



Regione Sicilia



Comune di Mazara del Vallo



Comune di Castelvetro



Comune di Santa Ninfa

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA A FONTE
RINNOVABILE EOLICA, OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI
località Gazzera di Mazara del Vallo

PROGETTO DEFINITIVO

SEU_RIN

Relazione tecnica descrittiva delle integrazioni

Proponente

SOCIETA' EOLICA UNO SRL
VIA ENRICO FERMI N 22/24
Palermo 90145
P.IVA: 06699240823



Progettista

Ing. Francesco Maria Rossi



Formato

A4

Scala

-

Scala stampa

-

Revisione	Descrizione	Data	Preparato	Controllato	Approvato
00	Prima emissione	01/04/2021	FR	FR	FR



INDICE

PREMESSA	3
1. INTEGRAZIONI AI FOTOINSERIMENTI	3
2. INTEGRAZIONI ALLA CARTOGRAFIA	4
3. VERIFICA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO	4
4. INTEGRAZIONI ALLA VALUTAZIONE DI INCIDENZA	5
5. MISURE DI MITIGAZIONE	5
6. INTEGRAZIONI ALLO STUDIO ACUSTICO	5
7. MODIFICHE ALLA STAZIONE UTENTE	6
8. INTEGRAZIONI AL PROGETTO DI RETE	6
9. CHIARIMENTI IN MERITO ALLE OSSERVAZIONI PERVENUTE RELATIVAMENTE ALL'INCHIESTA PUBBLICA	6



PREMESSA

Il presente documento fa parte delle integrazioni al progetto definitivo di impianto eolico proposto dalla Società Eolica Uno Srl, ed ubicato in comune di Mazara del Vallo in località Gazzera (TP), ed alle opere ad esso connesso.

A seguito delle richieste da parte degli enti, sono stati integrati alcuni documentali, e con l'occasione è stata apportata una variante minore all'impianto di rete per la connessione, al fine di risolvere una criticità relativa all'interferenza con l'impianto di utenza di un altro produttore ed ottimizzare le opere di connessione così da renderle idonee alla condivisione con altri produttori, nell'ottica di razionalizzare i costi e gli impatti delle stesse.

Il presente documento illustra le integrazioni e la variante, da noi ritenuta non sostanziale, introdotta.

1. Integrazioni ai fotoinserimenti

I fotoinserimenti sono stati modificati ed integrati inserendo tutti gli impianti, all'interno dell'area di indagine, che fossero autorizzati od in corso di autorizzazione al momento della richiesta di integrazione da parte del MiBAC. Successivamente alla ricezione della richiesta di integrazioni, sono state presentate altre istanze, quando però gli elaborati erano già in fase di elaborazione avanzata e non era agevole includere i nuovi impianti nei nostri fotoinserimenti (questo avrebbe significato rifarli in buona parte). Considerando anche il fatto che alcuni di questi impianti presentano delle interferenze di tipo tecnico difficilmente superabili nell'attuale configurazione e quindi il rappresentarli avrebbe avuto poco senso, e considerando che comunque gli impatti cumulati possono essere valutati all'interno delle procedure di autorizzazione di questi altri impianti, in accordo con la Soprintendenza si è deciso di non rappresentare nei fotoinserimenti gli aerogeneratori relativi a questi impianti. Per chiarezza nelle tavole a corredo sono stati indicati gli aerogeneratori non rappresentati. Le foto sono state ritoccate eliminando le nuvole e correggendo la tonalità del cielo così da risultare di una tinta unita azzurra, così da far risultare meglio gli aerogeneratori.



I fotoinserimenti sono stati prodotti:

- dall'area di sedime degli aerogeneratori che ricadono in prossimità delle aree sottoposte a vincolo paesaggistico;
- dalle aree di interesse archeologico;
- dai centri abitati;
- dai punti panoramici;
- dai principali beni isolati.

In merito ai fotoinserimenti dai centri abitati, si è cercato di scegliere i punti di vista in modo da rappresentare il rapporto tra abitato e pale. Spesso però ci si è dovuti portare sul perimetro del centro abitato, altrimenti l'impianto non sarebbe stato visibile.

Per quanto riguarda le aree archeologiche, ci si è portati il più vicino possibile al perimetro, compatibilmente con le recinzioni a protezione e la viabilità a volte non percorribile.

I fotoinserimenti A01, A05, A14 sono stati scelti così che si abbia una corretta percezione della viabilità di accesso e delle piazzole.

2. Integrazioni alla cartografia

Sono stati prodotti dettagli ravvicinati della tavola relativa ai vincoli del Piano Paesaggistico Regionale. Inoltre, la cartografia è stata integrata inserendo anche la fascia di rispetto delle aree boschive ex LR 16/96.

A questo proposito, si sottolinea che gli aerogeneratori A02, A05, A06, A07, A08 e A9 risultano installati per quanto attiene alla torre ed alle opere connesse, quali fondazioni e viabilità, esternamente alla fascia di 150 m da corsi d'acque tutelate, ed interessano l'area di rispetto solo con le pale, limitatamente ad alcuni momenti in base a come sono orientate in dipendenza del vento.

3. Verifica dell'interesse archeologico

È stata prodotta una relazione archeologica e si attendono eventuali indicazioni in merito all'esecuzioni dei saggi preventivi, se necessari.



[FR] SEU rel descrittiva integrazioni VIA.doc

4. Integrazioni alla Valutazione di Incidenza

Benché il progetto non ricada in aree Natura2000, è stato chiesto di predisporre una valutazione di incidenza. Dallo studio si evince che il progetto non comporta l'eliminazione né la sottrazione di Habitat di interesse comunitario né di Habitat prioritari di cui alla Direttiva 92/43/CEE. I potenziali impatti indiretti, sui siti Natura 2000, sono stati valutati nel complesso poco significativi in relazione alle specie (soprattutto avifauna) legate agli ambienti aperti, a uso agricolo e per specie migratrici e grandi veleggiatori di medie e grandi dimensioni. Pertanto si ritiene che il progetto non produca effetti negativi, sia permanenti che temporanei, sui siti Natura 2000 ZSC ITA010014 Sciare di Marsala e la ZSC/ZPS ITA010005/ITA010031 Laghetti di Preola e Gorghi Tondi, Sciare di Mazara e Pantano Leone ed in particolare non determina incidenze negative, sia dirette che indirette, sugli Habitat in Direttiva 92/43/CEE nonché sulle specie di flora e di fauna di interesse comunitario.

5. Misure di Mitigazione

Le misure di mitigazione adottate sono principalmente di tipo progettuale, consistenti nella scelta di tecnologie e scelte progettuali tali da minimizzare gli impatti. Negli elaborati a corredo viene fornito un dettaglio di tutte le misure adottate, nonché le specifiche delle opere a verde da realizzarsi lungo il perimetro della stazione elettrica di utenza.

6. Integrazioni allo studio acustico

Le integrazioni allo studio acustico riguardano principalmente l'esecuzione di alcune misure aggiuntive, l'indicazione dei risultati di dettaglio delle misure fonometriche eseguite, l'approfondimento della situazione di alcuni ricettori ed infine l'indicazione con un maggior grado di dettaglio delle eventuali modalità di mitigazione dell'impatto sonoro in caso di superamento dei dettami normativi. A questo proposito, gli aerogeneratori sono costruiti così da permettere di limitare il numero di giri di funzionamento con conseguente riduzione della rumorosità associata. Pertanto, qualora in fase di esercizio il monitoraggio dovesse rilevare il superamento delle soglie impostate, si interverrà sugli aerogeneratori responsabili riducendone il numero di giri.



7. Modifiche alla stazione utente

Nel progetto presentato la stazione utente era messa in adiacenza alla stazione di rete. Tuttavia, tale punto è risultato in parziale sovrapposizione con la stazione di un altro produttore che ha in zona il progetto di un impianto fotovoltaico. Al fine di superare l'interferenza, la stazione utente, e il relativo elettrodotto interrato 220 kV di collegamento alla stazione RTN, sono stati traslati di circa 100 metri. Inoltre, con l'occasione è stato rivisto il layout così da permettere, senza aumentare l'ingombro complessivo, di installare anche batterie di accumulatori e di condividere la stazione con eventuali altri produttori. Per far questo, si è ridotto il numero di stalli di trasformazione, aumentando al contempo la taglia unitaria dei trasformatori.

8. Integrazioni al progetto di rete

Il progetto di rete è stato integrato, aumentando le specifiche ed i particolari costruttivi, e in punto modificato il tracciato.

9. Chiarimenti in merito alle osservazioni pervenute relativamente all'inchiesta pubblica

In fase di inchiesta pubblica per il progetto, sono pervenute osservazioni da parte di altri produttori nella zona (E2i Energie Speciali Srl, VRG Wind 060 Srl che lamentano danni da perdita di produzione generata dalla nostra iniziativa. Posto che non si condivide la stima di perdita di produzione effettuata da questi produttori, si sottolinea come gli impatti cumulati siano stati valutati nel nostro Studio di Impatto Ambientale, e come non sia compito della procedura di valutazione di impatto ambientale tutelare il mero interesse economico del singolo produttore di energia, bensì valutare l'impatto ambientale complessivo dell'iniziativa proposta. Pertanto, nel caso in questione, l'impatto energetico dell'impianto della scrivente è sicuramente positivo, dato che la sua produzione supera di gran lunga le perdite dichiarate dagli impianti dei produttori E2i Energie Speciali Srl e VRG Wind 060 Srl (anche ammesso e non concesso che dette stime siano reali).