



Alla REGIONE TOSCANA

Direzione Ambiente ed Energia
Settore Valutazione Impatto Ambientale
Valutazione Ambientale Strategica
Alla c.a.: Dott.ssa Carla Chiodini
regionetoscana@postacert.toscana.it

E p.c.

Spettabili:

**Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le
province di Ravenna, Forlì Cesena e Rimini**

C.a.: Dott.ssa Federica Gonzato
mbac-sabap-ra@mailcert.beniculturali.it
federica.gonzato@beniculturali.it

**Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le
province di Siena, Grosseto e Arezzo**

C.a.: Arch. Gabriele Nannetti
sabap-si@pec.cultura.gov.it
gabriele.nannetti@beniculturali.it

Assessore all'Ambiente della Regione Toscana

C.a.: Dott.ssa Monia Monni
regionetoscana@postacert.toscana.it

Assessore all'Ambiente della Regione Emilia Romagna

C.a.: Dott.ssa Irene Priolo
vicepresid@regione.emilia-romagna.it

Regione Toscana

Settore tutela della Natura e del Mare
c.a: Ing. Gilda Ruperti
gilda.ruberti@regione.toscana.it

Provincia di Arezzoprotocollo.provar@postacert.toscana.it**Regione Emilia Romagna**

Area Valutazione Impatto Ambientale e autorizzazioni

c.a.: Dott.ssa Cristina Govoni

vipa@postacert.regione.emilia-romagna.it**Comune di Caprese Michelangelo**protocollo.capresemichelangelo@pec.it

C.a.: Sig. Sindaco Claudio Baroni

Comune di San Sepolcrocomunesansepolcro@postacert.toscana.it

C.a.: Sig. Sindaco Fabrizio Innocenti

Comune di Casteldelci

C.a.: Sig. Sindaco Fabiano Tonielli

protocollo.comune.casteldelci@pec.it

Al Sig. Sindaco Claudio Marcelli

protocollo.pievesantostefano@postacert.toscana.it

Comune di Casteldelci

C.a.: Sig. Sindaco Fabiano Tonielli

protocollo.comune.casteldelci@pec.it

Oggetto: PAUR ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis, “PROGETTO IMPIANTO EOLICO DI GRANDE TAGLIA denominato “Badia del Vento” della potenza di 29,4 MW composta da n. 7 turbine ed opere di connessione ubicati nel comune di Badia Tedalda (AR). Proponente: F.E.R.A S.r.l.

L'Associazione per la Tutela degli Uccelli Rapaci e dei loro Ambienti odv (ALTURA) presenta:

ulteriori Osservazioni di Altura al progetto eolico “Badia del Vento” (Comune di Badia Tedalda)

Premesso che, come evidenziato nelle precedenti Osservazioni di Altura del 12 maggio 2023, il sito dove è prevista la realizzazione dell'impianto eolico di Badia del Vento è all'interno dell'home range di tre coppie nidificanti di Aquila reale (Monte Fumaiolo, Sasso di Simone e Simoncello e Alpe della Luna) con gravi

Associazione ALTURA-ODV – Via Cardinal Sanfelice, 4 – 00167 Roma

Iscr. Reg. Regione Lazio org. di volont. n. 463/D/1 del 11/01/2001

conseguenze per la futura sopravvivenza della specie, sulla base dei documenti di ultima revisione prodotti dalla società proponente, Studio d'Impatto Ambientale del 27.07.2023 e Relazione di Incidenza Ambientale del luglio 2023, la scrivente associazione, in aggiunta e integrazione di quanto già espresso nelle precedenti osservazioni, intende evidenziare quanto segue:

***Rif.to paragrafo 2.1.2 (Biodiversità) del documento Studio d'Impatto Ambientale.

In questo paragrafo l'Aquila reale è trattata come una specie migratrice, comparando, infatti, nelle osservazioni riportate nelle TAB.3 ('passaggio migratorio primaverile'), TAB.6 ('periodo di svernamento'), Tab.8 ('passaggio migratorio autunnale'), TAB.11 ('migrazione primaverile'), e TAB.12 ('migrazione autunnale'). **Trattasi così di un grave errore metodologico in quanto in base alla fenologia dell'Aquila reale in Italia la specie risulta essere sedentaria nidificante.**

Tale errore si ripercuote direttamente sulla metodologia d'indagine sul campo dal momento che per questa specie è indispensabile tener conto di alcuni fattori peculiari quali: forte sensibilità al disturbo antropico, presenza nei territori di caccia nell'intero anno anche in orari crepuscolari.

La forte sensibilità al disturbo antropico obbliga l'osservatore a mantenersi a debita distanza (>1 km) dalle zone dove intende osservare il rapace durante la propria azione di caccia e, nei periodi estivi (giugno/luglio), sostando a lungo in osservazione nelle ore crepuscolari (Borlenghi, 2011; Borlenghi et al., 2022). **Dalla descrizione delle attività d'indagine riportate nel paragrafo in oggetto non si evincono accorgimenti mirati a verificare la presenza dell'Aquila reale e/o dei grandi rapaci veleggiatori avendo rimandato il tutto nel novero dell'avifauna in generale con particolare enfasi alla migrazione.**

Pur tuttavia nonostante questo errore metodologico l'Aquila reale è stata osservata per ben quattro volte nell'indagine impropria sugli uccelli migratori, il che fa dedurre come un'indagine corretta mirata alla specie avrebbe dato ben più consistenti e veritieri risultati arrivando così a classificare i luoghi scelti per le torri eoliche idonei alla ricerca trofica delle aquile e, allo stesso tempo, classificando gli stessi luoghi inidonei per l'ubicazione delle torri eoliche.

Pertanto alla fine del paragrafo in esame l'affermazione della FERA srl, sotto riportata, alla luce di quanto sopra esposto, risulta essere fortemente inadeguata:

“Quest'analisi del sito, che ha coperto tutte le fasi fenologiche durante i campionamenti, ha mostrato sia per quanto attiene le presenze di Uccelli e sia per le presenze di Chiropteri una potenziale criticità molto bassa, a fronte del contesto ambientale verificato e sulla scorta di quanto conosciuto in letteratura.”

***Rif.to Cap. 7 pag 113 e Cap.11 pag 157, 'Raccolta dati inerenti alla ZSC IT5180008 Sasso di Simone e Simoncello' e 'Raccolta dati inerenti al Parco interregionale Sasso di Simone e Simoncello' del documento Relazione di Incidenza Ambientale. **In queste due sezioni del documento non v'è traccia della presenza dell'Aquila reale**, peraltro recentemente riscontrata dagli uffici naturalistici della Regione Marche (vedi Resto del Carlino del 21 aprile 2023).



Tale insediamento è di grande importanza e non può essere disconosciuto in quanto la torre eolica AG07 dista 9,3 km dal nuovo sito riproduttivo delle aquile e cioè in pieno home range vitale del rapace.

***Rif.to paragrafo 15.2 Ornitofauna del documento Relazione di Incidenza Ambientale. A pag. 175 si sostiene (Fig.67) che “...non sono stati segnalati rapaci in area vasta (5 km rispetto al baricentro dell’impianto)...”, questo risultando dal **documento Repertorio Naturalistico Toscano che è datato 2010 e quindi oggettivamente obsoleto soprattutto riguardo agli aggiornamenti di status dell’Aquila reale.**

***Rif.to paragrafo 17.2.2.1. Stima delle collisioni ecc... del documento Relazione di Incidenza Ambientale. Con l’intento di minimizzare il rischio collisione con l’avifauna la proponente FERA srl porta ad esempio una ricerca effettuata in Scozia dove l’habitat naturale e quindi il contesto ecologico è fortemente dissimile da quello appenninico e di conseguenza **è da escludersi sul piano scientifico una qualsiasi fondata correlazione con la situazione del territorio in esame e sue proprie dinamiche (crinale di Monte Loggio).**

Inoltre i due modelli predittivi esibiti a seguire nel paragrafo in oggetto (Metodo 1 e Metodo 2) oltre ad avere una valenza puramente teorica, per non dire meramente “accademica”, basandosi, per quanto concerne l’Aquila reale, su una metodica d’indagine di campo errata (vedi osservazioni precedenti), risultano a parere della scrivente associazione di scarsa efficacia e utilità.

(testo a cura del Dott. Fabio Borlenghi)



In conclusione la scrivente associazione, sulla base di quanto esposto nelle Osservazioni prodotte, ribadisce la richiesta alla Regione Toscana di non autorizzare la realizzazione dell’impianto eolico “Badia del Vento” in quanto gravemente dannoso verso i rapaci veleggiatori e l’Aquila reale in particolare, la cui presenza stabile in zona rappresenta un valore naturalistico di pregio per la biodiversità dei luoghi, da tutelare nel tempo.

Bibliografia

Borlenghi F., 2011. L’Aquila reale, biologia, status e conservazione. Edizioni Belvedere, Latina.

Borlenghi F., Cianconi M. M., Sorace A., 2022. Il disturbo antropico come fattore limitante per la riproduzione dell’Aquila reale (*Aquila chrysaetos*): 25-37. In: Corsetti L., Brunelli M., Borlenghi F. (a cura di). Gli uccelli rapaci nel Lazio - status, distribuzione, ecologia e conservazione. Atti del convegno, Colleferro (Roma), 30 ottobre 2021. Edizioni Belvedere, Latina, “le scienze”, 112 pp.

Associazione ALTURA-ODV – Via Cardinal Sanfelice, 4 – 00167 Roma
Iscr. Reg. Regione Lazio org. di volont. n. 463/D/1 del 11/01/2001

Elenco Allegati:

Allegato 1: Dati personali del legale rappresentante dell'associazione Altura odv;

Allegato 2: Copia del documento di riconoscimento del legale rappresentante di Altura odv;

L'allegato 1 e l'allegato 2 non saranno pubblicati sul sito web della Regione Toscana all'indirizzo:
<http://www.regione.toscana.it/via> .

Roma, 8 agosto 2023

L'Osservante:

Dott. Stefano Allavena

(Presidente e legale rappresentante di Altura odv)

