ROBERTO TOFFOLI
CONSULENZE FAUNISTICHE
Borgata Molineri Foresti, 8 12029 San Damiano Macra CN
Tel. 335. 5443266 www.consulenze-faunistiche.it
e-mail roberto.toffoli@consulenze-faunistiche.it; rtoffoli@iol.it
PEC rtoffoli@pec.iol.it
C. Fisc.TFFRRT66D29L219J P. IVA 02119770044
Esercente professione non organizzata in ordine o collegi, disciplinata dalla Legge 14/1/2013 n. 4.

MONITORAGGIO IN FASE POST OPERAM RELATIVO AD ATTIVITÀ E MORTALITÀ CHIROTTERI E AVIFAUNA PER IMPAINTO EOLICO IN LOCALITÀ SURITE DEL CUCULO NEL COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE (SV)

Avanzamento lavori

Le finalità del monitoraggio realizzato per l'impianto eolico in località Surite del cuculo (comune di Cairo Montenotte, SV) sono quelle di rispondere alle prescrizioni della pronuncia positiva di compatibilità ambientale (Delibera Regione Liguria N.710 del 26/07/2016) relativamente ai seguenti punti:
3) …..*dovranno essere installate camere e termocamere per poter valutare e quantificare eventuale mortalità da impatto della chirotterofauna…..*
5) *continuare il monitoraggio della chirotteofauna svolto da professionisti qualificati, in fase di esercizio e post-operam, per almeno i primi due anni di funzionamento dell'impianto, con metodologie analoghe a quelle attuate per l'indagine autunnale, secondo la DGR 1122/2012, con lo scopo di confrontare l'andamento dei popolamenti rilevati con lo studio ante-operam.*
6) *procedere ad una prima valutazione dell'eventuale numero di decessi causati dal funzionamento delle turbine eoliche con la ricerca sistematica e standardizzata di animali morti (uccelli e chirotteri) in un intorno di circa 100 m (equivalente al diametro del rotore in progetto) nel periodo di attività dei chirotteri (1 aprile-31 ottobre).*

A tale scopo da aprile a ottobre 2023 è stato attuato un piano di monitoraggio secondo le seguenti modalità:

1. Riprese con termocamera

Nel periodo d'indagine indicato in precedenza, sono state realizzate quattordici sessioni di ripresa con termocamera portatile con contrasto termico NETD <25 mK e sensore video <20 µm (modello Pulsar) di un'ora per aerogeneratore partire da mezz'ora dopo il tramonto ed entro mezzanotte, intervallo di massima attività di volo e foraggiamento dei Chirotteri allo scopo di valutare l'eventuale attività di volo e le possibili collisioni.

2. Monitoraggio chirotterofauna

Il monitoraggio dell'attività della chirotterofauna è stata mediante punti di ascolto notte intera con l'uso di *passive bat detector* (Wildlife Acoustic SM e Batlogger), attivi da mezz'ora prima del tramonto a mezz'ora dopo l'alba. Nel periodo d'indagine tra aprile e ottobre 2023 sono state attivate quattro stazioni, due corrispondenti agli aerogeneratori e due (punti test) in aree limitrofe entro un buffer di 1 km dal baricentro dell'impianto ripetute due volte al mese.

3. Mortalità

Il monitoraggio della mortalità (uccelli e chirotteri) è stato eseguito mediante ricerca diretta delle carcasse nei piazzali corrispondenti agli aerogeneratori su una superficie corrispondente al diametro del rotore, escludendo le superfici interessate dalla presenza di vegetazione arborea/arbustiva tale da rendere pressoché impossibile il ritrovamento delle carcasse. I rilievi sono stati realizzati due volte al mese in corrispondenza delle sessioni di rilievo con termocamera tra aprile e ottobre 2023.

I dati raccolti con le tre metodologie sono in fase di elaborazione e si prevede la redazione della relazione conclusiva con i risultati ottenuti entro la metà di dicembre 2023.

San Damiano Macra, 7/11/2023

Roberto Toffoli

Firmato digitalmente da

Roberto Toffoli

CN = Toffoli Roberto
SerialNumber = TINIT-TFFRRT66D29L219J
C = IT