



INDIVIDUAZIONE DEGLI SCENARI

| | | |
|---|-----------------|--|
| 1 | Stato Attuale | Impianti esistenti |
| 2 | Stato Attuale + | Impianti esistenti + Impianto in progetto |
| 3 | Stato Futuro | Impianti esistenti, autorizzati (e non costruiti) ed in valutazione |
| 4 | Stato Futuro + | Impianti esistenti, autorizzati (e non costruiti) ed in valutazione + impianto in progetto |

Valutazione e dati metrici delle distanze minime di interferenza potenziale fra l'impianto in progetto e i FER dell'area di studio

| id. | Raggio rotore impianto | Raggio rotore F.E.R. | Interdistanza torri | Raggio di interferenza impianto | Raggio di interferenza F.E.R. | Interdistanza rotori | Valutazione |
|-------|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|
| NULL | 81 | 84 | 377 | 137,7 | 143 | 212 | sufficiente |
| NULL | 81 | 84 | 412 | 137,7 | 143 | 247 | buona |
| 7805 | 81 | 85 | 978 | 137,7 | 145 | 812 | ottima |
| 10944 | 81 | 85 | 1.120 | 137,7 | 145 | 954 | ottima |
| 2869 | 81 | 85 | 1.155 | 137,7 | 145 | 989 | ottima |
| 10807 | 81 | 88 | 1.311 | 137,7 | 150 | 1.142 | ottima |

Elenco degli impianti eolici Realizzati e/o autorizzati entro i 10 km dal sito di impianto

| id. | Tipo | Stato | note | Località | Comune | MW | Altezza | Proponente | Dist. Media km | Dist. Minima km |
|-------|--------|------------|----------------------|----------------|------------------|------|---------|-----------------------------|----------------|-----------------|
| 18720 | Eolico | Realizzato | Richiesta Repowering | C.da Gangitani | Caltavuturo | 30,6 | 60 | Enel Terna | 1,57 | 0,88 |
| 1743 | Eolico | Realizzato | | Vicareto | Polizzi Generosa | 8,8 | 95 | Asja Ambiente Italia S.p.a. | 4,87 | 4,78 |

Impianti F.E.R. Eolico Stato Attuale

- ↑ Eolico (Realizzato)
- 5 km (area interferenza avifauna)

Layout impianto Calcaibaida

- ⚙ Aerogeneratori

Grado di Effetto Cumulo Avifauna Stato Attuale

- Medio
- Basso
- Molto basso
- Ininfluenza

Grado di potenziale interferenza del progetto con Avifauna

- Critico
- Alto
- Medio
- Basso
- Molto basso

Grado di potenziale interferenza con Avifauna F.E.R. Stato Attuale

- Critico
- Alto
- Medio
- Basso
- Molto basso

RES (rete ecologica siciliana)

- 🌿 Nodi
- 🌿 Zone cuscinetto (buffer zone)

Elenco degli impianti eolici Realizzati, autorizzati e in Valutazione entro i 5 km dal sito

| id. | Tipo | Stato | note | Località | Comune | MW | Altezza | Proponente | Dist. Media km | Dist. Minima km |
|-------|--------|-------------|---------------------|------------------------------------|-------------|-------|---------|--------------------------------------|----------------|-----------------|
| 10807 | Eolico | Valutazione | | Pizzo Campanella | Polizzi G. | 42 | 119 | Scs 23 S.r.l. | 0,39 | 1,00 |
| 2869 | Eolico | Valutazione | | Polizzi G. | Polizzi G. | 30 | 115 | Fri-el Maestrale S.r.l. | 2,12 | 1,12 |
| 10944 | Eolico | Valutazione | | Caltavuturo | Caltavuturo | 52,8 | 115 | Ael Wind Project XI S.r.l. | 2,68 | 1,08 |
| 7805 | Eolico | Valutazione | Proposta Repowering | C.da Corvo - Mituro | Caltavuturo | 66 | 115 | Enel Green Power Italia S.r.l. | 3,19 | 0,94 |
| 10648 | Eolico | Valutazione | | C.da Turrumè | Polizzi G. | 66 | 115 | Edison Rinnovabili S.p.a. | 3,59 | 2,13 |
| 10778 | Eolico | Valutazione | | C.da Fabio | Caltavuturo | 81,36 | 115 | Enel Green Power Solar Energy S.r.l. | 3,74 | 1,68 |
| 10943 | Eolico | Valutazione | | P.ta Incatena, P.ta di Verbumcaudo | Sclafani B. | 85,8 | 115 | Ael Wind Project X S.r.l. | 3,98 | 0,37 |
| 1743 | Eolico | Realizzato | | Vicareto | Polizzi G. | 8,8 | 95 | Asja Ambiente Italia S.p.a. | 4,87 | 4,78 |

Impianti F.E.R. Eolico Stato Futuro

- ↑ Eolico (Realizzato)
- ↑ Eolico (In Valutazione)
- 5 km (area interferenza avifauna)
- Layout impianto Calcaibaida
- ⚙ Aerogeneratori

Grado di Effetto Cumulo Avifauna Stato Futuro

- Molto alto
- Alto
- Medio
- Basso
- Molto basso
- Ininfluenza

Grado di potenziale interferenza del progetto con Avifauna

- Critico
- Alto
- Medio
- Basso
- Molto basso

Grado di potenziale interferenza con Avifauna F.E.R. Stato Futuro

- Critico
- Alto
- Medio
- Basso
- Molto basso

RES (rete ecologica siciliana)

- 🌿 Nodi
- 🌿 Zone cuscinetto (buffer zone)

Valutazione e dati metrici delle distanze minime di interferenza potenziale fra l'impianto in progetto e i FER dell'area di studio

| id. | Raggio Rotore Impianto | Raggio rotore F.E.R. | Interdistanza torri | Raggio di interferenza impianto | Raggio di interferenza F.E.R. | Interdistanza rotori | Valutazione |
|-------|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|
| 18720 | 81 | 22,5 | 898 | 137,7 | 38,25 | 794,5 | ottima |

iberdrola

PROGETTO
PROGETTO DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 8 AEROGENERATORI DI POTENZA UNITARIA PARI A 6 MW, E POTENZA COMPLESSIVA PARI A 48 MW, DENOMINATO "CALCAIBADA" DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI CALTAVUTURO (PA) E RELATIVE OPERE CONNESSE INDISPENSABILI UBICATE NEI COMUNI DI POLIZZI GENEROSA (PA), CASTELLANA SICULA E PETRALIA SOTTANA (PA)

TITOLO
A03 Effetto Cumulo su Avifauna Stato Attuale e Futuro

PROGETTISTI **PROponente** **ISTI**

PROGETTAZIONE AMBIENTALE **Team di progettazione:** Dott. Geol. M. D'Agostino, Dott. Ing. I. Guirfo, Dott. Geol. R. Pina, Dott. Geol. M. Milillo, Ing. F. Battaglia, Dott. Ing. G. Riccobono, Dott. Agr. C. Costanzo

Scale: 1:30.000, Formato: A0, Descrizione: EL-CBD-PD-1_SIA03, Rev: 00, Nome file: 01.1-Intervisibilità_ec.egg, Foglio: 1 di 2

Rev. Data Descrizione Elaborato Controllato Approvato
 00 03/05/2024 Prima Emissione I. Guirfo M. D'Agostino M. D'Agostino