

**Impianto eolico costituito da n. 12 aerogeneratori, nel Comune di San Martino in Pensilis (CB), in Località *Bosco Pontoni – Casalpiano - Macchianera***



**MONITORAGGIO AVIFAUNA SVERNANTE  
Relazione**

**Committente**  
Wind Energy San Martino Srl

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



18 maggio 2020

## Premessa

La relazione è stata redatta 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 San Martino S.r.l., nel comune di San Martino in Pensilis (CB). Nel periodo dal 27 dicembre 2019 al 28 febbraio 2020 sono state svolte 5 sessioni di rilevamento relative al monitoraggio dell'avifauna svernante. Le attività di monitoraggio sono tutt'ora in corso. L'indagine è stata svolta soprattutto per individuare la presenza di specie di rapaci diurni che utilizzano i territori in esame per condurre le proprie attività vitali nel corso della stagione invernale, durante la quale è stata posta particolare attenzione agli ambiti aperti sovente impiegati dalle specie presenti per svolgere la propria attività di caccia.

La metodologia di rilievo usata è stata quella dei transetti (Bibby et al., 2000). Per eseguire lo studio avifaunistico è stato percorso un transetto opportunamente tracciato in modo da coprire l'intera area di intervento, per un lunghezza di circa 11.300 m. Il transetto è stato affiancato da opportune soste in luoghi panoramici che hanno permesso, nel caso dei rapaci diurni, di effettuare un censimento mediante conteggio diretto 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.

## Nota su materiali e metodi

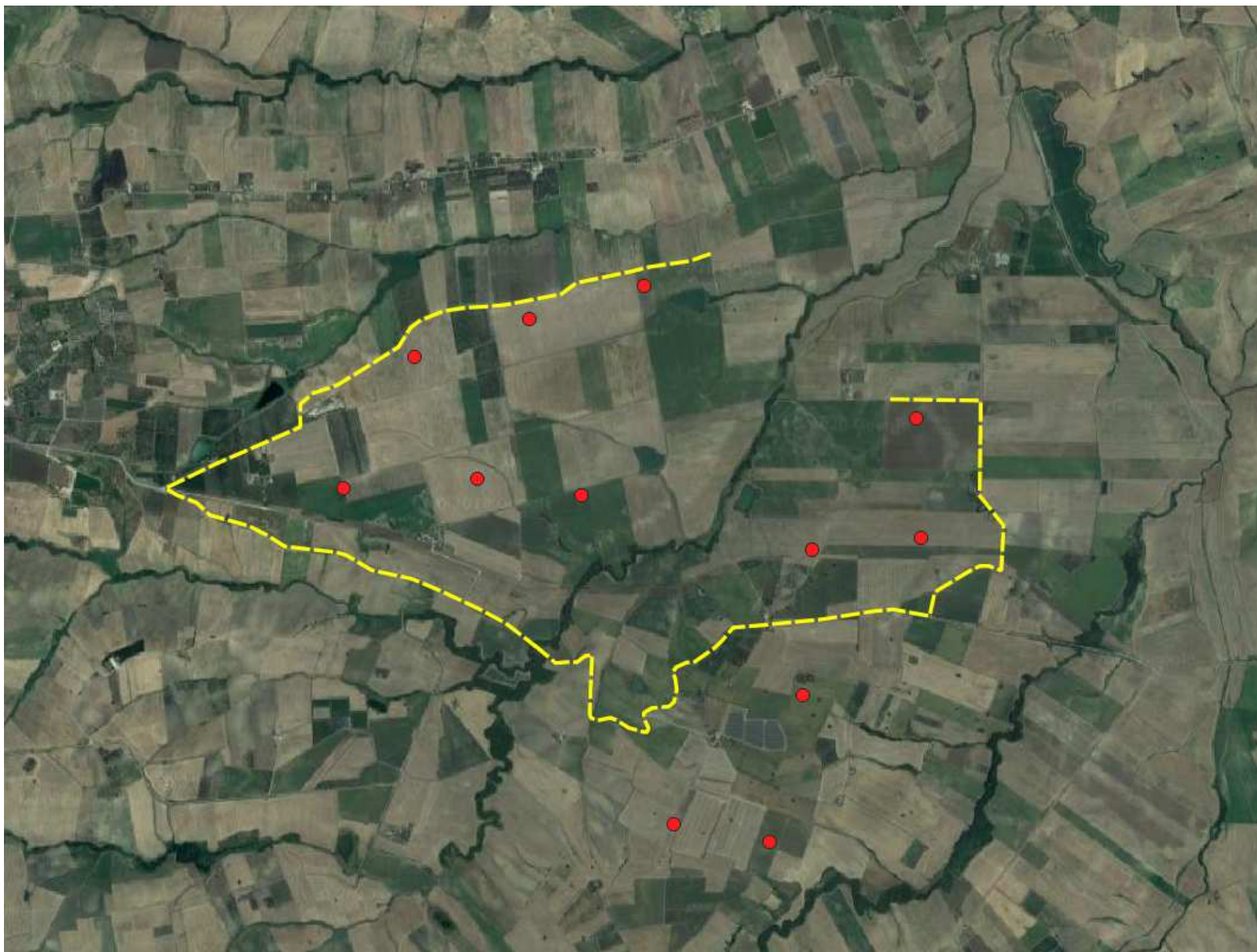
Sono stati usati gli strumenti ottici regolarmente utilizzati per i censimenti avifaunistici: binocolo 10x42, cannocchiale 20-60x80 con cavalletto, telemetro laser.

## Risultati

Dai dati raccolti risulta che il comprensorio è utilizzato 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 dello Sparviere (*Accipiter nisus*). Un esemplare è stato osservato il 27-12-2019, in volo basso (0 ÷ 20 m).

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.

In alcuni laghetti artificiali è stata osservata la folaga comune (*Fulica atra*). La specie risulta a bassa sensibilità agli impianti eolici, secondo quanto riportato nella pubblicazione: "Sensibilità dell'avifauna agli impianti eolici in Toscana Regione Toscana-Centro Ornitologico Toscano, 2013".



**Transetto di monitoraggio dell'avifauna svernante (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>		0 ÷ 20 m	2	0 ÷ 20 m	5	0 ÷ 20 m (1) 20 ÷ 150 m (2) >150 m (2)	3	0 ÷ 20 m (1) 20 ÷ 150 m (2)	3	0 ÷ 20 m
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	3	0 ÷ 20 m	5	0 ÷ 20 m	3	0 ÷ 20 m (2) >150 m (1)	2	0 ÷ 20 m (1) 20 ÷ 150 m (1)	1	0 ÷ 20 m
Sparviere <i>Accipiter nisus</i>	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>		10	5		
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	15	13	20	22	25
Allodola <i>Alauda arvensis</i>	35	25	50	65	68
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	10	5	15	30	25
Codirosso spazzacamino <i>Phoenicurus ochrurus</i>		1	3	1	2
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	15	10	5	10	15
Gazza <i>Pica pica</i>	35	30	21	26	28
Folaga comune <i>Fulica atra</i>					7





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

★ gheppio, ★ sparviere, ● wtg in progetto



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

★ gheppio ★ poiana ● 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