

AREA VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE E AUTORIZZAZIONI

IL RESPONSABILE

CRISTINA GOVONI

**POSTA PEC****Regione Toscana**Settore Valutazione di impatto ambientale  
regionetoscana@postacert.toscana.it**e p.c. Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e  
Paesaggio per le province di Ravenna,  
Forlì-Cesena e Rimini**

mbac-sabap-ra@mailcert.beniculturali.it

**Regione Emilia-Romagna**Settore Aree Protette, Foreste e Sviluppo  
zone montaneArea pianificazione territoriale, urbanistica e  
tutela del paesaggio**Parco interregionale Sasso Simone e  
Simoncello**

parcosimone@emarche.it

**Provincia di Rimini**

pec@pec.provincia.rimini.it

**Provincia di Forlì-Cesena**

provfc@cert.provincia.fc.it

**Comune di Casteldelci**

protocollo.comune.casteldelci@pec.it

**Comune di Pennabilli**

comune.pennabilli.rn@pec.it

**Comune di Verghereto**

verghereto@cert.provincia.fc.it

**Comune di Sant'Agata Feltria**

comunasantagatafeltria@legalmail.it

**Unione di Comuni Valmarecchia**

unione.valmarecchia@legalmail.it

Copia analogica a stampa tratta da documento informatico identificato dal numero di protocollo indicato, sottoscritto con firma digitale predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al DLgs 82/2005 (CAD) e successive modificazioni

Viale Della Fiera 8  
40127 Bolognatel 051.527.6953  
fax 051.527.6095Email: [vipsa@regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@regione.emilia-romagna.it)  
PEC: [vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it)

ANNO	NUMERO	INDICE	LIV.1	LIV.2	LIV.3	LIV.4	LIV.5	ANNO	NUMERO	SUB
		Classif.	1311	550	180	10	50	Fasc.	2022	30

**Unione dei Comuni Valle del Savio**  
protocollo@pec.unionevallesavio.it

**Arpae APA Est Rimini**  
**Arpae SAC Rimini**  
aoorn@cert.arpa.emr.it

**Arpae APA Est Forlì-Cesena**  
**Arpae SAC Forlì-Cesena**  
aoofc@cert.arpa.emr.it

Bologna, 15/12/2022

**OGGETTO: Procedura di PAUR della Regione Toscana**, ai sensi dell'art. 27bis del D.Lgs. 152/2006 relativo al progetto del parco eolico denominato "Badia del Vento", in comune di Badia Tedalda (AR) - proponente: FERA S.r.l.

**Parere ai sensi dell'art. 30 del DLgs 152/06**

Con nota acquisita al protocollo regionale n.1120052 del 31/10/2022, la Regione Toscana ha comunicato l'avvio del procedimento autorizzatorio unico regionale ai sensi dell'art. 27bis del D.Lgs. 152/2006 per il progetto in oggetto richiedendo il parere ai soggetti con competenza ambientale e ai sensi del comma 2 art. 30 del D.Lgs 152/06 il parere alle autorità competenti della Regione Emilia-Romagna in merito agli impatti ambientali sul proprio territorio.

Con nota Prot. n. 1140970 del 09/11/2022 la Regione Toscana ha successivamente convocato un sopralluogo nelle aree di progetto per il giorno 30 novembre 2022 al quale hanno preso parte funzionari delle Regioni Toscana ed Emilia-Romagna, rappresentanti dei Comuni di Badia Tedalda, Casteldelci e Verghereto e il proponente.

Al fine di inviare alla Regione Toscana un parere coordinato che tenga in considerazione le diverse osservazioni agli elaborati presentati da parte di tutte le amministrazioni del territorio emiliano-romagnolo interessate al procedimento, la Regione Emilia-Romagna con nota Prot. 16/11/2022.1161958 ha chiesto di esaminare il progetto presentato e di trasmettere alla Regione Emilia-Romagna le eventuali osservazioni/pareri per gli aspetti di propria competenza ambientale, territoriale ed urbanistica a valle del suddetto sopralluogo.

A seguito del sopralluogo effettuato nelle aree dove è prevista la collocazione degli aerogeneratori, dell'esame della documentazione progettuale disponibile e dei contributi pervenuti dalle amministrazioni locali interessate di cui si è tenuto conto nel presente parere (Comune di Casteldelci con Prot. 28/11/2022.1189049 e Parco interregionale del Sasso Simone e Simoncello con Prot. 02/12/2022.1204340) si esprimono le seguenti considerazioni e richieste di approfondimento al fine di valutare gli impatti ambientali del progetto eolico proposto.

In estrema sintesi il progetto prevede la realizzazione di un impianto eolico della potenza di 29,4 MW, composto da n. 7 aerogeneratori ed opere di connessione alla rete elettrica, ubicati nel comune di Badia Tedalda (AR), in prossimità del confine regionale e del territorio del Comune di Casteldelci lungo un crinale che separa le due Regioni. L'altezza complessiva degli aerogeneratori compresa la torre e il rotore sarà pari a circa 180 metri.

#### Localizzazione del progetto e interesse regionale

Si premette che con nota Prot. 12/07/2022.0616918 la Regione Emilia-Romagna all'interno del procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA, conclusosi con l'assoggettamento a VIA da parte della Regione Toscana con provvedimento dirigenziale n. 15636 del 5/08/2022, in considerazione della vicinanza dal confine regionale, erano stati sollevati dubbi circa la localizzazione del progetto anche nel territorio dell'Emilia-Romagna e richiesti inoltre approfondimenti rispetto alla compatibilità con il quadro normativo, all'impatto paesaggistico e agli effetti sull'avifauna.

Si rileva che il proponente con il progetto sottoposto a procedimento autorizzatorio unico regionale ai sensi dell'art. 27bis del D.Lgs. 152/06 ha modificato leggermente il layout di alcune piazzole al fine di arretrarle di alcuni metri dal confine regionale ed evitare quindi nella rotazione degli aerogeneratori il sorvolo di territori della Regione Emilia-Romagna. Pertanto, considerato che il progetto risulta interamente localizzato nel territorio della Regione Toscana non si determina la fattispecie prevista dal comma 1, art. 30 del D.Lgs 152/06 di procedure di valutazione e autorizzazione ambientale effettuate d'intesa tra le due Regioni.

Il presente parere è pertanto rilasciato ai sensi del comma 2 dell'art. 30 del D.Lgs 152/06 come Regione confinante relativamente ai possibili impatti ambientali rilevanti ovvero agli effetti ambientali negativi e significativi del progetto.

#### Aree idonee per fonti rinnovabili

Considerato il quadro normativo sulle fonti rinnovabili in evoluzione e le significative aperture introdotte dal D.Lgs. 199/2021 circa la disciplina per l'individuazione di aree idonee per l'installazione di impianti a fonte rinnovabile, si ritiene opportuno evidenziare che il progetto non risulta ricadere in aree idonee ai sensi dell'art. 20 comma 8, punto c-quater in quanto nella fascia di 7 chilometri dall'impianto risultano essere presenti beni sottoposti a tutela ai sensi della parte seconda del D.Lgs. 42/2004 (torre di Gattara, ponte medievale di Casteldelci e chiesa di Santa Maria della neve di Gattara), pertanto non risulta possibile applicare quanto disposto dall'art. 22 del D.Lgs. 199/2021.

#### Progetti in aree di confine e compensazioni

Si richiama il fatto che progetti così rilevanti per il territorio montano proposti nelle aree di confine tra le Regioni Toscana ed Emilia-Romagna, come quello oggetto del presente procedimento, debbano essere condivisi preventivamente attraverso la definizione di accordi o protocolli d'intesa tra la due Regioni che nell'obiettivo comune di favorire progetti da fonte rinnovabile individuino le modalità e le strategie per consentire tali progettualità considerando

gli effetti ambientali, paesaggistici, economici e sociali che si determinano necessariamente anche nei territori comunali limitrofi indipendentemente dalla localizzazione delle opere prevedendo opportune forme di compensazione.

In particolare, si rilevano le significative tutele ambientali e paesaggistiche che la Regione Emilia-Romagna ha attribuito alle fasce di crinale con i propri strumenti di pianificazione territoriale e paesaggistica. Si ritiene pertanto che nel caso di esito positivo del presente procedimento autorizzatorio unico siano individuate opportune forme di compensazione per il Comune di Casteldelci (ad esempio attraverso azioni di efficientamento energetico degli immobili pubblici).

#### Studio di incidenza e impatto avifauna

Il proponente ha presentato una Relazione di incidenza ambientale dove vengono presi in considerazione la ZSC IT5180006 “Alta Valle del Tevere” e la ZSC IT5180008 “Sasso di Simone”. Si rileva che non sono stati considerati i potenziali impatti sulle specie presenti all’interno della ZPS/ZSC IT4090006 “Versanti occidentali e orientali del Monte Carpegna, Torrente Messa e Poggio Miratoio”, la quale dista dal sito dell’impianto circa 6 Km, stessa distanza dai confini dell’area protetta, mentre l’area contigua del Parco interregionale Sasso Simone e Simoncello è distante solo 2 km dall’impianto.

Lo studio di incidenza non analizza inoltre i possibili effetti sul sito della Rete Natura 2000 ZSC IT4080008 “Balze di Verghereto, Monte Fumaiolo, Ripa della Moia” che dista circa 5 km dall’area dell’impianto eolico e dove è testimoniata la nidificazione dell’aquila oltre alla presenza di specie di avifauna di interesse conservazionistico.

Si rileva che non è stato coinvolto nel procedimento il Parco interregionale Sasso Simone e Simoncello, che, informato dalla Regione Emilia-Romagna ha inviato il proprio contributo istruttorio che si allega alla presente e di cui si condividono le tematiche segnalate.

Su tali aspetti si ritiene comunque necessario:

- implementare lo Studio di incidenza considerando e valutando anche i potenziali impatti sulle specie presenti nei siti della Rete natura sopra riportati;
- pur considerando positivamente la disposizione relativamente distante degli aerogeneratori che non sembrano costituire un effetto barriera, si evidenzia come:
  - nell’area dell’impianto al confine tra le due regioni, siano presenti habitat aperti di prato/pascolo e di macchia boscata che rappresentano gli habitat più rari e minacciati in Regione Emilia-Romagna;
  - a breve distanza dall’area sono presenti tre siti Rete Natura 2000 e un parco interregionale;
  - il monitoraggio primaverile/estivo 2022 ha evidenziato la presenza di 12 specie di rapaci target (residenti, di passo e svernanti), 2 specie di chirotteri di interesse conservazionistico e almeno 4 specie di interesse comunitario nidificanti;
- per quanto riguarda i chirotteri e le specie di passaggio migratorio si ritiene che il numero delle giornate di rilievo debba essere aumentato rispetto a quanto fatto al fine di verificare numeri solidi la reale consistenza del flusso migratorio e delle comunità

- presenti al fine di valutare la sensibilità dell'area come corridoio di passaggio migratorio;
- appare pertanto necessario integrare il monitoraggio dell'avifauna e chiroterofauna a corredo dello studio di incidenza di progetto con particolare riferimento al monitoraggio sull'utilizzo e sul passaggio nell'area di progetto da parte dei rapaci di interesse conservazionistico nel periodo riproduttivo (maggio-luglio) e nel periodo tardo estivo (fine agosto-ottobre);
  - si ritiene necessario che già in questa fase vengano proposte possibili mitigazioni e accorgimenti per ridurre il rischio di collisione (dissuasori, sistemi di rallentamento e spegnimento della rotazione degli aerogeneratori correlati a radar o altri sistemi di rilevamento dell'avifauna). Tali misure di mitigazione potranno essere implementate e maggiormente dettagliate in funzione degli esiti del monitoraggio che dovrà almeno considerare un intero arco stagionale:

#### Aspetti paesaggistici

Dal punto di vista paesaggistico, rimandando alla espressione della Soprintendenza, si rileva come i fotoinserimenti dai punti individuati non siano particolarmente significativi e non consentano di valutare pienamente l'intervisibilità degli aerogeneratori essendo in taluni casi con viste non ottimali, parzialmente mascherate da elementi di disturbo (vegetazione o manufatti).

In conclusione, auspicando che per progetti proposti nelle fasce di crinale si possano individuare in futuro tavoli di confronto e condivisione preventiva tra le Regioni interessate, si ritiene che un parere definitivo circa i possibili effetti ambientali negativi e significativi del progetto possa essere espresso solo a seguito degli approfondimenti richiesti e dell'individuazione di eventuali forme di compensazione anche per i territori emiliano-romagnoli al confine.

Cordiali saluti

dott.ssa Cristina Govoni

(nota firmata digitalmente)



r\_emi.ro.Giunta - Prot. 02/12/2022.1204340.F



# Parco interregionale del Sasso Simone e Simoncello

Prot. n. 0002341 | 02/12/2022 | P\_S041 | A\_TECN | P

Spett.le REGIONE EMILIA ROMAGNA

Area valutazione di impatto ambientale e autorizzazioni

PEC: [vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it)

**OGGETTO:** Procedura di PAUR della Regione Toscana relativa al progetto del parco eolico denominato “Badia del Vento” in Comune di Badia Tedalda (AR): osservazioni ai sensi del D.Lgs. 152/06 del Parco Interregionale del Sasso Simone e Simoncello.

Premesso che la Regione Emilia Romagna – Area valutazione di impatto ambientale e autorizzazioni, con nota ns. prot. n. 2249 del 17.11.2022, chiede al Parco Interregionale del Sasso Simone e Simoncello di esaminare il progetto presentato in ambito procedurale di PAUR della Regione Toscana, ai sensi dell’art. 27bis del D. Lgs. 152/2006, relativo al parco eolico denominato “Badia del vento” in Comune di Badia Tedalda (AR) (proponente ditta FERA S.r.l.), e di trasmettere alla Regione stessa le eventuali osservazioni/pareri per gli aspetti di propria competenza ambientale, si valuta quanto segue, in applicazione delle normative in vigore per quanto di competenza.

Considerato il breve tempo a disposizione per esaminare la pratica, emergono, comunque, alcune necessarie osservazioni in merito al progetto in oggetto, che richiedono alcune integrazioni documentarie a corredo dello stesso. In particolare è stato approfondito quanto riportato nello studio di impatto ambientale, nello studio di incidenza e nello studio paesaggistico.

Esaminata l’istanza e per quanto di competenza, si riportano le seguenti osservazioni e relative conclusioni, corredate da una breve bibliografia in calce, che comportano alcune integrazioni documentarie al progetto presentato.

## OSSERVAZIONI

1. Il progetto in esame non prende in considerazione i potenziali impatti sulle specie presenti all’interno della ZPS/ZSC IT4090006 “*Versanti occidentali e orientali del Monte Carpegna, Torrente*

Ente di gestione del Parco interregionale Sasso Simone e Simoncello

Via Rio Maggio, sn.c 61021, Carpegna (PU) Tel. 0722/770073 - Fax. 0722/770064; [www.parcosimone.it](http://www.parcosimone.it)  
[info@parcosimone.it](mailto:info@parcosimone.it) - pec: [parcosimone@emarche.it](mailto:parcosimone@emarche.it) CF 91009920413 - P.iva 01416700415 - Codice Univoco UF96NT

AOOGR7 / AD Prot. 0486754 Data 16/12/2022 ore 08:04 Classifica P.140.050.



## Parco interregionale del Sasso Simone e Simoncello

*Messa e Poggio Miratoio*”, la quale dista dal sito dell’impianto circa 6 Km, stessa distanza dai confini dell’area protetta, mentre l’area contigua del Parco dall’impianto, è distante solo 2 km.

Tali distanze non escludono che le specie animali presenti nel Parco e nei siti Rete Natura 2000 di nostra competenza siano interessate dagli impatti dell’opera in parola.

2. Il sito dell’impianto eolico proposto, inoltre, dista 9 km dai Sassi Simone e Simoncello, dove è stata accertata la nidificazione dell’aquila reale, in base a quanto riportato nello stato di avanzamento (novembre 2022) del monitoraggio faunistico condotto dal Parco e in corso di esecuzione, di alcune specie animali di interesse conservazionistico - uccelli, anfibi e chiroterri. L’aquila reale, nel periodo post-riproduttivo, può spostarsi anche di centinaia di km dal sito di nidificazione (Haworth et al., 2006; Moss e Hipkiss T., 2014).
3. Nell’area interessata dal progetto, inoltre, nidificano averla piccola (inclusa nell’Allegato I della Dir. 2009/147/CE) e zigolo giallo; entrambe queste popolazioni sono in connessione con quelle nidificanti all’interno del Parco. Lo zigolo giallo possiede proprio in quest’area, a cavallo dei territori dell’Emilia-Romagna, delle Marche e della Toscana, un piccolo nucleo disgiunto della popolazione appenninica. L’andamento delle popolazioni italiane dell’averla piccola e dello zigolo giallo è in declino moderato sulle praterie appenniniche (Rete Rurale & LIPU, 2021); nella Lista Rossa 2019 degli Uccelli nidificanti in Italia (Gustin et al., 2019), le due specie sono ritenute a stato di conservazione vulnerabile.
4. Falco pecchiaiolo, albanella minore e biancone, specie presenti nel Parco e nella ZPS IT5310026 *Monte Carpegna e Sasso Simone e Simoncello*, a distanza di circa 9 Km, (la prima probabilmente nidificante con 1-2 coppie, le altre due presenti per alimentazione e nidificanti in territori limitrofi), possono spostarsi per alimentazione anche a 10 km dal sito di nidificazione (Cattaneo e Petretti, 1992; Colombo et al., 2019; Cramp e Simmons, 1980; Mezzalana e Iapichino, 1992; Rampazzi e Pagano, 2017).
5. L’area dell’impianto può essere frequentata per alimentazione da individui di aquila reale, biancone, falco pecchiaiolo, albanella minore nidificanti o presenti in periodo riproduttivo nel Parco e nei Siti Natura 2000 del Parco, oltre che da chiroterri che si riproducono nel Parco e nei Siti Natura. Dunque dovrà essere effettuata la valutazione di incidenza degli effetti del progetto sulle ZPS e ZSC del Parco, che dovrà valutare anche l’impatto in periodo riproduttivo (avifauna e chiroterri) e invernale (avifauna, in particolare aquila reale).
6. Il numero di Chiroterri presenti nell’area del Parco e nei siti Rete Natura 2000 è piuttosto elevato, L’ultimo monitoraggio dei chiroterri, indica che sono state rilevate 8 differenti specie: rinolofo





# Parco interregionale del Sasso Simone e Simoncello

minore (*Rhinolophus hipposideros*), rinolofo maggiore (*Rhinolophus ferrumequinum*), documenta per la prima volta nel Parco, pipistrello nano (*Pipistrellus pipistrellus*), pipistrello di Savi (*Hypsugo savii*), serotino comune (*Eptesicus serotinus*), nottola di Leisler (*Nyctalus leisleri*), nottola (*Nyctalus noctula*), vespertilio (*Myotis sp.*).

Nello specifico tali chirotteri sono stati segnalati nella ZPS/ZSC IT4090006 “*Versanti occidentali e orientali del Monte Carpegna, Torrente Messa e Poggio Miratoio*” a circa 6 km dal sito di impianto e, secondo quanto riportato nelle “Linee guida per la valutazione dell’impatto degli impianti eolici sui chirotteri” (Roscioni & Spada, 2014), si rende necessario prendere in considerazione la potenziale distribuzione dei chirotteri e la loro attività nel raggio di 10 km dalle turbine, anche in considerazione del fatto che l’area di progetto è caratterizzata dalla presenza di elementi naturali che aumenterà la probabilità che i chirotteri possano foraggiare in queste aree, nonché essere utilizzate per gli spostamenti sia giornalieri che a lungo raggio (Roscioni et al. 2013, 2014).

7. Da un punto di vista paesaggistico, come detto, l’impianto dista 2 Km dall’area contigua del Parco e 6 Km dall’area protetta. Tali distanze richiedono, quindi, un approfondimento che consideri i fotoinserimenti che simulano l’impianto eolico proposto, secondo un’analisi riguardante il rapporto di intervisibilità, anche in ragione di un corretto inserimento nel Parco. Tale analisi è opportuno che comprenda i contesti paesaggistici principali del territorio del Parco del versante a cui si rivolge, quali: Castello di Bascio, frazione di Miratoio, Monte Canale, Sasso Simoncello nel Comune di Pennabilli (RN) e Sasso di Simone, nel Comune di Carpegna (PU).

## CONCLUSIONI

Per quanto indicato nei punti precedenti da 1 a 7, si rende necessario:

- effettuare gli approfondimenti analitici e i monitoraggi indicati relativi alla fauna citata (indicazioni fornite nei punti da 1 a 6) tra cui un monitoraggio sull’utilizzo dell’area di progetto da parte dei rapaci di interesse comunitario, nel periodo riproduttivo (maggio-luglio), a corredo dello studio di incidenza di progetto.
- valutare le misure di mitigazione applicabili all’impianto e alle caratteristiche tecniche dello stesso nella fase di esercizio, al fine di evitare impatti negativi con le specie di interesse conservazionistico citate.
- effettuare fotoinserimenti che simulino l’impianto eolico proposto, secondo un’analisi riguardante il rapporto di intervisibilità comprendente i contesti paesaggistici principali del territorio del Parco, del versante a cui si rivolge, quali: Castello di Bascio, frazione di Miratoio,





# Parco interregionale del Sasso Simone e Simoncello

Monte Canale, Sasso Simoncello nel Comune di Pennabilli (RN) e Sasso di Simone, nel Comune di Carpegna (PU) al fine di valutarne un corretto inserimento nel Parco.

Rimanendo a disposizione per ulteriori adempimenti in merito, con l'occasione si porgono cordiali saluti.

L'Agronomo de Parco  
Dott. Agr. Andrea Gigliotti

Il responsabile del Settore Tecnico del Parco  
Arch. Silvia V. Soragna

## BIBLIOGRAFIA

- Benussi E. 1992. Astore, *Accipiter gentilis*. In: Brichetti P., De Franceschi P. & Baccetti N. (a cura di), Fauna d'Italia. XXIX. Aves. 1 - Calderini, Bologna: 550-557.
- Bogliani G., 1992. Lodolaio, *Falco subbuteo*. In: Brichetti P., De Franceschi P. & Baccetti N. (a cura di), Fauna d'Italia. XXIX. Aves. 1 - Calderini, Bologna: 651-658.
- Cattaneo G., Petretti F., 1992. Biancone, *Circus gallicus*. In: Brichetti P., De Franceschi P. & Baccetti N. (a cura di), Fauna d'Italia. XXIX. Aves. 1 - Calderini, Bologna: 520-526.
- Chapman, A., 1999. *The hobby*. Chelmsford, UK, ArlequinPress.
- Colombo L., Viganò A., Bressan P., Giusto A., 2019. Contributo alla conoscenza della biologia riproduttiva del Biancone *Circus gallicus* in provincia di Varese. *Picus* 45 (88): 75 – 81.
- Cramp S., Simmons K.E.L., 1980. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. II, Oxford University Press, Oxford.
- Fasce P., Fasce L., 1992. Aquila reale *Aquila chrysaetos*. In: Brichetti P., De Franceschi P. & Baccetti N. (a cura di), Fauna d'Italia XXIX. Aves. 1 - Calderini, Bologna: 601-611.
- Gustin, M., Nardelli, R., Brichetti, P., Battistoni, A., Rondinini, C., Teofili, C. (compilatori), 2019. *Lista Rossa IUCN degli uccelli nidificanti in Italia 2019*. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.
- Hardey J., Crick H., Wernham C., Riley H., Etheridge B., Thompson D., 2009. *Raptors: A field guide for surveys and monitoring*. Second Edition. Scottish Natural Heritage, The Stationery Office, Edinburgh.

Ente di gestione del Parco interregionale Sasso Simone e Simoncello

Via Rio Maggio, snc 61021, Carpegna (PU) Tel. 0722/770073 - Fax. 0722/770064; [www.parcosimone.it](http://www.parcosimone.it)  
[info@parcosimone.it](mailto:info@parcosimone.it) - pec: [parcosimone@emarche.it](mailto:parcosimone@emarche.it) CF 91009920413 - P.iva 01416700415 - Codice Univoco UF96NT



# Parco interregionale del Sasso Simone e Simoncello

- Haworth P. F., Mcgrady M. J., Whitfield D. P., Fielding A H., McLeod D. R.A., 2006. Ranging distance of resident Golden Eagles *Aquila chrysaetos* in western Scotland according to season and breeding status. *Bird Study*, 53,3: 265-273.
- Mezzalana G., Iapichino C., 1992. Falco pecchiaiolo, *Pernis apivorus*. In: Etichetti P., De Franceschi P. & Baccetti N. (a cura di), *Fauna d'Italia*. XXIX. Aves. I - Calderini, Bologna: 447-457.
- Moss Edward H.R., Hipkiss T., 2014. Home-Range Size and Examples of Post-Nesting Movements for Adult Golden Eagles (*Aquila chrysaetos*) in Boreal Sweden. *Journal of Raptor Research* 48(2): 93-105.
- Rampazzi F., Pagano L., 2017. La nidificazione del biancone *Circus gallicus* nel Cantone Ticino (Svizzera). *Boll. Soc. ticinese di scienze naturali*, 105: 77-85.
- Regione Toscana, 2012. *Linee guida per la valutazione di impatto ambientale degli impianti eolici*. Regione Toscana, Settore valutazione di impatto ambientale.
- Rete Rurale Nazionale e Lipu, 2021. *Farmland Bird Index* nazionale e andamenti di popolazione delle specie in Italia nel periodo 2000-2020.
- Roscioni F., Russo D., Di Febbraro M., Frate L., Carranza ML, Loy A (2013) Regional-scale modelling of the cumulative impact of wind farms on bats. *Biodivers Conserv* 22: 1821- 1835;
- Roscioni F., Rebelo H., Russo D., Carranza ML, Di Febbraro M., Loy A (2014) A modelling approach to infer the effects of wind farms on landscape connectivity for bats. *Landsc Ecol* DOI 10.1007/s10980-014-0030-2;
- Roscioni F., Spada M. (a cura di), 2014. *Linee guida per la valutazione dell'impatto degli impianti eolici sui chiroteri*. Gruppo Italiano Ricerca Chiroteri;
- Shrubbs M., 1993. *The kestrel*. Hamlyn, London.
- Village A., 1990. *The Kestrel*. T & AD Poyser.