

Impianto eolico costituito da n. 12 aerogeneratori, nel Comune di Castelluccio dei Sauri (FG), in Località "Sterparo, Posta Tamariceto, Posta Cisternola, Monte Chichera"

MONITORAGGIO AVIFAUNA

Report n.1

(attività svolta nel periodo dicembre 2019 – gennaio 2020)

Committente

Wind Energy Castelluccio Srl

PROFESSIONISTA INCARICATO

Dr. forestale Luigi Lupo



PROFESSIONISTA COLLABORATORE

Agr. Dr. naturalista Giuseppe Albanese



10 febbraio 2020

Introduzione

Il Report è stato redatto dal sottoscritto, Dr. Forestale Luigi Lupo, PhD, in collaborazione con il Dr. Naturalista Agrotecnico Giuseppe Albanese, che ha contribuito al rilevamento dei dati in campo.

Attività svolta

Nel mese di dicembre 2019 è continuato il monitoraggio ante operam nell'area del parco eolico in progetto della Società Wind Energy Castelluccio S.r.l., nel comune di Castelluccio dei Sauri (FG). Nel periodo dal 28 dicembre 2019 al 31 gennaio 2020 sono state svolte 2 sessioni di rilevamento relative al monitoraggio dell'avifauna. Le attività di monitoraggio sono tutt'ora in corso e proseguiranno nei mesi di febbraio, marzo, aprile e maggio 2020.

Nota su materiali e metodi

Sono stati usati gli strumenti ottici regolarmente utilizzati per i censimenti avifaunistici: binocoli 10x42 e 8x42, cannocchiale 20-60x80 con cavalletto. Per la documentazione fotografica è stata utilizzata la fotocamera bridge Coolpix p1000, con obiettivo da 125x, con la quale si procederà a documentare con fotografie, quando possibile, le specie rilevate. Nella presente relazione sono state allegate le foto di alcune specie rilevate nel corso del monitoraggio.

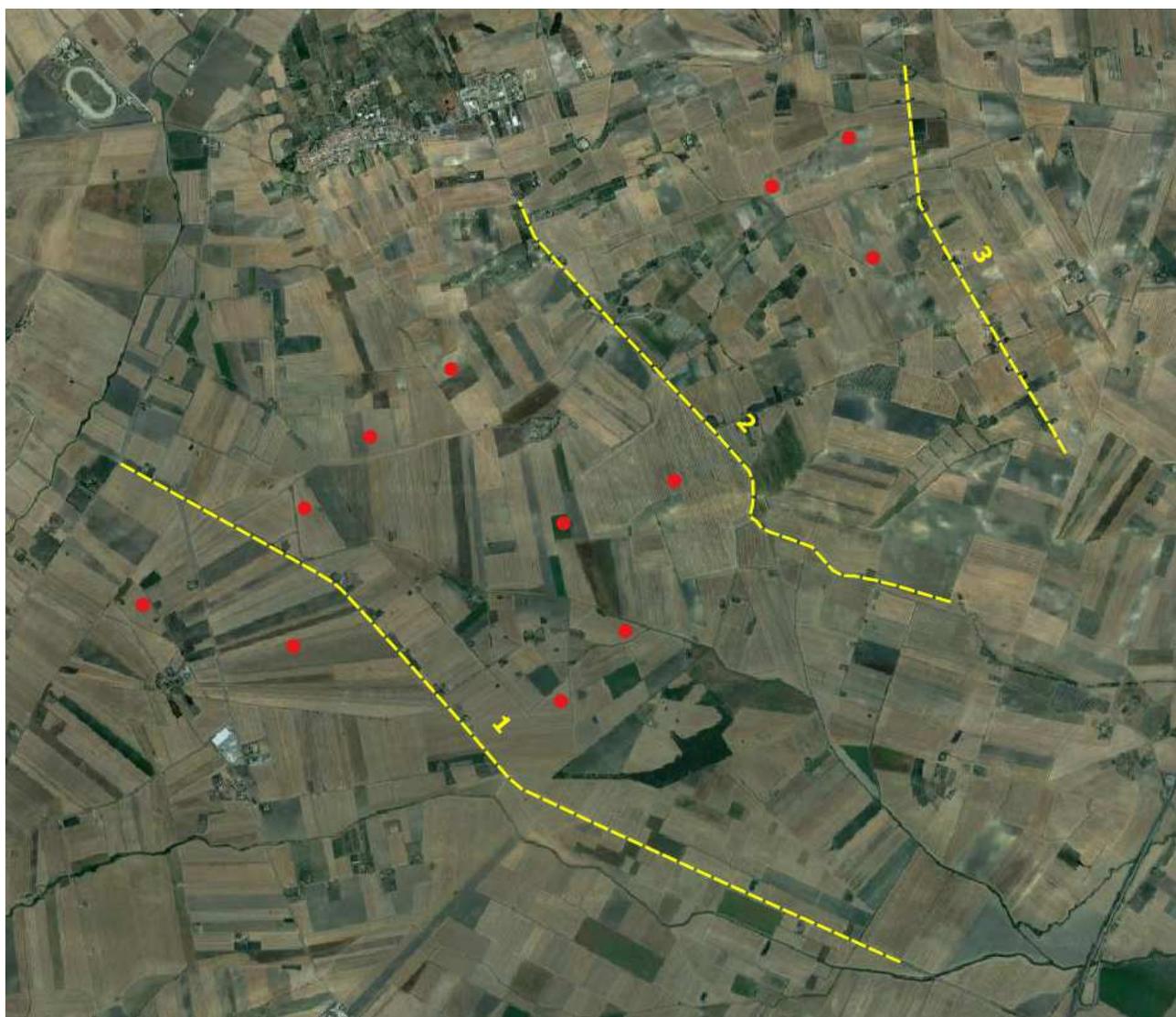
Risultati

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 3 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).

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 dello Sparviero (*Accipiter nisus*). E' stato osservato 1 esemplare posato su un albero il giorno 28 dicembre. Gli esemplari osservati risultavano alcuni posati su pali, alberi o cavi elicord, altri in attività trofica, con altezze di volo <20m.

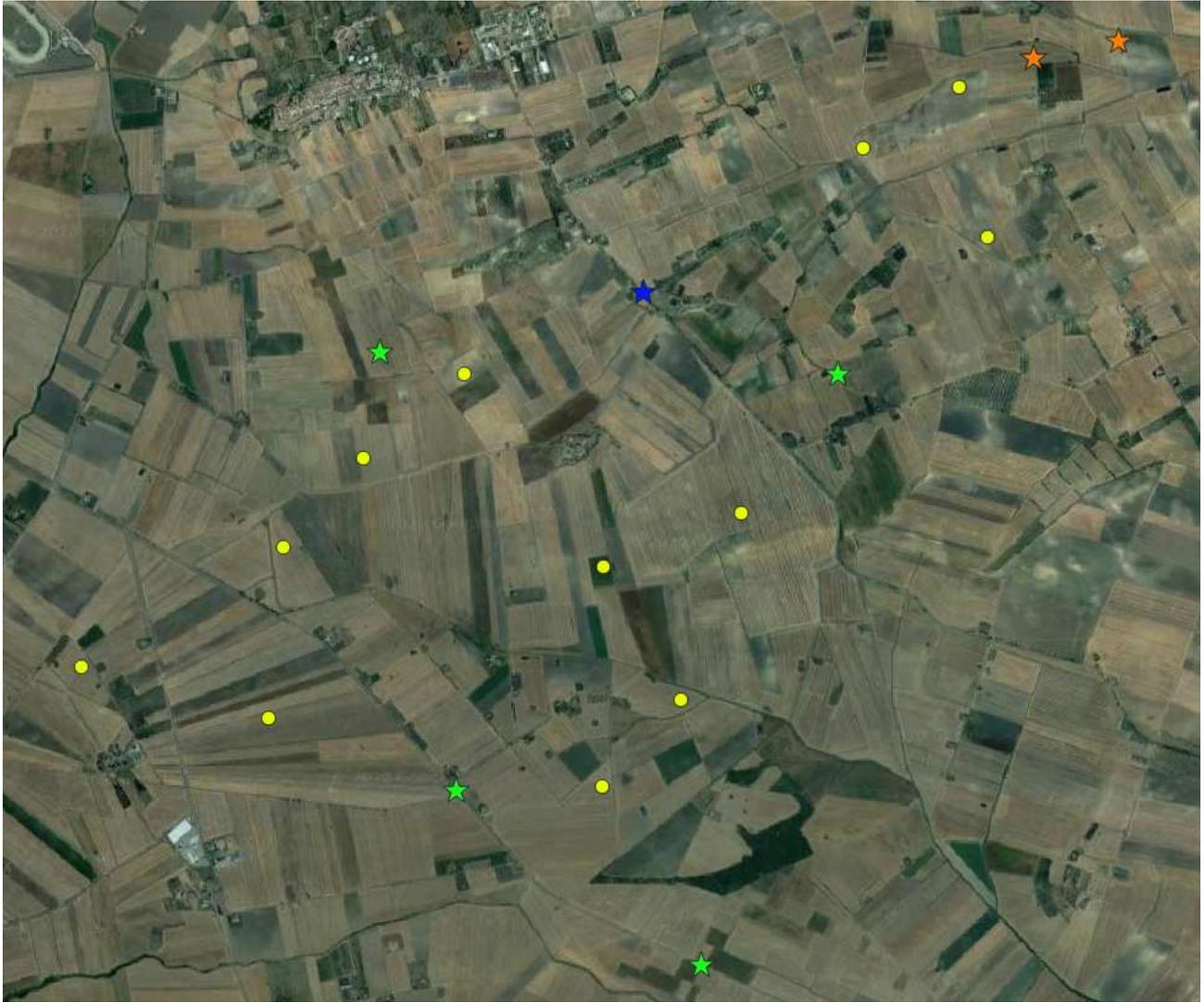
Per una corretta interpretazione dei dati è importante precisare che, nel corso dei rilievi, le osservazioni riferite ad uno stesso individuo, ma effettuate in momenti diversi della stessa giornata sono state registrate come contatti differenti. E' quindi evidente che il numero di contatti non corrisponde 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)	28/12/2019	Altezza di volo	31/01/2020	Altezza di volo
Poiana <i>Buteo buteo</i>	5	0 ÷ 20 m	3	0 ÷ 20 m
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	2	0 ÷ 20 m	3	0 ÷ 20 m
Sparviero <i>Accipiter nisus</i>	1	0		

Passeriformi (Transetti max 150 m)	28/12/2019			31/01/2020		
	TR 1	TR 2	TR 3	TR 1	TR 2	TR 3
Cappellaccia	3	1		4	3	3
Allodola	15	8	12	23	17	16
Strillozzo	2	1	2	2	3	1
Saltimpalo	2		2	1		1
Codiroso spazzacamino		1		1		
Cardellino	7					
Taccola	5				3	
Gazza	2	4	1	2	2	1



Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 28/12/2019

★ gheppio ★ poiana ★ sparviero ● wtg in progetto



Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 31/01/2020

★ gheppio ★ poiana ● wtg in progetto



Sparviero (*Accipiter nisus*) fotografato il 28/01/2019



Poiana (*Buteo buteo*) fotografata il 28/01/2019