

**Impianto eolico costituito da n. 12 aerogeneratori, nel Comune di Rotello (CB), in Località Difesa Grande-Piano Cavato**

**MONITORAGGIO AVIFAUNA**

**Report n.1**

*(attività svolta nel periodo dicembre 2019 – febbraio 2020)*

**Committente**

Wind Energy Rotello Srl

**PROFESSIONISTA INCARICATO**  
**Dr. forestale Luigi Lupo**



*09 aprile 2020*

Il Report è stato redatto dal sottoscritto, Dr. Forestale Luigi Lupo, PhD, in collaborazione con il Dr. Forestale Aldo Di Brita (dottorando di ricerca dell'Università degli Studi del Molise), che ha contribuito al rilevamento dei dati in campo.

### **Attività svolta**

Nel mese di dicembre 2019 è iniziato il monitoraggio ante operam nell'area del parco eolico in progetto della Società Wind Energy Rotello S.r.l., nel comune di Rotello (FG). Nel periodo dal 27 dicembre 2019 al 28 febbraio 2020 sono state svolte 5 sessioni di rilevamento relative al monitoraggio dell'avifauna. Le attività di monitoraggio sono tutt'ora in corso e proseguiranno fino al mese di maggio 2020.

### **Nota su materiali e metodi**

Sono stati usati gli strumenti ottici regolarmente utilizzati per i censimenti avifaunistici: binocolo 10x42, cannocchiale 20-60x80 con cavalletto, telemetro laser.

### **Risultati**

In questa prima fase il monitoraggio è rivolto all'avifauna svernante.

La metodologia di rilievo usata è stata quella dei transetti (Bibby et al., 2000). Per eseguire lo studio avifaunistico sono stati percorsi 2 transetti opportunamente tracciati in modo da coprire l'intera area di intervento. I transetti sono stati affiancati da opportune soste in luoghi panoramici che hanno permesso, nel caso dei rapaci diurni, di effettuare un censimento mediante conteggio diretto completo per l'area di intervento ([http://www.infs-acquatici.it/PDF/iwc/Azione3\\_A\\_LineeGuidaCensimenti.pdf](http://www.infs-acquatici.it/PDF/iwc/Azione3_A_LineeGuidaCensimenti.pdf)).

Il monitoraggio è stato svolto dalle ore 10:00 alle 16:00. Dai primi dati raccolti risulta che l'area risulta utilizzata come area di svernamento prevalentemente dalla Poiana (*Buteo buteo*) e dal Gheppio (*Falco tinnunculus*). Tra le specie di valore conservazionistico è stata registrata la presenza del Nibbio reale (*Milvus milvus*) e dello Sparviere (*Accipiter nisus*). Sono stati osservati 2 esemplari di Nibbio reale in volo di ricerca il giorno 27-12-2019. Gli esemplari osservati risultavano in attività trofica, con altezze di volo di maggiore di 100m. Relativamente alla sparviere, un esemplare è stato osservato il 17-01-2020, posato su un albero, un'altra osservazione ha riguardato un esemplare in volo.

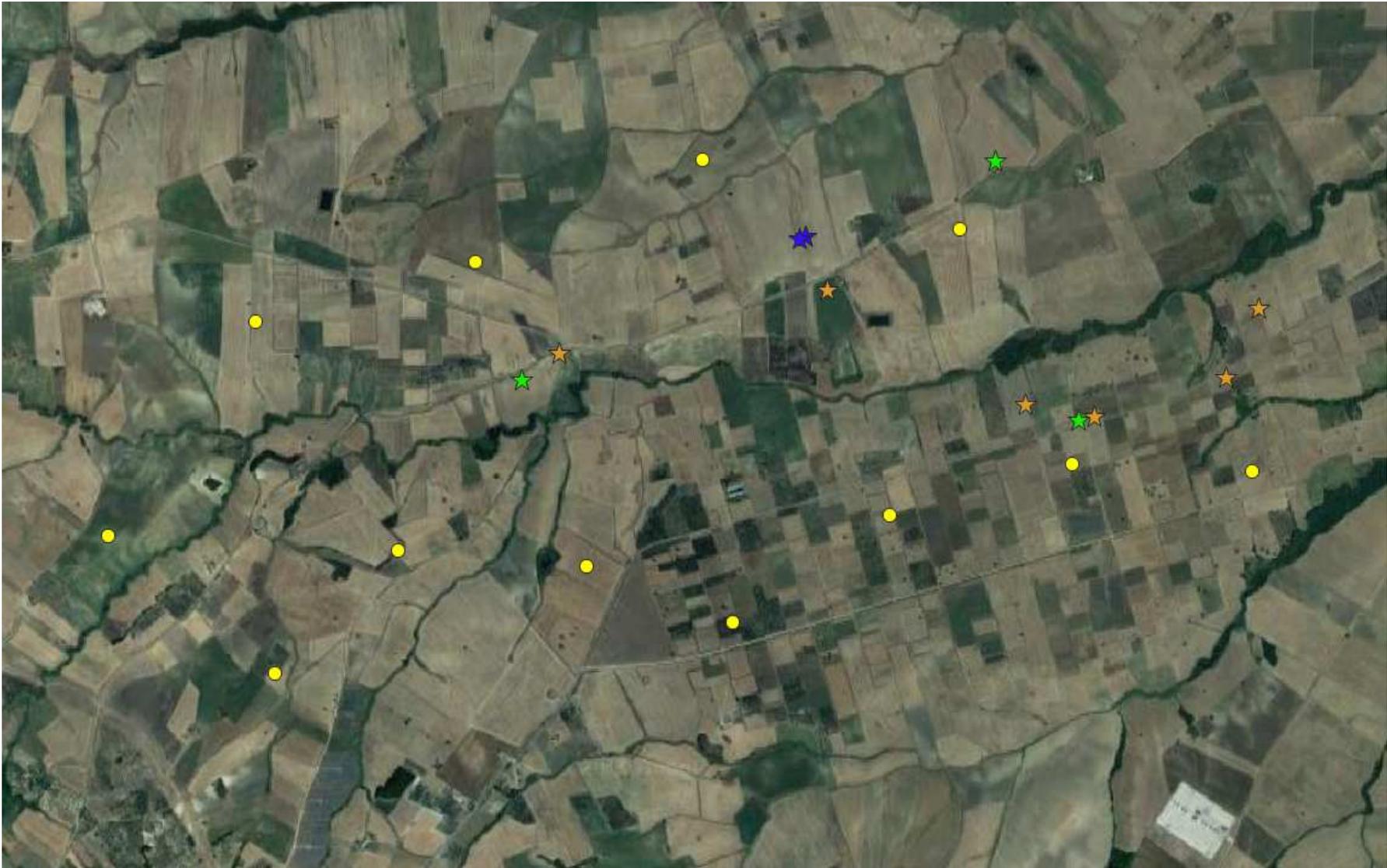
Per una corretta interpretazione dei dati è importante precisare che, nel corso dei rilievi, le osservazioni riferite ad uno stesso individuo, ma effettuate in momenti diversi della stessa giornata sono state registrate come contatti differenti. E' quindi evidente che il numero di contatti non corrisponde al numero di individui, per cui più contatti possono riferirsi ad uno stesso individuo.



Transetti di monitoraggio dell'avifauna (in giallo) e wtg in progetto (in rosso)

Rapaci Diurni (Conteggio diretto)	27/12/19	Altezza di volo	17/01/20	Altezza di volo	30/01/20	Altezza di volo	04/02/20	Altezza di volo	28/02/20	Altezza di volo
Poiana <i>Buteo buteo</i>	7	0 ÷ 20 m	5	0 ÷ 20 m (3) 20÷150 m (2)	8	0 ÷ 20 m (5) 20 ÷ 150 m (3)	4	0 ÷ 20 m (3) 20 ÷ 150 m (1)	5	0 ÷ 20 m (2) 20 ÷ 150 m (3)
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	3	0 ÷ 20 m (2) 20÷150 m (1)	2	0 ÷ 20 m () 20÷150 m (1)	2	0 ÷ 20 m (1) 20 ÷ 150 m (1)	1	20 ÷ 150 m	3	0 ÷ 20 m (2)
Nibbio reale <i>Milvus milvus</i>	2	20÷150 m				0 ÷ 20 m				
Sparviere <i>Accipiter nisus</i>			2	0 ÷ 20 m () 20÷150 m (1)		0 ÷ 20 m				

Passeriformi e altre specie (Transetti max 150 m)	27/12/2019	17/01/2020	30/01/2020	04/02/2020	28/02/2020
Gabbiano reale Mediterraneo <i>Larus michahellis</i>	5				
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	20	10	25	24	20
Allodola <i>Alauda arvensis</i>	39	20	65	75	72
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	13	8	18	33	30
Codirosso spazzacamino <i>Phoenicurus ochrurus</i>			2	2	3
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	15	14	8	12	16
Gazza <i>Pica pica</i>	35	30	21	26	28
Garzetta <i>Egretta garzetta</i>	1				



Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 27/12/2019

★ gheppio, ★ poiana, ★ nibbio reale, ● wtg in progetto



Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 17/01/2020

★ gheppio ★ poiana ★ sparviere ● wtg in progetto



Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 30/01/2020

★ poiana ★ gheppio ● wtg in progetto



Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 04/02/2020

★ poiana   ★ gheppio   ● wtg in progetto



Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 28/02/2020

★ poiana   ★ gheppio   ● wtg in progetto