



REGIONE
SICILIANA



LIBERO CONSORZIO
COMUNALE DI PALERMO



COMUNE DI
CORLEONE



COMUNE DI
CONTESSA ENTELLINA



COMUNE DI
MONREALE

COMMITTENTE:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via A. Doria, 41/G - 00192 ROMA (RM)
P.IVA/C.F. 06400370968
pec: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO CORLEONE-CONTESSA

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

PELE-P-R-0513

ID PROGETTO:

PELE

DISCIPLINA:

P

TIPOLOGIA:

FORMATO:

TITOLO:

PRIMO REPORT MONITORAGGIO AVIFAUNA

FOGLIO:

1/1

SCALA:

INDICATA

FILE:

PELE-P-R-0513_00.dwg

Progetto:



REWIND ENERGY S.R.L.S.
viale Europa, 249 - 91011 ALCAMO (TP)
P.IVA/C.F. 02785820818
pec: rewindenergy@pec.it

Studi ambientali:



VAMIRGEOIND
via Tevere, 9 - 90144 PALERMO (PA)
P.IVA/C.F. 05030350820
mail: vamirsas@yahoo.it

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	17.04.2023	PRIMA EMISSIONE	BELLOMO	VAMIRGEOIND	REWIND ENERGY

INDICE

1. <i>PREMESSA</i>	1
2. <i>METODI</i>	1
3. <i>RISULTATI</i>	7
4. <i>CONCLUSIONI</i>	35

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio avifauna primo report – Progetto per la realizzazione di un impianto eolico denominato LEO, sito nel territorio comunale di Corleone, Contessa Entellina e Monreale (Pa)

REGIONE SICILIA

***COMUNI DI CORLEONE, CONTESSA ENTELLINA E MONREALE
(PA)***

***PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO
DENOMINATO LEO***

***MONITORAGGIO DELL'AVIFAUNA
PRIMO REPORT***

1. INTRODUZIONE

Le note che seguono si riferiscono ai primi tre rilievi della campagna di monitoraggio dell'avifauna svolta nell'area del futuro Parco Eolico nel comune di Corleone (PA).

L'indagine, che avrà una durata annuale, ha avuto inizio nel mese di novembre 2022, è continuata nel dicembre 2022, nel gennaio 2023, nel febbraio 2023 e nel marzo 2023.

2. METODI

Le indagini quali-quantitative hanno interessato 12 stazioni di rilevamento poste in corrispondenza delle aree di ubicazione degli aerogeneratori in progetto.

A grande scala il paesaggio si presenta aperto, segnato da un'antropizza-

zione intensa che ha sostituito quasi completamente la vegetazione originaria con praterie secondarie e post colturali.

Il contesto morfologico è caratterizzato da superfici sub pianeggianti e deboli ondulazioni, leggermente acclivi verso il principale corso d'acqua il Batticano, sbarrato più a valle a formare il lago Garcia. Il rilievo è interrotto verso Nord - Est in più tratti da stacchi morfologici, anche pronunciati.

Il paesaggio è condizionato dall'uso agricolo del territorio, quasi completamente costituito da campi aperti arati e coltivati a prato, con caratteristiche di prateria steppica, talvolta accompagnate da vegetazione arbustiva, elemento di differenziazione del mosaico ambientale, per lo più lungo il reticolo dei corsi d'acqua minori.

I campionamenti sono stati eseguiti attraverso 12 stazioni di ascolto e osservazione.

Campionamento Frequenziale Progressivo

Il rilevamento nelle stazioni di ascolto è effettuato attraverso la metodologia dell'*Echantillonnage Frequentiel Progressif* (EFP) proposta da Blondel (1975).

Questo metodo di censimento è particolarmente adatto al rilevamento di dati sulla comunità ornitica in comprensori estesi, con biotopi distribuiti a “macchia di leopardo” (cfr. Blondel et al., 1981).

Queste caratteristiche rispecchiano l'ecologia dell'area di studio.

Seguendo le indicazioni fornite da numerosi autori, il periodo di permanenza nella stazione è stato ridotto a dieci minuti, rispetto alla metodologia standard che prevedeva 20', poiché è stato osservato che la maggioranza delle

specie è registrata nei primi minuti di rilevamento (Bernoni et al., 1991; Bibby & Burghess, 1992; Sorace et al., 2000).

Questo risparmio di tempo permette di compiere più rilievi e di migliorare così il grado di copertura dell'area di studio.

Per ogni unità ambientale riconoscibile sul territorio è stato eseguito un numero significativo di stazioni (cfr. Blondel et al., 1981).

Gli indici sintetici riferiti a queste unità sono da considerare solo come riferimenti generali per la descrizione della zoocenosi, poiché non confrontabili in termini statistici con quelli ottenuti in unità ambientali più estese.

Le stazioni sono state distanziate di almeno 500 m lineari l'una dall'altra, e i campionamenti sono stati eseguiti in giornate serene e con assenza di vento.

I parametri e gli indici sintetici presi in considerazione per la descrizione della taxocenosi sono i seguenti:

S = Ricchezza di Specie, numero totale di specie nell'unità ambientale o biotopo; questo valore è direttamente collegato all'estensione campionata, al grado di maturità dell'area ed alla sua complessità, anche fisionomico-vegetazionale (Mac Arthur & Mac Arthur, 1961; Margalef, 1963;

H = Indice di Diversità di Shannon (H'): $H' = -\sum(n_i/N) \ln(n_i/N)$ (Shannon e Weaver, 1963), dove N è il numero totale di individui e n_i è il numero degli individui della specie i -esima, a valori di H maggiori corrispondono biotopi più complessi, con un numero maggiore di specie e con abbondanze ben ripartite;

J = Indice di Equiripartizione (J): calcolato come H'/H'_{\max} (Lloyd e Ghelardi, 1964), con $H_{\max} = \ln S$, ove S è il numero di specie (Pielou,

1966). J è l'indice che tiene conto della regolarità con cui si distribuisce l'abbondanza delle specie e può variare tra 0 e 1;

% non-Pass. = percentuale delle specie non appartenenti all'ordine dei Passeriformi; il numero dei non-Passeriformi è direttamente correlato, almeno negli ambienti boschivi, al grado di maturità della successione ecologica (Ferry & Frochot, 1970).

Osservazione da punti

Il rilevamento prevede l'osservazione da punti fissi, coincidenti con punti di ascolto e le posizioni dei futuri aerogeneratori, degli uccelli sorvolanti l'area dell'impianto eolico, e la loro identificazione. Il controllo intorno al punto è condotto esplorando con binocoli 8x40 e 10x40 lo spazio aereo circostante, e con un cannocchiale 30-60x montato su treppiede per le identificazioni a distanza più problematiche.

Le sessioni di osservazione sono svolte in giornate con condizioni meteorologiche caratterizzate da velocità del vento tra 0 e 5 m/s, buona visibilità e assenza di foschia, nebbia o nuvole basse.

Punti di ascolto notturno

Per acquisire informazioni sugli uccelli notturni presenti nelle aree limitrofe all'area interessata dall'impianto eolico e sul suo utilizzo come habitat di caccia si eseguirà un campionamento con play-back.

Il procedimento prevede lo svolgimento di un numero punti di ascolto all'interno dell'area interessata dall'impianto eolico.

Il rilevamento consiste nella perlustrazione di una porzione quanto più

elevata delle zone di pertinenza delle torri eoliche durante le ore crepuscolari, dal tramonto al sopraggiungere dell'oscurità, e, a buio completo, nell'attività di ascolto dei richiami di uccelli notturni (5 min) successiva all'emissione di sequenze di tracce di richiami opportunamente amplificati (per almeno 30 sec/specie).

I rilevamenti iniziano poco prima dell'alba, in adatte condizioni atmosferiche e in periodi di tempo in cui le interferenze sono minime come in aree ad alto disturbo antropico.

La durata dei conteggi sarà sufficientemente lunga per consentire la rilevazione di tutti gli uccelli presenti nel sito, ma allo stesso tempo non troppo protratta nel tempo poiché potrebbe aumentare la possibilità che gli uccelli si muovano e quindi il rischio di doppi conteggi. Gli intervalli di ascolto possono variare da 5 a 20 minuti, ma entro i primi 10 si ottiene già circa l'80% dei contatti.

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio avifauna primo report – Progetto per la realizzazione di un impianto eolico denominato LEO, sito nel territorio comunale di Corleone, Contessa Entellina e Monreale (Pa)



3. **RISULTATI**

Specie osservate e rilevate attraverso i punti di ascolto nell'area del Parco

Eolico

Rilievo del 4/11/2023

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Codirosso spazzacamino <i>Phoenicurus ochruros</i>	svernante
Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i>	sedentaria – nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 2	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria/svernante – nidificante
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria – nidificante
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	

Punto di ascolto/osservazione 3

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria/svernante - nidificante
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	sedentaria - nidificante
Codirosso spazzacamino <i>Phoenicurus ochrurus</i>	svernante
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 4

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria - nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	sedentaria – nidificante
Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i>	sedentaria - nidificante

Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria - nidificante
--	--------------------------

Punto di ascolto/osservazione 6	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria/svernante – nidificante
Falco pellegrino <i>Falco peregrinus</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria - nidificante
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante
Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8	prateria steppica, campo arato
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria/svernante - nidificante

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio avifauna primo report – Progetto per la realizzazione di un impianto eolico denominato LEO, sito nel territorio comunale di Corleone, Contessa Entellina e Monreale (Pa)

Pispola *Anthus pratensis* svernante

Punto di ascolto/osservazione **prateria steppica, campo arato**

Specie *Fenologia*

Allodola *Alauda arvensis* svernante

Codirosso spazzacamino svernante-

Phoenicurus ochruros

Punto di ascolto/osservazione 10 **prateria steppica**

Specie *Fenologia*

Occhiocotto *Sylvia melanocephala* sedentaria - nidificante

Strillozzo *Emberiza calandra* sedentaria – nidificante

Saltimpalo *Saxicola torquatus* sedentaria – nidificante

Passera d'Italia *Passer italiae* sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 11 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria - nidificante
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria – nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 12 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Allodola <i>Alauda arvensis</i>	svernante
Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria - nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n.punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
prateria steppica	12	17	1,9	0,7	0	29

Rilievo del 5 dicembre 2022

Punto di ascolto/osservazione 1	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria - nidificante
Corvo imperiale <i>Corvus corax</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 2	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Allodola <i>Alauda arvensis</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columbia livia</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 3	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	

Punto di ascolto/osservazione 4 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Passera scopaiola <i>Prunella modularis</i>	svernante

Punto di ascolto/osservazione 5 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Pispola <i>Anthus pratensis</i>	svernante

Punto di ascolto/osservazione 6 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Fanello <i>Carduelis cannabina</i>	sedentaria – nidificante

<i>Calandra Melanocorypha calandra</i>	svernante/sedentaria – nidificante
--	------------------------------------

<i>Codirosso spazzacamino Phoenicurus ochruros</i>	svernante
--	-----------

Punto di ascolto/osservazione 8	prateria steppica
--	--------------------------

Specie

Fenologia

Colombo Columba livia

sedentaria – nidificante

Scricciolo comune Troglodytes troglodytes

sedentaria – nidificante

Fiorrancino Regulus ignicapilla

sedentaria – nidificante

Allodola Alauda arvensis

svernante

Rampichino comune Certhia brachydactyla

sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 9	prateria steppica, campo arato
--	---------------------------------------

Specie

Fenologia

Gazza Pica pica

sedentaria – nidificante

Tortora dal collare Streptopelia

sedentaria – nidificante

decaocto

Punto di ascolto/osservazione 10	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria/svernante – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 11	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Falco pellegrino <i>Falco peregrinus</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	
Punto di ascolto/osservazione 12	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante
Cornacchia grigia <i>Corvus cornix</i>	sedentaria – nidificante
<hr/>	

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n.punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
prateria steppica	12	19	2,5	0,8	0	21



Occhiocotto



Gheppio



Allodola



Saltimpalo

Rilievo del 15 gennaio 2023

Punto di ascolto/osservazione 1

prateria steppica

Specie

Fenologia

Colombaccio *Columba palumbus*

sedentaria/svernante – nidificante

Colombo *Columba livia*

sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 2

prateria steppica

Specie

Fenologia

Colombaccio *Columba palumbus*

sedentaria/svernante – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria - nidificante
Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i>	sedentaria - nidificante
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	sedentaria - nidificante
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria - nidificante
Allodola <i>Alauda arvensis</i>	svernante

Punto di ascolto/osservazione 7 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Allodola <i>Alauda arvensis</i>	svernante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante
Allodola <i>Alauda arvensis</i>	svernante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 9	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria/svernante – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombaccio <i>Columba palumbus</i>	sedentaria/svernante – nidificante

Merlo <i>Turdus merula</i>	sedentaria – nidificante
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	sedentaria – nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Verdone comune <i>Chloris chloris</i>	sedentaria – nidificante
Pettazzurro <i>Luscinia svecica</i>	svernante

Punto di ascolto/osservazione 11 **prateria steppica**

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/ osservazione 12 **prateria steppica**

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n.punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
prateria steppica	12	16	1,9	0,7	0	31



Colombaccio



Cappellaccia



Falco pellegrino



Fanello



Poiana

Rilievo del 17 febbraio 2023

Punto di ascolto/osservazione 1

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Calandra <i>Melanocorypha calandra</i>	sedentaria – nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Pettazzurro <i>Luscinia svecica</i>	migratrice

Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante
---------------------------------------	--------------------------

Punto di ascolto/osservazione 2

prateria steppica

Specie

Fenologia

Strillozzo *Emberiza calandra*

sedentaria – nidificante

Beccamoschino *Cisticola juncidis*

sedentaria – nidificante

Calandra *Melanocorypha calandra*

sedentaria – nidificante

Culbianco *Oenanthe oenanthe*

migratrice – nidificante

Cappellaccia *Galerida cristata*

sedentaria – nidificante

Occhiocotto *Sylvia melanocephala*

sedentaria – nidificante

Allodola *Alauda arvensis*

svernante

Punto di ascolto/osservazione 3

prateria steppica

Specie

Fenologia

Cardellino *Carduelis carduelis*

sedentaria – nidificante

Lucherino *Carduelis spinus*

migratrice/svernante

Regolo <i>Regulus regulus</i>	svernante
-------------------------------	-----------

Punto di ascolto/osservazione 4	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria – nidificante
Lucherino <i>Carduelis spinus</i>	migratrice/svernante

Punto di ascolto/osservazione 5	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 6	prateria steppica
<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Fanello <i>Carduelis cannabina</i>	sedentaria – nidificante
Rigogolo <i>Oriolus oriolus</i>	migratrice
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
Allodola <i>Alauda arvensis</i>	svernante
Codiroso spazzacamino <i>Phoenicurus ochruros</i>	svernante

Punto di ascolto/osservazione 9

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Storno <i>Sturnus vulgaris</i>	migratrice

<i>Beccamoschino Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante
<i>Allodola Alauda arvensis</i>	svernante
<i>Pettazzurro Luscinia svecica</i>	svernante

Punto di ascolto/osservazione 10 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
<i>Strillozzo Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
<i>Beccamoschino Cisticola juncidis</i>	sedentaria – nidificante

Punto di ascolto/osservazione 11 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
<i>Tortora dal collare Streptopelia decaocto</i>	sedentaria – nidificante
<i>Strillozzo Emberiza calandra</i>	sedentaria – nidificante
<i>Calandra Melanocorypha calandra</i>	sedentaria – nidificante
<i>Culbianco Oenanthe oenanthe</i>	migratrice – nidificante
<i>Allodola Alauda arvensis</i>	svernante

Punto di ascolto/osservazione 12 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Calandra <i>Melanocorypha calandra</i>	sedentaria – nidificante
Culbianco <i>Oenanthe oenanthe</i>	migratrice – nidificante
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria – nidificante

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n.punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
prateria steppica	12	18	2,1	0,7	33	11

Rilievo del 25 marzo 2023

Punto di ascolto/osservazione 1 prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Balestruccio <i>Delichon urbicum</i>	migratrice - nidificante
Allodola <i>Alauda arvensis</i>	svernante
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	sedentaria - nidificante

<i>Strillozzo Emberiza calandra</i>	sedentaria - nidificante
<i>Tortora dal collare Streptopelia decaocto</i>	sedentaria - nidificante
<i>Culbianco Oenanthe oenanthe</i>	migratrice - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 2

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
<i>Calandra Melanocorypha calandra</i>	sedentaria - nidificante
<i>Allodola Alauda arvensis</i>	svernante
<i>Cardellino Carduelis carduelis</i>	sedentaria - nidificante
<i>Ballerina bianca Motacilla alba</i>	svernante/migratrice
<i>Cappellaccia Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
<i>Pettazzurro Luscinia svecica</i>	svernante/migratrice

Punto di ascolto/osservazione 3

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
<i>Colombo Columba livia</i>	sedentaria - nidificante

<i>Cinciarella Cyanistes caeruleus</i>	sedentaria - nidificante
<i>Occhiocotto Sylvia melanocephala</i>	sedentaria - nidificante
<i>Storno nero Sturnus unicolor</i>	sedentaria - nidificante
<i>Cardellino Carduelis carduelis</i>	sedentaria - nidificante
<i>Pettazzurro Luscinia svecica</i>	svernante/migratrice
<i>Tortora dal collare Streptopelia decaocto</i>	sedentaria - nidificante
<i>Codiroso spazzacamino Phoenicurus ochuros</i>	svernante/migratrice

Punto di ascolto/osservazione 4

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
<i>Strillozzo Emberiza calandra</i>	sedentaria - nidificante
<i>Cappellaccia Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante
<i>Gazza Pica pica</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 5

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Balia dal collare <i>Ficedula albicollis</i>	migratrice
Poiana <i>Buteo buteo</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 6

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 7

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria - nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria - nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 8

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	sedentaria - nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria - nidificante
Calandra <i>Melanocorypha calandra</i>	sedentaria - nidificante
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 9

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Gazza <i>Pica pica</i>	sedentaria - nidificante
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	sedentaria - nidificante
Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria - nidificante

Punto di ascolto/osservazione 10

prateria steppica

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
Culbianco <i>Oenanthe oenanthe</i>	migratrice - nidificante
Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria - nidificante

Verdone comune <i>Carduelis chloris</i>	sedentaria - nidificante
---	--------------------------

Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria - nidificante
--	--------------------------

Punto di ascolto/osservazione 11	prateria steppica
---	--------------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
---------------	------------------

Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria - nidificante
------------------------------	--------------------------

Tortora dal collare <i>Streptopelia decaocto</i>	sedentaria - nidificante
--	--------------------------

Punto di ascolto/osservazione 12	prateria steppica
---	--------------------------

<i>Specie</i>	<i>Fenologia</i>
---------------	------------------

Occhiocotto <i>Sylvia melanocephala</i>	sedentaria - nidificante
---	--------------------------

Colombo <i>Columba livia</i>	sedentaria - nidificante
------------------------------	--------------------------

Culbianco <i>Oenanthe oenanthe</i>	migratrice - nidificante
------------------------------------	--------------------------

VAMIRGEOIND Ambiente Geologia e Geofisica s.r.l.
Monitoraggio avifauna primo report – Progetto per la realizzazione di un impianto eolico denominato LEO, sito nel territorio comunale di Corleone, Contessa Entellina e Monreale (Pa)

Parametri delle comunità ornitiche

<i>Unità ambientali</i>	<i>n.punti</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>J</i>	<i>% sp. migratr.</i>	<i>% non Pass.</i>
prateria steppica	12	19	2,7	0,9	31	16

4. CONCLUSIONI

Il territorio è caratterizzato da ambienti antropizzati, utilizzati per lo più a foraggera. Sono anche presenti, in alcuni rilievi, mosaici più eterogenei, quali piccoli arbusteti e siepi intra poderali, che ospitano un'avifauna più varia.

Gli agroecosistemi presentano, infatti, un popolamento ornitico piuttosto eterogeneo, composto sia da specie tipiche degli ambienti aperti sia da specie legate agli insediamenti agricoli sia da specie più “forestali” o di margine di bosco.

Al primo gruppo appartengono l'Allodola e il Saltimpalo, specie fortemente legate agli ambienti più aperti, come le più antropofile Passera d'Italia, Colombo e Cornacchia grigia.

Tra le specie di margine e di arbusteto sono l'Occhiocotto, il Cardellino, il Fanello.

L'assenza di ambienti forestali evoluti, nel territorio, determina l'assenza di taxa caratteristici degli stadi maturi della successione come i Picidae e i Cettidae.

I valori delle specie dominanti rivelano invece un numero di non Passeriformi piuttosto elevato, nonostante la semplicità strutturale dell'habitat, con una discreta presenza di consumatori di ordine superiore quali i rapaci diurni, che utilizzano l'area come territorio di caccia.

Questi dati indicano una buona qualità ambientale dell'area.

Sono stati osservati, tra i rapaci, il Gheppio e la Poiana, molto comuni anche negli ambienti antropizzati, e il più esigente Falco pellegrino in diversi rilievi.

Si registrano discreti valori di ricchezza specifica e di diversità, unitamente

all'equiripartizione.

I rilievi, eseguiti finora da novembre a gennaio, mostrano, come facilmente prevedibile, specie svernanti, ma in buon numero e diversità.

Migratori presenti nei rilievi di febbraio e particolarmente marzo, tra i quali interessante il contatto con la rara Balia dal collare.

L'area si colloca al di fuori delle zone di concentrazione dei migratori in corrispondenza delle rotte principali.

Le specie rilevate non sono tra quelle sensibili all'impatto con gli aerogeneratori, a eccezione del Falco pellegrino, osservato in volo diretto, probabilmente in caccia, non essendo presenti nell'area siti adatti alla nidificazione della specie.

Le condizioni di visibilità degli impianti previsti e la bassa velocità di rotazione delle pale contribuiscono, unitamente alle caratteristiche dell'ornitocenosi, a minimizzare l'impatto.

Pertanto il sito può ritenersi idoneo alla realizzazione degli impianti previsti.

