Regione Liguria	Comune Magliolo	Comune Rialto	Comune Tovo San Giacomo	Provincia Savona
REGIONE LIGURIA				PAR PARIBVS

Firmato digitalmente da SARTIRANA FABIANO
C=IT

PARCO EOLICO PIAN DEI BUOI - 8MW

Relazione sulla fauna minore	Rel. 19

Progetto definitivo	IL PROGETTISTA
Comuni di Magliolo - Rialto - Tovo San Giacomo (SV)	
Località Piano dei Buoi	
Rev. 00 - Ottobre 2024	
	Bissi Marco 03.02.2025 10:28:24 GMT+02:00

BH Wind s.r.l.
Via Zara, 5
23100 SONDRIO
tel. +39.0342.211159
fax. +39.0342.517163

www.bissiholding.com - info@bissiholding.com
C.F. - P.Iva. 01055440141
R.E.A. SO - 79322
Con Unico Socio

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Bissi Holding S.p.A.

PARCO EOLICO DI RIALTO-TOVO SAN GIACOMO

LOCALITÀ MONTE COLLARINA (12,6 MW)

COMUNI DI RIALTO E TOVO SAN GIACOMO (SV)

Monitoraggio *ante operam* fauna minore ed altra fauna

Relazione finale

Ottobre 2024

COMMITTENTE	**Bissi Holding S.p.A.** Via Zara, 5 23100 - Sondrio
RELAZIONE TECNICA	
	**A cura di:** **Agr. Dott. Daniele Duradoni** **Agr. Dott. Fabiano Sartirana**

Centro Studi BioNaturalistici - **Società a Responsabilità Limitata**
Sede operativa c/o DISTAV - Università di Genova, Corso Europa 26 - 16132 Genova
CF/Piva: 02135030993
Tel. 3406298028

info@cesbin.it
www.cesbin.it

Società Spin off Università di Genova

SOMMARIO

1. PREMESSA 3

2. AREA DI INDAGINE 3

3. RISULTATI 5

4. CONCLUSIONI 9

5. BIBLIOGRAFIA 9

1. PREMESSA

La presente relazione tecnica illustra i risultati dell'attività di monitoraggio della fauna terrestre svolta dagli scriventi, sulla base dell'incarico conferito a Ce.S.Bi.N. S.r.l. dalla Ditta Bissi Holding S.p.A., nell'ambito della procedura di approvazione del progetto di un parco eolico nell'area del Monte Collarina e nel suo intorno, nei territori comunali di Rialto e Tovo San Giacomo (SV) e al confine con quello di Magliolo (SV), costituito da 3 aerogeneratori ENERCON modello E138 EP3 da 4,2MW, per complessivi 12,6MW.

A integrazione delle indagini specifiche richieste dalla normativa vigente e condotte su avifauna e chirotterofauna (i cui risultati sono stati illustrati nelle relative relazioni tecniche), per implementare la conoscenza sulla biodiversità faunistica locale nel 2024 sono state programmate le seguenti attività:

- svolgimento di transetti lineari presso le aree a progetto per verifica della presenza di specie di interesse conservazionistico;
- posizionamento di n°5 fototrappole per registrazione in continuo di eventuali passaggi/presenze di specie, soprattutto mesomammiferi, nell'area a progetto.

I transetti sono stati percorsi 2 volte, soprattutto per contattare eventuali specie di anfibi e rettili oltre che per rilevare i segni di presenza di mammiferi, mentre le fototrappole sono rimaste attive, in modo continuativo, dall'ultima decade di settembre all'ultima decade di ottobre 2024, per circa un mese.

2. AREA DI INDAGINE

L'area indagata si trova in prossimità del Monte Collarina, a monte del Santuario della Madonna della Guardia (Figg. 1 e 2).

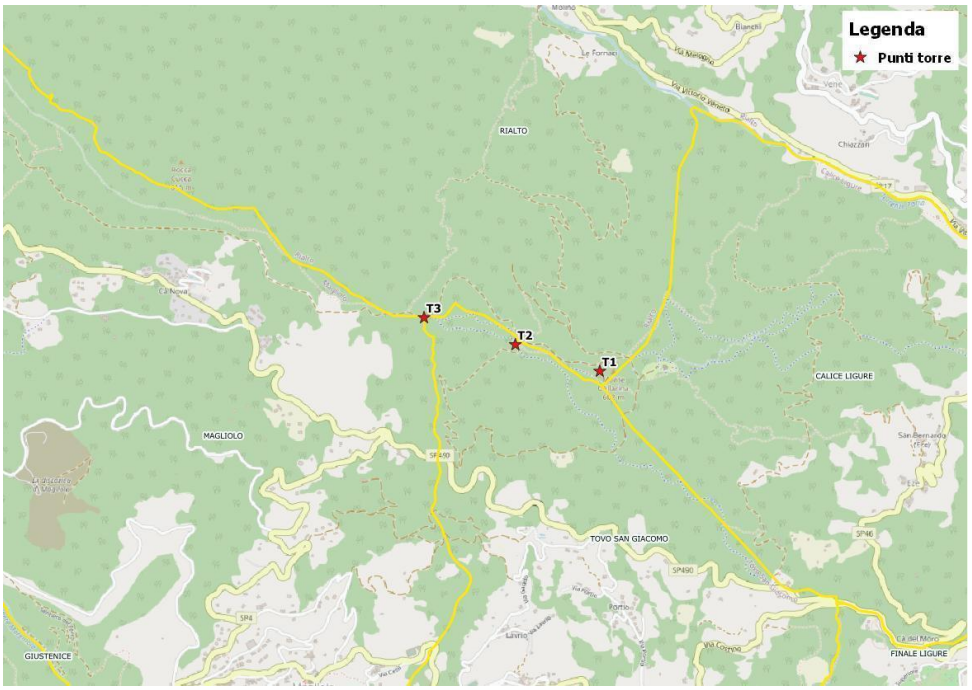


Fig. 1: Inquadramento del parco eolico proposto di "Monte Collarina" (QGIS 3.10.1 – Open Street Map – Scala 1: 15.000; in giallo la linea di confine tra i territori comunali di Savona e Cairo Montenotte).

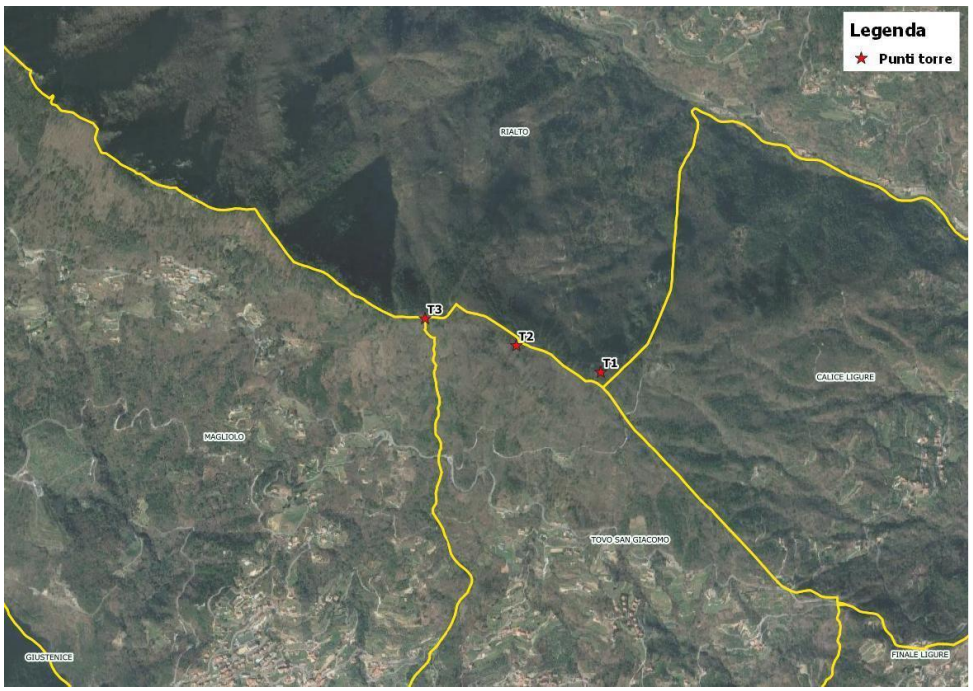


Fig.2: Inquadramento del parco eolico proposto di "Monte Collarina" (QGIS 3.10.1 – Google Satellite – Scala 1: 15.000; in giallo la linea di confine tra i territori comunali).

L'analisi delle informazioni bibliografiche più aggiornate, disponibili sul portale cartografico dell'Osservatorio Regionale della Biodiversità (Libioss, 2023) gestito da ARPAL, evidenzia una scarsa disponibilità di informazioni relativamente alla presenza di specie di anfibi, rettili e mammiferi nell'area di interesse; considerata come area *buffer* del raggio di 2 km rispetto al centroide rappresentato dalla torre centrale, vengono infatti riportate soltanto due segnalazioni di rospo comune (*Bufo bufo*; Fig. 3).

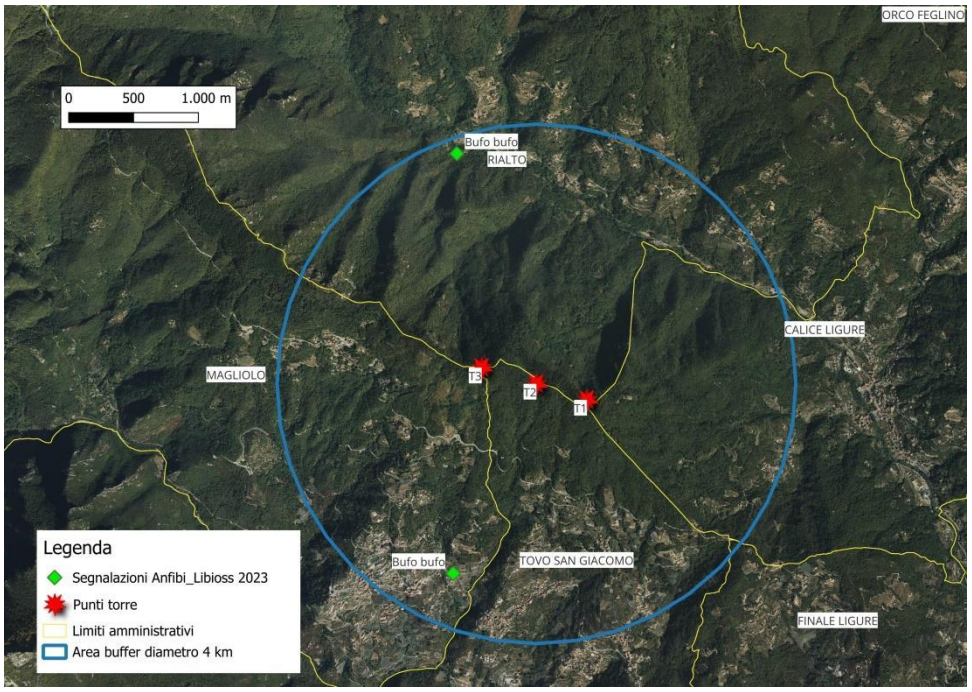


Fig.3: Localizzazione dati di presenza di fauna per l'area di progetto area buffer diametro 4 km – (QGIS 3.10.1 - Scala 1:25000 – Bing Satellite).

3. RISULTATI

Nel 2024 sono state realizzate due repliche di indagine su un transetto della lunghezza di circa 2500 metri, lungo la viabilità esistente nei pressi dei punti torre a progetto (Figg. 4 e 5).

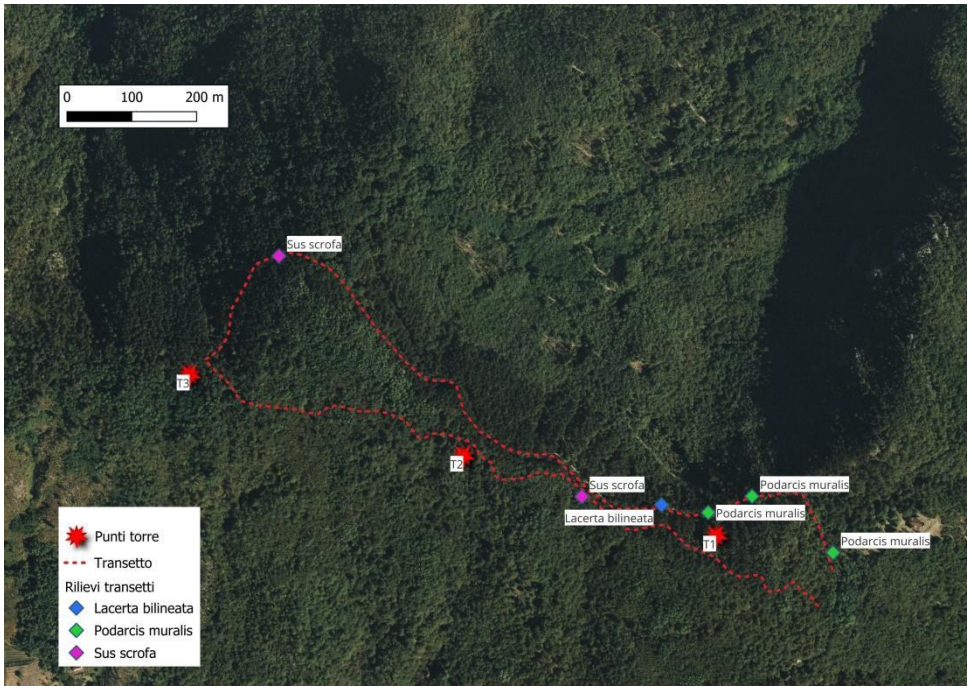


Fig.4: Transetti per monitoraggio fauna.



Fig.5: Particolare del transetto.

Durante le indagini, come rettili, è stata rilevata la presenza di *Lacerta bilineata* e *Podarcis muralis*, 2 specie piuttosto comuni e diffuse, elencate nell'All. IV della Dir. Habitat 92/43/CEE ma di rilevanza

conservazionistica trascurabile per la Liguria e il territorio italiano. Non sono stati invece registrati avvistamenti di anfibi e di relativi potenziali siti riproduttivi.

Per quanto riguarda i mammiferi, sono stati rilevati segni di presenza di cinghiale (*Sus scrofa*), specie abbondante nell'area di studio seppur attualmente colpita da Peste suina africana (Fig.6).



Fig.6: Dettaglio di traccia di cinghiale.

Come già precedentemente indicato, il fototrappolaggio è stato attivato fra settembre e ottobre 2024 su 5 siti di indagine posti in prossimità dei punti torre per un totale di 125 notti/trappola e sono stati registrati 283 video della durata di 10 secondi ciascuno.
Gli apparecchi sono stati posizionati su supporti preesistenti (fusti di alberi e arbusti, tronchi ecc…) ad una distanza inferiore a 100 m dai punti torre indicati a progetto (Fig.7), 3 presso siti di passaggio di animali a circa 30-80 cm dal piano di calpestio dotati di attrattivo alimentare e 2 all'altezza di 150 cm da terra ad inquadrare cassette nido con l'obiettivo di riprendere specie arboricole (Figg.8,9 e 10).

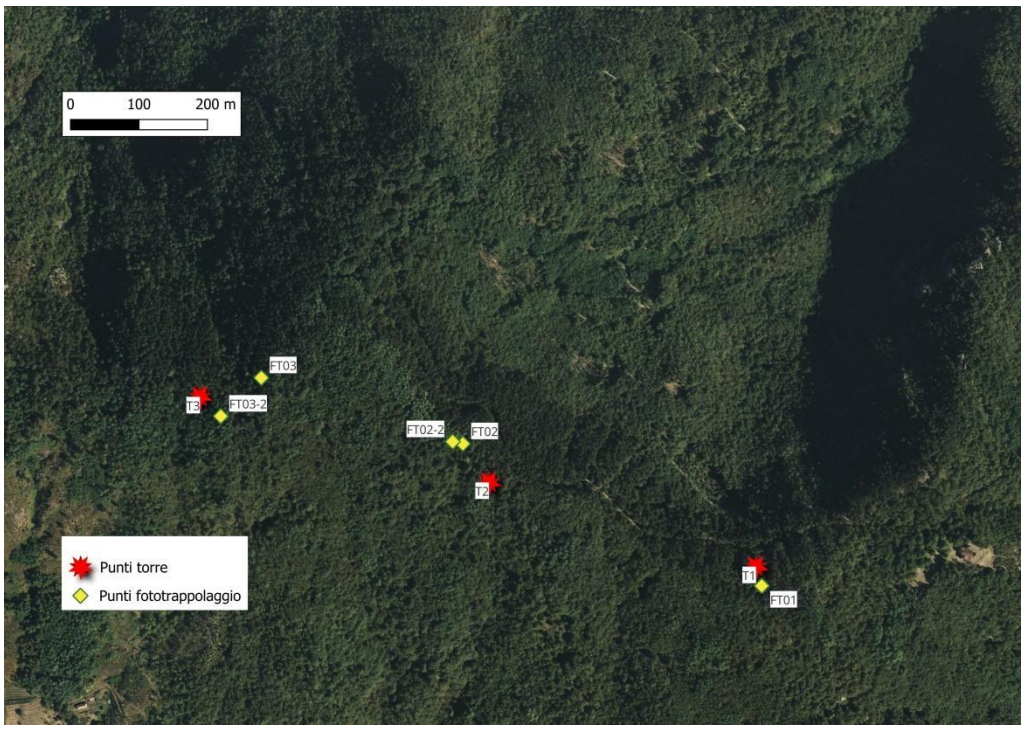


Fig.7: Punti di fototrappolaggio.



Fig.8: Fototrappola su cassetta nido.



Fig.9: Fototrappola a terra su passaggio di fauna.



Fig.10: Fototrappola a terra su passaggio di fauna.

I video registrati hanno permesso di individuare la presenza di 6 specie, nessuna delle quali di particolare interesse conservazionistico (Tab.1 e Figg.11,12,13,14 e 15).

Tab. 1: Risultati delle sessioni di fototrappolaggio.

Sito	X	Y	Capriolo (*Capreolus capreolus*)	Cinghiale (*Sus scrofa*)	Daino (*Dama dama*)	Faina (*Martes foina*)	Scoiattolo comune (*Sciurus vulgaris*)	Volpe (*Vulpes vulpes*)
FT01	441427	4894847	X	X				X
FT02	440991	4895054	X	X				X
FT02_2	440976	4895058						
FT03	440696	4895151	X	X	X			X
FT03_2	440637	4895095				X	X	



Fig.11: Capriolo *(Capreolus capreolus)*.



Fig.12: Scoiattolo comune (*Sciurus vulgaris*).



Fig.13: Cinghiale *(Sus scrofa)*.



Fig.14: Volpe (*Vulpes vulpes*).



Fig.15: Faina (*Martes foina*).

Concludendo, come precedentemente descritto, le indagini effettuate hanno portato a rilevare 8 specie, di cui 6 mammiferi e 2 rettili (Tab.2).

Tab.2: Dettaglio delle specie rilevate durante le indagini.

Specie	IUCN	Legge 157/92	Dir. 92/43/CEE)
Capriolo (*Capreolus capreolus*)	LC	Cacciabile	
Cinghiale (*Sus scrofa*)	LC	Cacciabile	
Daino (*Dama dama*)	NA	Cacciabile	
Faina (*Martes foina*)	LC	Non cacciabile	
Lucertola muraiola (*Podarcis muralis*)	LC	-	IV
Ramarro occidentale (*Lacerta bilineata*)	LC	-	IV
Scoiattolo comune (*Sciurus vulgaris*)	LC	Non cacciabile	
Volpe (*Vulpes vulpes*)	LC	Cacciabile	

4. CONCLUSIONI

In considerazione dei dati raccolti e sulla base di quanto precedentemente esposto, l'area interessata dal parco eolico in progetto non presenta specie di particolare interesse conservazionistico e/o habitat di specie prioritari per la fauna terrestre.

5. BIBLIOGRAFIA

1. AA. VV. Piano Faunistico Venatorio Regionale (2019) Regione Liguria.
2. Boitani, L., Lovari, S. & Vigna Taglianti, (2003). Fauna d'Italia, Mammalia III: *Carnivora – Artiodactyla* Calderini, Bologna.
3. Loy A, Aloise G, Ancillotto L, Angelici F.M., Bertolino S, Capizzi D, Amori G (2019) Mammals of Italy: an annotated checklist. *Hystrix*, 30 (2), 87-106.
4. Oneto F., Ottonello D., Rosa G. (2021) Anfibi e rettili di Liguria Il Piviere S.r.l. Gavi (AL).
5. Rondinini C, Battistoni A, Peronace V, Teofili C (ed) (2022) Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma, IT.
6. Spagnesi M., De Marinis A. M. (a cura di) (2002). Mammiferi d'Italia. *Quad. Cons. Natura*, 14. Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica.
7. Stoch F., Genovesi P., (2016). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario Direttiva 92/43/CEE in Italia: specie animali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 141/2016.