

Il coinvolgimento degli stakeholder

La Riserva naturale della Vauda ZSC IT1110005 - VAUDA



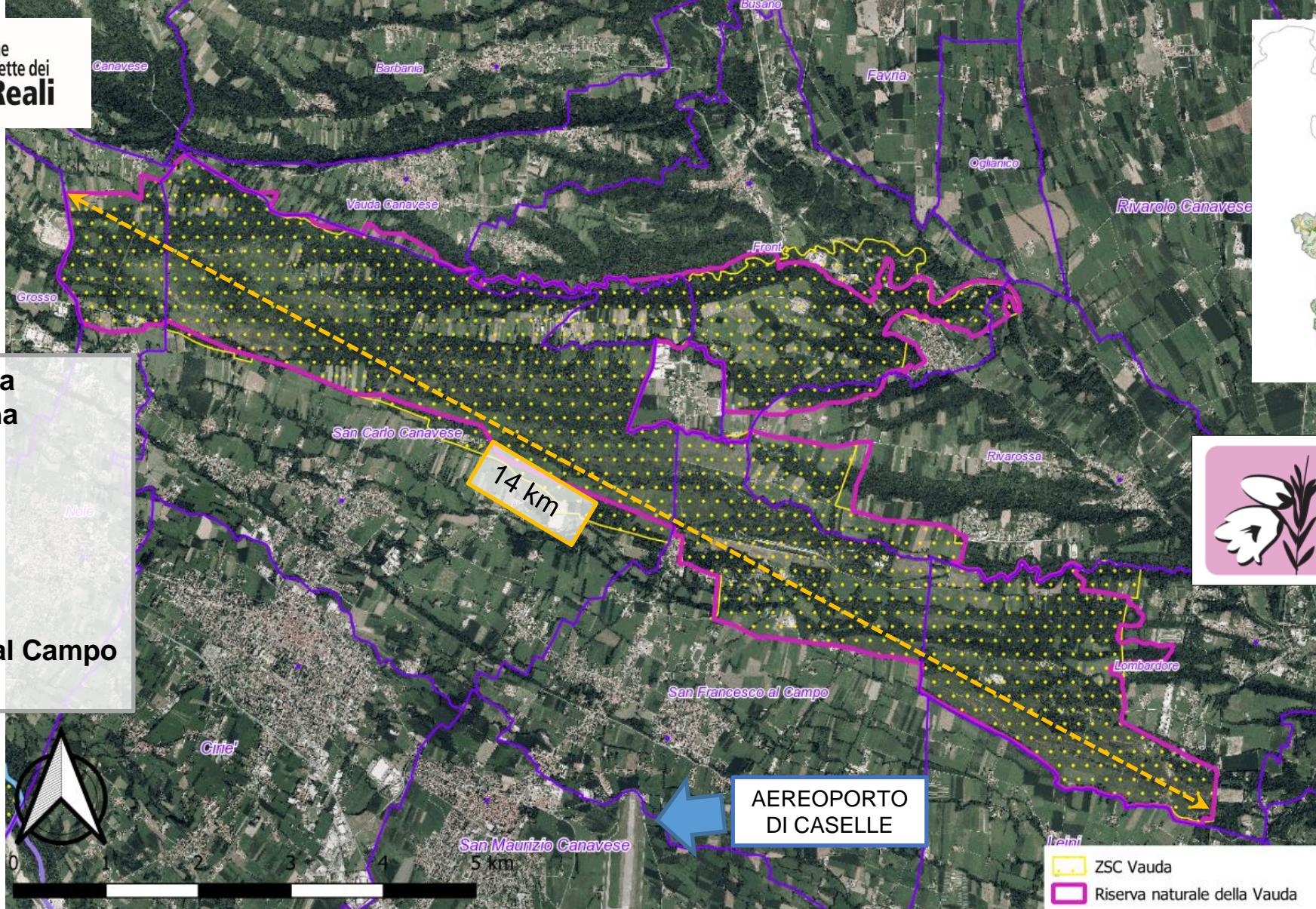
Funzionario Guardiaparco - TACCHINO Antonio
Istruttore Guardiaparco - VALENTE Luca



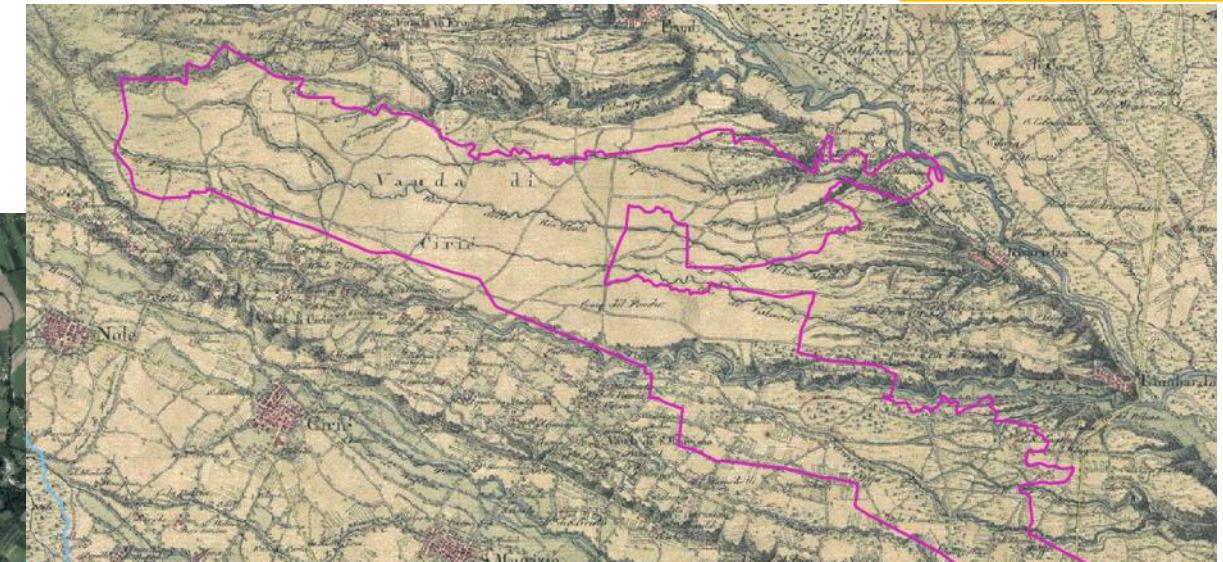
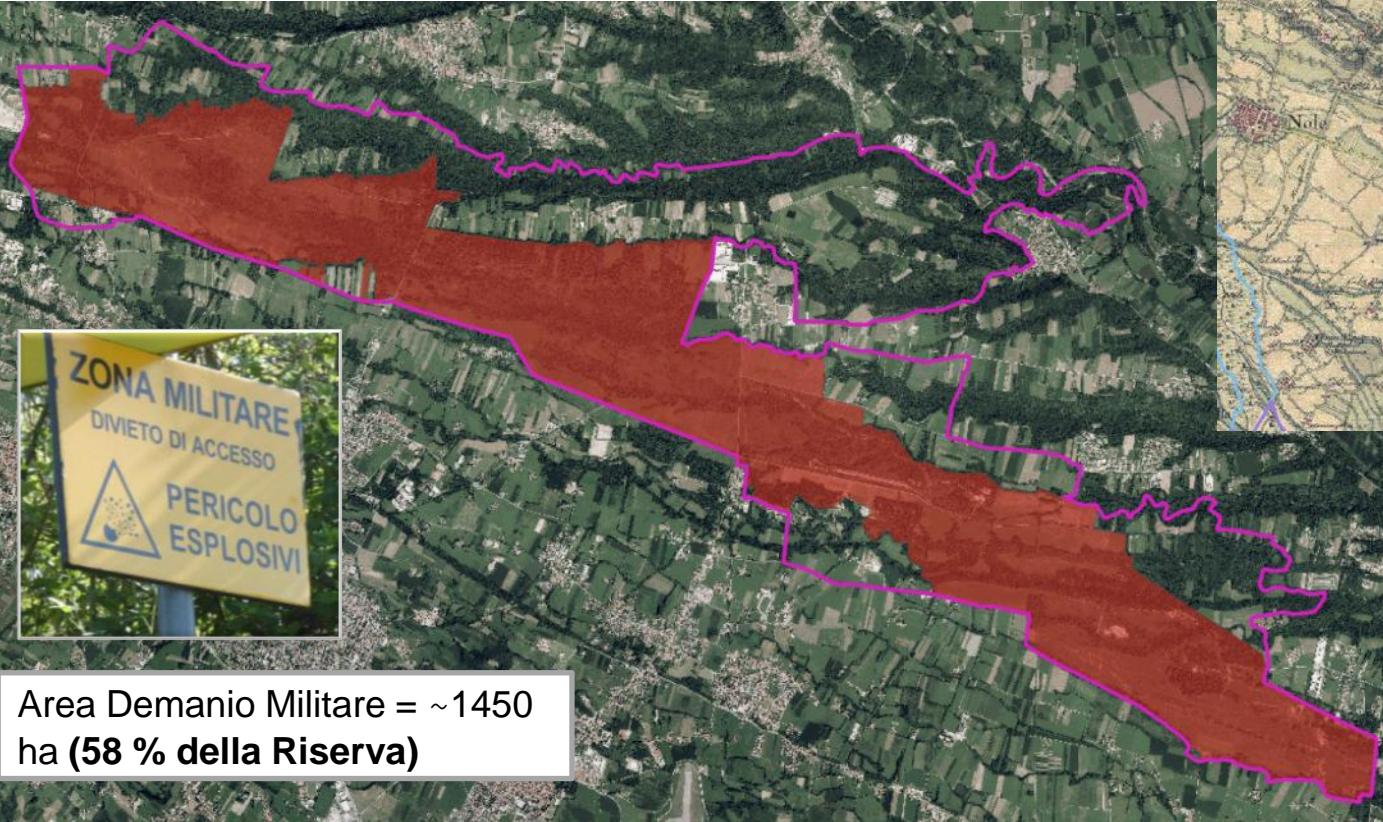
Drylands

LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025





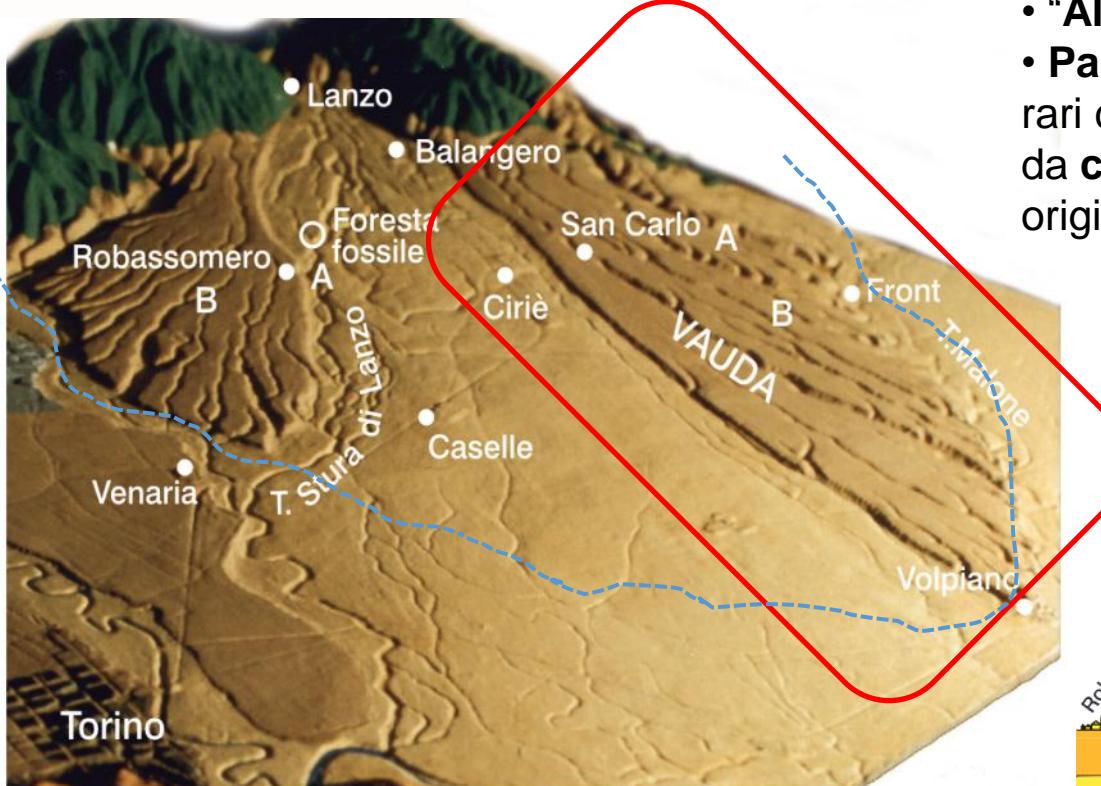
- Area di addestramento e poligono di tiro
dalla metà del '600 al 2001;
- Sede del “Campo militare di Istruzione” del Regno di Sardegna del 1833



Cartografia Stati Sardi, 1850 (fonte: Geoportale Piemonte)

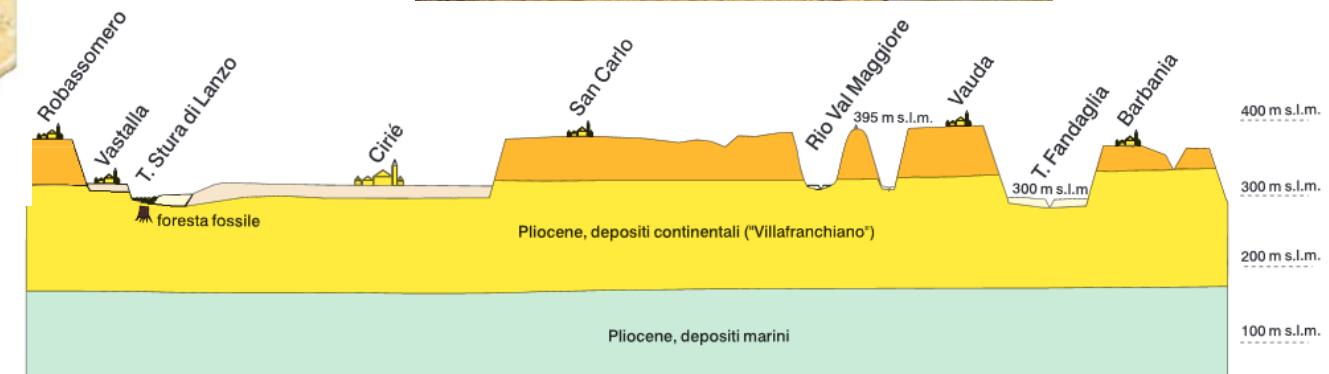
**L.R. 23/1993 - Istituzione della Riserva naturale
orientata della Vauda**

**L.R 19/2009 - Testo unico sulla tutela delle aree naturali
e della biodiversità → Ente di Gestione delle Aree
Protette dei Parchi Reali**



- **Conoide alluvionale del Torrente Stura di Lanzo** (Pleistocene medio-inferiore, 2 mln anni)
- **“Altopiano della Vauda”** con scarpata di 70 m
- **Paleosuolo argilloso**, rosso bruno di spessore metrico, con rari ciottoli di norma estremamente alterati, a sua volta coperto da **coltre limoso-argillosa** di color aranciato, derivante da un originari limi eolici.

Geologia



Immagini tratte da: Martinetto, Edoardo & Farina, Toni & Chiariglione, Aldo & Ferrero, Elena & Forno, M. Gabriella & Gattiglio, Marco & Lucchesi, Stefania. (2005). The fossil forest of the Stura di Lanzo River. La foresta fossile dello Stura di Lanzo.

Insetti:

- *Lycaena dispar*
- *Sympetrum paedisca*
- *Lucanus cervus*



Rettili:

- *Podarcis siculus campestris* DH All.II
(popolazione isolata come le altre)



Alessandro Girodo (iNaturalist)

Pesci:

- *Cobitis bilineata* (endemismo P. padana) **DH All. II**
(minacciata da *Cobitis cf. elongatoides* e *Misgurnus anguillicaudatus*¹)



Cobitis bilineata



Cobitis cf. elongatoides

Anfibi:

- *Triturus carnifex*



¹Delmastro, Giovanni & Balma, Giovanni & Bovero, Stefano & Candiotti, Alessandro. (2021). Massiccia presenza di un nuovo cobite esotico in Piemonte (Actinopterygii: Cobitidae). Rivista Piemontese di Storia Naturale. 42. 161 - 171.

Uccelli:

- *Merops apiaster*



Mammiferi:



- *Canis lupus*
(almeno dal 2021)



- Chiroteri:
16 specie contattate

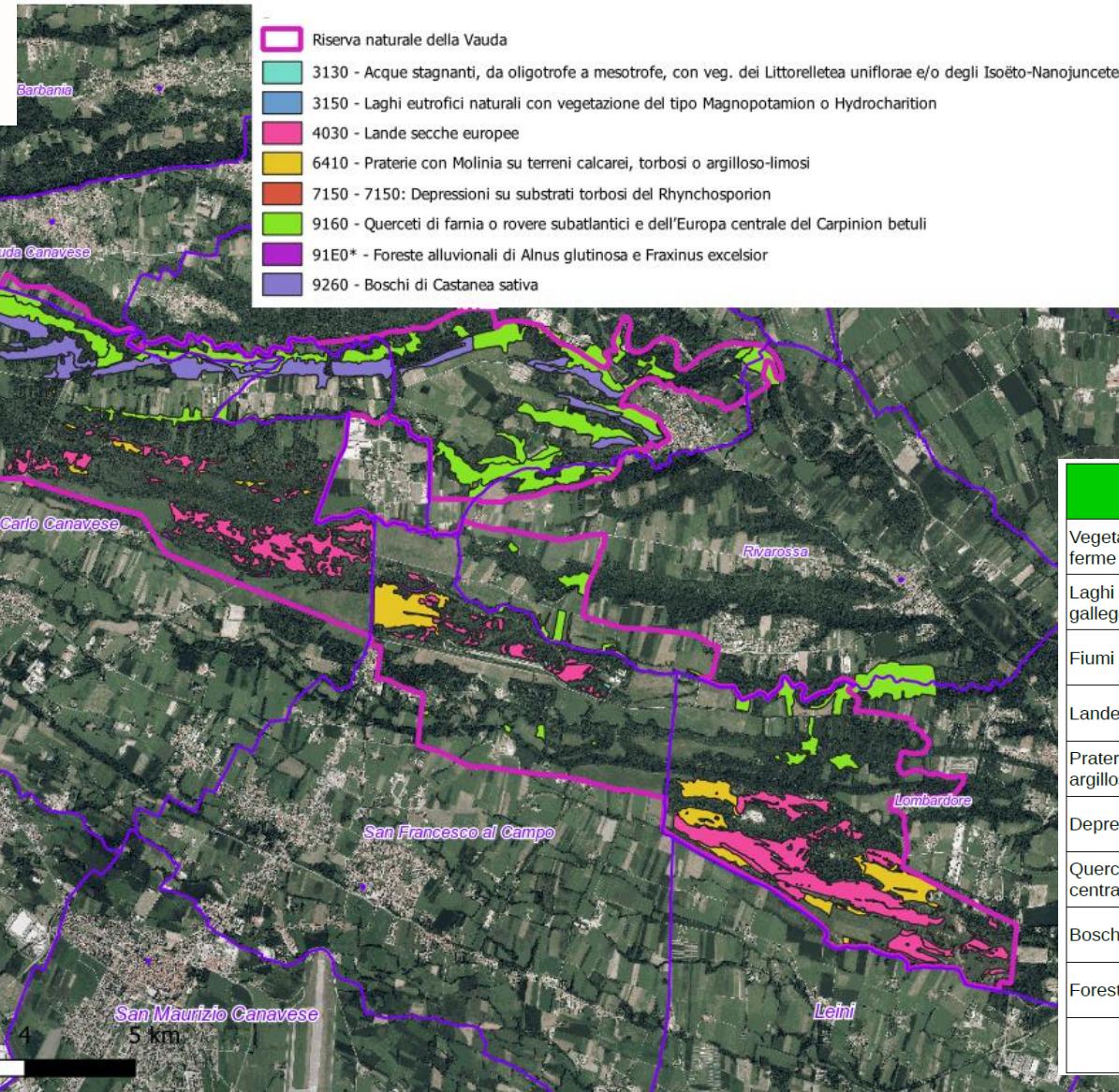


Figura 15. Alcune delle specie rinvenute nel corso delle sessioni di cattura effettuate presso la Riserva della Vauda. Da sinistra a destra: *M. crypticus*, *P. kuhlii*, *M. mystacinus*.



La chiroterofauna dei Parchi Reali: Parco naturale La Mandria, Parco naturale di Stupinigi e Riserva naturale orientata della Vauda (F.Gili, 2023)

| | Allegato Dir. Habitat | Lista Rossa IUCN 2022 | Riserva naturale della Vauda |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <i>Barbastella barbastellus</i> | II - IV | EN | NA - C |
| <i>Eptesicus serotinus</i> | IV | NT | NA - C |
| <i>Hypsugo savii</i> | IV | LC | NA |
| <i>Myotis crypticus</i> | IV | VU | A - C |
| <i>Myotis daubentonii</i> | IV | LC | A |
| <i>Myotis emarginatus</i> | II - IV | NT | NO |
| <i>Myotis mystacinus</i> | IV | VU | NC |
| <i>M. myotis / M. blythii</i> | A - O | NA | A |
| <i>Nyctalus leisleri</i> | IV | NT | NA |
| <i>Pipistrellus kuhlii</i> | IV | LC | A - C |
| <i>Pipistrellus nathusii</i> | IV | NT | NA |
| <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | IV | LC | A - C |
| <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | IV | NT | NA |
| <i>Plecotus auritus</i> | IV | NT | NO |
| <i>Plecotus spp.</i> | A | NA | A |
| <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | II - IV | VU | A |
| <i>Rhinolophus hipposideros</i> | II - IV | EN | H |
| <i>Tadarida teniotis</i> | IV | LC | NA |



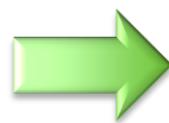
Habitat Natura 2000

| Descrizione | Codici Nat. 2000 | Ettari (2004) | Ettari (2018) |
|--|---------------------|------------------|------------------|
| Vegetazione annuale, anfibìa dei margini delle acque ferme | 3130 | 0.6 | 5.7 |
| Laghi e stagni eutrofici con vegetazione sommersa e galleggiante | 3150 | 0.4 | 0.6 |
| Fiumi con vegetazione dei banchi fangosi | 3270 | 0.2 | 0.1 |
| Lande secche europee | 4030 | 147.6 | 158.7 |
| Praterie con Molinia su terreni calcarei, torbosì o argilloso-limosi | 6410 | 236.4 | 121.4 |
| Depressioni su substrati torbosì del Rhynchosporion | 7150 | 0.0 | 0.2 |
| Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa centrale del Carpinion betuli | 9160 | 139.8 | 212.0 |
| Boschi di <i>Castanea sativa</i> | 9260 | 101.6 | 95.4 |
| Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> | 91E0 | 3.1 | 2.6 |
| Totale | --- | 629.8 | 596.8 |

**La particolarità della riserva è la
presenza della più estesa area
residua piemontese di brughiera
planiziale**

Habitat in forte regresso in tutta Italia

La cessazione degli usi tradizionali sta
comportando una perdita degli ambienti
aperti a favore delle aree forestali



Rapida espansione delle
boschaglie a pioppo tremolo
e betulle



Minacce per gli ambienti
3130, 3150, 4030



3130 - Acque stagnanti:

in pozze d'acqua temporanee, localizzate nei crateri di esplosione (*Eleocharis carniolica* II-IV, *E. palustris*, *Juncus bulbosus*)

Minaccia: invasione vegetazione arborea ed interramento causato dall'accumulo di sostanza organica; invasione di specie esotiche del genere *Eleocharis*



3150 - Laghi eutrofici naturali: popolamenti a *Potamogeton natans*, *Nymphaea alba*, *Utricularia vulgaris*. Di origine antropica
Minacce: interramento dovuto a deposito organico, e diffusione specie elofite (*Typha*, *Phragmites*), siccità



7150- Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion. Localizzate in depressioni delle torbiere a *Rhynchospora fusca* con presenza di sfagni, in avvallamenti naturali o nelle tracce lasciate dai mezzi militari cingolati.



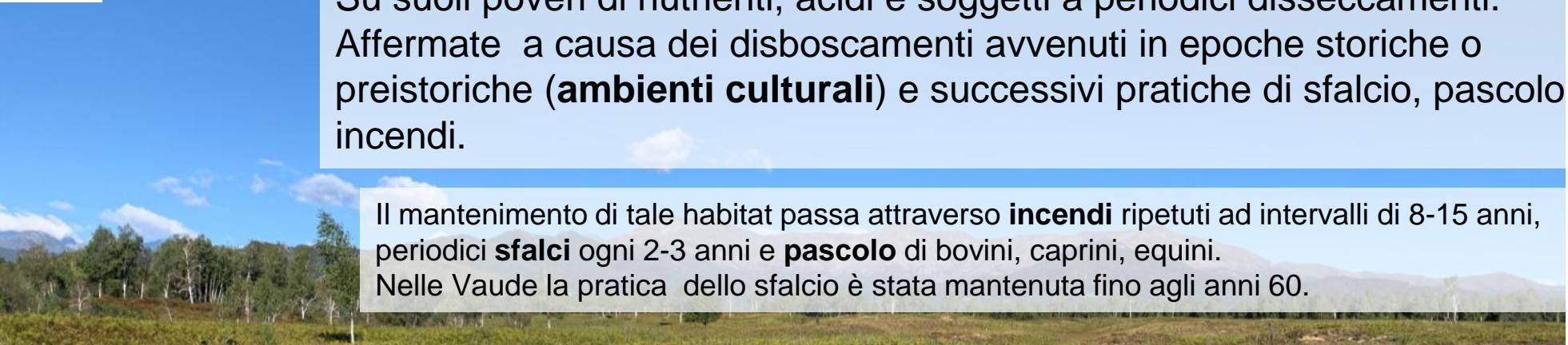
Habitat minacciato dai cambiamenti climatici con crescente aridità e spontanee dinamiche evolutive della vegetazione



4030 - Lande secche europee: brughiere degli alti terrazzi planiziali.

Su suoli poveri di nutrienti, acidi e soggetti a periodici disseccamenti.

Affermate a causa dei disboscamenti avvenuti in epoche storiche o preistoriche (**ambienti culturali**) e successivi pratiche di sfalcio, pascolo e incendi.



Il mantenimento di tale habitat passa attraverso **incendi** ripetuti ad intervalli di 8-15 anni, periodici **sfalci** ogni 2-3 anni e **pascolo** di bovini, caprini, equini. Nelle Vaude la pratica dello sfalcio è stata mantenuta fino agli anni 60.



Forte regressione negli ultimi 25 anni a causa **della cessazione delle pratiche culturali** e successiva **espansione dei boschi pionieri a querceti** ma anche al clima subcontinentale e alla località vicino al limite meridionale di Calluna

Se troppo frequenti gli incendi posso causare **l'espansione dei felceti a Pteridium aquilinum**

L'espansione delle boscaglie a pioppo tremolo avviene rapidamente in 4-8 anni, a differenza del nord Europa (anche 35 anni)

Le boscaglie d'invasione sono favorite dagli incendi: il pioppo tremolo risponde con l'espansione per via clonale tramite polloni radicali ma anche da una maggiore irraggiamento solare rispetto al nord-Europa e ad una stagione vegetativa più lunga. Sono invece rallentate dalla Calluna tramite allopatica



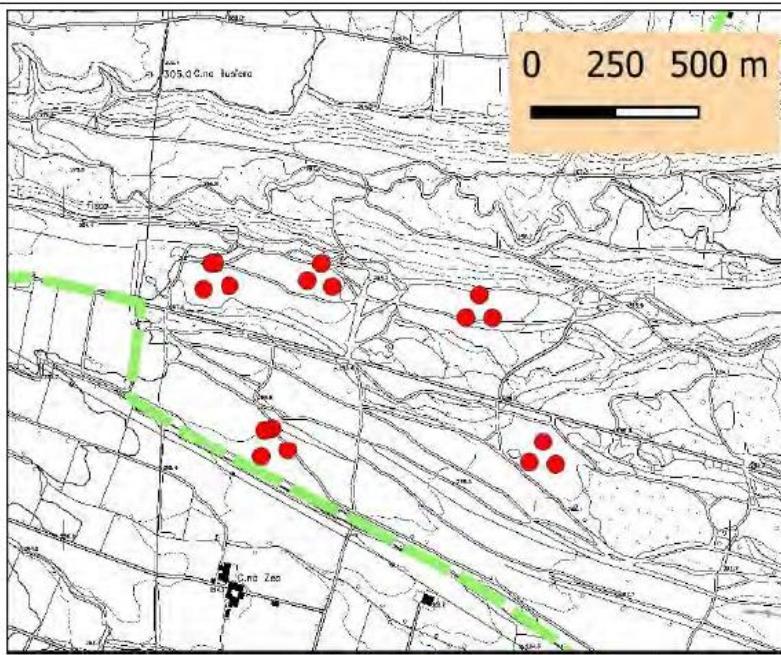
Boschi e arbusti di Betulla e Pioppo tremolo: meno interessanti dal punto di vista floristico e delle faune legate agli habitat aperti. Arricchiscono il suolo di sostanze nutritive spostando il pH verso valori di neutralità

Tra i taxa segnalati da Ferrari (1913), oltre un terzo non sono più stati ritrovati. Si tratta per lo più di specie legate ad ambienti aperti e umidi (*Isoetes malinverniana*, *Sparganium emersum*, *Ludwigia palustris*, *Juncus bulbosus* ed altre)



Riassunto delle minacce principali

- Abbandono delle pratiche digestione tradizionali
- Dinamica naturale della vegetazione (boscaglie pioniere e interramento zone umide)
- Cambiamento climatico (maggior siccità)
- Inquinamento atmosferico
 - Specie invasive
- Cessazione usi militari

| | |
|--|--|
| 1. Titolo dell'azione | Studio sperimentale su tecniche di contenimento della vegetazione arbustiva ed arborea pioniera (uso combinato di fuoco prescritto, sfalcio e pascolo per il contenimento della vegetazione legnosa) |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) |  <p>Area sperimentale (tutte in Comune di Lombardore)</p> |

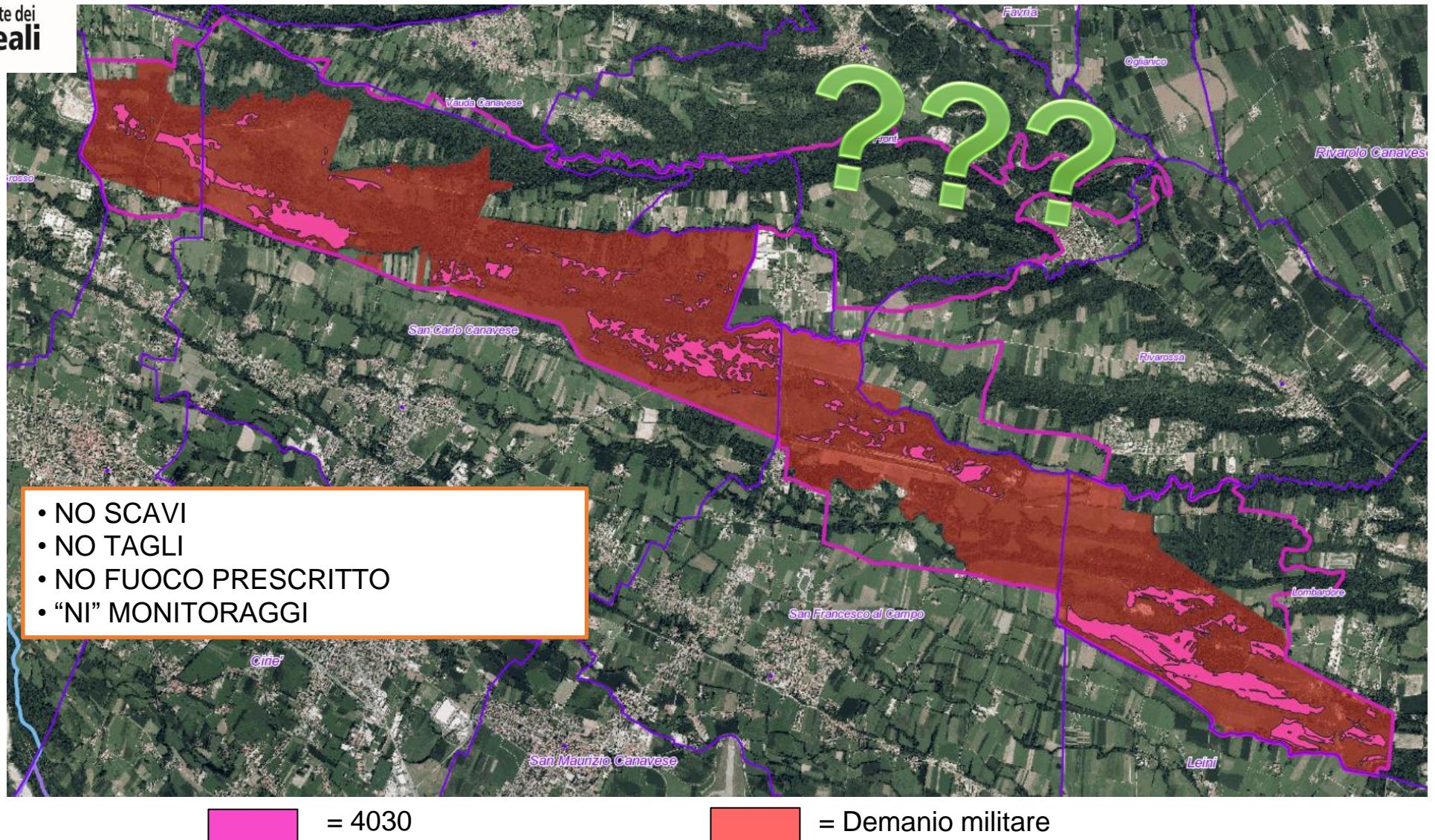
Schede d'azione PdG Vauda (2019)

adottato, in attesa di
approvazione Regionale

Schede d'azione PdG Vauda (2019)

adottato, in attesa di
approvazione Regionale

| | |
|---|--|
| 1. Titolo dell'azione | Test sperimentali sull'uso di veicoli cingolati per la crezioni di microhabitat floristici (<i>Rhyncospora fusca</i> , <i>Hypericum humifusum</i> ecc) |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Generale <input type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) | |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>Una peculiarità del SIC è la presenza di varie specie di flora rara adattate a fanghi stagionali ed a siti ove il suolo sia occasionalmente disturbato. Tipicamente questa flora (associata all'Habitat comunitario 3130) si installava nelle tracce lasciate dal passaggio di mezzi militari pesanti. Con l'abbandono degli usi militari, molti siti di presenza di queste specie sono in netta regressione.</p> <p>È necessario sperimentare tecniche alternative per la creazione degli habitat temporanei necessari a questa flora minacciata</p> |
| 6. Indicatori di stato | Ricostituzione di popolazioni delle specie target (<i>Rhynchospora fusca</i> , <i>Juncus tenageja</i> ed <i>Eleocharis carniolica</i>) nei siti oggetto di azione |





GRAZIE



**ENTE DI GESTIONE DELLE AREE
PROTETTE DEI PARCHI REALI**

Sede Legale: Viale Carlo Emanuele II, 256 -
10078 Venaria Reale (TO) - Tel. 011 4993328

www.parchireali.it

e-mail: protocollo@parchireali.to.it

pec: parchireali@legalmail.it



LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025

