

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Impianto Eolico “ COLLE DELLE PIANE /ANNUNZIATA ”

PROPONENTE: ENERGIA PLUS S.r.l. , Via B. Dovizi 40/D - 52100 Arezzo (Ar) - P.Iva 01979740519

LOCALIZZAZIONE: L'area individuata per l'installazione del parco eolico è localizzata a sud del centro abitato di Scerni in una porzione di territorio confinante a Sud Est con il Comune di Gissi e a Sud Ovest con il comune di Monteodorisio.

L'area di studio e di progetto è inserita tra due siti di importanza comunitaria SIC IT7140123 “Monte Sorbo”, distante circa 8,38 chilometri in linea d'aria, e al SIC IT7140211 “Monte Pallano e Lecceta di Isca d'Archi”, distante circa 16 chilometri in linea d'aria dal futuro impianto eolico.

L'area oggetto dell'intervento è riportata nella tavoletta 371 Est della carta tecnica regionale nel taglio 1:25000 ed è situata sul rilievo collinare denominato Colle delle Piane/Annunziata ad una altitudine di 180-214 slm, a circa 3,80 km a Sud dell'abitato di Scerni. Una strada comunale non asfaltata raggiunge la località e segue l'intero percorso sommitale; da essa si dipartono diverse strade vicinali molte delle quali serviranno direttamente l'area di installazione delle turbine.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO: La collocazione dei plinti degli aerogeneratori interessa in misura prevalente terreni agricoli, soprattutto in regime di arativo (colture a cereali) ed in parte a regime sodivo (prato-pascolo). La collocazione in aree agricole, in ragione del carattere puntuale delle strutture, non determinerà una alterazione significativa della funzionalità produttiva delle superfici coltivate.

L'area individuata per l'installazione del parco eolico è localizzata a Sud del centro abitato di Scerni in area prossima ai confini con i comuni di Gissi e Monteodorisio da cui l'impianto sarà visibile.

La superficie effettivamente interessata dalle opere, compresa la viabilità di servizio di nuova realizzazione interna al parco, è di circa 29,18 ettari di cui parte sarà destinata ad elettrodotto interrato (interno ed esterno al parco); l'intervento sarà limitato prevalentemente ad aree totalmente prive di alberature evitando quindi la zona boscata e prevedendo per i singoli aerogeneratori una distanza minima di sicurezza da edifici isolati destinati a residenza o ad altre attività.

Per l'accessibilità interna dell'impianto, sempre ricercando nella disposizione degli aerogeneratori il massimo rendimento delle singole macchine, è stata prioritariamente utilizzata la viabilità esistente limitando la nuova viabilità di servizio a tratti di lunghezza contenuti e, dove possibile, a servizio di più macchine.

Il progetto proposto quindi prevede la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica tramite lo sfruttamento del vento con una potenza complessiva installata di 12,5 MW.

L'impianto sarà costituito dalle seguenti unità principali:

- Numero 5 aerogeneratori della potenza MAX di 2500 kW per complessivi 12,5 MW con generazione in bassa tensione, ogni aerogeneratore sarà posto in una piazzola.
- Cavidotti in linea interrata (da Scerni a Gissi) con attraversamento del territorio comunale di Gissi, seguendo strade e tracciati esistenti.
- mt 6625,65 di cavidotto IN DOPPIO CAVO per il collegamento di n. 5 cabine di macchina, integrate nelle torri di sostegno dell'aerogeneratore stesso con il centro di smistamento
- mt 6625,65 circa di cavidotto IN DOPPIO CAVO (due linee) per il collegamento delle 5 macchine con il punto di consegna.
- mt 547 linea aerea per il collegamento al punto di consegna (Gissi)
- Numero 1 punto di consegna con allaccio alla Rete Nazionale: l'energia prodotta e convogliata alla cabina di impianto è trasferita tramite cavidotto interrato al punto di consegna secondo quanto stabilito dal GRTN competente in materia quale gestore unico della Rete Elettrica Nazionale di distribuzione.

La scelta dell' aerogeneratore è stata operata tenendo in considerazione numerosi parametri tra i quali i dati anemologici raccolti, l'orografia del sito e la viabilità stradale di avvicinamento.

Sarà realizzata l'ampliamento della viabilità interna all'impianto (circa 6800 mt di viabilità esistente da adeguare) necessaria nella fase costruttiva per l'installazione delle macchine; la stessa viabilità interna sarà ripristinata in parte e conservata ed utilizzata per le successive fasi di gestione e per eventuali interventi manutentivi straordinari.

Accessibilità dell'area:

Per valutare l'accessibilità dei sito è stato verificato prioritariamente il suo effettivo collegamento alla viabilità ordinaria (provinciale, statale, autostradale).

Si riporta lo schema dettagliato relativo alla posizione per ciascun aerogeneratore da installare:

coordinate geografiche WTG	nord	est	elevazione
1	42°4'17.15"	14°34'13.37"	215
2	42°4'21.51"	14°34'25.23"	187
3	42°4'1.77"	14°34'39.60"	194
4	42°4'11.42"	14°34'52.10"	195
5	42°4'19.11"	14°35'8.47"	187

Il parco e quindi i suoi 5 aerogeneratori occupano alcune aree o particelle contraddistinte nel catasto secondo la seguente tabella:

WTG	Foglio	particella

1	36	27-28
2	36	44
3	36	59
4	35	80-73-76-78
5	35	80-73-76-78

Complessivamente la superficie interessata dal parco è di circa 29,18 Ha la cui destinazione urbanistica è quella di *Zona Agricola*.