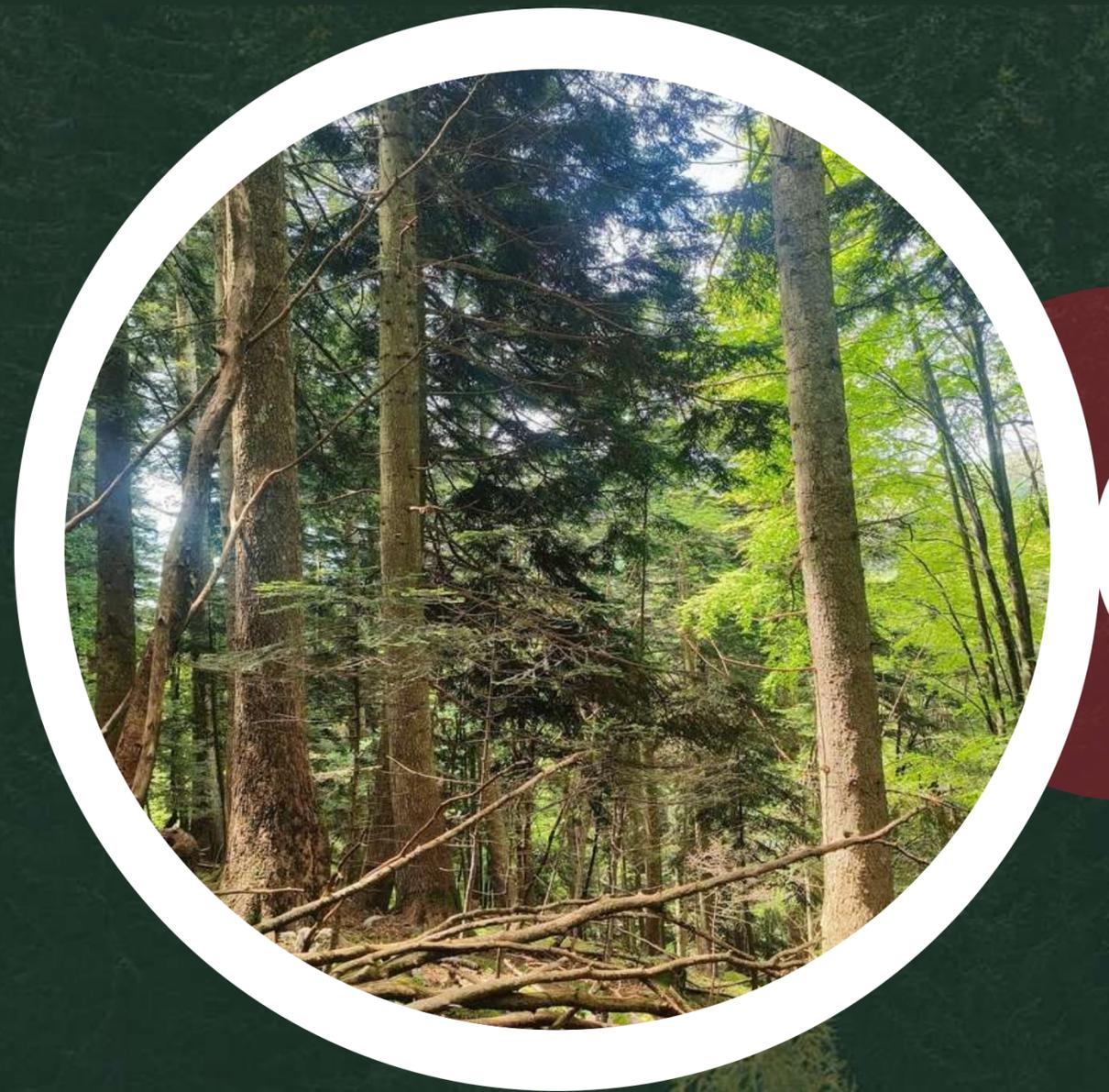
La presenza e ricchezza di specie di funghi è legata a diversi indicatori strutturali rispetto a batteri e alghe

si conferma **il ruolo delle superfici corticali come serbatoi di diversità microbica**

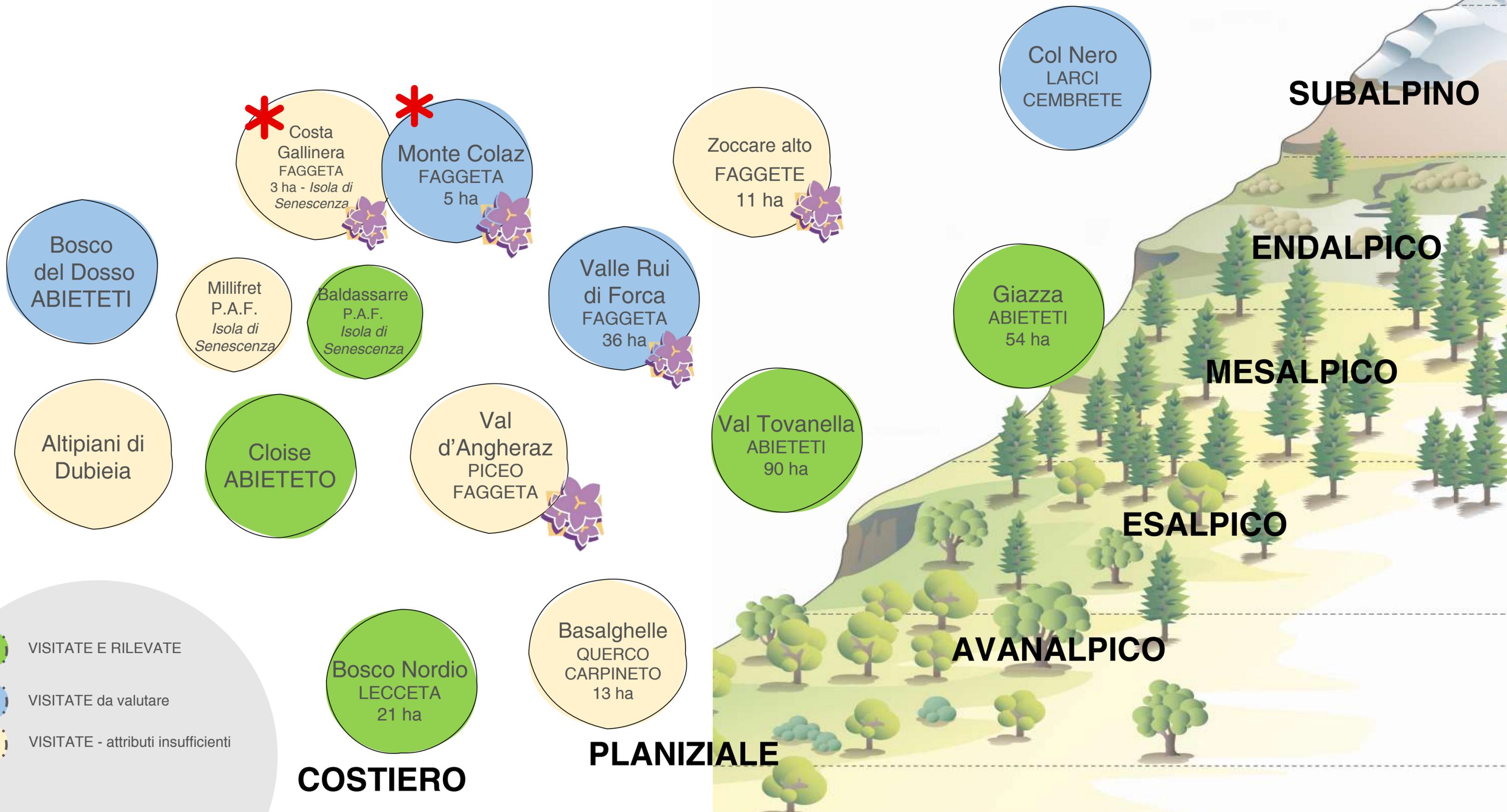
foresta gestita in modo conservativo ha valori significativamente diversi e più vicini al potenziale di massima complessità rispetto a porzioni di foresta più disturbate.



V. Malavasi
F. Dal Grande
F. Petruzzellis



AREE CANDIDATE



- VISITATE E RILEVATE
- VISITATE da valutare
- VISITATE - attributi insufficienti

COSTIERO

PLANIZIALE

AVANALPICO

ESALPICO

MESALPICO

ENDALPICO

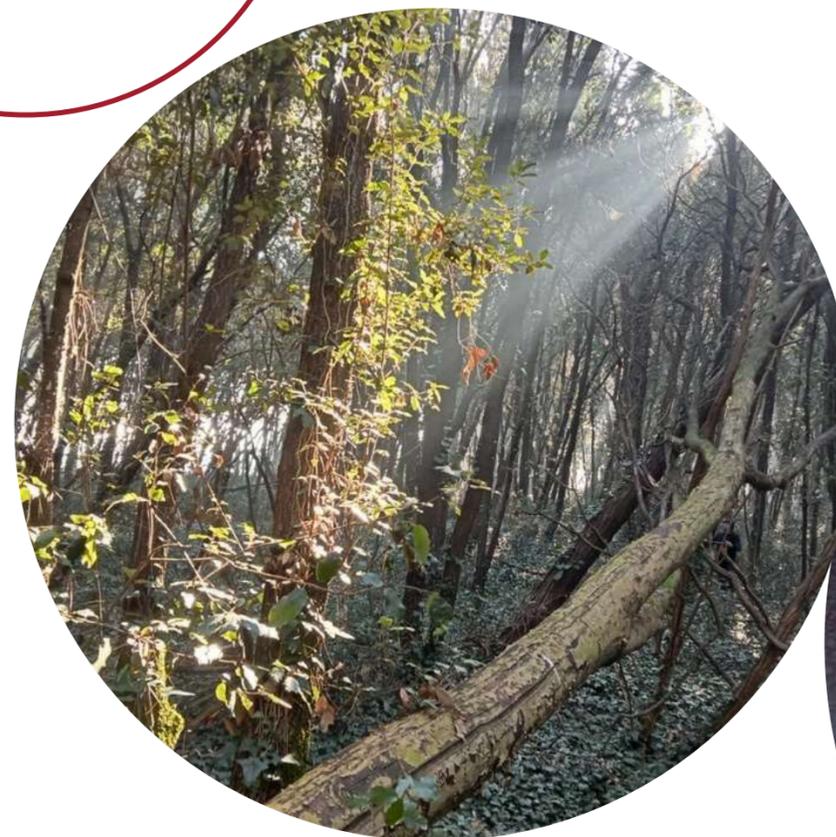
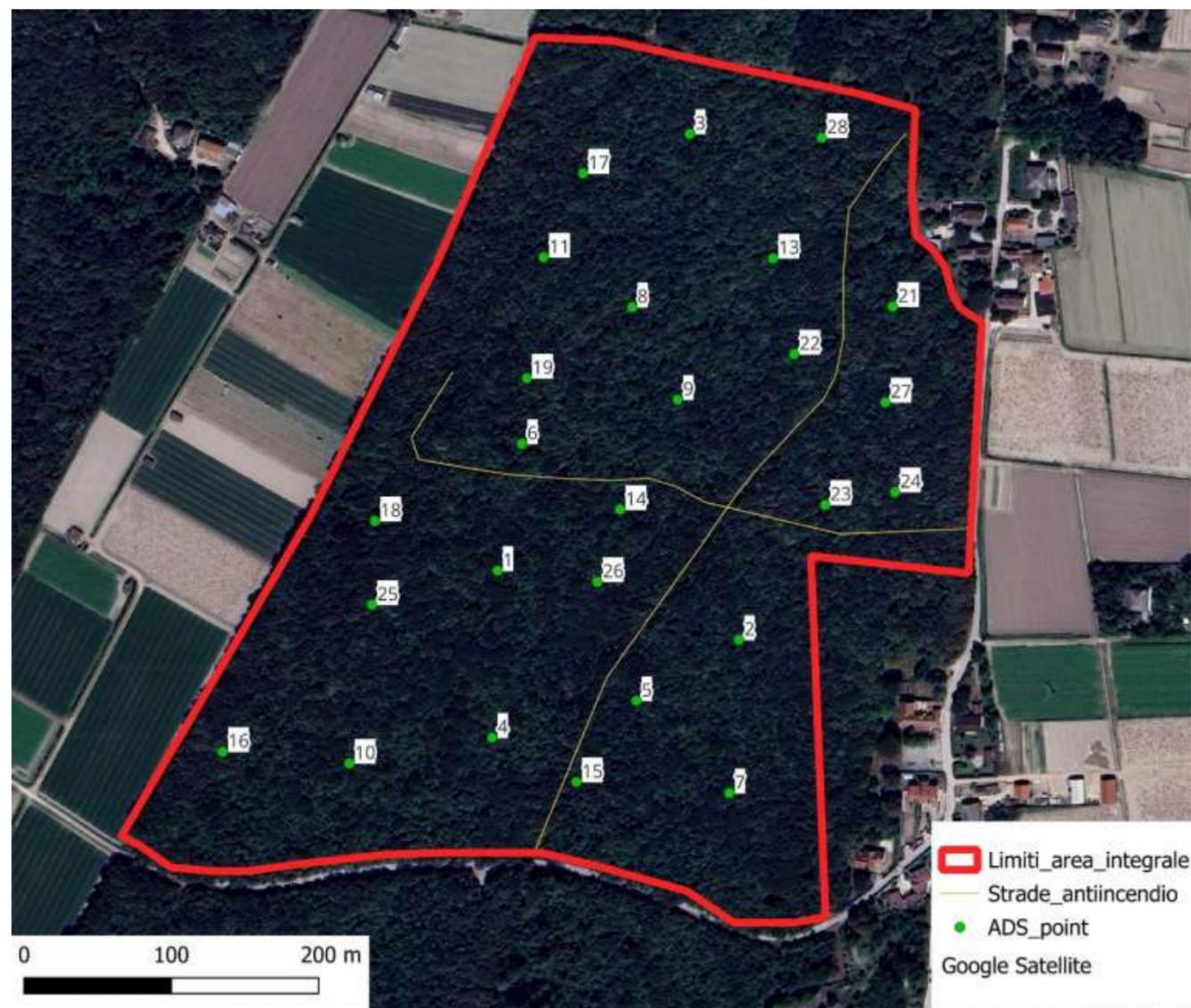
SUBALPINO

1. Riserva Integrale Bosco Nordio (VE)

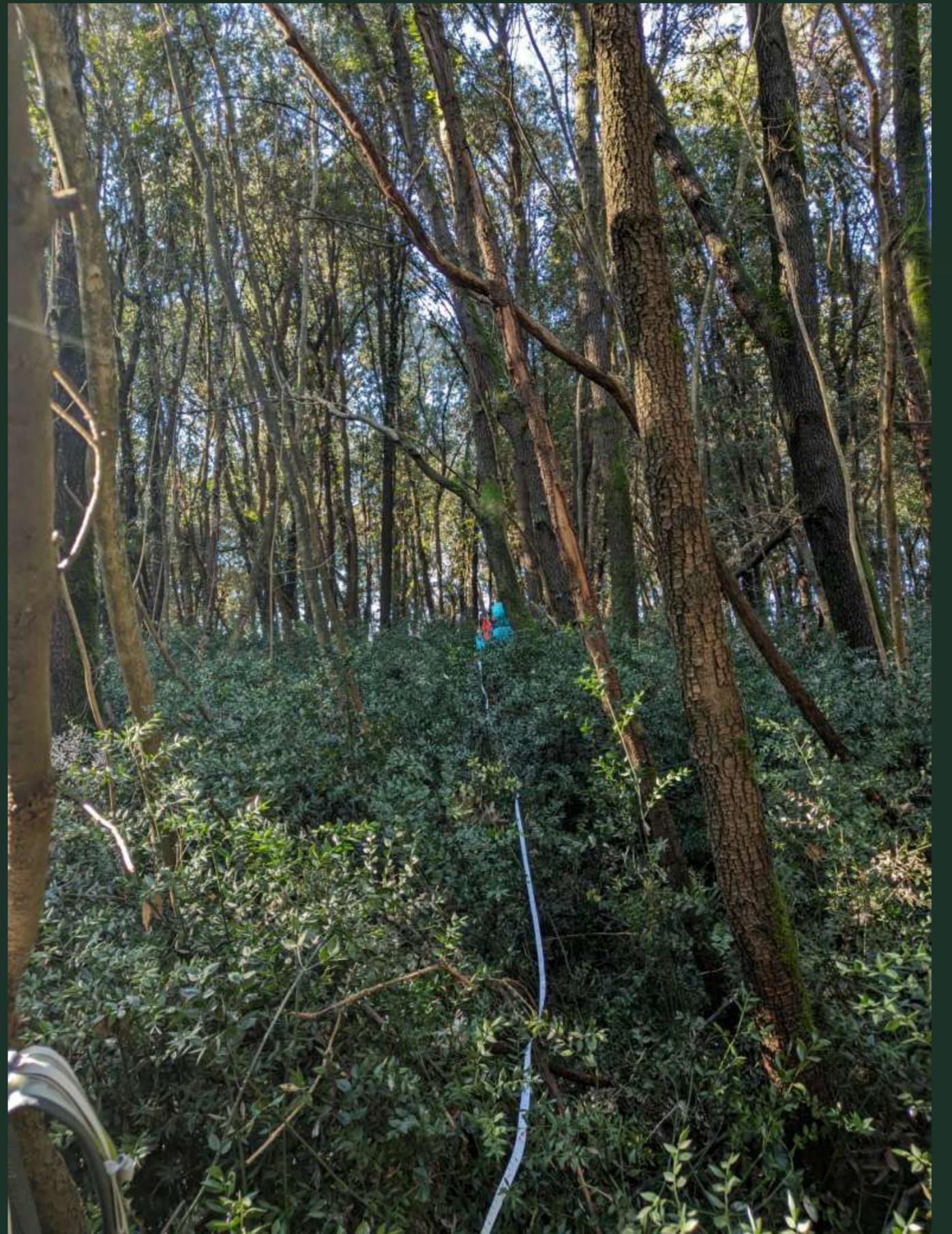
Demanio Regionale - Veneto Agricoltura

Bosco Nordio
LECCETA
21 ha

PIANO BASALE 0-350 m a.s.l.



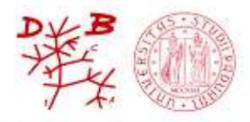
- ✓ Shp definito e disponibile
- ✓ Dendromicrohabitat presenti ma su DBH < 50 cm
- ✓ Piante di grandi dimensioni relative a presenza di *Pinus pinea* e *Quercus robur*
- ✓ Presenza moderata di legno morto a terra
- ✓ Fuori gestione da almeno 60 anni
- ✓ Riserva Integrale in demanio regionale



1. Riserva Integrale Bosco Nordio (VE)

Demanio Regionale - Veneto Agricoltura

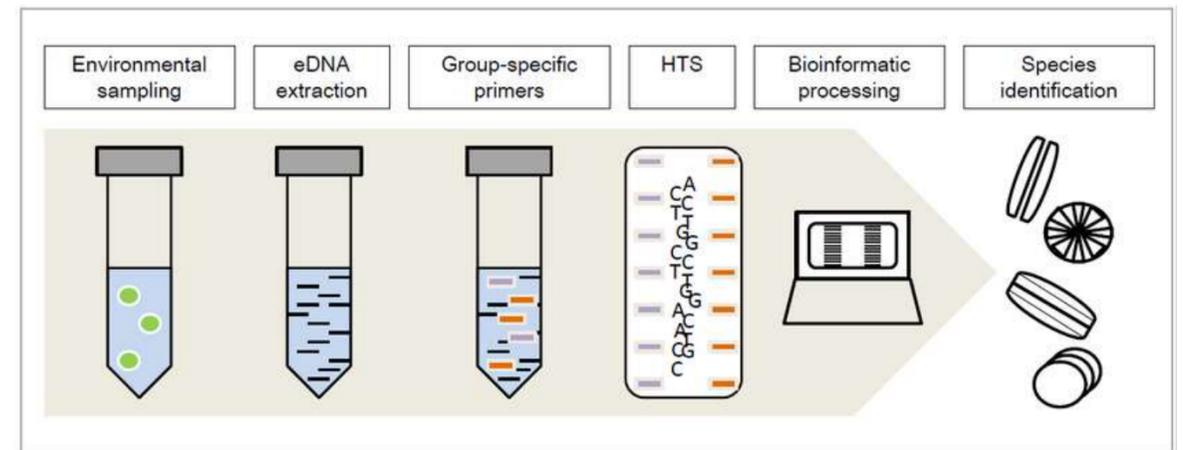
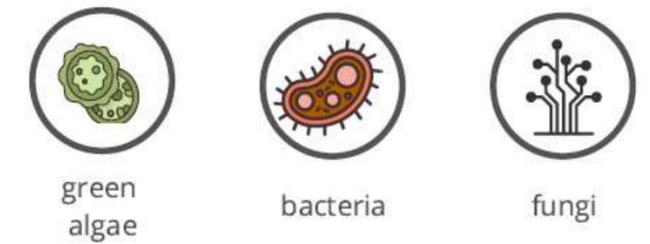
Data collection in Luglio
2025 – in attesa dei risultati
del metabarcoding



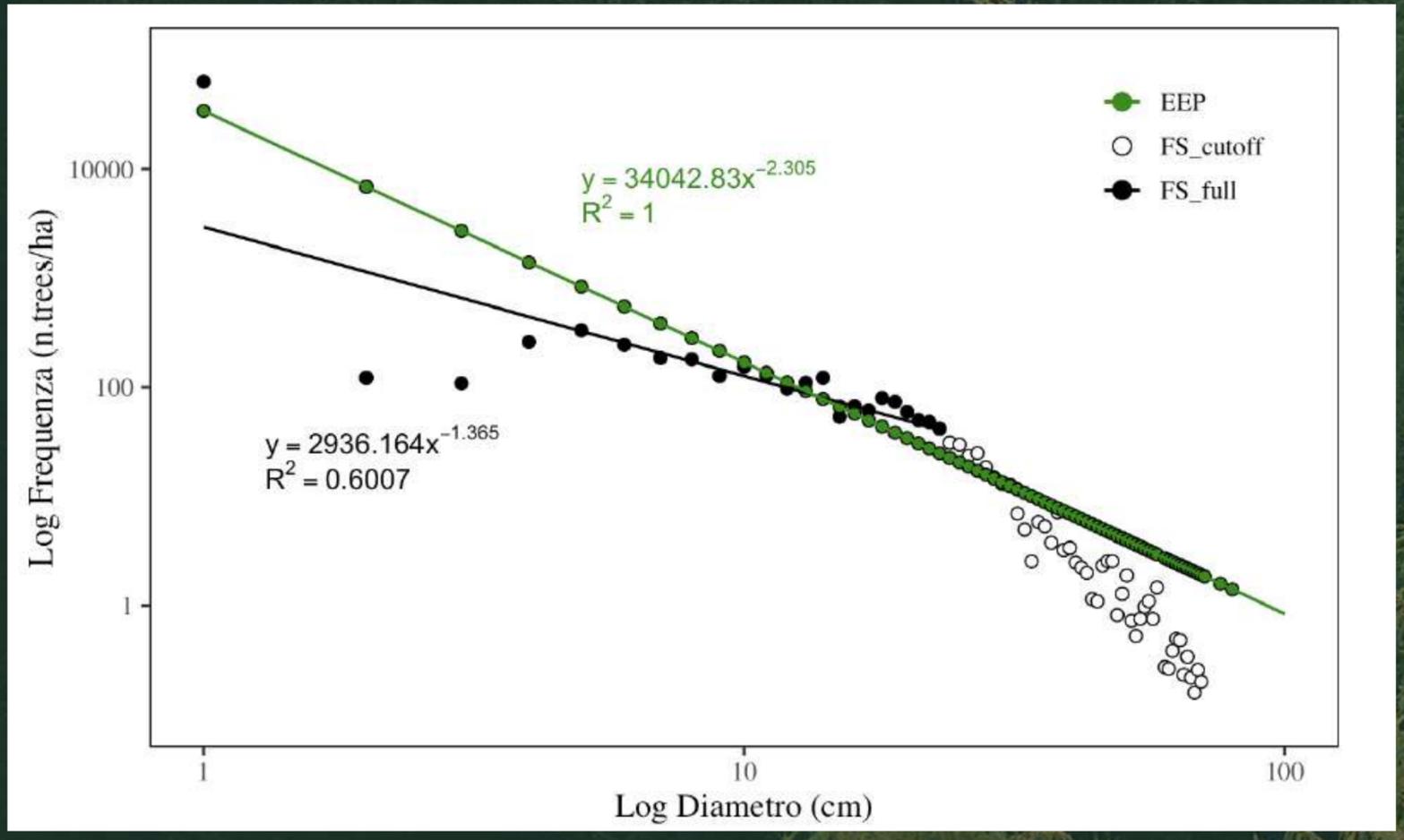
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



Forest structure drives microbial diversity
on holm oak bark in Mediterranean woodlands



COMPARAZIONE STATO REALE E POTENZIALE ENERGY EQUIVALENT (EEP)

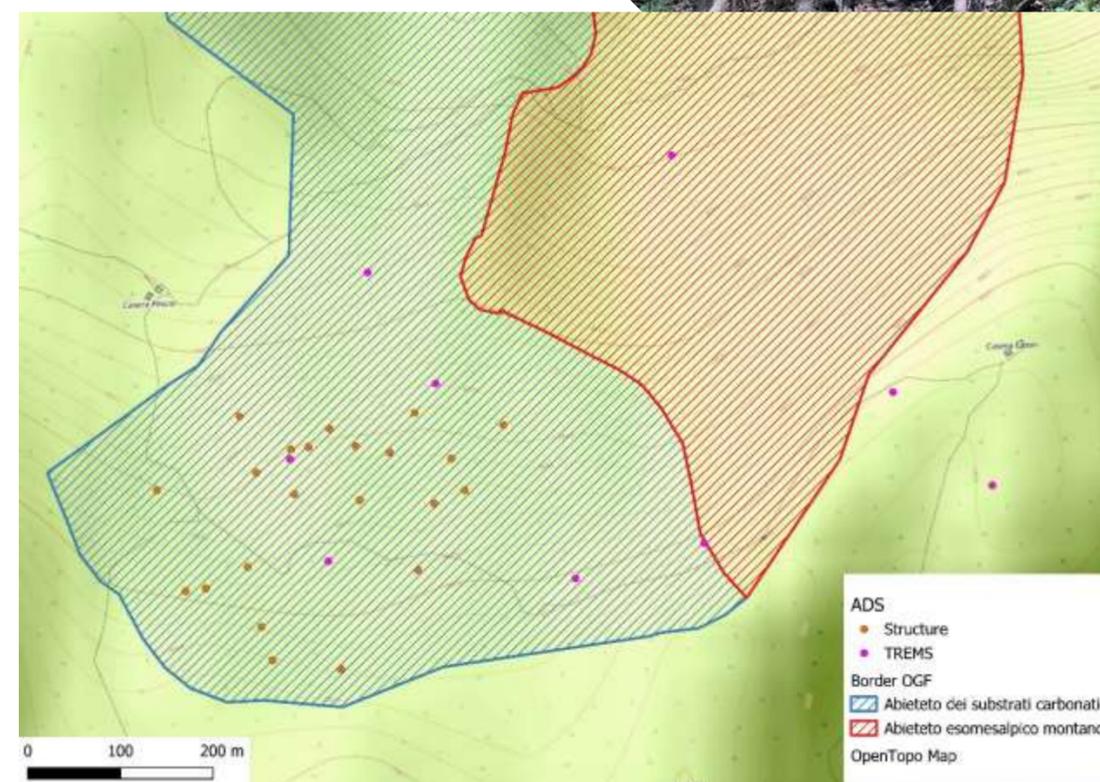
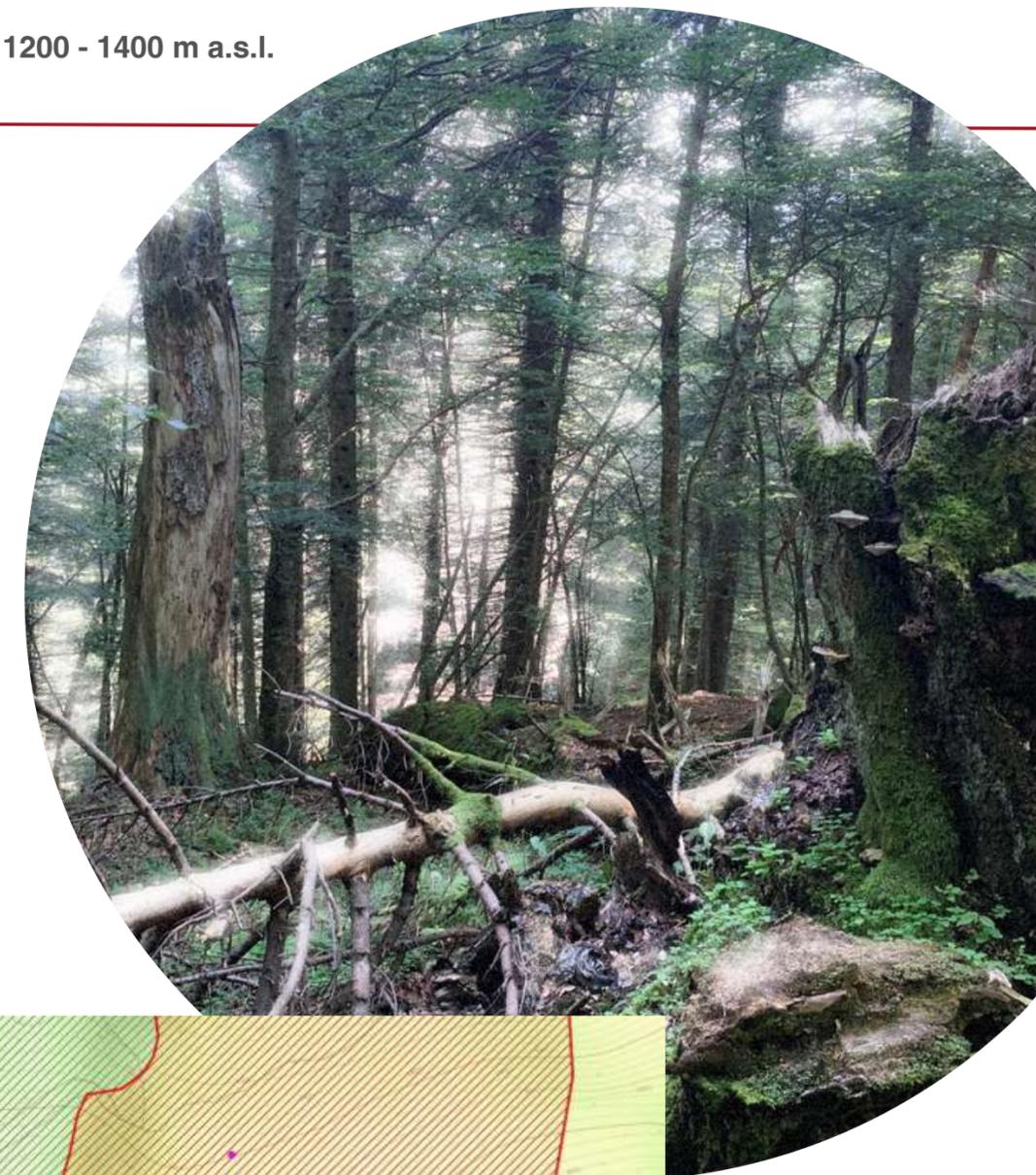
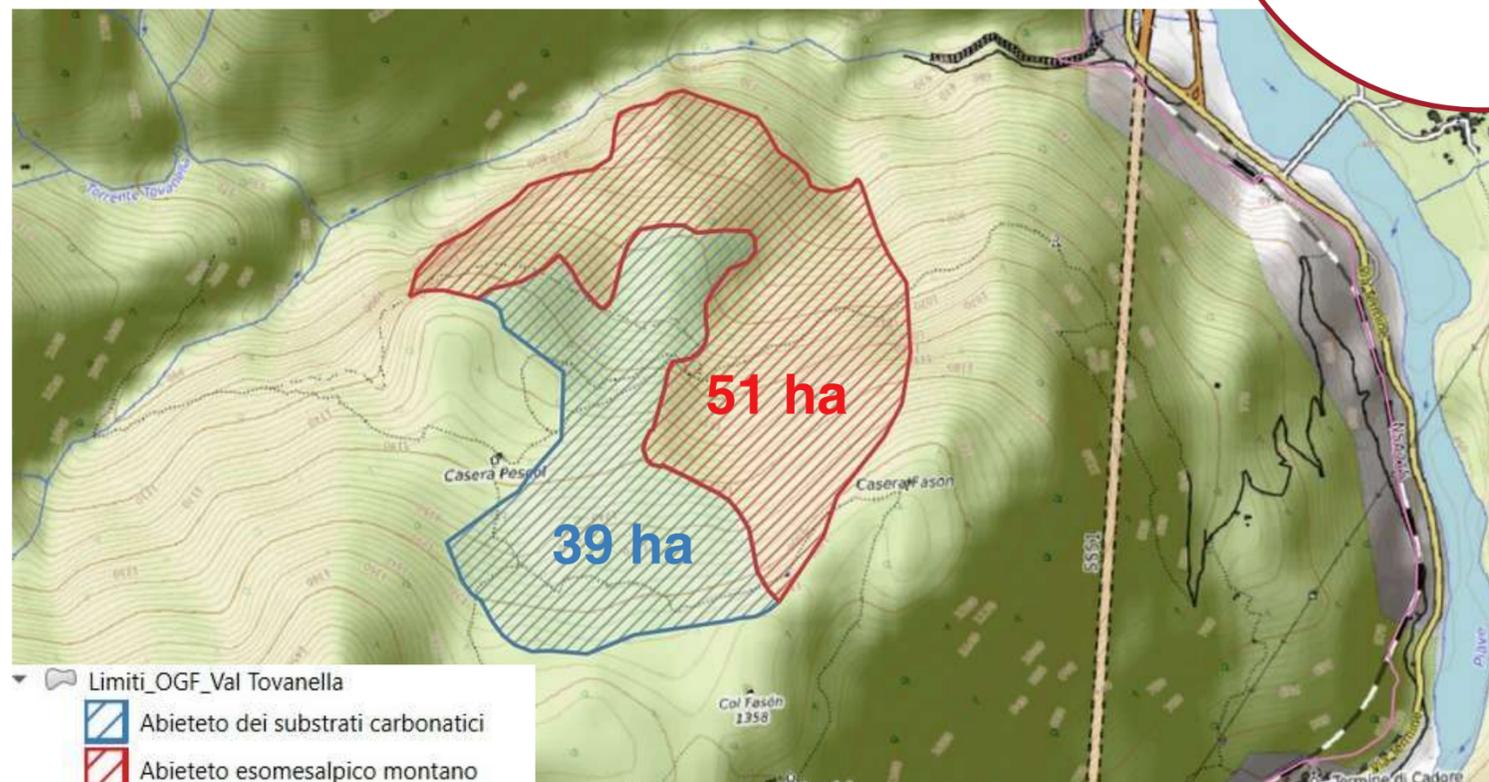


2. Tovanella (BL)

Riserva Naturale Orientata

Demanio Statale - Carabinieri Frestali

Val Tovanella
ABIETETI
90 ha

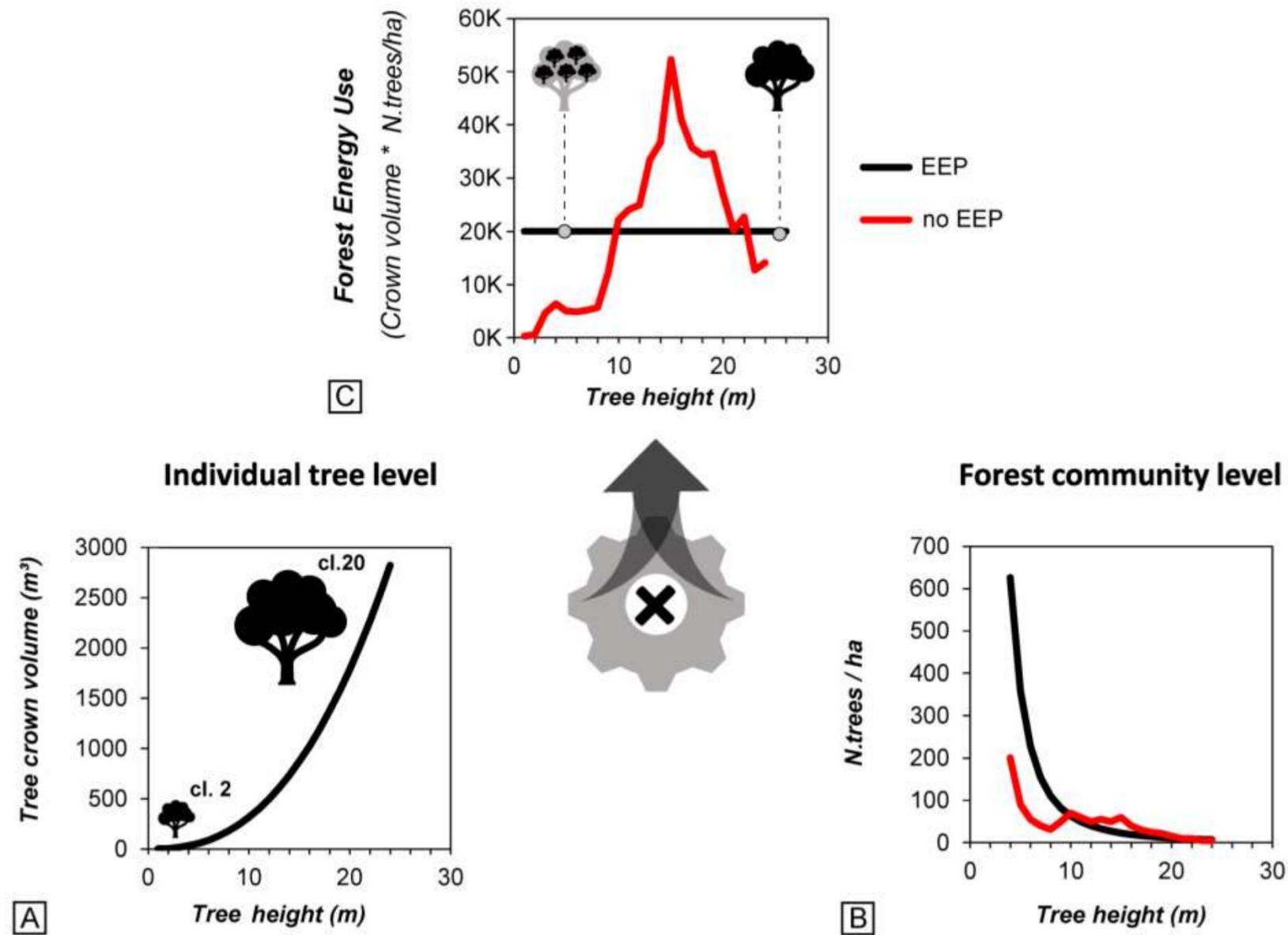


- ✓ Esclusione aree schiantate da VAIA
- ✓ Esclusione pascoli
- ✓ Shp definito e disponibile elaborato da valutazione parametri strutturali
- ✓ Rilevante presenza di TreMs per piante DBH > 50 cm
- ✓ Presenza e quantificazione del legno morto a terra
- ✓ Fuori gestione da almeno 60 anni
- ✓ Vertical complexity index alto, maggiore nell'Abieteto di substrati carbonatici →
- ✓ Demanio dello Stato



Tovanella – Struttura background

Energy Equivalence Principle

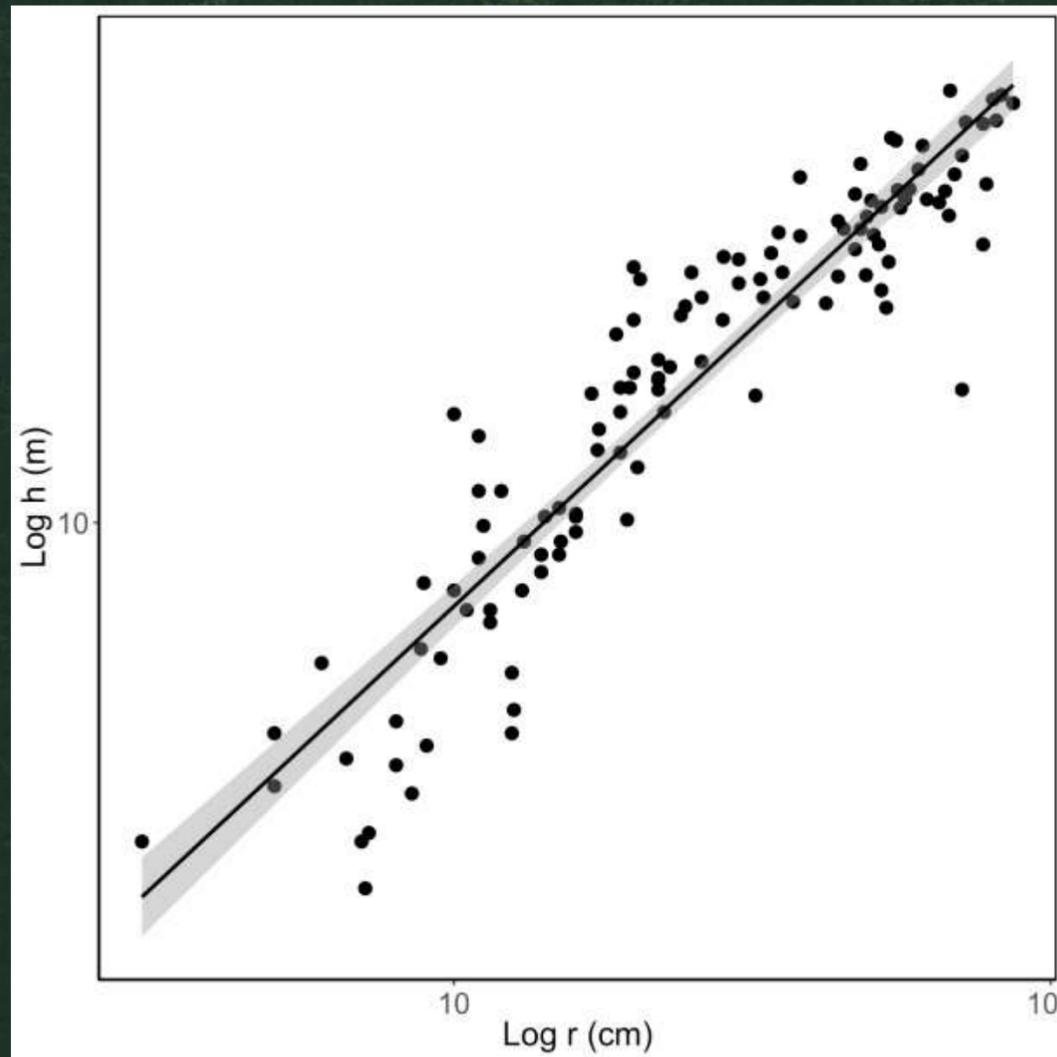


Rilievo della struttura POTENZIALE mediante caratterizzazione degli scaling allometrici in Val Tovanella

3 fasi

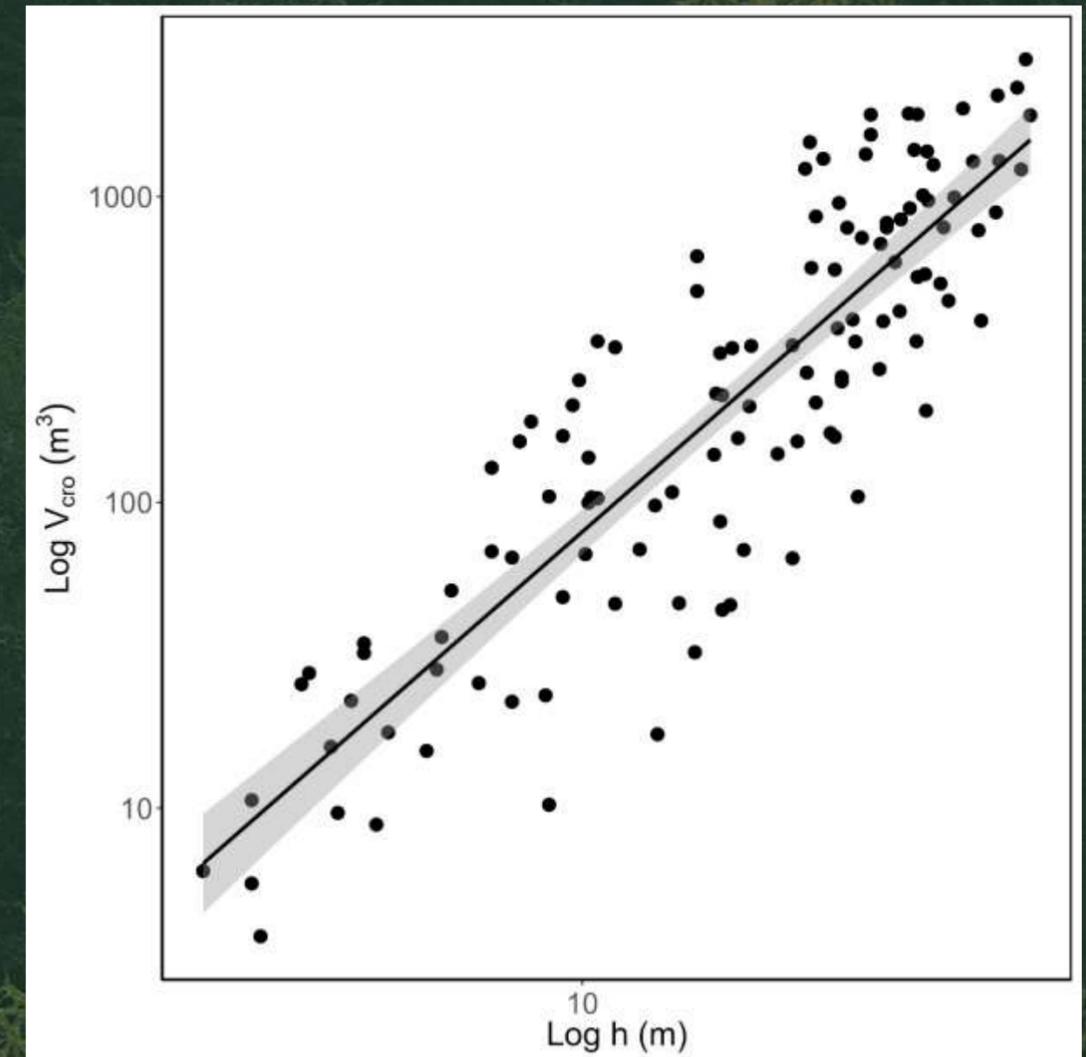
1. COME SCALA L'ALTEZZA CON IL DIAMETRO ALLA BASE?

$$h \propto D^{-b}$$



2. COME IL VOLUME DI CHIOMA CON L'ALTEZZA?

$$V_{cro} \propto h^{a(1+2H)}$$



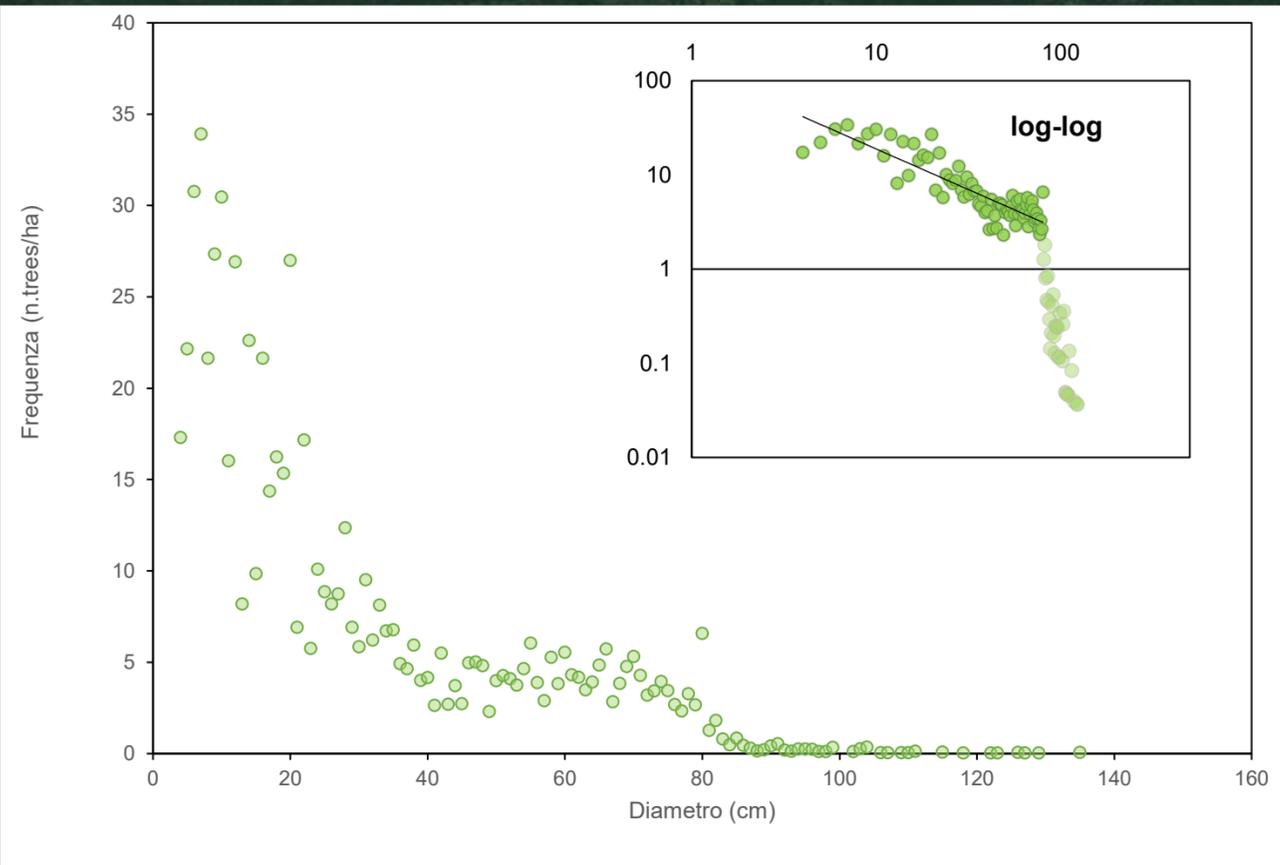
3.
COME VARIA IL NUMERO
DELLE PIANTE PER CLASSE
DIAMETRICA ?

$$N(D) \propto D^{-[b \cdot a(1+2H) + b - 1]}$$

Rilievo della struttura attuale e redistribuzione del volume delle chiome

Rilievo della numerosità attuale di tutte le classi diametriche
Aree relascopiche diametriche con $\Phi 1$
trasetti di rinnovazione lineari di 10 m²

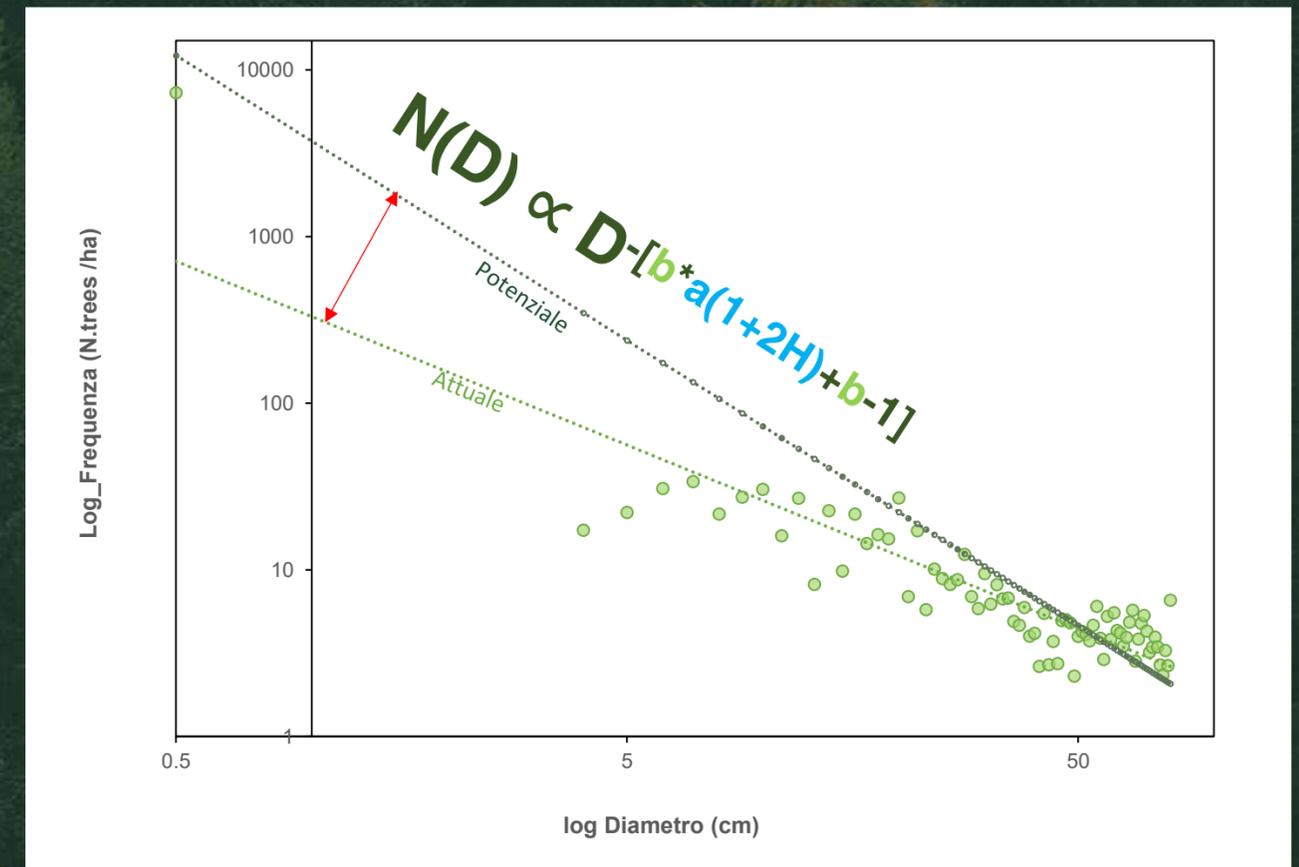
Distribuzione diametrica ATTUALE



Energy
Equivalence
Principle

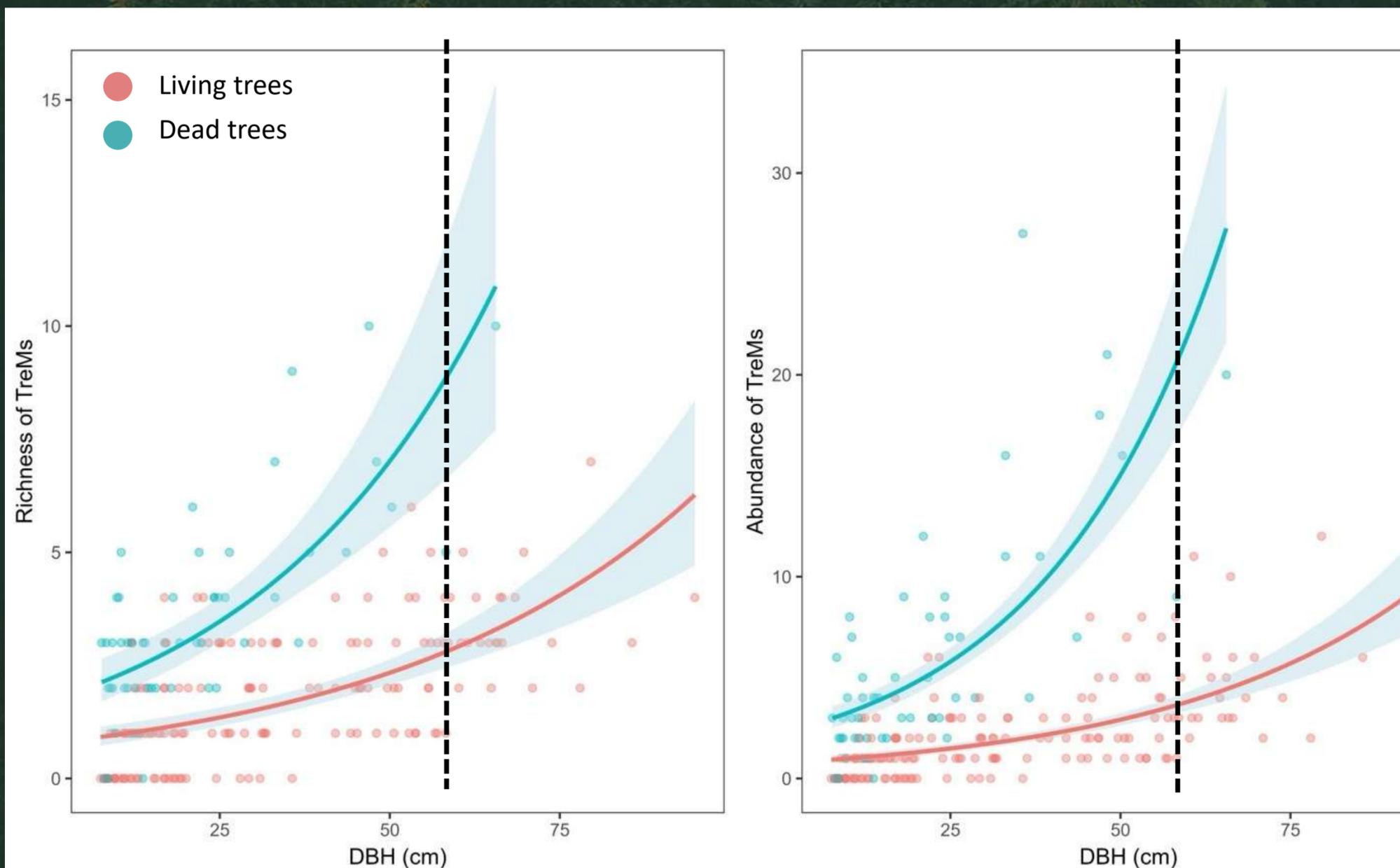
Applicazione
delle
regressioni

COMPARAZIONE TRA ATTUALE E POTENZIALE



Tovanella - TreM

dendromicrohabitat: abbondanza e varietà al variare del diametro



Piceo Fago abieteteto in Riserva naturale orientata di Val Tovanella (BL)

N. CAVITA' PER ALBERO

morto 3.3 ± 2.3

vivo 2.1 ± 1

Alberi vivi e morti in piedi con diametro >50 cm hanno maggior abbondanza di cavita' rispetto a D minori

T. Campagnaro e N. Menon

Tovanella - CWD e Volumi

		2024		
STANDING VOLUME		n. trees	mc/ha	%
species	fir	169	333	25
	spruce	156	267	23
	beech	331	166	48
	larch	16	48	2
TOTAL		672	814	
CWD	stump		18	
	snag		34	
	log		51	
TOTAL			104	27



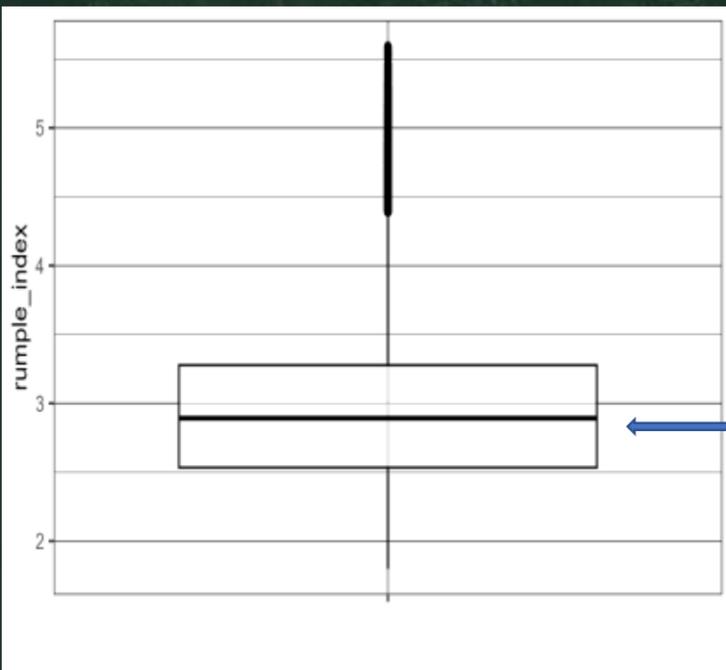
Tovanella - CHM

indicatori della struttura da remoto

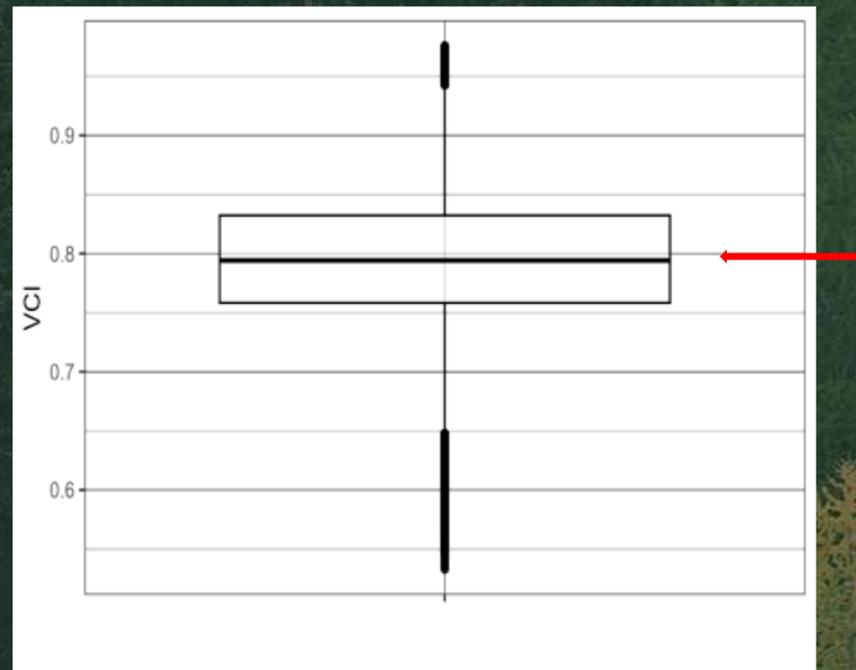
VAL TOVANELLA

Abete Bianco, Faggio, Abete rosso

RUMPLE INDEX



VERTICAL COMPLEXITY INDEX

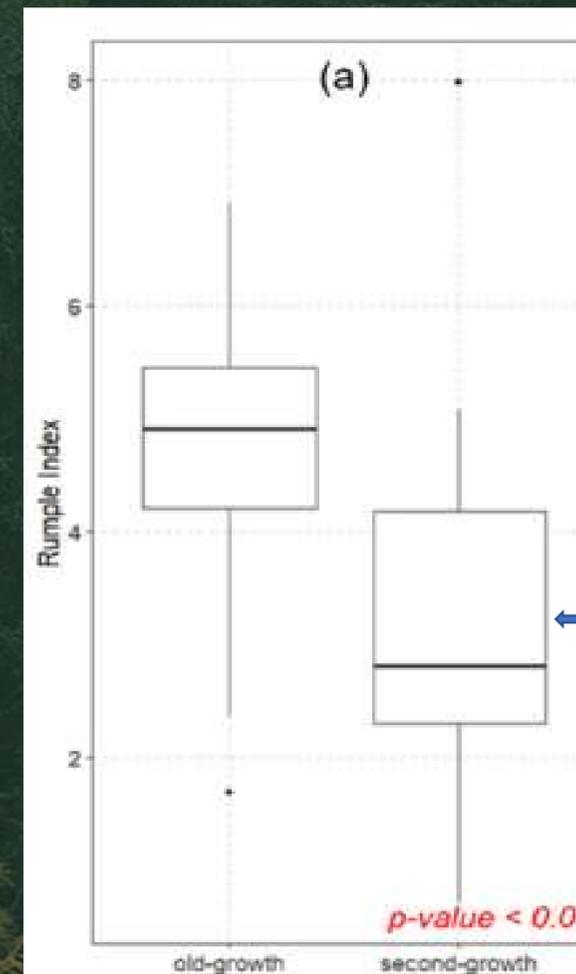


Bavarian Forest National Park

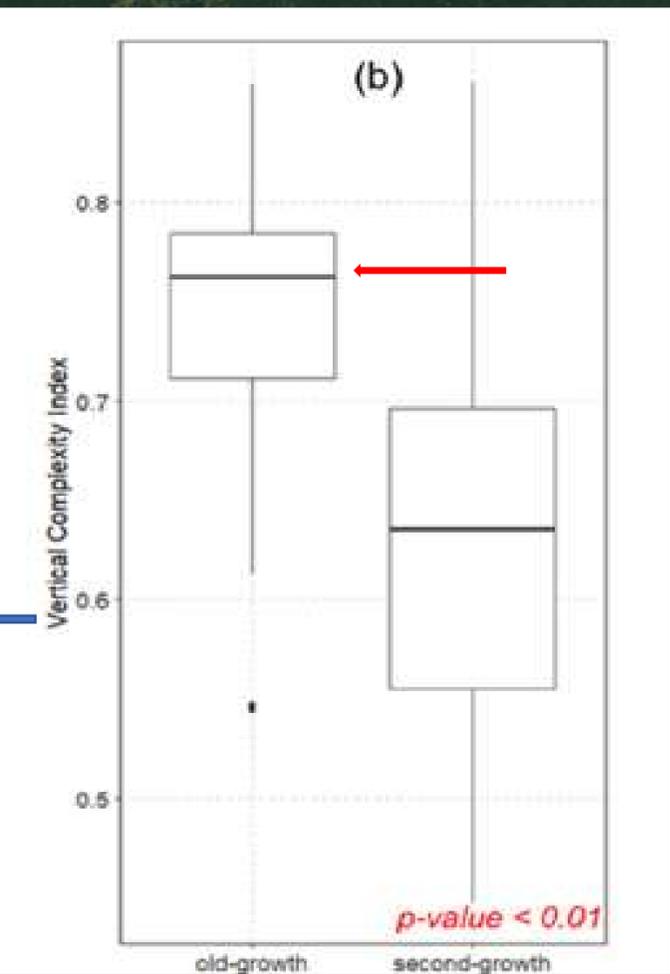
(Adiningrat et al 2025)

Abete rosso e Faggio

RUMPLE INDEX



VERTICAL COMPLEXITY INDEX



La *Gap Fraction* - indice chiave in questo tipo di studi, è pressochè 0 in Val Tovanella
La tempesta Vaia, avvenuta dopo la creazione del CHM ha sicuramente alzato la frazione di GAP

Tovanella - CHM



indicatori della struttura da remoto e relazione con i rilievi a terra

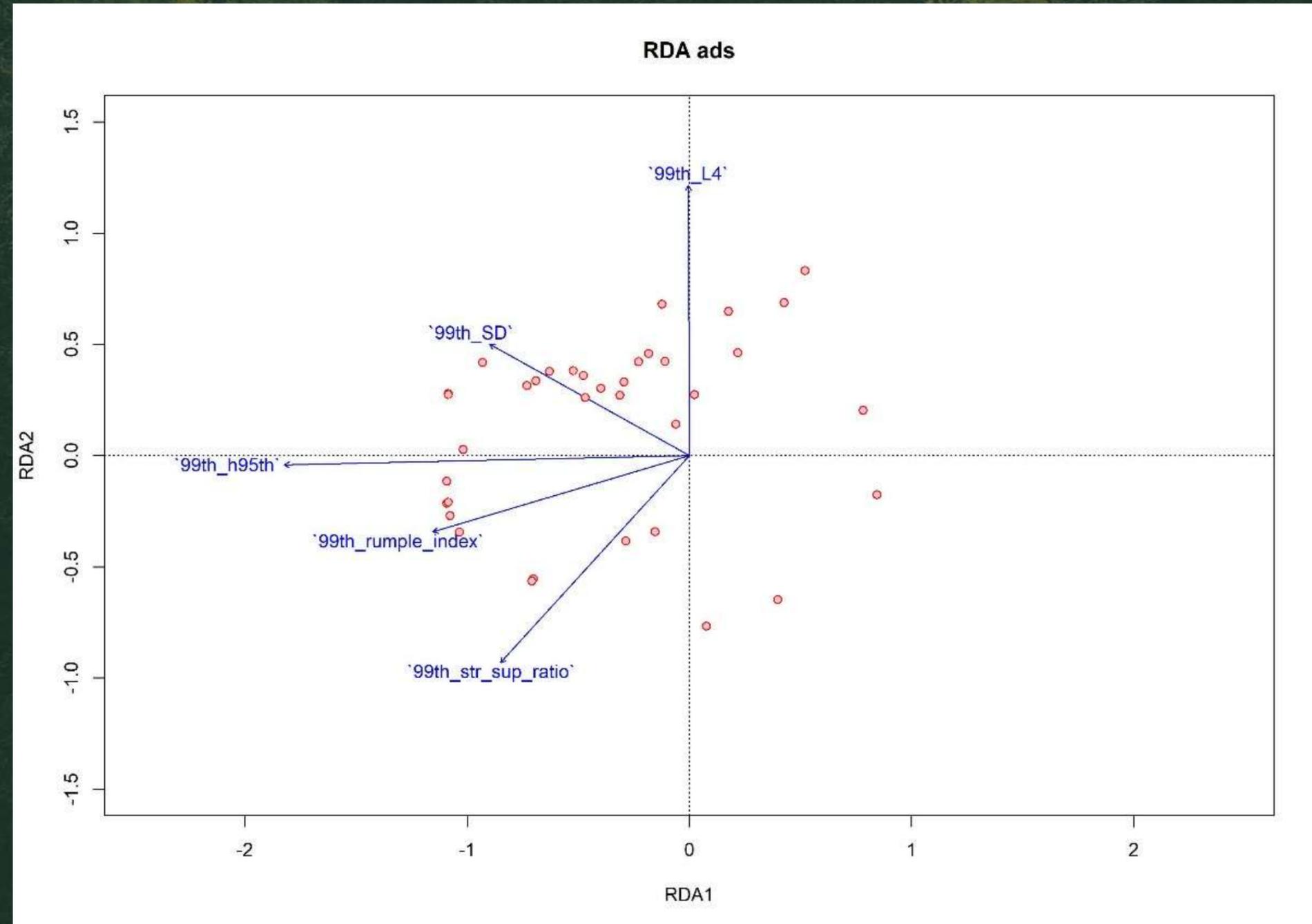
RDA

Dei 25 indici analizzati 5 risultano essere significativi
Per spiegare la variabilità del dato in campo al 40%

Il parametro più significativo è il 95° percentile dell'altezza
ovvero presenza di grandi alberi

	Df	Variance	F	Pr(>F)	
`99th_h95th`	1	8.7985	44.7804	0.001	***
`99th_L4`	1	2.0313	10.3383	0.001	***
`99th_str_sup_ratio`	1	1.6617	8.4574	0.001	***
`99th_rumple_index`	1	1.5094	7.6821	0.003	**
`99th_SD`	1	0.9757	4.9660	0.003	**
Residual	107	21.0234			

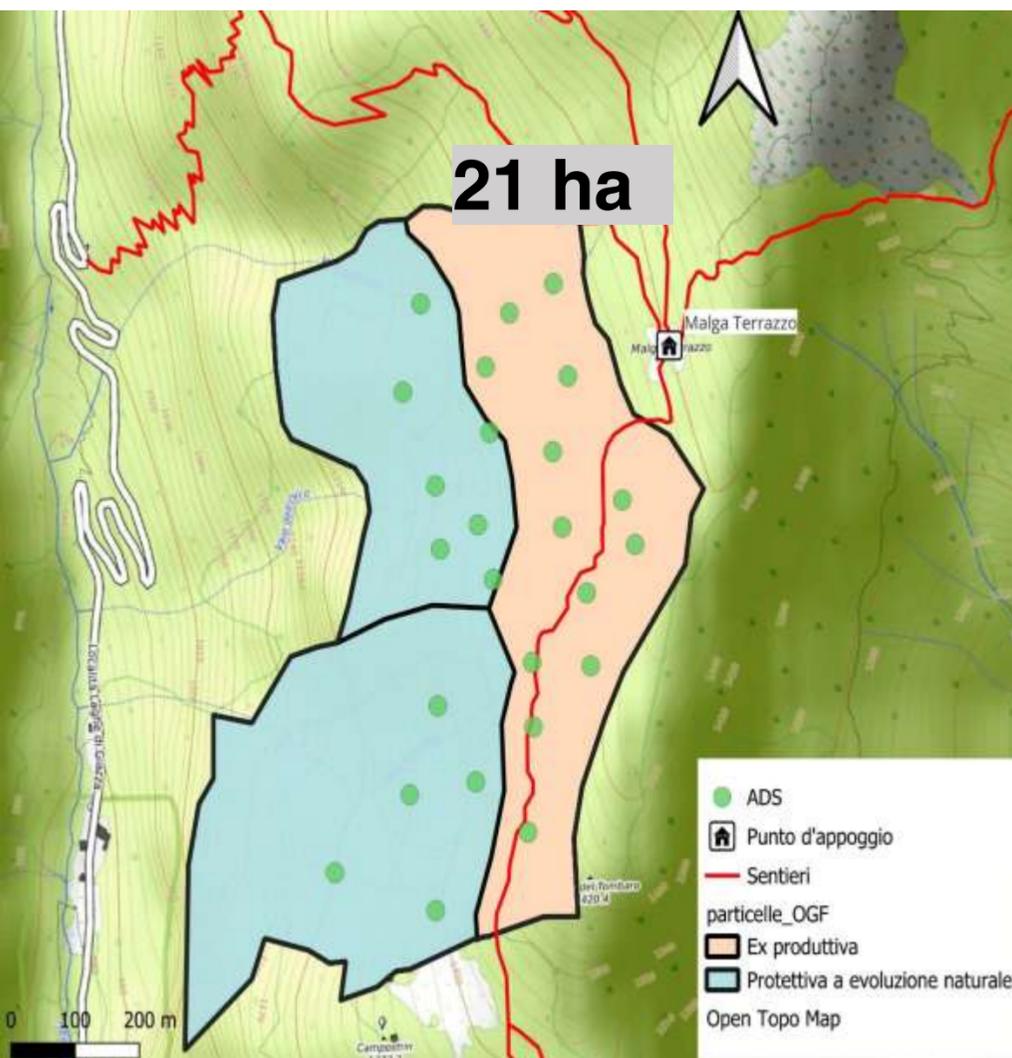
```
$adj.r.squared  
[1] 0.3887268
```



3. Foresta di Giazza

Foresta Demaniale Regionale -
Veneto Agricoltura

Giazza
ABIETETI
CON FAGGIO
54 ha



- ✓ Demanio Regionale
- ✓ Piano di assestamento in fase di rinnovazione, con volontà di lasciare a libera evoluzione l'ex particella produttiva
- ✓ Presenza legno morto a terra e notevole stratificazione vertical
- ✓ Presenza di tutti gli stadi seriali
- ✓ Presenza TreM
- ✓ Gaps
- ✓ Particella produttiva matura negli anni 80 - mai utilizzata da allora







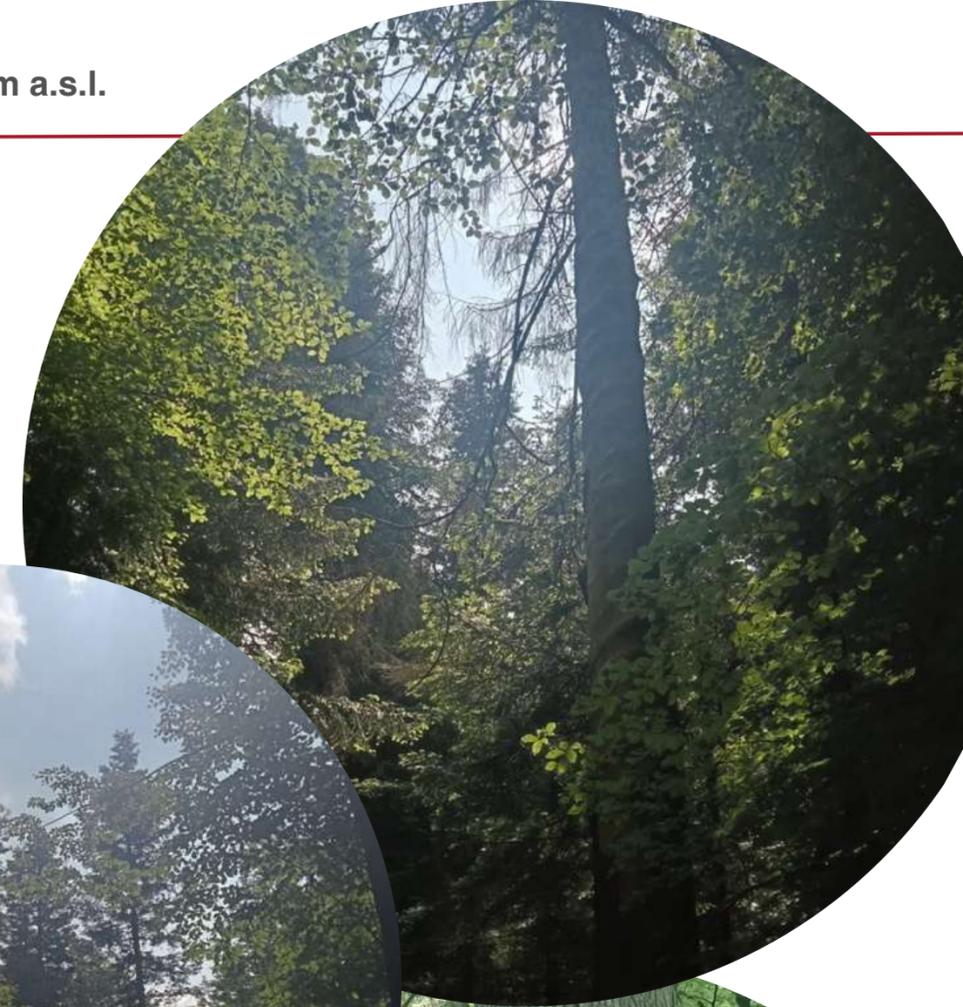
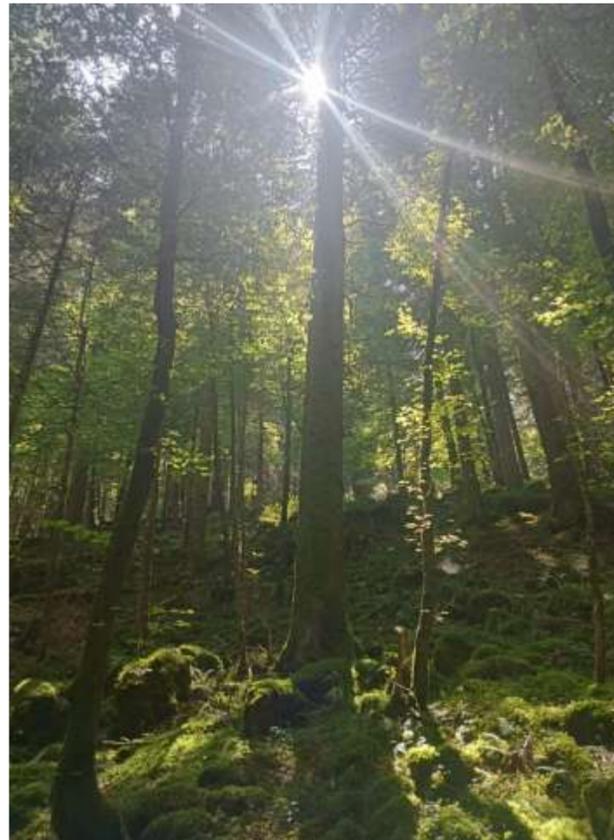
4. Bosco Testimone Clöise

Municipalità dell'altopiano
dei sette comuni di Asiago (VI)

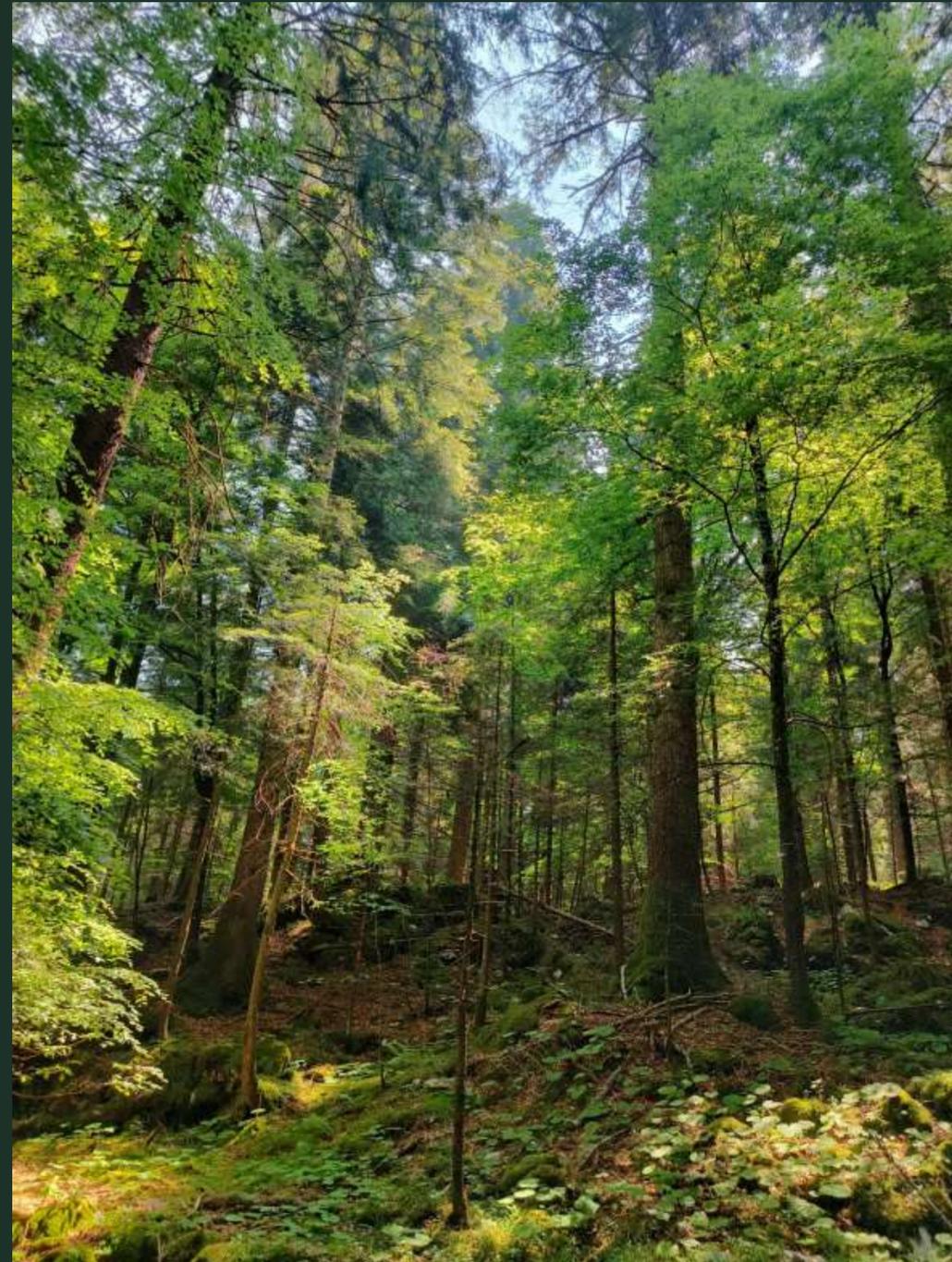
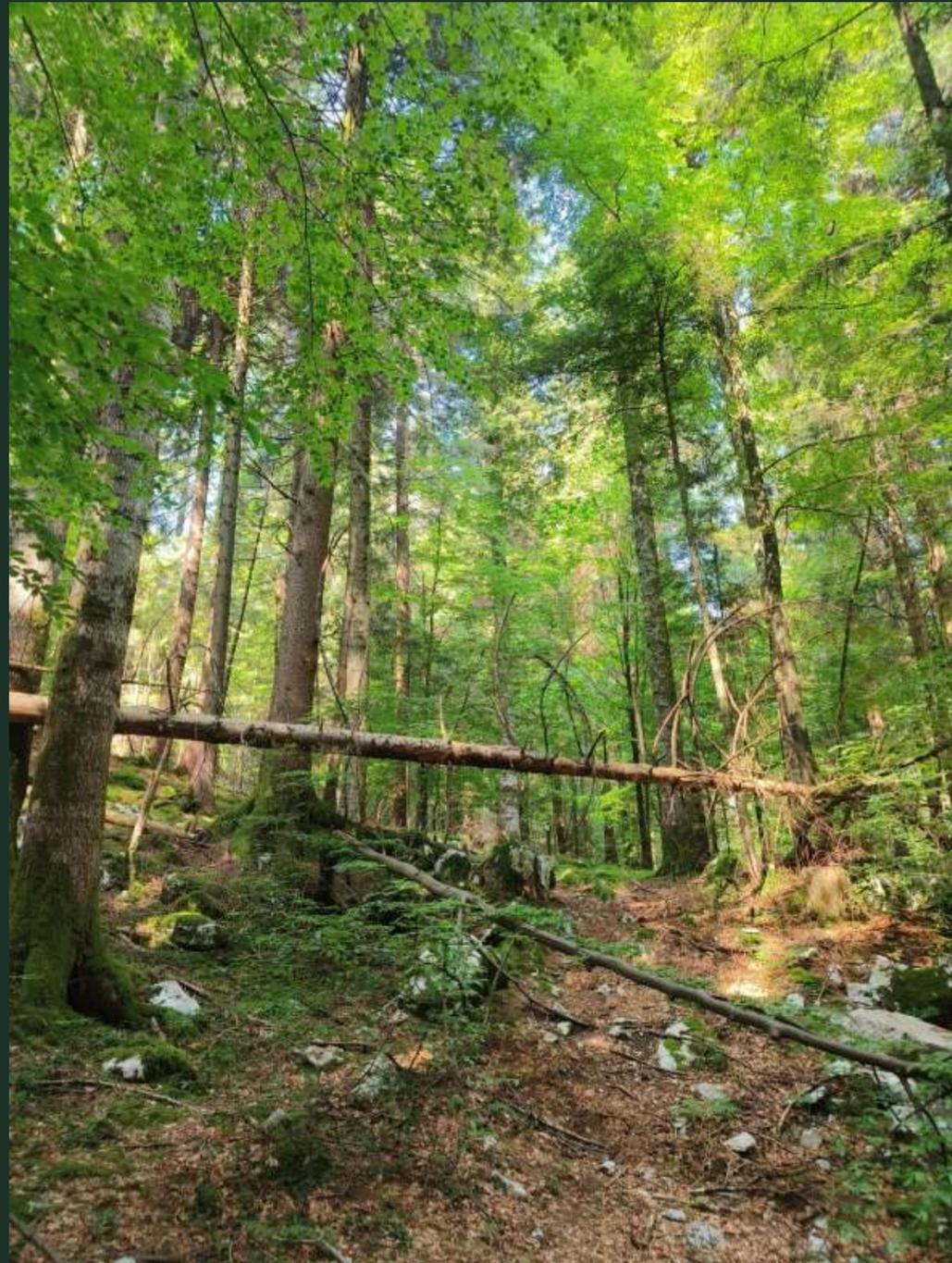
PIANO MONTANO SUPERIORE 1200 - 1400 m a.s.l.



Clöise
FAGO
ABIETETO
13 ha



- ✓ Piano di assestamento in fase di rinnovazione, con volontà di lasciare a libera evoluzione
- ✓ Presenza legno morto a terra e stratificazione verticale
- ✓ Presenza TreM
- ✓ Particella in libera evoluzione dal 1945 - unica testimonianza intatta delle formazioni boschive naturali dell'altopiano di asiago non intaccate dalla guerra



5. Baldassarre

Foresta del Cansiglio (TV)

Baldassarre

FAGO

ABIETETO

4 ha

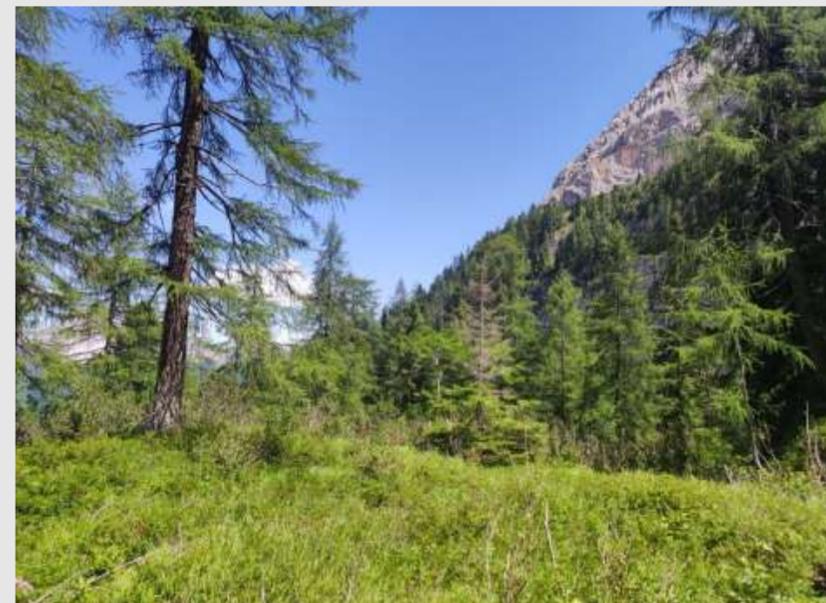
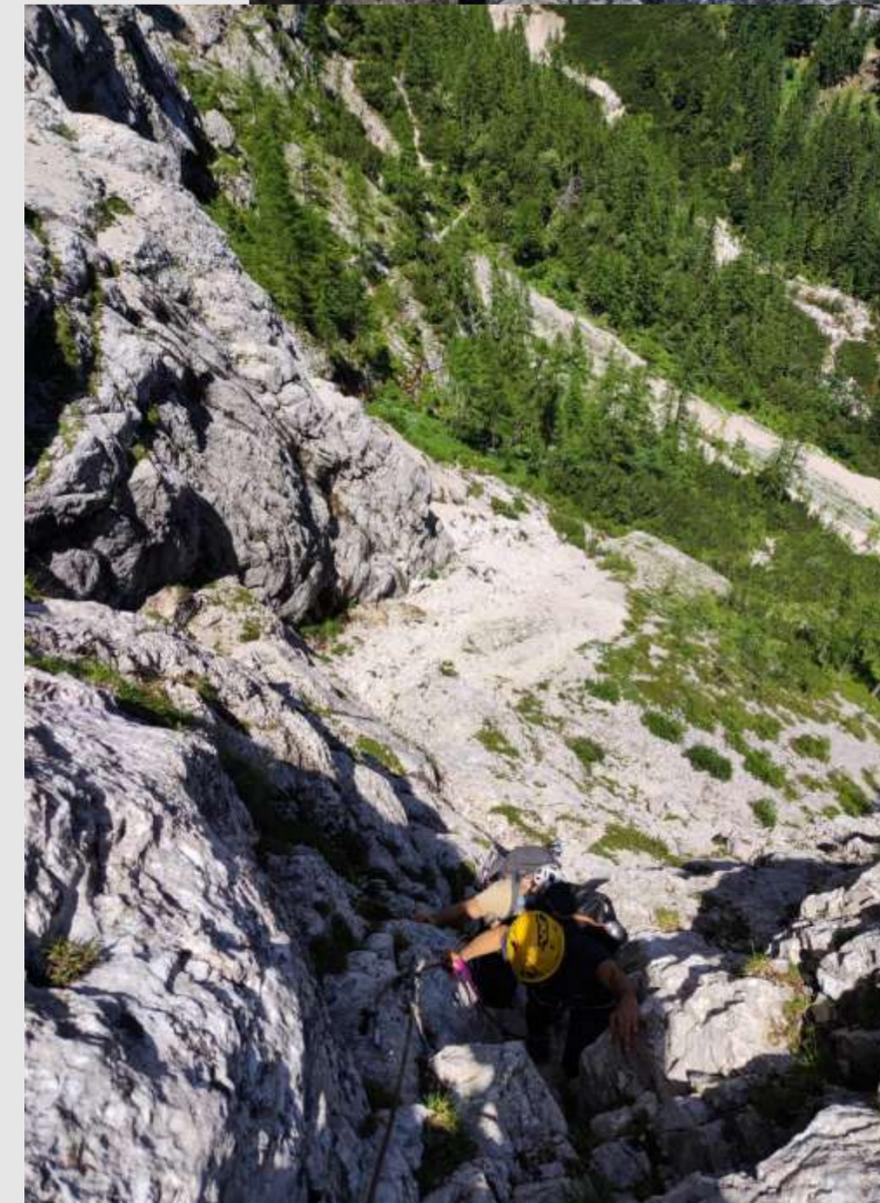
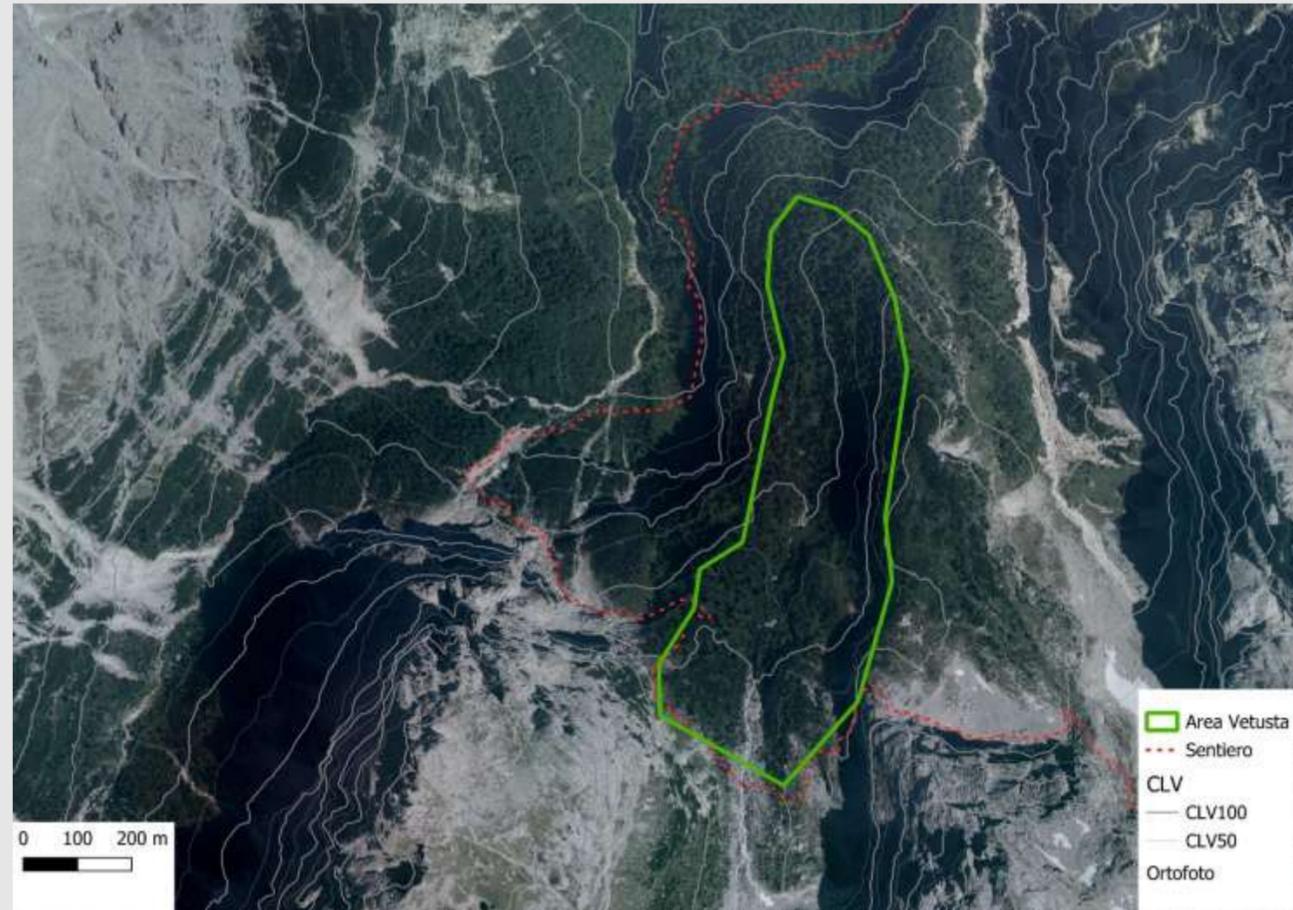


- ✓ Demanio regionale
- ✓ Presenza legno morto a terra e stratificazione verticale
- ✓ Presenza TreM
- ✓ Non vi sono prelievi da almeno 60 anni
- ✓ Isola di senescenza <10 ha
- ✓ in monitoraggio permanente da parte del TESAF dal 2010 con monitoraggio dei diametri e della mortalità

Col Nero (BL)

Col Nero
LARICI
CEMBRETE

2000 m a.s.l.

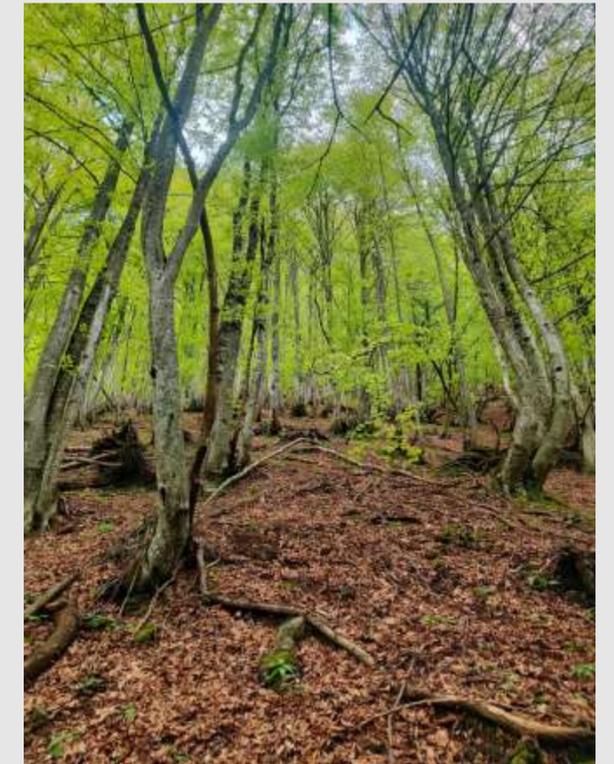
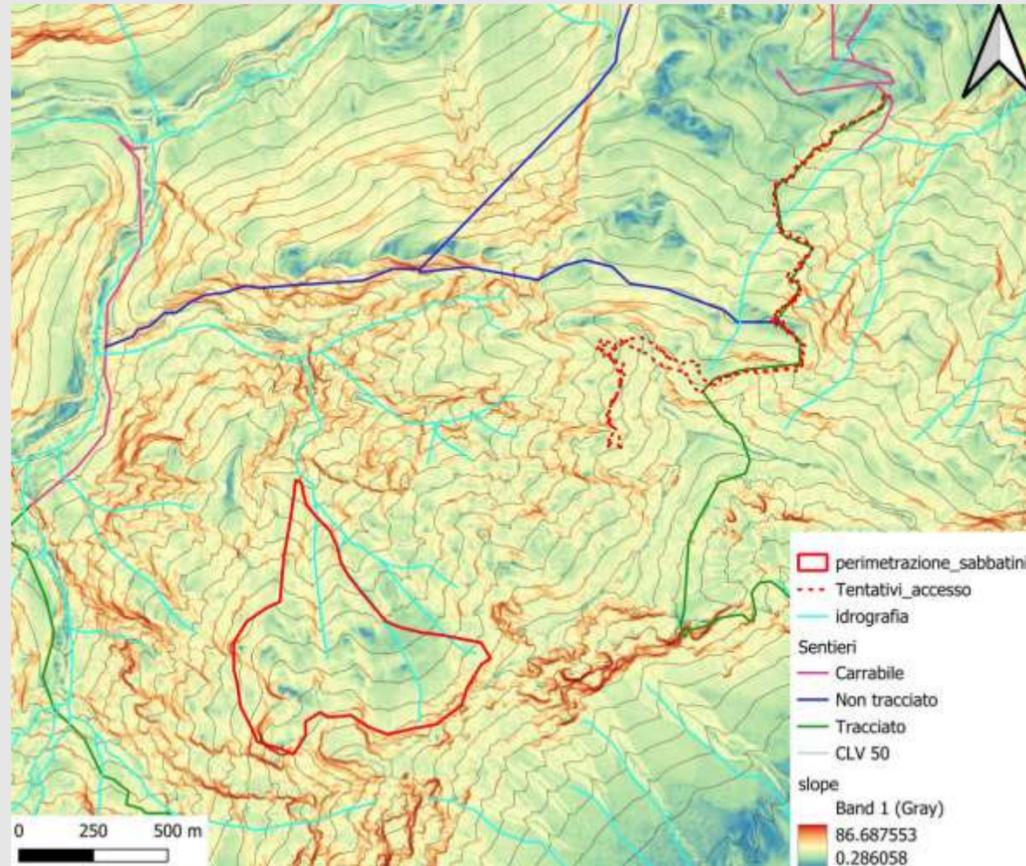


- ✓ Zona rilevata come vetusta in passato a causa di presenza di grandi alberi
- ✓ Colpita da molti schianti da neve dopo VAIA
- ✓ Bassa densità
- ✓ Attualmente non possiede caratteristiche di bosco vetusto
- ✓ Fortemente irraggiungibile

Val Rui de Forca - Valle del Grisol - Zoldano (BL) Parco Dolomiti Bellunesi

Val Rui
de Forca
PFA
20 ha

1200 - 1600 m a.s.l.



- ✓ Segnalato in Blasi et al 2010 e Lasen et al. 2017
- ✓ Area quasi inaccessibile
- ✓ Ultimo taglio negli anni 50 (Lasen 2017)
- ✓ All'interno del PNDB - riserva di tipo B2
- ✓ Fin dove siamo arrivati abbiamo trovato un ceduo di Faggio

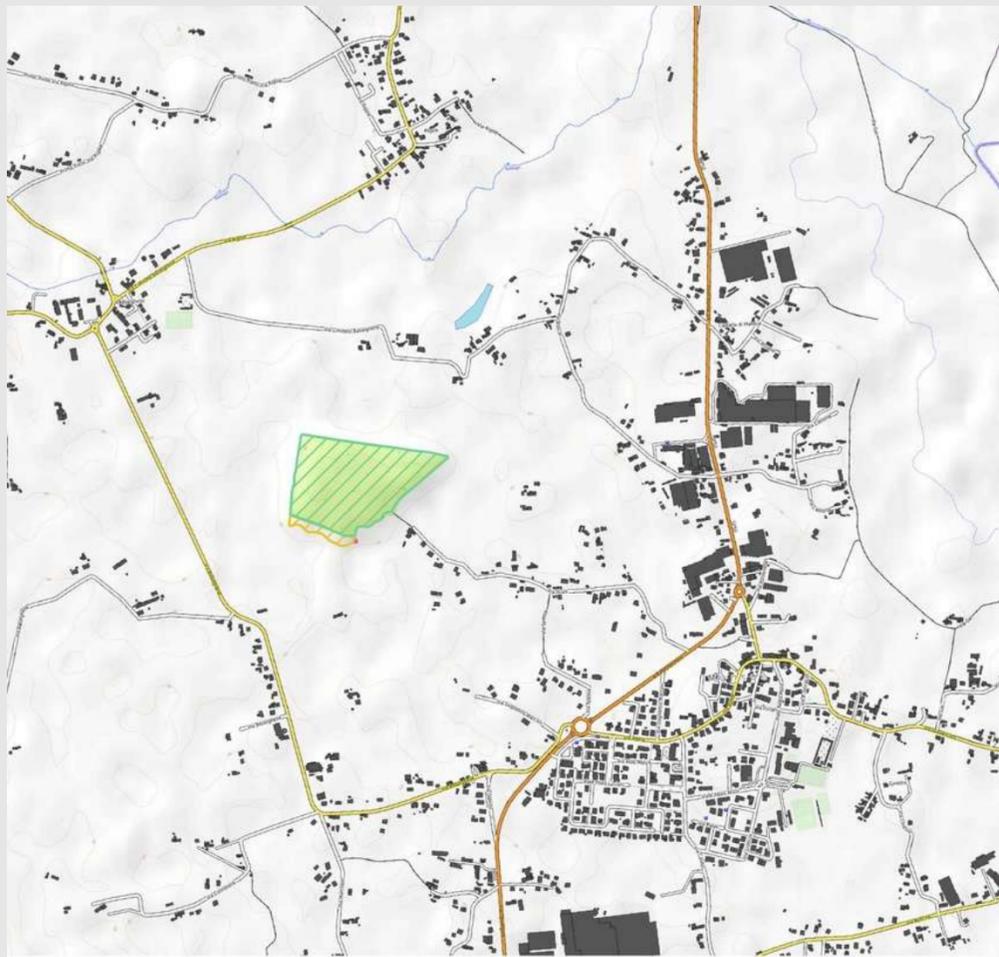
attualmente
non raggiungibile

Basalghelle (TV)

IT3240006

Basalghelle
QUERCO - CARPINETO
13 ha

PIANO BASALE 0 - 350 m a.s.l.



IT3240006_HA
Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
Querceti di rovere illirici (*Erythronio-Carpinion*)
OpenTopoMap 0



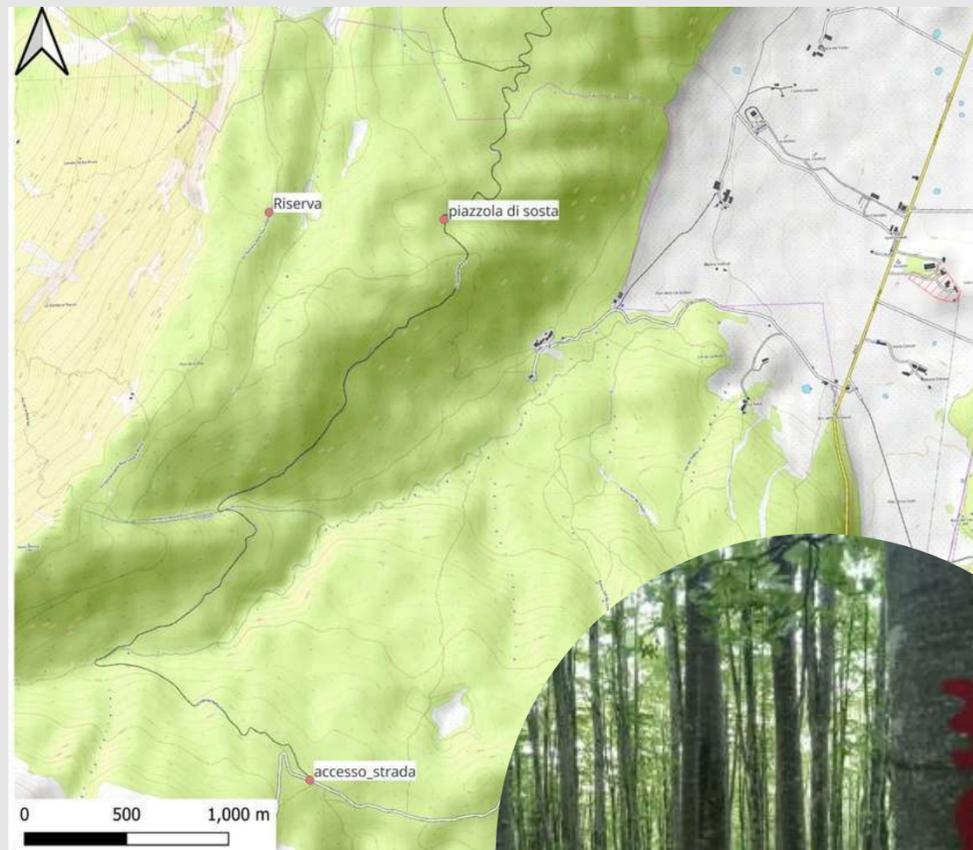
- ✓ ZPS e ZSC
- ✓ Tipo forestale poco presente nel territorio Regionale
- ✗ Grandi alberi tagliati recentemente
- ✗ Non c'è possibilità di espansione

Riserva naturale integrale Plaie Longhe-Millifret

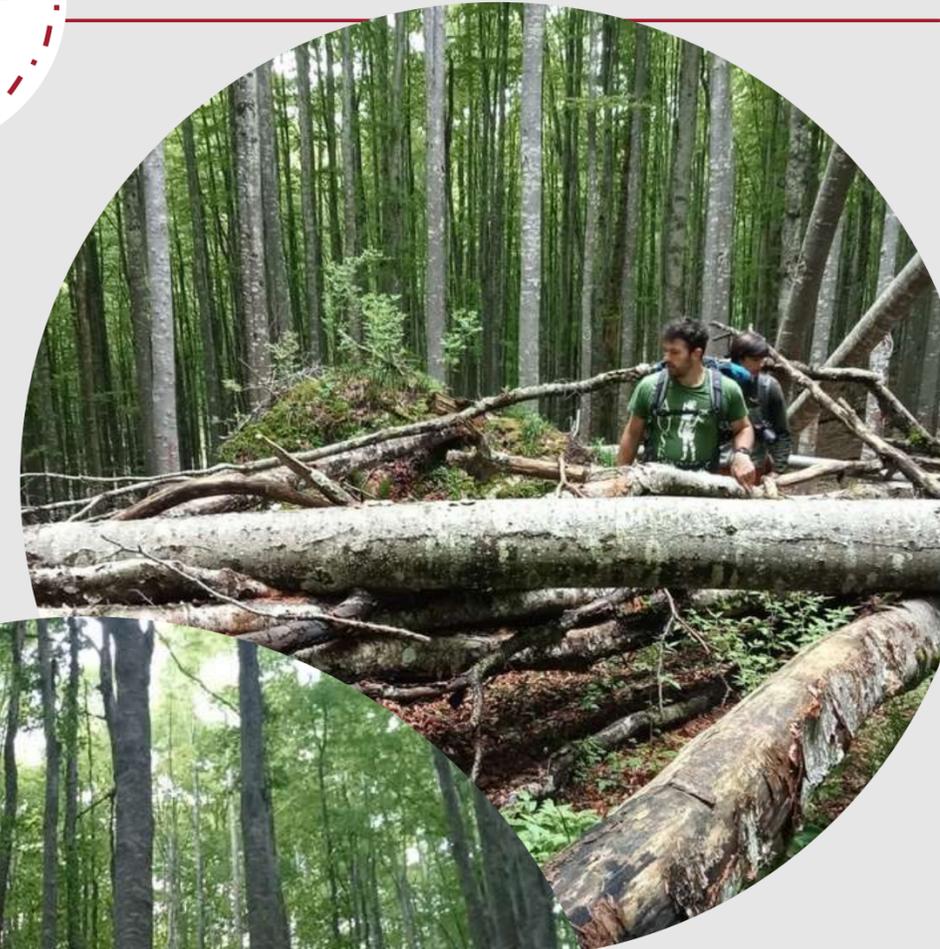
Foresta del Cansiglio - Demanio Regionale - Veneto
Agricoltura

Millifret
FAGGETA
4 ha

1400 - 1500 m a.s.l.

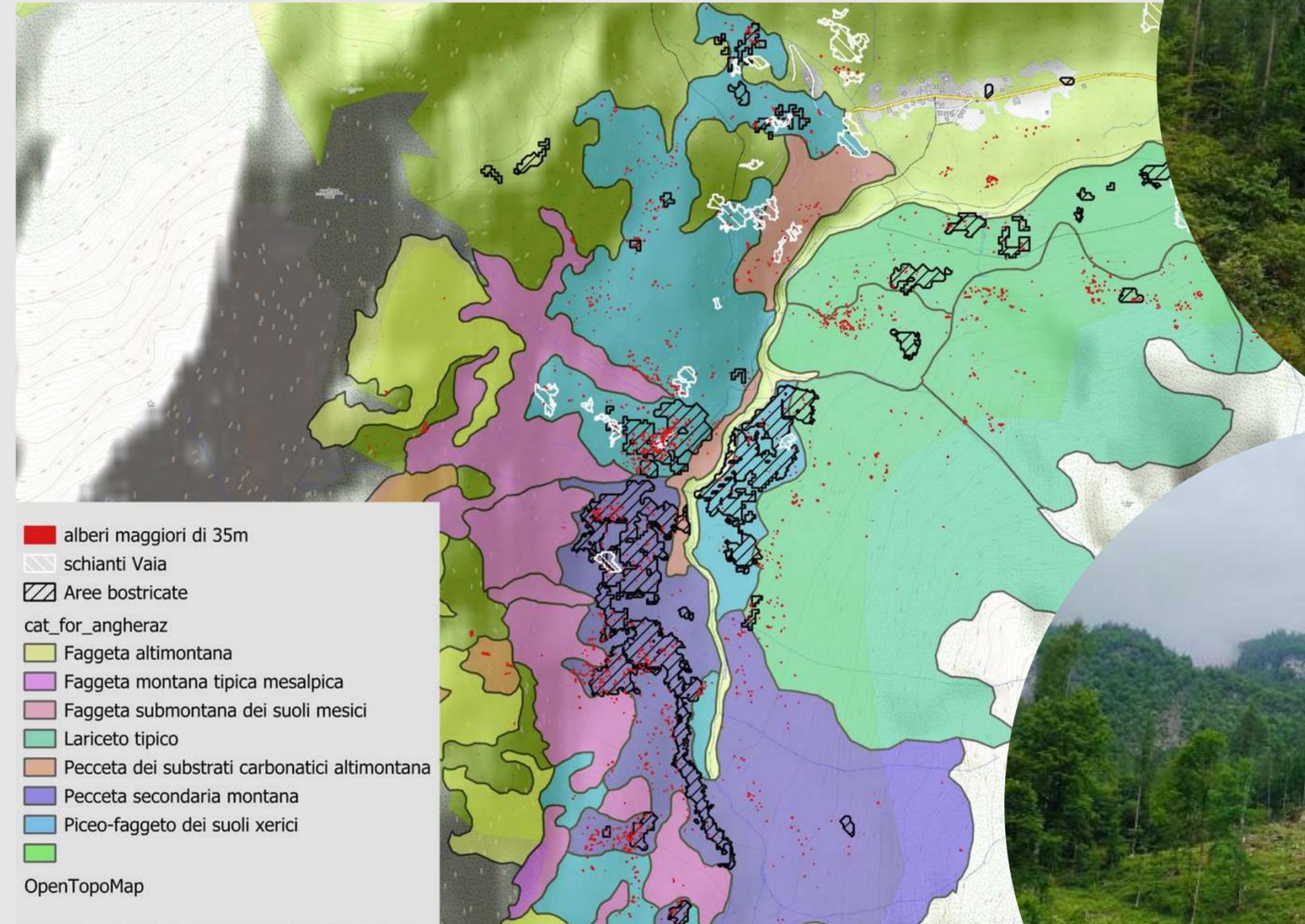


- X Area permanente di monitoraggio
- X Un solo grosso gap che ha originato necromassa ma per il resto assente
- X Assenza alberi grandi
- X Assenza rinnovazione
- X Stadio evolutivo precoce
- X No differenziazione verticale



Val d'Angheraz (BL)

PIANO MONTANO INFERIORE 800 - 1200 m a.s.l.

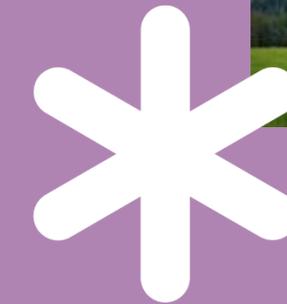


- Fortemente compromessa da **Vaia 2018 e Bostrico**
- **Grosse estensioni soggette a esbosco di salvataggio**

Riassunto



Da verificare
inserimenti del
parco dolomiti
(8 possibili)



Val Tovanella
ABIETETI
90 ha

Bosco Nordio
LECCETA
21 ha

VISITATE, RILEVATE E INSERITE IN PORTALE

Baldassarre
P.A.F.
*Isola di
Senescenza*

Giazza
ABIETETI
54 ha

VISITATE, IDONEE
RILIEVO NEL MESE DI LUGLIO 2025
DA INSERIRE IN PORTALE

Bosco
Testimone
Cloise
13 ha

Zoccare alto
Faggeta
11 ha

Monte Colaz
FAGGETA
5 ha

Costa
Gallinera
FAGGETA
3 ha - *Isola di
Senescenza*

Valle Rui
di Forca
FAGGETA
36 ha

Col Nero
LARCI
CEMBRETE

**5+1 aree candidabili ad oggi in
proprietà pubblica statale o regionale**

Descrizioni complete e definizione dello stato
potenziale sono una base per monitoraggi nel
tempo

AREE DALL'ACCESSIBILITA' CRITICA
VALUTAZIONE CON IL PARCO MEDIANTE
AZIONI CONGIUNTE



GRAZIE A TUTTO IL GRUPPO DI LAVORO E A VOI PER L'ATTENZIONE

contact

gaia.pasqualotto@unipd.it

office



Università degli Studi di Padova
Dip. Territorio e Sistemi Agro-Forestali
Stecca 1, 3° piano, lato est
Agripolis, Viale dell'Università, 16
35020 Legnaro (PD) - Italia

zoom: <https://unipd.zoom.us/j/3229337536>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6642-9625>
NBFC - Spoke 3 - Land <https://www.nbfc.it/>





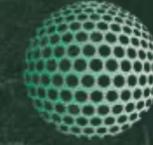
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NBFC
Land

PROSSIMI APPUNTAMENTI:

- 25-26 settembre incontro interregionale in Molise
- 1-3 ottobre



Foreste Vetuste e Antichi Alberi – Un Tesoro di Natura, Vita e Cultura

01/10/2025

Fino al 03/10/2025

1 ottobre - Firenze - Palazzo Vecchio, Salone dei 500
2 e 3 ottobre - Vallombrosa (Reggello - FI) - Salone del Capitolo,
Abbazia di San Giovanni Gualberto

SAVE
THE
DATE



OCTOBER
1-3
2025