

# Le aree dimostrative del progetto e le ricadute sul territorio

Vittorio Garfì

Giovanni Santopuoli

Marco Marchetti

Università degli Studi del Molise  
Dipartimento di Bioscienze e Territorio - DiBT



CONVEGNO DI PRESENTAZIONE  
IL PROGETTO AFORCLIMATE: PIANIFICARE LA GESTIONE FORESTALE  
IN BASE ALLA VARIABILITÀ CLIMATICA

31 MARZO 2017 | AREZZO  
SALA ALDO PAVARI - CREA SEL

# Sommario

- Caratteristiche aree
- Disegno sperimentale
- Cosa è stato fatto
- Conclusioni

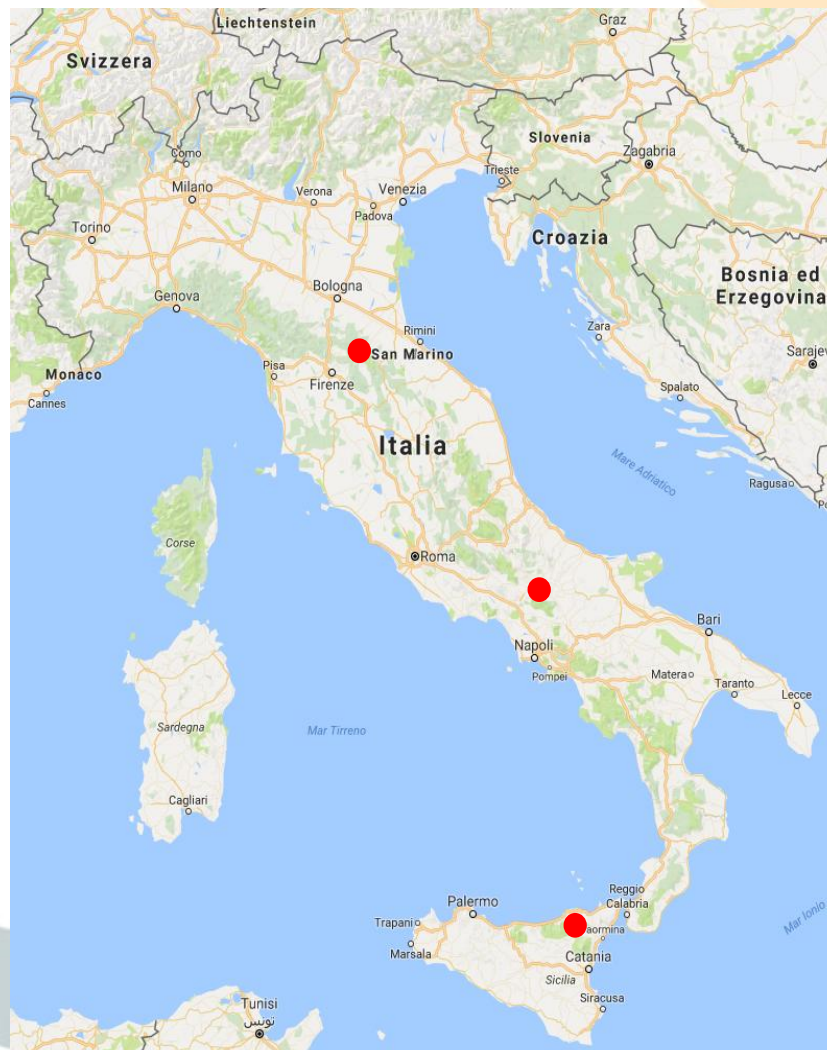
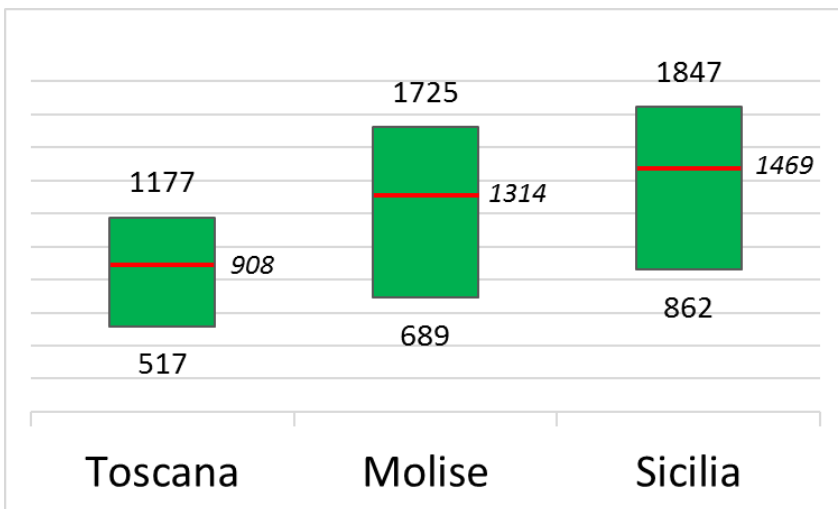
# CARATTERISTICHE AREE

CONVEGNO DI PRESENTAZIONE  
IL PROGETTO AFORCLIMATE: PIANIFICARE LA GESTIONE FORESTALE  
IN BASE ALLA VARIABILITÀ CLIMATICA

---

31 MARZO 2017 | AREZZO  
SALA ALDO PAVARI - CREA SEL

Quota (m s.l.m.)



NORD

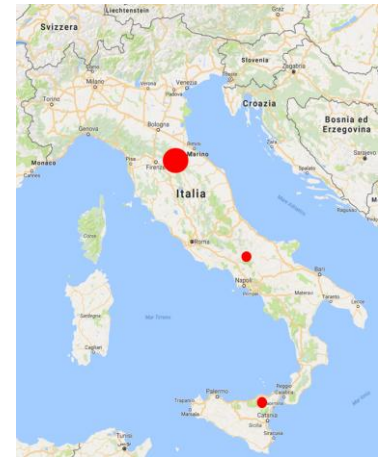


SUD

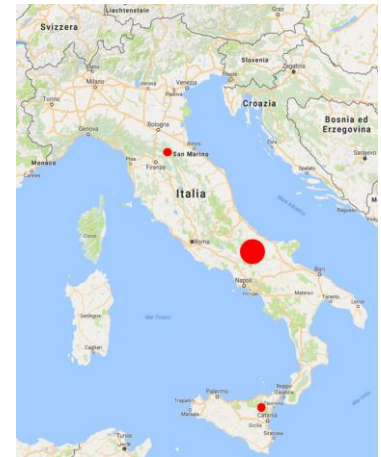
CONVEGNO DI PRESENTAZIONE  
 IL PROGETTO AFORCLIMATE: PIANIFICARE LA GESTIONE FORESTALE  
 IN BASE ALLA VARIABILITÀ CLIMATICA

31 MARZO 2017 | AREZZO  
 SALA ALDO PAVARI - CREA SEL

- Nome complesso boscato: **Complesso forestale Giogo-Casaglia**
- Catena montuosa: **Appennino Tosco Emiliano**
- Comune: **Borgo S. Lorenzo - Firenzuola (FI)**
- Proprietà: **Regionale**
- Estensione del complesso boscato (ha): **6161**
- Estensione dell'area di studio (ha): **700**
- Presenza piano di gestione: **SI (2009-2024)**
- Trattamento faggeta: **Tagli successivi uniformi**



- Nome complesso boscato: **Bosco di Roccamandolfi**
- Catena montuosa: **Monti del Matese**
- Comune: **Roccamandolfi (IS)**
- Proprietà: **Comunale**
- Estensione del complesso boscato (ha): **1945**
- Estensione dell'area di studio (ha): **400**
- Presenza piano di gestione: **1999-2013**
- Trattamento faggeta: **Tagli successivi uniformi**

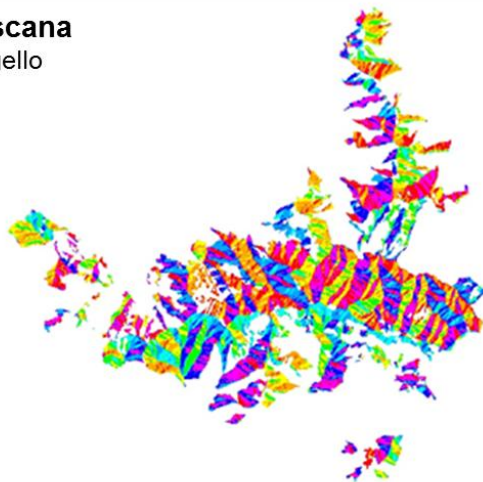




- Nome complesso boscato: **Bosco Pileci – Monte Soro**
- Catena montuosa: **Monti Nebrodi**
- Comune: **Miletto Rosmarino - Cesarò (ME)**
- Proprietà: **Regionale**
- Estensione del complesso boscato (ha): **2043**
- Estensione dell'area di studio (ha): **300**
- Presenza piano di gestione: **NO**
- Trattamento faggeta: **Non riconducibile ad alcun trattamento ordinario**



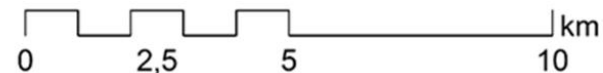
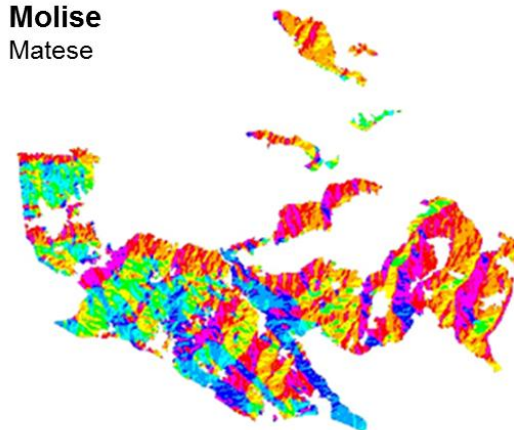
**Toscana**  
Mugello



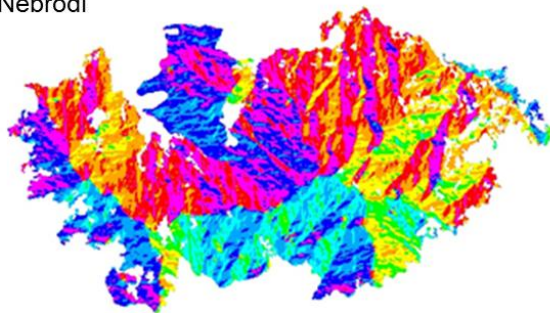
**Legenda**



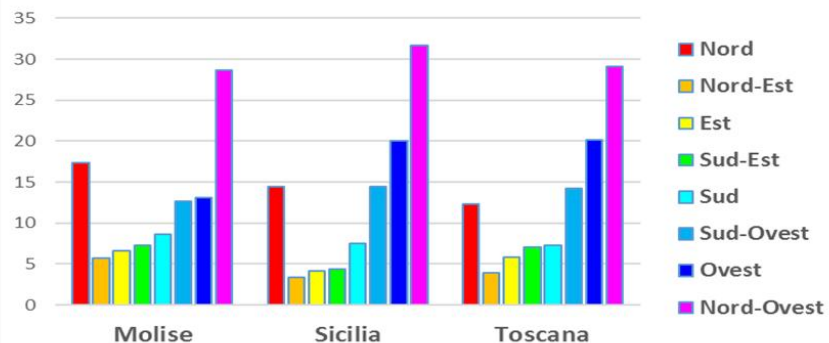
**Molise**  
Matese



**Sicilia**  
Nebrodi



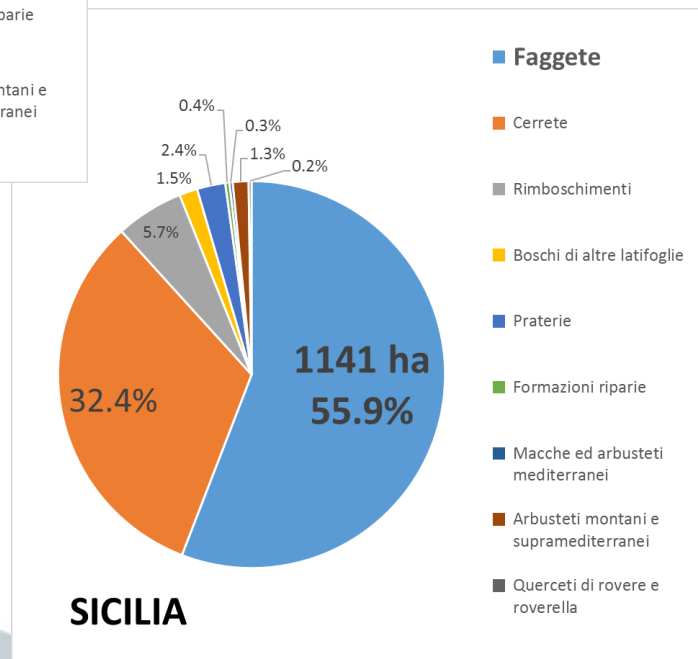
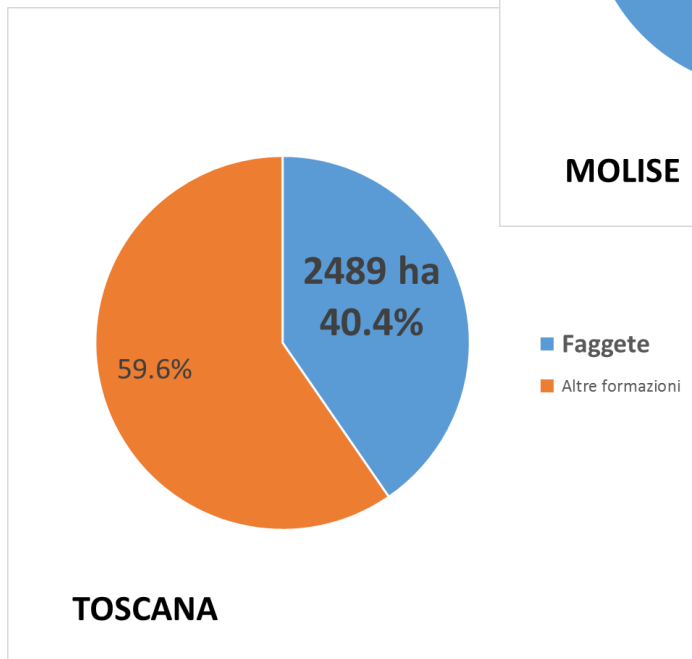
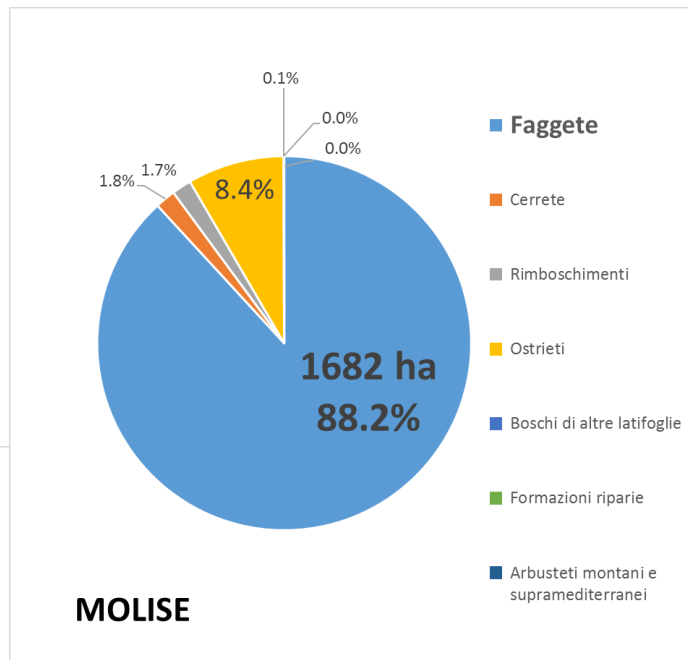
**Esposizione**





## Habitat prioritari

- 9210 - *Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex*
- 9220 - *Faggeti degli Appennini con Abies alba e Faggeti con Abies Nebrodensis.*



# DISEGNO SPERIMENTALE

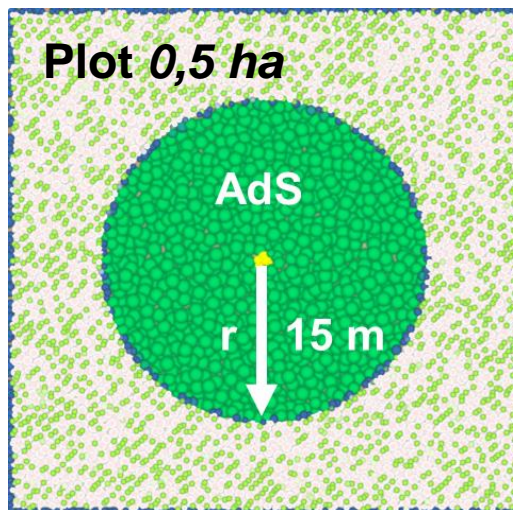
CONVEGNO DI PRESENTAZIONE  
IL PROGETTO AFORCLIMATE: PIANIFICARE LA GESTIONE FORESTALE  
IN BASE ALLA VARIABILITÀ CLIMATICA

---

31 MARZO 2017 | AREZZO  
SALA ALDO PAVARI - CREA SEL

## Realizzazione di diverse tipologie di intervento selvicolturale finalizzate alla produzione forestale (Az. C1)

**diradamenti** dimostrativi con 2 diverse modalità in modo da fornire indicazioni utili sull'efficienza del modello previsionale di accrescimento in relazione agli andamenti climatici



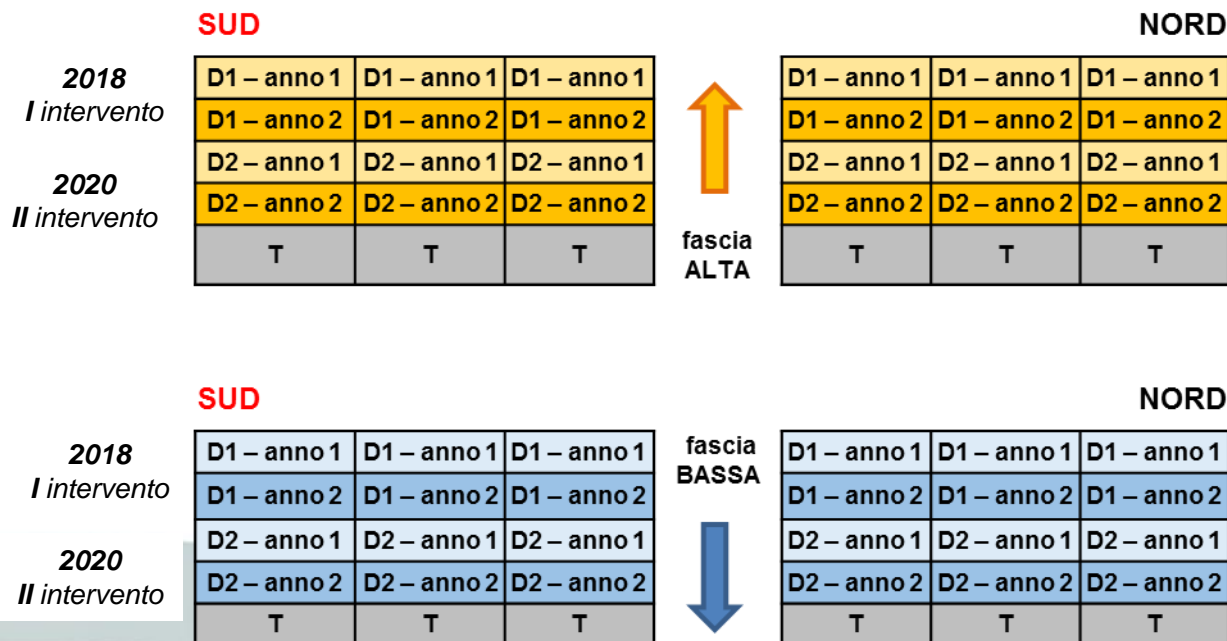
**Plot:** diradamenti

**AdS:** campionamenti dendro-incrementali

# Realizzazione di diverse tipologie di intervento selvicolturale finalizzate alla produzione forestale (Az. C1)

**diradamenti** dimostrativi con 2 diverse modalità in modo da fornire indicazioni utili sull'efficienza del modello previsionale di accrescimento in relazione agli andamenti climatici

		Numero PLOT	Sup tot. (ha)
D1	Anno 1	12	6
	Anno 2	12	6
D2	Anno 1	12	6
	Anno 2	12	6
Testimone		12	6
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>	<b>30</b>



## Realizzazione di diverse tipologie di intervento selvicolturale finalizzate alla rinnovazione della foresta (Az. C2)

un intervento dimostrativo di **taglio di rinnovazione** per ciascun sito di progetto per validare il sistema di previsione della produzione del seme nel faggio che sarà realizzato con la correlazione clima/crescita

### SUP. PLOT **0,5 ha**

		Numero PLOT	Sup tot. (ha)
TR	Anno 1	3	1.5
	Anno 2	3	1.5
Testimone		3	1.5
<b>TOTALE</b>		<b>9</b>	<b>4.5</b>

### UNICA FASCIA ed ESPOSIZIONE

Taglio rinnovazione

2018	2018	2018
2020	2020	2020
T	T	T

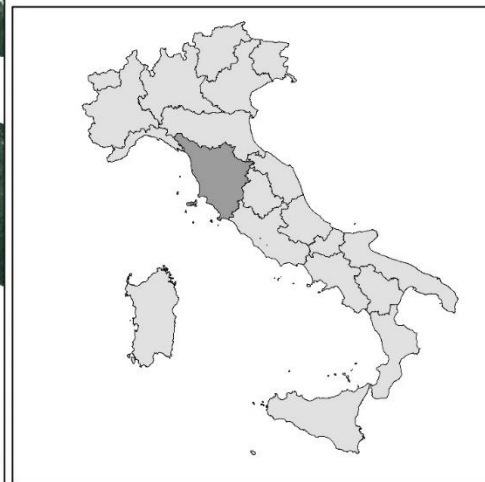
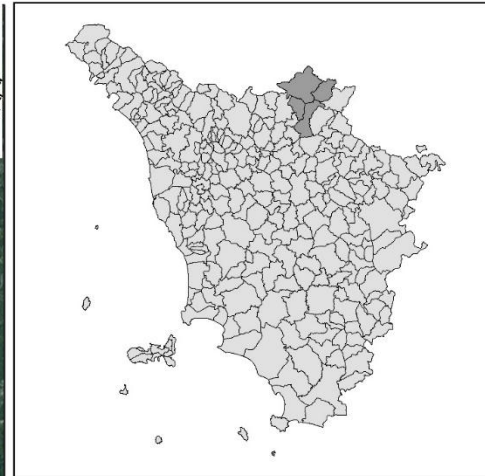
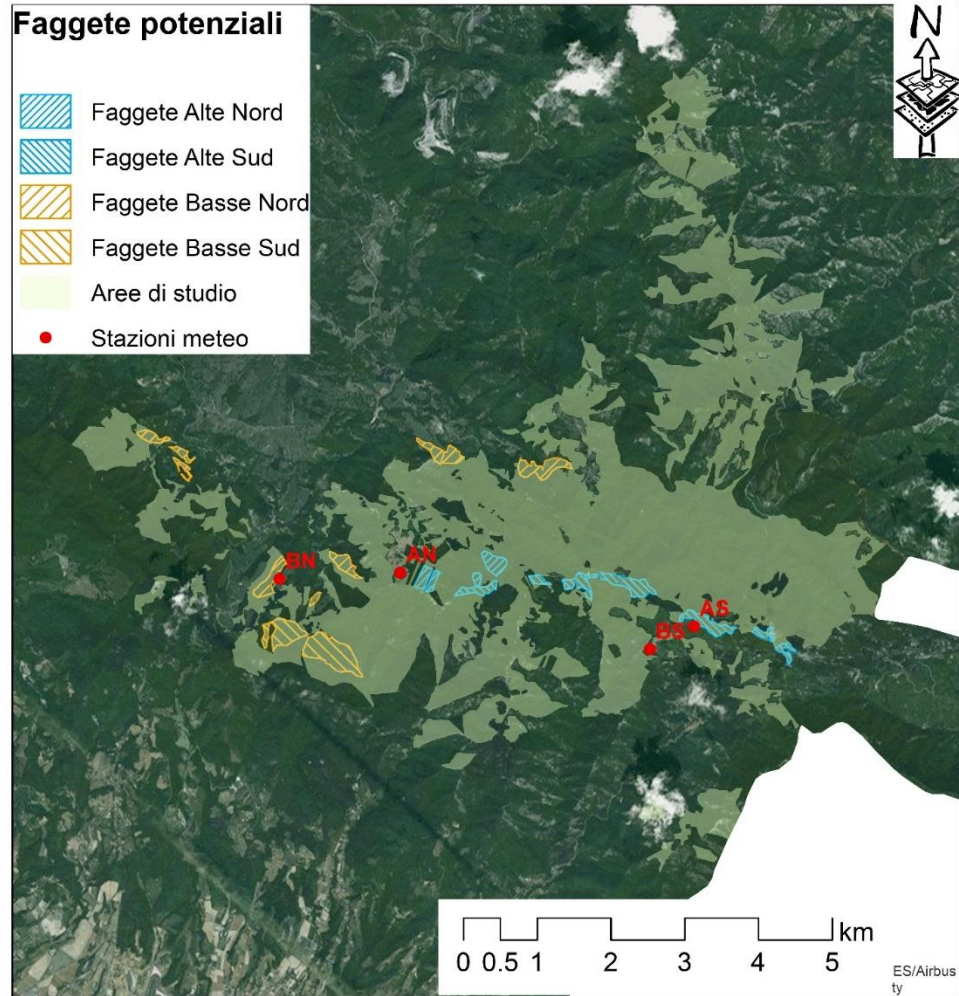


# COSA E' STATO FATTO

CONVEGNO DI PRESENTAZIONE  
IL PROGETTO AFORCLIMATE: PIANIFICARE LA GESTIONE FORESTALE  
IN BASE ALLA VARIABILITÀ CLIMATICA

---

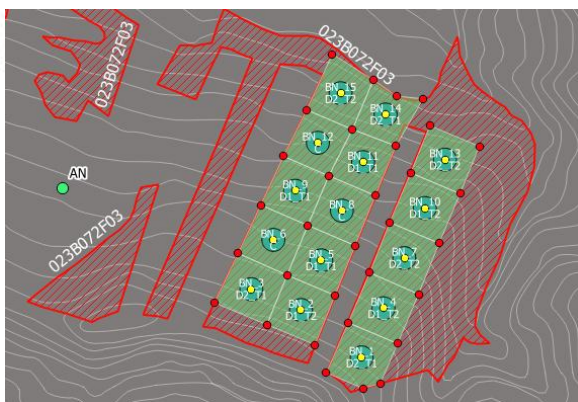
31 MARZO 2017 | AREZZO  
SALA ALDO PAVARI - CREA SEL



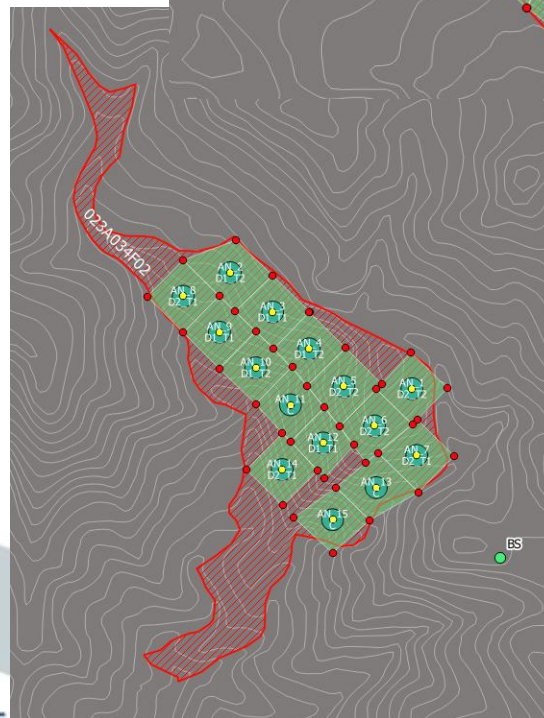
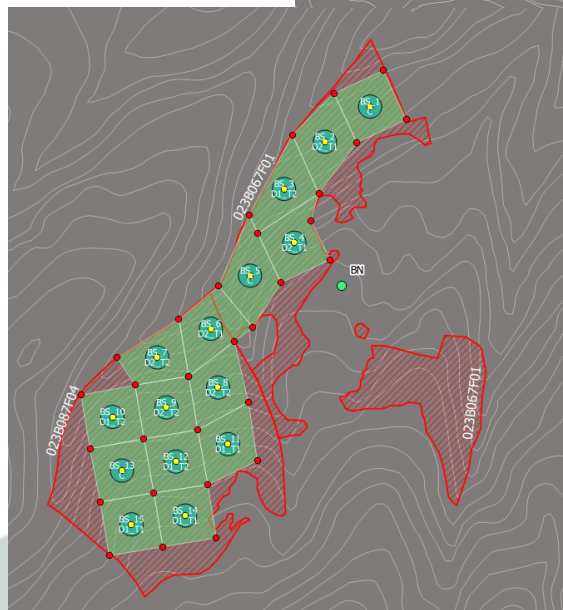
CONVEGNO DI PRESENTAZIONE  
 IL PROGETTO AFORCLIMATE: PIANIFICARE LA GESTIONE FORESTALE  
 IN BASE ALLA VARIABILITÀ CLIMATICA

31 MARZO 2017 | AREZZO  
 SALA ALDO PAVARI - CREA SEL

## Nord



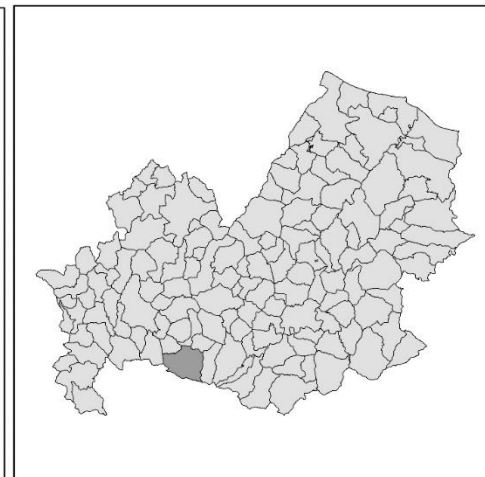
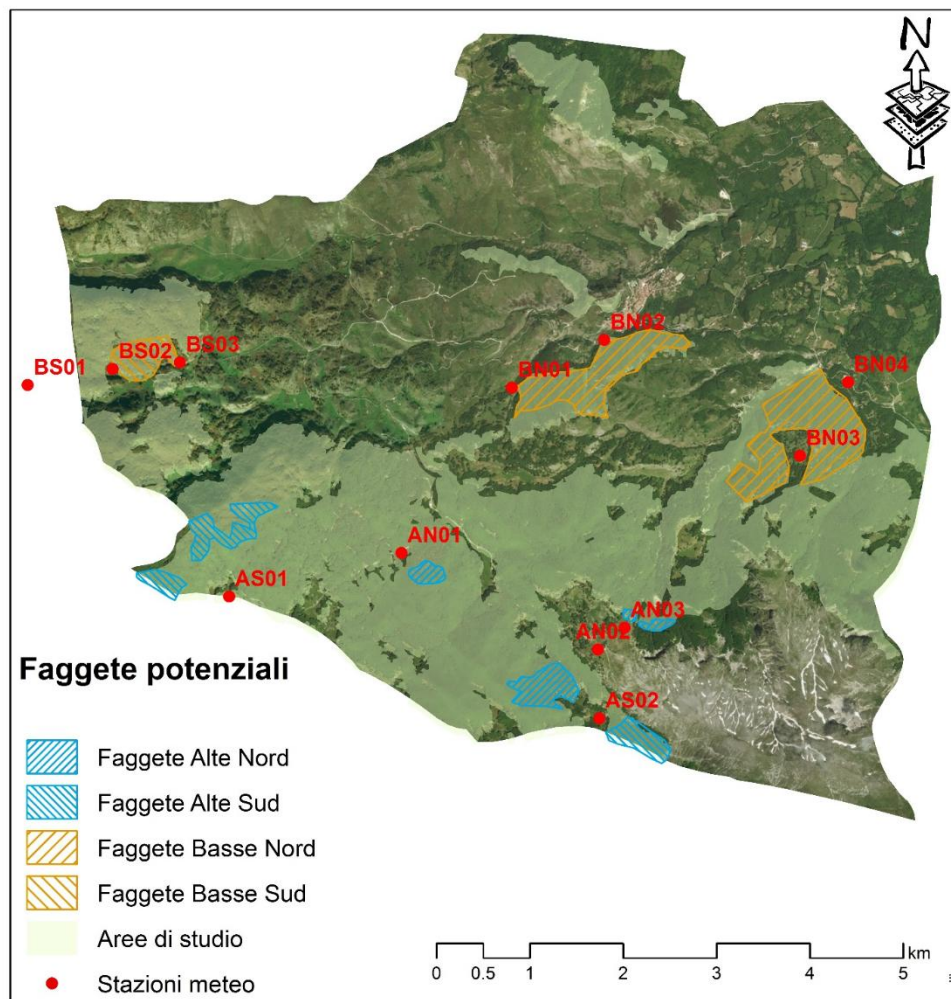
## Sud

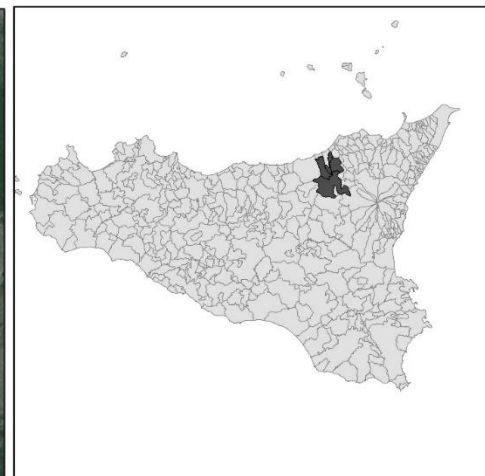
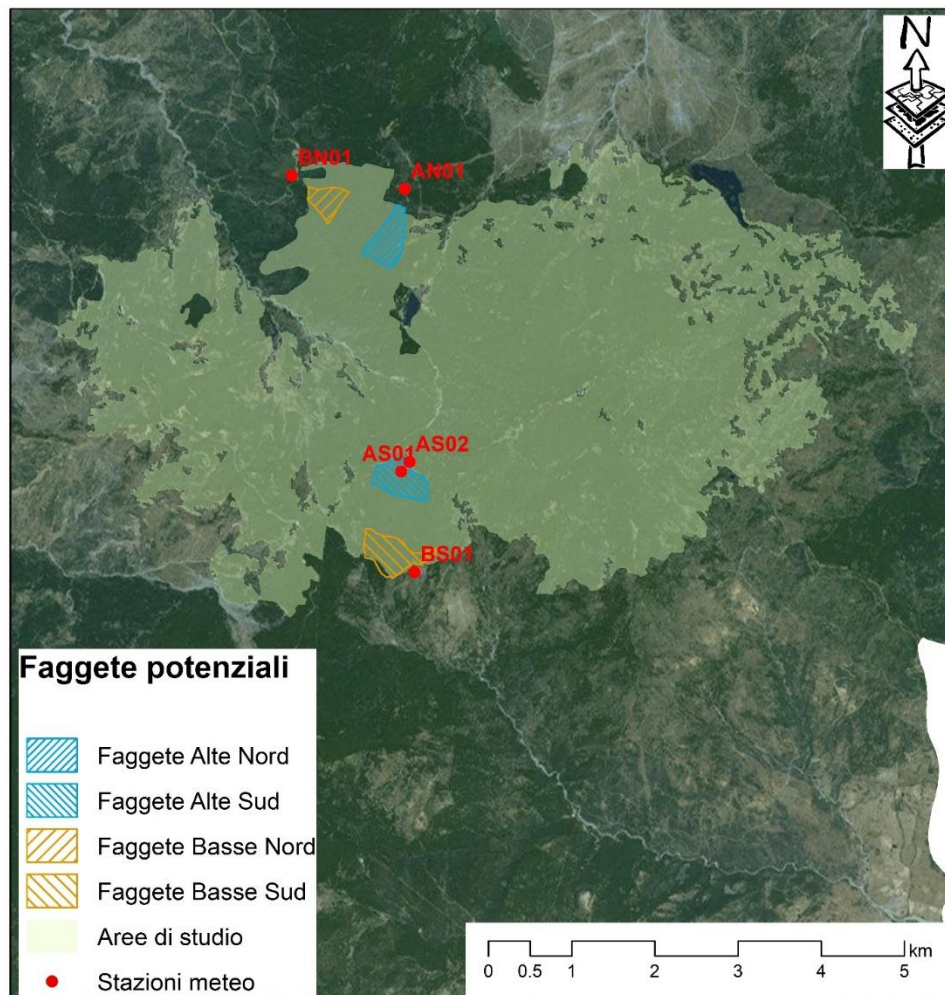


**CONVEGNO DI PRESENTAZIONE**  
**IL PROGETTO AFORCLIMATE: PIANIFICARE LA GESTIONE FORESTALE**  
**IN BASE ALLA VARIABILITÀ CLIMATICA**

31 MARZO 2017 | AREZZO  
 SALA ALDO PAVARI - CREA SEL







CONVEGNO DI PRESENTAZIONE  
 IL PROGETTO AFORCLIMATE: PIANIFICARE LA GESTIONE FORESTALE  
 IN BASE ALLA VARIABILITÀ CLIMATICA

31 MARZO 2017 | AREZZO  
 SALA ALDO PAVARI - CREA SEL



# Conclusioni

- Modello accrescimento-andamento climatico specifico per l'area
- Rete monitoraggio (*da mantenere*)
- Piani di gestione delle aree di studio:  
pianificazione adattativa secondo principi progetto  
(*applicazione linee guida*)

## UNIMOL responsabile **Azione C3**

Definizione di linee guida assestamentali attraverso la realizzazione di un tavolo tecnico nazionale con gli stakeholder sui temi del Climate Change

*Marco **Marchetti**: resp. Azione*

*Vittorio **Garfi**: resp. Scientifico*

*Giovanni **Santopuoli**: coll. Scientifico  
tecnico*

*Mariarosaria **Bibbò**: resp. Amministrativo*

# .....Grazie per l'attenzione

vittorio.garfi@unimol.it

Università degli Studi del Molise  
Dipartimento di Bioscienze e Territorio - DiBT



CONVEGNO DI PRESENTAZIONE  
IL PROGETTO AFORCLIMATE: PIANIFICARE LA GESTIONE FORESTALE  
IN BASE ALLA VARIABILITÀ CLIMATICA

31 MARZO 2017 | AREZZO  
SALA ALDO PAVARI - CREA SEL