



Regione Sicilia



Comune di Mazara del Vallo



Comune di Castelvetro



Comune di Santa Ninfa

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA A FONTE RINNOVABILE
EOLICA, OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI
località Calamita di Mazara del Vallo

PROGETTO DEFINITIVO

SED_ROF
Report Osservazioni Faunistiche

Proponente

SOCIETA' EOLICA DUE SRL
VIA ENRICO FERMI N 22/24
Palermo 90145
P.IVA: 06718530824



Progettista

Studio Bordonali
Engineering & Ambiente



Collaboratori:

Dott. Biol. Fabrizio Meli



Formato

A4

Scala

-

Scala stampa

-

Revisione	Descrizione	Data	Preparato	Controllato	Approvato
00	Prima emissione	08/11/2019	Meli	EB	Francesco Rossi

REPORT DELLE OSSERVAZIONI DELLA FAUNA NEL TERRITORIO DI MAZARA DEL VALLO (TP)

Aree dell’Impianto *Mazara Nord*

Periodo di osservazione: Dicembre 2018 – Settembre 2019

METODI DI MONITORAGGIO

Osservazioni a vista

A causa di difficoltà oggettive nel rilevare quantitativamente la fauna, il monitoraggio si è avvalso della rilevazione di presenza delle specie faunistiche già menzionate negli studi naturalistici prodotti.

La rilevazione di presenza non fornisce una stima del numero di esemplari per ciascuna specie menzionata, in quanto si dovrebbero mettere in atto metodi e sistemi atti a numerare ciascun esemplare (cattura, analisi soggetto, rilievo morfologico, marcatura e rilascio) che necessitano di tempo e dell’impiego di personale specializzato.

Pertanto è stata rilevata la presenza delle specie faunistiche su una superficie di terreno e in aria, ad un raggio variabile di 150 – 200 metri dal sito di installazione delle turbine eoliche.

Le analisi sono state effettuate con metodi di osservazione diretta ad occhio nudo e con l’ausilio di Binocolo Konus #2254 10x50WA Field 7° supportato da un Cannocchiale 10x30, per verificare le caratteristiche delle specie anche a distanze superiori.

Ascolto dei versi

L’ascolto dei versi in ore diurne è stato effettuato sulla base dell’esperienza diretta del rilevatore, senza l’uso di richiami acustici.

Ricerca di tracce

La rilevazione si è avvalsa della ricerca di tracce, quali: escrementi, orme, nidi, resti di uova, resti di pasto, pelle, piume, peli e penne, aculei, unghie, borre e rigurgiti, fosse e tunnel di tane, giacigli provvisori, tracce di sfregio su muri o rocce e tronchi, esoscheletri e ogni altro elemento utile, riconducibile a specie faunistiche presenti nella zona di monitoraggio e sede del progetto.

FAUNA SOTTOPOSTA AL MONITORAGGIO

Il presente monitoraggio tende a verificare la presenza della fauna nelle aree interessate dal progetto; le specie menzionate in elenco fanno riferimento ai precedenti dati forniti con la Relazione biologica e naturalistica, al fine di convalidare le informazioni già dedotte sul territorio congiuntamente a dati desunti da precedenti studi.

Anfibi

Bufo bufo (Rospo comune)

Pelophylax sp. (Rana verde)

Rettili

Hemidactylus turcicus (Geco verrucoso)

Hierophis viridiflavus (Biacco maggiore)

Natrix natrix sicula (Biscia dal collare sicula)

Podarcis sicula (Lucertola campestre)

Tarentola mauritanica (Geco comune)

Uccelli

Buteo buteo (Poiana)

Columba livia domestica (Colombo domestico o Piccione)

Corvus corone (Cornacchia grigia)
Falco tinnunculus (Gheppio)
Falco biarmicus feldeggii (Lanario)
Fulica atra (Folaga)
Galerida cristata (Cappellaccia)
Gallinula chloropus (Gallinella d'acqua)
Garrulus glandarius (Ghiandaia)
Hieraaetus fasciatus (Aquila del Bonelli)
Neophron percnopterus (Capovaccaio)
Passer hispaniolensis (Passera sarda)
Pica pica (Gazza)
Streptopelia turtur (Tortora)
Tyto alba (Barbagianni)

Mammiferi

Erinaceus europaeus (Riccio comune o europeo)
Lepus corsicanus (Lepre italiana)
Microtus savii (Arvicola di Savi)
Mus domesticus (Topo domestico)
Mustela nivalis (Donnola)
Oryctolagus cuniculus (Coniglio selvatico)
Vulpes vulpes (Volpe)

STAZIONI DI MONITORAGGIO E FAUNA CENSITA

Aerogeneratore n. Wtg 1 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: incolto (ex seminativo erbaceo) con laghetto collinare, nei dintorni vigneti, aree a pascolo bovino con annesso casolare e stalla	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	<i>Anatide, Columba livia domestica</i>
8 Marzo 2019	<i>Passer hispaniolensis, Pica pica</i>
28 Giugno 2019	<i>Passer hispaniolensis, Columba livia domestica</i>
9 Settembre 2019	<i>Bufo bufo, Columba livia domestica, Corvus corone</i>

Aerogeneratore n. Wtg 2 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: vigneto con adiacenti due laghetti collinari (di cui uno asciutto e l'altro con poca acqua e vegetazione arborea con canne)	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	Assente
8 Marzo 2019	<i>Pica pica</i>
28 Giugno 2019	<i>Streptopelia turtur</i>
9 Settembre 2019	<i>Columba livia domestica</i>

Aerogeneratore n. Wtg 3 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: incolto da seminativo di cereali, adiacente un laghetto collinare con acqua	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	<i>Anatide</i>
8 Marzo 2019	Assente
28 Giugno 2019	<i>Columba livia domestica</i>
9 Settembre 2019	<i>Pica pica</i>

Aerogeneratore n. Wtg 4 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: seminativo di cereali, adiacenti vi sono vigneti e altri seminativi, pochi incolti	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	<i>Pica pica</i>
8 Marzo 2019	<i>Microtus savii</i>
28 Giugno 2019	<i>Passer hispaniolensis, Microtus savii</i>
9 Settembre 2019	<i>Falco tinnunculus</i>

Aerogeneratore n. Wtg 5 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: seminativo di cereali, adiacenti vi sono vigneti e altri seminativi, pochi incolti	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	Assente
8 Marzo 2019	<i>Falco tinnunculus</i>
28 Giugno 2019	<i>Passer hispaniolensis, Falco tinnunculus</i>
9 Settembre 2019	<i>Galerida cristata</i>

Aerogeneratore n. Wtg 6 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: seminativo di cereali, adiacenti vi sono vigneti e altri seminativi, un incolto/pascolo degradato di pochi ettari	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	<i>Columba livia domestica, Buteo buteo</i>
8 Marzo 2019	<i>Pica pica</i>
28 Giugno 2019	<i>Passer hispaniolensis, Microtus savii</i>
9 Settembre 2019	<i>Streptopelia turtur, Corvus corone</i>

Aerogeneratore n. Wtg 7 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: incolto da seminativo di cereali, adiacente un laghetto collinare con acqua	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	

Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	<i>Anatidi</i>
8 Marzo 2019	<i>Falco tinnunculus</i>
28 Giugno 2019	<i>Buteo buteo, Passer hispaniolensis, Pica pica, Microtus savii</i>
9 Settembre 2019	<i>Falco tinnunculus, Columba livia domestica, Corvus corone, Pica pica</i>

Aerogeneratore n. Wtg 8 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: seminativo di cereali, adiacenti vi sono vigneti	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	Assente
8 Marzo 2019	<i>Pica pica</i>
28 Giugno 2019	<i>Passer hispaniolensis, Streptopelia turtur</i>
9 Settembre 2019	<i>Columba livia domestica</i>

Aerogeneratore n. Wtg 9 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: incolto, adiacenti vigneti e seminativi	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	<i>Columba livia domestica</i>
8 Marzo 2019	<i>Columba livia domestica</i>
28 Giugno 2019	<i>Passer hispaniolensis, Pica pica</i>
9 Settembre 2019	<i>Columba livia domestica, Buteo buteo</i>

Aerogeneratore n. Wtg 10 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: incolto erbaceo e siepi sparse	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Prateria steppica con presenza di specie erbacee sinantropiche, siepi basse che colonizzano i suoli disturbati	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	Assente
8 Marzo 2019	<i>Columba livia domestica</i>
28 Giugno 2019	<i>Galerida cristata, Corvus corone, Pica pica, Hierophis viridiflavus</i>
9 Settembre 2019	<i>Columba livia domestica</i>

Aerogeneratore n. Wtg 11 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: seminativo di cereali, adiacenti vi sono vigneti	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	Assente
8 Marzo 2019	Assente
28 Giugno 2019	<i>Pica pica</i>

9 Settembre 2019	<i>Corvus corone</i>
------------------	----------------------

Aerogeneratore n. Wtg 12 – Impianto Mazara Nord	
Tipologia di ambiente: incolto, adiacenti vigneti, a breve distanza un laghetto collinare	
Flora rara, minacciata, di interesse comunitaria, prioritaria: Assente	
Formazioni vegetali e habitat prioritari: Vegetazione infestante le colture	
Data di rilevamento	Fauna osservata
9 Dicembre 2018	<i>Fulica atra</i>
8 Marzo 2019	<i>Falco tinnunculus</i>
28 Giugno 2019	<i>Columba livia domestica, Galerida cristata, Passer hispaniolensis</i>
9 Settembre 2019	<i>Corvus corone, Buteo buteo</i>

NOTE CONCLUSIVE

Sono state osservate poche specie faunistiche, abbastanza comuni e diffuse su tutto il territorio siciliano, osservate direttamente in volo e talune sono state messe in evidenza da tracce sul terreno.

Nonostante la forte pressione antropica (agricoltura intensiva), sono stati osservati anche Rettili in diversi periodi di osservazione, in particolare in estate. Per quanto riguarda gli Uccelli, il momento scelto per l'osservazione non sempre coincide con il passaggio in volo e con il periodo migratorio, pertanto è difficile fornire maggiori ed esaurienti informazioni. Per gli Anfibi, gli ambienti esaminati presentano pochi bacini artificiali con idonee condizioni ecologiche, tuttavia la presenza di qualche Rospo comune è stato rilevato nelle vicinanze dei laghetti artificiali. Non sono stati rilevati esemplari rappresentativi dell'ordine dei Chiroteri, nonostante le fasi di rilevamento fossero protratte anche 1 – 2 ore dopo il tramonto: si ritiene che sussistano condizioni ecologiche poco adatte ad ospitare qualche esemplare di questo importante gruppo sistematico.