



FOTOINSERIMENTI AREA IMPIANTO EOLICO



Foto 0581 - POST OPERAM



Foto 0581 - ANTE OPERAM



Foto 0595 - POST OPERAM



Foto 0595 - ANTE OPERAM



Foto 0619 - POST OPERAM



Foto 0619 - ANTE OPERAM



Foto 0632 - POST OPERAM



Foto 0632 - ANTE OPERAM



Foto 7591 - POST OPERAM



Foto 7591 - ANTE OPERAM



Foto 0622 - POST OPERAM



Foto 0622 - ANTE OPERAM



Foto 0625 - POST OPERAM



Foto 0625 - ANTE OPERAM



Foto 7602 - POST OPERAM



Foto 7602 - ANTE OPERAM



Foto 0588 - POST OPERAM



Foto 0588 - 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 piloni, 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 unico.

Inoltre, sulla viabilità di nuova costruzione saranno previsti inerbimenti e biostuoie e opere di regimentazione delle acque 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).

N.B. Non è stato possibile raggiungere gli aerogeneratori WTG07 e WTG01 per problemi di accessibilità. Pertanto non è stato possibile restituire dei fotoinserti ANTE e POST OPERAM.



OGGETTO: Progetto di realizzazione di un parco eolico della potenza di 66 MW denominato "CE PARTANNA III" situato nei comuni di Marsala, Salemi e Calatafimi-Segesta provincia di Trapani (TP)

ELABORATO: INSERIMENTO PAESAGGIO (FOTOSIMULAZIONI)



PROPRONENTE: AEI WIND PROJECT V S.R.L. (address and contact info)
 PROGETTADORE: Ing. Carmelo Martone (address and contact info), EGIM PROJECT S.R.L. (address and contact info)

Rev.	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
00	APRILE 2023	Emissioni			