

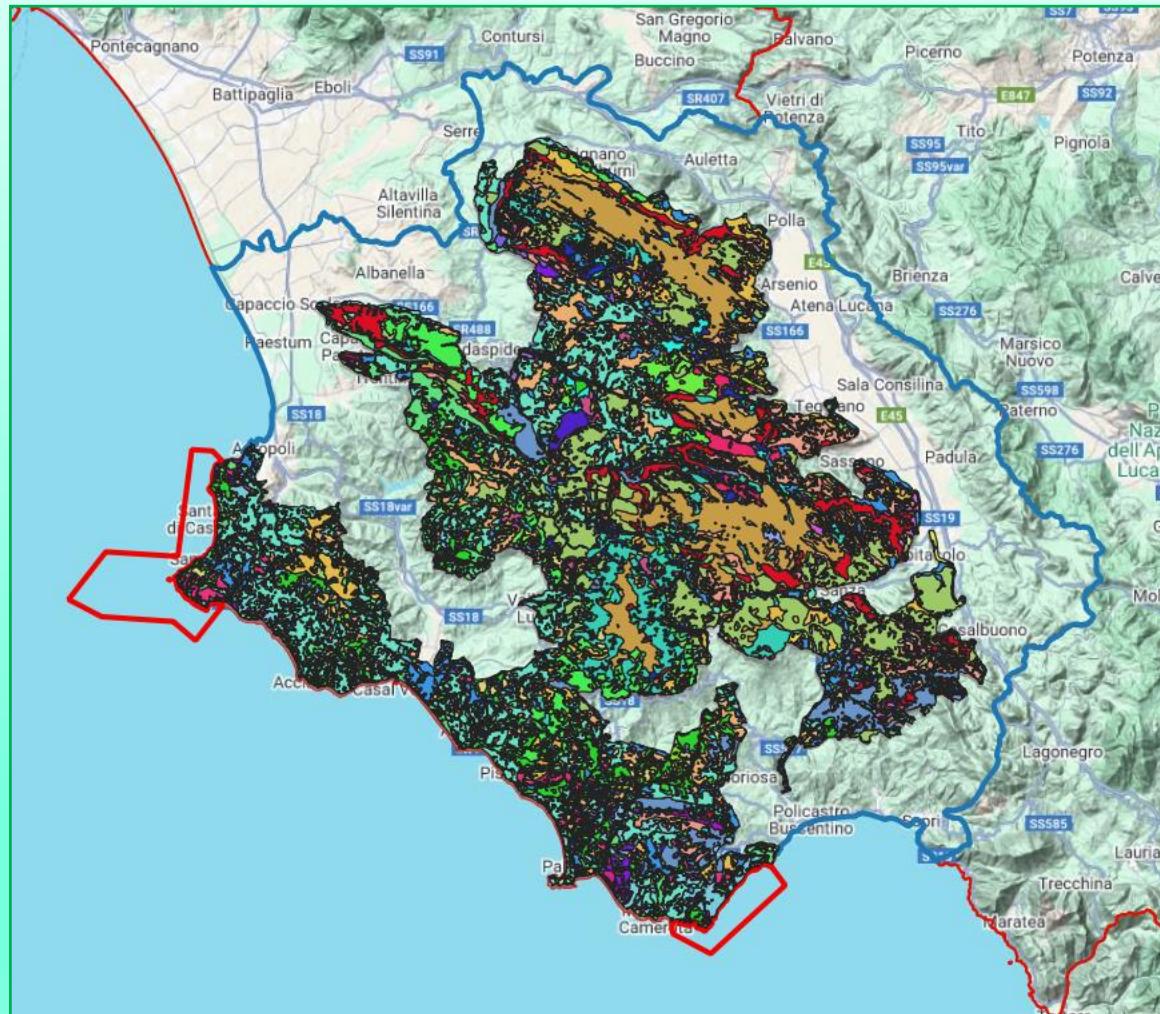


Parco Nazionale  
del Cilento,  
Vallo di Diano  
e Alburni

DIRETTIVE BIODIVERSITA'  
PROGETTO DI SISTEMA  
TUTELA DEGLI INSETTI IMPOLLINATORI  
INTERVENTO DI GESTIONE ATTIVA  
DEGLI HABITAT DI PRATERIA



**Il territorio del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni si caratterizza per una notevole varietà di ambienti, dovuti alla diversità litologia, geomorfologica climatica, ma anche all'azione dell'uomo, che si traduce in una ricchezza di emergenze floristiche e vegetazionali di eccezionale valore.**



**PNCVDA LAND COVER**

# L'eterogeneità ambientale garantisce elevati livelli di biodiversità



DIRETTIVA 92/43/CEE DEL CONSIGLIO  
del 21 maggio 1992

relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e  
della flora e della fauna selvatiche

**6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies  
cespugliose su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (\*stupenda fioritura di orchidee)





**La vegetazione non è statica  
ma cambia nel tempo**

**Col termine **successione vegetazionale** si indica un processo dinamico di cambiamento graduale che si verifica nel tempo in una comunità vegetale nella stessa area**

# Successione vegetazionale



DIRETTIVA 92/43/CEE DEL CONSIGLIO  
del 21 maggio 1992

relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e  
della flora e della fauna selvatiche

6210

Formazioni erbose secche seminaturali e facies  
cespugliose su substrato calcareo (*Festuco*  
*Brometalia*) (\*stupenda fioritura di orchidee)



DIRETTIVA 92/43/CEE DEL CONSIGLIO

del 21 maggio 1992

relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e  
della flora e della fauna selvatiche

\*9210

Faggete degli Appennini con *Taxus* ed *Ilex*





DIRETTIVA  
del Consiglio

relativa alla conservazione delle aree naturali e seminaturali e  
della flora e della fauna selvatiche

**6210** Formazioni erbose secche seminaturali e facies  
cespugliose su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (\*stupenda fioritura di orchidee)



# Il processo può essere rallentato?

**Disturbo:** ogni tipo di azione che causa la rimozione di biomassa dal sistema



tagli



pascolo



sfalci



**Una delle minacce principali per gli impollinatori, riconosciuta a  
livello dell'UE con la Comunicazione del 01.06.2018,  
è la **perdita di habitat**.**

**Per gli habitat di prateria, per buona parte di origine secondaria,  
l'abbandono delle pratiche agro-silvo-pastorali tradizionali nelle  
zone montane e collinari ha innescato il fenomeno della  
successione vegetazionale.**

**Il recupero degli habitat per gli impollinatori selvatici rientra fra gli  
interventi attivi richiesti dal Ministero dell'Ambiente con le  
**Direttive Biodiversità**.**

## Direttiva Biodiversità

### Linea di attività: Interventi sul territorio

Affrontare le cause del declino, a partire dall'aumento della disponibilità degli habitat e al miglioramento della loro connettività, dando priorità alle specie tutelate dalla Direttiva Habitat e inserite nelle Liste rosse (europee e nazionali), anche favorendo la realizzazione, in aree ad agricoltura intensiva, di fasce ‘tampone’ ai margini delle colture — filari, siepi e inculti - e contrastando, soprattutto in zone montane e collinari, l'abbandono di aree agricole marginali, ricche di specie erbacee selvatiche portatrici di elevata biodiversità.

Nel territorio del Parco qual è lo stato di conservazione degli habitat di prateria?  
Dove indagare?

ZSC Monti Alburni: massiccio calcareo caratterizzato da un ampio altopiano circondato da ripide pareti  
Superficie: 26.633 ha  
Habitat di prateria 6210\*, 6110  
Allegato II: *Euphydryas aurina*, *Melanargia arge*





Parco Nazionale  
del Cilento,  
Vallo di Diano  
e Alburni



Università  
degli Studi  
della Campania  
*Luigi Vanvitelli*

Dipartimento di Scienze e Tecnologie  
Ambientali Biologiche e  
Farmaceutiche

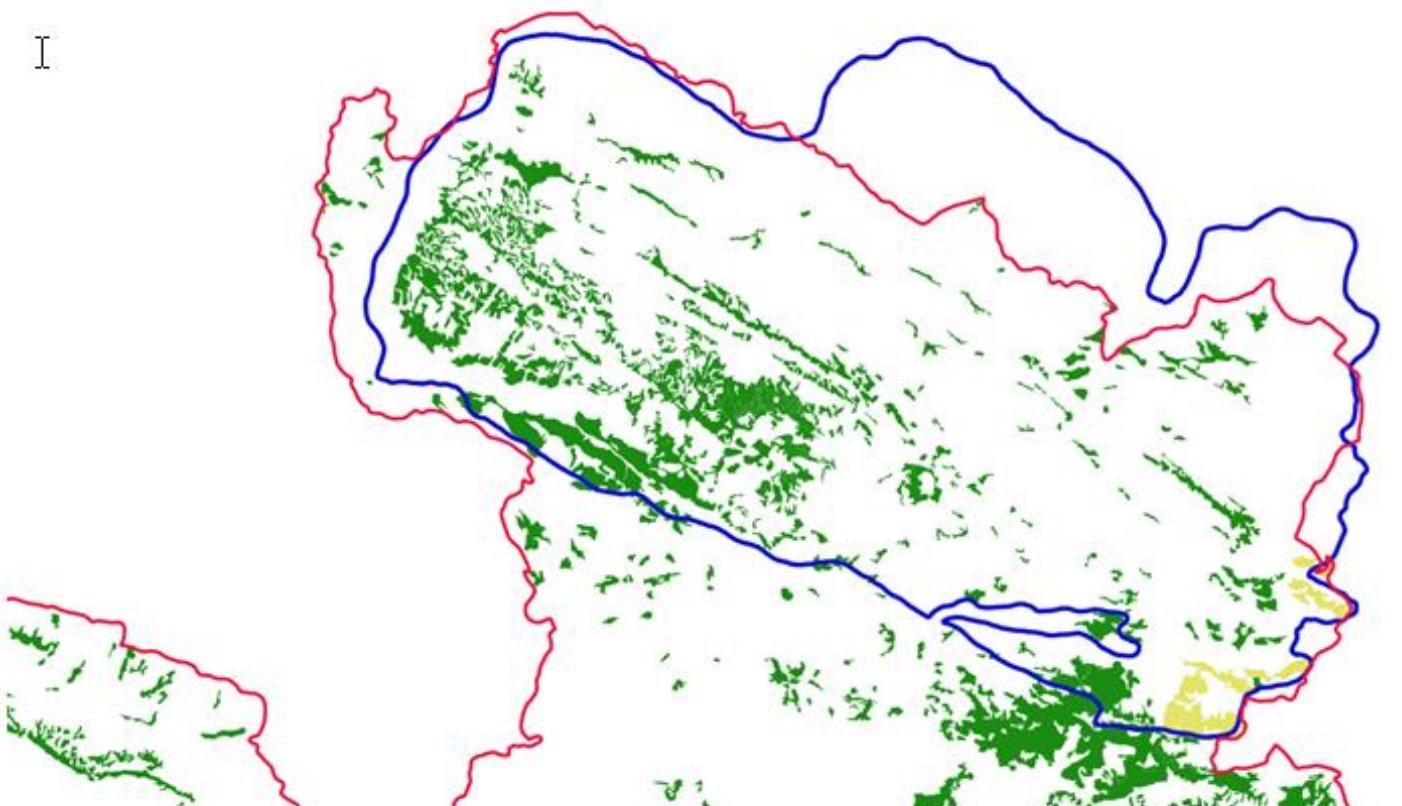
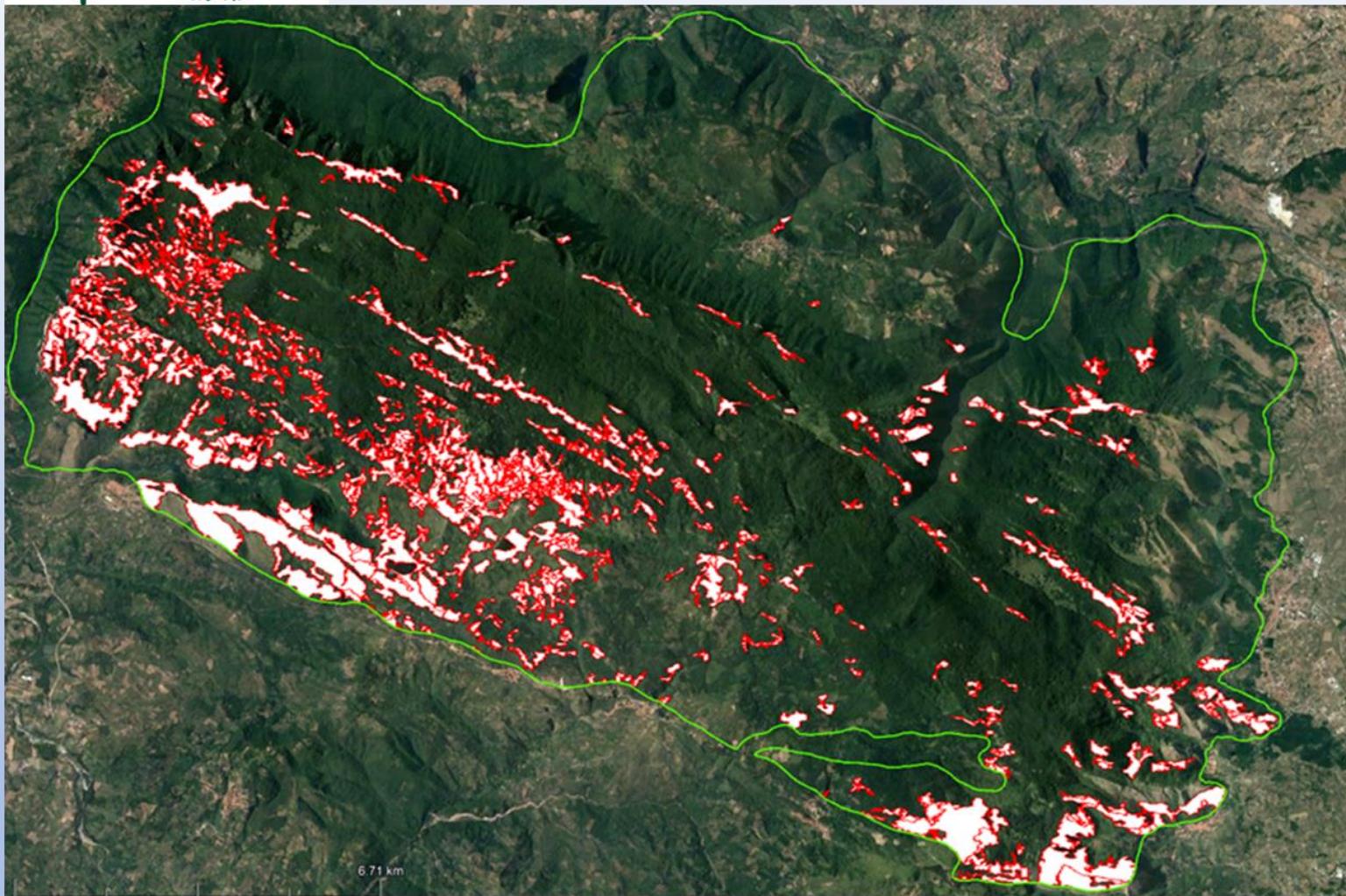


Figura 1 - habitat 6210 - ■ e 6110 - □ nella ZSC "Monti Alburni" - ¶  
■ confini PNCVDA ¶

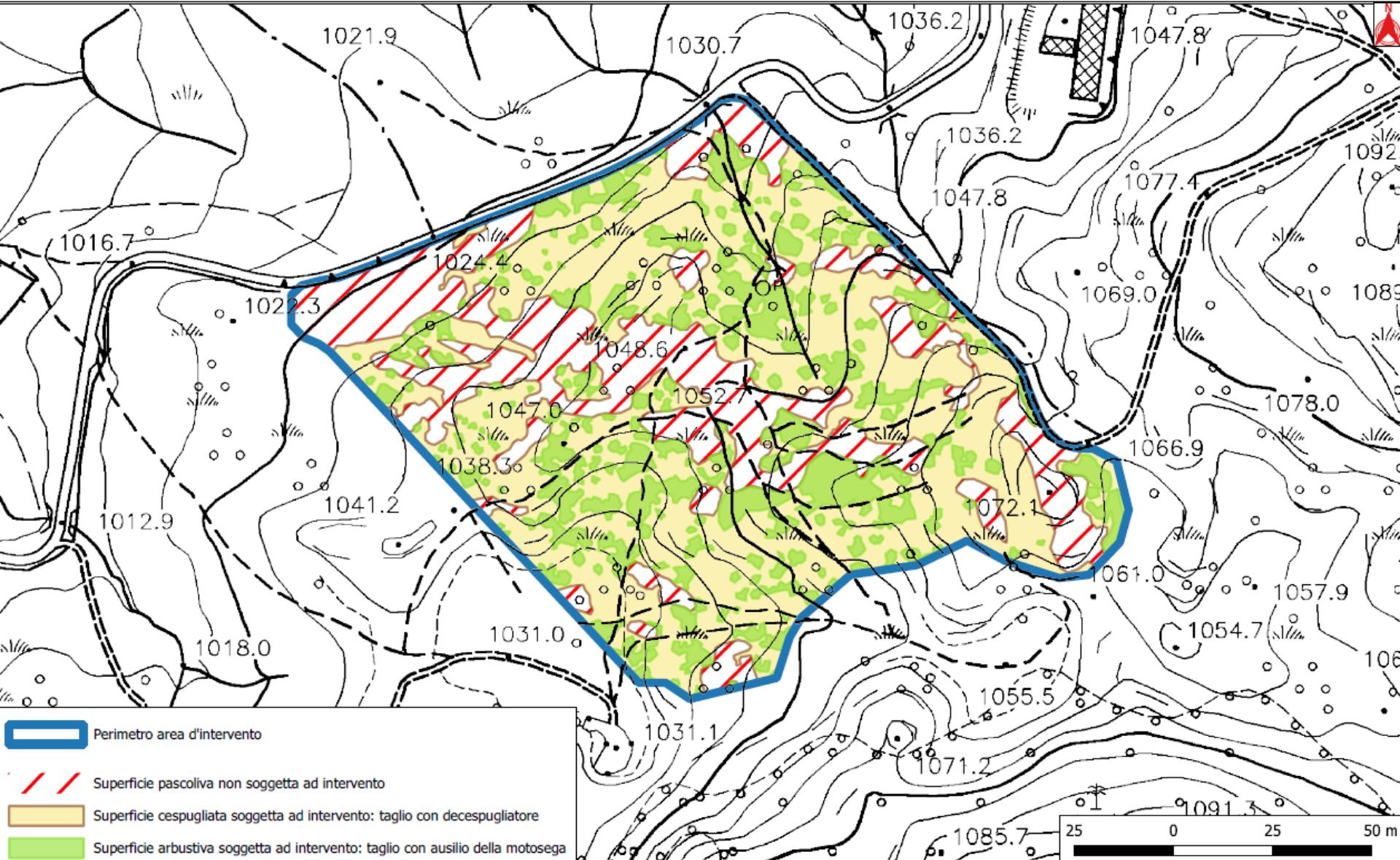


Praterie (2010) 2960 ettari  
Praterie (2020) 1338 ettari

in 10 anni PERSI 1622 ha



**Intervento attivo: Comune di Corleto Monforte**  
**Area intervento sperimentale di circa 7,5 ha, occupata in precedenza**  
**da praterie ascrivibili all'habitat 6210 ed occupata da comunità**  
**dominate da specie legnose**



febbraio-marzo 2024

Eradicazione individui legnosi per fermare i processi dinamici

**ex ante**



**ex post**





**Monitoraggio *ex ante* e *ex post* della vegetazione  
20 plot di monitoraggio circolari con raggio di 5 m**

- A più di un anno dall'azione di taglio, i rilievi floristici hanno evidenziato nelle aree prative la presenza di numerose specie tipiche dell' habitat prioritario 6210(\*) . Tra le specie rilevate, si conferma la presenza di specie appartenenti alla famiglia delle Orchidaceae.
- Molto interessante è risultata la presenza accertata di numerosi individui arbustivi morti, soprattutto di *C. monogyna* e *P. spinosa*, sulle cui ceppaie erano presenti ricacci dell'anno precedente completamente secchi.
- In alcuni plot la specie *Pteridium aquilinum* presenta coperture molto elevate, rappresentando un potenziale ostacolo per il ripristino della comunità vegetale desiderata ed ascrivibile all'habitat di importanza comunitaria.
- A seguito del taglio, alcuni allevatori hanno riportato i propri animali (vacche e cavalli) a frequentare l'area.



# **Monitoraggio insetti impollinatori Transetto PNCVDA13**

## LEPIDOTTERI A VOLO DIURNO

### TRANSETTO PNCVDA13

2024 LUGLIO-OTTOBRE	2025 APRILE-SETTEMBRE
SPECIE	SPECIE
<i>Aricia agestis</i>	<i>Aporia crataegi</i>
<i>Carcharodus alceae</i>	<i>Aricia agestis</i>
<i>Celastrina argiolus</i>	<i>Coenonympha pamphilus</i>
<i>Coenonympha pamphilus</i>	<i>Colias crocea</i>
<i>Colias alfacariensis</i>	<i>Hesperi comma</i>
<i>Colias crocea</i>	<i>Hipparchia fagi</i>
<i>Hesperi comma</i>	<i>Hipparchia semele</i>
<i>Hipparchia genava</i>	<i>Hipparchia statilinus</i>
<i>Hipparchia semele</i>	<i>Issoria lathonia</i>
<i>Hipparchia statilinus</i>	<i>Lampides boeticus</i>
<i>Iphiclides podalirius</i>	<i>Lasiommata maera</i>
<i>Issoria lathonia</i>	<i>Lasiommata megera</i>
<i>Lasiommata maera</i>	<i>Limenitis reducta</i>
<i>Lasiommata megera</i>	<i>Lycaena phlaeas</i>
<i>Leptotes pirithous</i>	<i>Lysandra coridon</i>
<i>Limenitis reducta</i>	<i>Maniola jurtina</i>
<i>Lycaena phlaeas</i>	<i>Melanargia galathea</i>
<i>Maniola jurtina</i>	<i>Melitaea cinxia</i>
<i>Melanargia galathea</i>	<i>Melitaea didyma</i>
<i>Melitaea didyma</i>	<i>Melitaea trivia</i>
<i>Pararge aegeria</i>	<i>Ochlodes sylvanus</i>
<i>Pieris rapae</i>	<i>Papilio machaon</i>
<i>Plebejus argus</i>	<i>Pieris napi</i>
<i>Polyommatus coridon</i>	<i>Pieris rapae</i>
<i>Polyommatus icarus</i>	<i>Plebejus argus</i>
<i>Pyronia cecilia</i>	<i>Polyommatus daphnis</i>
<i>Thymelicus acteon</i>	<i>Polyommatus icarus</i>
	<i>Pyrgus armoricanus</i>
	<i>Pyronia cecilia</i>
	<i>Thymelicus sylvestris</i>
	<i>Zerynthia cassandra</i>

## APOIDEI

### TRANSETTO PNCVDA13

2024 LUGLIO-OTTOBRE

#### SPECIE

*Andrena* sp.  
*Apis mellifera*  
*Bombus lapidarius*  
*Bombus pascuorum*  
*Bombus terrestris*  
*Ceratina cucurbitina*  
*Ceratina* sp.  
*Halictus scabiosae*  
*Lasioglossum* sp.  
*Xylocopa violacea*

2025 APRILE-SETTEMBRE

#### SPECIE

*Apis mellifera*  
*Andrena decipiens*  
*Andrena dorsata*  
*Andrena flavipes*  
*Apis mellifera*  
*Bombus pascuorum*  
*Bombus subterraneus*  
*Bombus terrestris*  
*Colletes similis*  
*Eucera nigrescens*  
*Halictus scabiosae*  
*Lasioglossum puncticolle*  
*Lasioglossum rufitarse*  
*Lasioglossum xanthopus*  
*Lithurgus chrysurus*  
*Megachile octosignata*



GRAZIE!



Parco Nazionale  
del Cilento,  
Vallo di Diano  
e Alburni