

- Keyplan**
- Aerogeneratori
 - Territorio regionale Emilia Romagna
 - Territorio regionale Toscana
 - Limiti Amministrativi
 - Confini regionali
 - AA Etichette relative ai confini Provinciali
 - Confini comunali
 - Area di studio
 - AIP - area di impatto potenziale

L'Area di Impatto Potenziale (AIP) – individua l'areale geografico entro il quale è prevedibile il manifestarsi maggiormente evidente degli impatti, ed infatti al suo interno vanno necessariamente concentrate la maggioranza delle analisi.

Forma ed estensione di tale areale si ottengono in relazione all'altezza totale dell'aerogeneratore (torre e rotore) e si individua come l'inviluppo di buffer zones dai singoli sistemi costituiti dagli aerogeneratori del parco eolico e relative piazzole pari a 50 volte l'altezza totale dell'aerogeneratore (somma di altezza della torre al mozzo e del raggio del rotore).

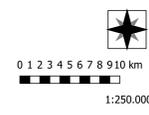
La sua estensione, seguendo quanto riportato all'interno delle "Linee guida per la Valutazione dell'Impatto Ambientale degli Impianti Eolici", redatte dalla Regione Toscana è stata determinata seguendo il principio di cautela adottato per le altre componenti ambientali, ovvero considerando uno sviluppo verticale degli aerogeneratori pari a 180 m, riconducendo quindi l'AIP allo sviluppo di buffer zones dai singoli aerogeneratori pari a circonferenze del raggio di circa 9.000 m.

L'Area di Impatto Visivo Assoluto Teorico (AIVAT) – individua un areale geografico circolare, il cui raggio risulta pari alla distanza massima dalla quale il parco eolico risulti teoricamente visibile, considerando le migliori condizioni atmosferiche possibili, le condizioni geografiche e la sensibilità dell'occhio umano.

Tale area secondo le "Linee guida per la Valutazione dell'Impatto Ambientale degli Impianti Eolici", redatte dalla Regione Toscana, si individua come lo sviluppo di buffer zones dai singoli sistemi formati dagli aerogeneratori del parco eolico e le loro relative piazzole, pari a 600 volte l'altezza della torre dell'aerogeneratore al mozzo.

Adottando il principio cautelativo sopra espresso e considerato per altre componenti ambientali all'interno del presente studio, si è considerata un'altezza della torre al mozzo pari a 102,5 m e, conseguentemente è stata individuata l'AIVAT con sviluppo di buffer zones dai singoli aerogeneratori pari a 61,5 km

- Progetto Parco Eolico Poggio Tre Vescovi**
- Aerogeneratori
- Limiti Amministrativi**
- Confini provinciali
 - Confini regionali
 - Confini comunali
- Area di studio**
- AIP - area di impatto potenziale - raggio 9 km
 - AIVAT - area di impatto visivo assoluto teorico - raggio 61,5 km



Badia Tedalda Eolico Srl
 | Via Francesco Tamagno, 7 | 20124 Milano (MI) | P.IVA 12334000960 | PEC badiatedaldaeolico@pec.it

- Parco Eolico Poggio Tre Vescovi**
- Referente di progetto**
Dott. Roberto Schirru
- Coordinamento tecnico**
ENVIarea stp snc Ing. Cristina Rabozzi, Dott. Agr. Andrea Vatteroni, Dott. Agr. Elena Lanzi
- Progettazione opere civili e cantierizzazione**
ENKI srl Ing. Andrea Mazzanti
- Progettazione opere di utenza e di rete per la connessione CP "Badia Tedalda"**
Ing. Michel Pigiularu
- Geologia e geotecnica**
Sinergia srls Dott. Geol. Luca Gardone
- Aspetti trasportistici**
Siemens Gamesa S.A. Ing. Alessandro Noro
- Topografia**
3D Metrica Ing. Paolo Corradeghini
- Anemometria**
Skywind GmbH Ing. Sasha Claes
- Studio di impatto ambientale, studio di incidenza ambientale, aspetti socio-economici e antropici**
ENVIarea stp snc Ing. Cristina Rabozzi, Dott. Agr. Andrea Vatteroni, Dott. Agr. Elena Lanzi
- Paesaggio**
INLAND Landscape Architecture Arch. Andrea Melli
- Biodiversità, ecosistemi e reti ecologiche**
Consorzio Futura in Ricerca Dott. Luca Brancaleoni (aspetti floristico-vegetazionali)
- Dott. For. Ilaria Scatari** aspetti forestali, ecosistemi e reti ecologiche
- Dott. Biol. Marco Lucchesi** avifauna
- Dott. Dino Scaravelli** chiroterofauna
- Archeologia**
Cooperativa archeologia s.c. Dott. Andrea Biondi
- Acustica**
Tecnocore srl Ing. Matteo Bertoneri
- CEM e vibrazioni**
Ing. Michele Pigiularu

Formato: A0
Scala: 1:250.000

Aprile 2023

Progettazione specialistica
Studio INLAND
Arch. Andrea Melli
Civ. Arch. P.P.C. Prov. FI
n. 4892
Piac. Laura Terribili

Rev.	Data	Oggetto
1	04/2023	Prima emissione

SI.LND.T.06.a
Studio degli impatti sul patrimonio ambientale, paesaggistico e biotico
Paesaggio, patrimonio culturale e beni materiali
AIVAT - Carta dell'area di Impatto Visivo Assoluto Teorico