



FOTOINSERIMENTI AREA IMPIANTO EOLICO



Foto 0002 - POST OPERAM



Foto 0002 - ANTE OPERAM



Foto 0656 - POST OPERAM



Foto 0656 - ANTE OPERAM



Foto 0651 - POST OPERAM



Foto 0651 - ANTE OPERAM



Foto 0003 - POST OPERAM



Foto 0003 - ANTE OPERAM



Foto 0001 - POST OPERAM



Foto 0001 - ANTE OPERAM



Foto 0636 - POST OPERAM



Foto 0636 - ANTE OPERAM



Foto 0002 - POST OPERAM



Foto 0002 - ANTE OPERAM

SCELTE PROGETTUALI

In questa tavola si è ritenuto necessario, non solo inserire delle fotosimulazioni fotografiche, scegliendo dei punti di ripresa all'interno del parco eolico, ma anche dare delle informazioni sulle SCELTE PROGETTUALI adottate.

TIPO DI AEROGENERATORE

Le macchine che costituiscono un impianto eolico hanno specifiche dimensioni, che difficilmente possono essere modificate. Anche il disegno delle pale è pressoché fisso. E' possibile invece agire sulla disposizione delle macchine e sulla loro altezza.

Saranno impiegate macchine con un'altezza al mozzo di 135, altezza massima di 220m, diametro di 170 m e raggio rotore di 85m.

Avranno struttura tubolare in acciaio. Al fine di garantire una maggiore armonia, all'interno del parco eolico verranno utilizzate macchine di un unico tipo.

La scelta di questo tipo di macchine scaturisce dalla loro bassa velocità.

Il movimento delle macchine eoliche è un fattore di grande importanza in quanto ne influenza la visibilità in modo significativo.

Qualsiasi oggetto in movimento all'interno di un paesaggio statico attrae l'attenzione dell'osservatore.

La velocità e il ritmo dipendono dal tipo di macchina e dal numero di pale e dalla loro altezza. Le macchine a tre pale e di grossa taglia producono un movimento più lento e piacevole. Gli studi di percezione indicano come il movimento lento di macchine alte e maestose sia da preferire soprattutto in ambienti rurali, le cui caratteristiche (di tranquillità, stabilità, lentezza) si oppongono al dinamismo dei centri urbani.

UBICAZIONE

La scelta dell'ubicazione dell'impianto è stata considerata in fase iniziale, considerando anche la scarsità di frequentazione e la modesta distanza da punti panoramici ed archeologici. E' stata fatta attenzione nell'andare a ridurre al minimo le infrastrutture evitando frammentazioni dei campi, interruzioni di reti idriche, di torrenti, di strade e percorsi di comunicazione.

COLORE

Le norme aeronautiche richiedono per le macchine la garanzia di un'adeguata visibilità. Da ciò deriva l'uso di strisce di colore rosso per le estremità dei pioni, limitato alle macchine che segnano l'inizio e la fine dell'impianto o comunque quelle poste nei punti più alti. Nonostante questo sono possibili alcune variazioni del tono del bianco al fine di ridurre la brillantezza e di armonizzare le macchine con il contesto in cui si inseriscono.

INTERVENTI DI MITIGAZIONE

La Valutazione delle misure di mitigazione più appropriate discende dalla contestuale valutazione dei risultati ottenuti nella quantificazione dell'impatto complessivo. Gli interventi riguarderanno l'interramento delle linee elettriche per il collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale; la mancanza di strutture accessorie e la disposizione lineare degli aerogeneratori, in relazione agli elementi presenti nel paesaggio, favorirà la percezione del parco eolico come unito.

Inoltre, sulla viabilità di nuova costruzione, saranno previsti interventi di "Idrosemina e rivestimenti antierosivi", ove necessarie, e opere di drenaggio per il corretto deflusso delle acque.

LA PERCEZIONE SOCIALE

La percezione sociale degli impianti è cambiata con il passare del tempo; le polemiche sono state attuate dalla creazione di nuovi posti di lavoro e dal sorgere di una nuova attrattiva turistica.

SCOPO

L'impianto che si intende realizzare nella Regione Sicilia ha lo scopo di contribuire, per quanto nelle proprie possibilità, alle decisioni dettate, di recente, dal Consiglio Europeo in merito al raggiungimento dell'obiettivo attuale di riduzione delle emissioni di CO2 di almeno il 40% entro il 2030 (contro l'ex obiettivo di riduzione del 20% entro il 2020)



OGGETTO: Progetto di realizzazione di un parco eolico della potenza di 39.6 MW denominato "CE PARTANNA II" situato nei comuni di Marsala, Salemi e Mazara del Vallo provincia di Trapani (TP)

ELABORATO: INSERIMENTO PAESAGGIO (FOTOSIMULAZIONI)



PROPRIORE: AEI WIND PROJECT IV S.R.L. P.I. 14805241003 C.F. n. 04180110925 IMP. n. 16805241003 REA RM 1616955 P.IEC: aeimiro.quenti@aeiwindproject.it

PROGETTAZIONE: Ing. Carmen Martone Iscr. n. 1872 Ordine Ingegneri Potenza C.F. ARTCM73054H703E EGM PROJECT. EGA PROJECT S.R.L. VIA VERASTRO 15/A 85100 POTENZA (PZ) P.IVA 02094130766 REA PZ-206983

Levello prog.	Cat. opera	N. prog. elaborato	Tipo elaborato	N. foglio Tot. Fogli	Nome file	Scala
PD	I.IE	59	D		RS085IA0012A0.PDF	1:5000
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO	
00	APRILE 2023	Emissione				