

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Direzione Valutazioni Ambientali - SEDE
VA@pec.mite.gov.it

Ministero della Cultura
SS-PNRR
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

e p.c.
Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile
Ing. Laura D'Aprile
DISS@pec.mite.gov.it

Referente GI7 Commissione PNRR-PNIEC
Ing. Enrico Lanciotti
lanciotti.enrico@mase.gov.it

DG-ABAP SERVIZIO V
dg-abap.servizio5@pec.cultura.gov.it

Regione Calabria
Dipartimento Politiche dell'Ambiente
dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
Settore n. 4-Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali
valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Regione Calabria
Dipartimento Territorio e tutela dell'ambiente
Settore Parchi ed Aree Naturali Protette
parchi.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Provincia di Catanzaro
protocollo@pec.provincia.catanzaro.it

Provincia di Crotone
protocollogenerale@pec.provincia.crotone.it

Comune di Belcastro (CZ)
protocollo.belcastro@asmepec.it

Comune di Cutro (KR)
protocollo.cutro@asmepec.it

Al Comune di Scandale (KR)
protocollo.scandale@asmepec.it

Energia Levante S.r.l.

Regus Eur
Via Luca Gaurico,9/11
4 piano – 00143 Roma Italia

Tel: +39 0654832107
energialevantesrl@legalmail.it
srenewables.com

Roma, 12 settembre 2024

Prot. 0208-24-LEV-U

Oggetto: [ID 10704] Progetto di un parco eolico denominato "Cantorato" costituito da 20 aerogeneratori per una potenza complessiva di 124 MW e relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Belcastro (CZ) Marcedusa (CZ), Cutro (KR), Mesoraca (KR), Roccabernarda (KR), San Mauro Marchesato (KR) e Scandale (KR).

Riscontro a VS. nota prot. n. 0005552 del 26-04-2024: richiesta di integrazioni.

La società **Energia Levante S.r.l.** (P. I.V.A.: 10240591007) con sede legale in Roma, Viale Luca Gaurico, n. 9/11, in persona del Presidente del CdA e legale rappresentante *pro tempore*, Gianluca Mercurio (da qui in avanti anche la "Società"),

PREMESSO CHE

- ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 in data 07.12.2023 con codice ID VIP 10704 ha presentato presso il MASE istanza di Valutazione d'Impatto Ambientale con stato procedura Istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC;
- ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 152/2006 in data 26.04.2024 tramite nota prot. n. 0005552 del 26.04.2024 (ovvero la "nota in oggetto"), in esito alla verifica della documentazione prodotta dalla scrivente, codesta Amministrazione con la nota in oggetto ha richiesto di produrre la necessaria documentazione integrativa al fine di procedere con le attività istruttorie di competenza, prescrivendo il limite massimo di 20 (venti) giorni per rispondere puntualmente alle richieste della nota in oggetto, integrando dove necessario documenti, tavole, elaborati e prime risultanze degli studi previsti;
- ai sensi dell'art. 24, co. 4, D.Lgs. n. 152/2006, in data 06.05.2024 con nota prot. n. 0093-24-LEV-U la Società ha sottomesso istanza di sospensione massima di 120 (centoventi) giorni, sommato al termine originario di 20 (venti) giorni come indicato dalla nota in oggetto, richiedendo che la scadenza prevista venisse a cadere al giorno 13.09.2024;
- a seguire, in data 15.05.2024 la Società con nota prot. n. 0102-24-LEV-U prende atto e fa constatare che, anche in virtù di quanto espresso nella nota in oggetto, non è stato espresso esplicito rigetto entro 5 (cinque) giorni dalla presentazione della richiesta di sospensione; pertanto, deve intendersi accettata la richiesta di sospensione con termine massimo disponibile al 13.09.2024.

Tutto ciò premesso e considerato, la Società, così come rappresentata,

COMUNICA CHE

- a seguito delle richieste di integrazioni sono stati aggiornati alcuni elaborati presentati nell'istanza di VIA e redatti nuovi documenti progettuali (si veda a tal proposito l'elenco degli elaborati integrativi prodotti nel documento *ElencoElaborati*;
- di seguito viene dato un dettagliato riscontro e riassunto delle risultanze dei documenti integrativi prodotti in risposta a ciascuno dei punti della nota in oggetto, indicando le controdeduzioni e la documentazione di riferimento;

PREMESSA

Per una più agevole valutazione dei riscontri, la società Energia Levante S.r.l. in risposta ai vari punti allegherà sia gli elaborati nuovi che saranno preceduti dal prefisso **INT_**, sia quelli già depositati in fase di presentazione del progetto ma revisionati che avranno prefisso **REV_**. Inoltre, ove utili alla valutazione del riscontro, si farà rinvio ai documenti già depositati in fase di presentazione del progetto.

1. ASPETTI GENERALI

MASE: PUNTO 1.1

Evidenziare se la futura Stazione Elettrica SE Terna 380/150/36kV e l'elettrodotto di connessione a questa per la trasmissione dell'energia prodotta, siano o meno inclusi nella proposta progettuale sottoposta alla presente procedura di VIA. In tal caso chiarire se questi sono stati inseriti nell'ambito del computo metrico ed è stato quindi correttamente versato il contributo istruttorio.

In tal caso si chiede di integrare gli elaborati progettuali ed il SIA con la Valutazione degli impatti su tutte le componenti ambientali connesse alla realizzazione anche di queste opere.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE ALL'PUNTO N° 1.1

*La società Energia Levante s.r.l., ha versato il contributo istruttorio inerente alle opere per la realizzazione della futura Stazione Elettrica SE Terna 380/150/36kV e l'elettrodotto di connessione per la trasmissione dell'energia prodotta, le opere di cui in narrativa sono state incluse nella proposta progettuale sottoposta alla procedura di VIA e nel computo metrico (vedi pag.10 punto n°48 elaborato **CA_R09 Computo Metrico**) ed è stato quindi correttamente versato il contributo istruttorio nella misura di legge.*

Si specifica che la società Energia Levante srl, è capofila per l'autorizzazione della SE Terna 380/150kV alla quale sarà collegato tanto il presente impianto (Cantorato) quanto l'ulteriore impianto di proprietà della medesima, denominato Fauci (ID VIP 9812). Per tale motivo negli elaborati allegati si potrebbero trovare sia i riferimenti all'uno che all'altro impianto.

La futura Stazione Elettrica SE Terna 380/150kV e l'elettrodotto di connessione per la trasmissione dell'energia prodotta, sono inclusi nella proposta progettuale sottoposta alla presente procedura di VIA, per cui si integrano i seguenti elaborati:

- INT_CA_V.0.1_RELAZIONE INTERFERENZE AL VOLO;
- INT_CA_V.0.2_Inquadramento UNMIG;
- INT_CA_A.0.1_Planimetria catastale con fascia API;
- INT_CA_A.0.2_Elenco beni da asservire;
- INT_CA_B.0.1_Profilo Dorsale - Situazione Attuale;
- INT_CA_B.0.2_Profilo - Raccordo Destro Futuro;
- INT_CA_B.0.3_Profilo - Raccordo Sinistro Futuro;
- INT_CA_B.0.4_Profilo - Raccordo Provvisorio;
- INT_CA_C.0.1_Planimetria con stralcio PRG;
- INT_CA_D.0.1_RELAZIONE_CEM;

- *INT_CA_D.0.2_Planimetria catastale con fascia DpA;*
- *INT_CA_E.0.1_Planimetria catastale con fascia OTM;*
- *INT_CA_E.0.2_Elenco OTM;*
- *INT_CA_F. 0.1_Studio_geologico-idraulico;*
- *INT-CA_G.0.2_Piano quotato e sezioni SE RTN;*
- *INT_CA_H.0.1_RELAZIONE_VV_F;*
- *INT_CA_H.0.2_Planimetria CTR VV.F.;*
- *INT_CA_P.G.0.1_Relazione Generale;*
- *INT_CA_P.G.0.2_Corografia;*
- *INT_CA_P.G.0.3_Planimetria CTR;*
- *INT_CA_P.G.0.4_Ortofoto;*
- *INT_CA_P.G.0.5_Carta dei Vincoli su ortofoto;*
- *INT_CA_S.0.1_RELAZIONE_TECNICA_SE RTN 380-150;*
- *INT_CA_S.0.2_Ortofoto SE RTN;*
- *INT_CA_S.0.3_Pianta Drenaggi SE RTN;*
- *INT_CA_S.0.4_Planimetria_Generale SE RTN;*
- *INT_CA_S.0.5_Planimetria CTR SE RTN;*
- *INT_CA_S.0.6_Sezioni Elettromeccaniche 380 Stazione RTN;*
- *INT_CA_S.0.7_Sezioni Elettromeccaniche 150 Stazione RTN;*
- *INT_CA_S.0.8_Schema unifilare;*
- *INT_CA_S.0.9_Schematico torre faro SE RTN;*
- *INT_CA_S.10_Edifici Comandi – Pianta prospetti e sezioni;*
- *INT_CA_S.11_Servizi ausiliari – Pianta prospetti e sezioni;*
- *INT_CA_S.12_Magazzino – Pianta prospetti e sezioni;*
- *INT_CA_S.13_Edifici Consegna MT;*
- *INT_CA_S.14_Recinzione SE RTN;*
- *INT_CA_S.15_Cancello SE RTN;*
- *INT_CA_S.16_Chiosco – Pianta e sezioni;*
- *INT_CA_S.17_Tettoia Gruppo Elettrogeno – Pianta e prospetti;*
- *INT_CA_S.18_Tettoia Trasformatori Servizi Ausiliari – Pianta e prospetti;*
- *INT_CA_S.19_Locale Pompe Antincendio – Pianta prospetti e sezioni;*
- *INT_CA_R.0.1_RELAZIONE_TECNICA_RACCORDI AT;*
- *INT_CA_R.0.2_COMPONENTI;*
- *INT_CA_R05.1 Relazione elettrica SET Utente_signed;*
- *INT_CA_T27 CTR a scala 5000 della Futura SE e SET_signed;*

- INT_CA_T28 Schema unifilare_signed;
 - INT_CA_T28.1 Schema unifilare Cutro_signed;
 - INT_CA_T28.2 Schema unifilare Belcastro_signed;
 - INT_CA_T29.2 SET Piante e Sezioni equipaggiamento_signed (1)
 - INT_CA_EE_SUC.0.0_Elenco Elaborati;
 - INT_CA_SUC.0.1_Relazione tecnica;
 - INT_CA_SUC.0.2_Piante e Sezioni equipaggiamento Stazione Cantorato;
 - INT_CA_SUC.0.3_Schema elettrico unifilare Cantorato;
 - INT_CA_SUC.0.4_Edificio - Pianta e prospetti;
 - INT_CA_SUC.0.5_Edificio area comune - Pianta e prospetti;
 - INT_CA_SUC.0.6_Corografia;
 - INT_CA_SUC.0.7_Planimetria CTR;
 - INT_CA_SUC.0.8_Ortofoto;
 - INT_CA_SUC.0.9_Planimetria catastale con fascia API;
 - INT_CA_SUC.0.10_Planimetria catastale con fascia DpA;
 - INT_CA_SUC.0.11_Elenco beni da asservire;
 - INT_CA_SUC.0.12_Profilo altimetrico;
 - INT_CA_SUC.0.13_Piano quotato SE UTENTE;
 - INT_CA_SUC.0.14_Sezioni SE UTENTE.
-
- **SIA:**
 - INT_CA_R01_SE TERNA;
 - INT_CA_R01.1_RIASSUNTO NON TECNICO SE TERNA;
 - INT_CA_R01.3_STIMA DEGLI IMPATTI;
 - INT_CA_R01.2_QUADRO PROGRAMMATICO;
 - INT_CA_R01.2.2_QUADRO PROGETTUALE;
 - INT_CA_R01.2.3_QUADRO DI RIFERIMENTO.

MASE: PUNTO 1.2

Relativamente alle alternative progettuali, presentare altre alternative rispetto alla zero, prospettando alternative tecnologiche e localizzative.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N°1.2

In riscontro all'osservazione n°1.2, si è provveduto ad analizzare sia l'alternativa 0 sia altre 3 alternative (differente localizzazione; fotovoltaico; biomasse) evidenziando come la proposta progettuale del Parco eolico "Cantorato" risulti la più idonea, sostenibile e realizzabile nell'area individuata su cui insiste. Inoltre il progetto si presenta quale strategico a livello nazionale sia per il potenziamento della capacità di produzione da impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (FER), che mirano a rendere più sicuri gli approvvigionamenti energetici e a favorire la produzione energetica da fonti rinnovabili sia perché capofila per la realizzazione della relativa SE TERNA punto di allaccio di futuri impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (FER) che sorgeranno nei territori e nella aree marine limitrofe che hanno già avviato i relativi procedimenti di A.U..

Si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_D01.2_SOLUZIONI ALTERNATIVE POSSIBILI.

MASE: PUNTO 1.3

Fornire la scheda tecnica completa degli aerogeneratori scelti, anche in lingua comunitaria. Nel caso l'aerogeneratore non sia stato scelto, riportare in una tabella le caratteristiche tecniche dell'aerogeneratore tipo per cui sono valide le risultanze riportate nel SIA per quanto concerne gittata, producibilità, shadow flickering, calcoli preliminari delle strutture, visibilità e rumore.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N°1.3

La società Energia Levante s.r.l., ha condotto gli studi su due possibili modelli di aerogeneratore, rispettivamente il modello Siemens-Gamesa SG170 e Vestas V172. Si allegano studi su entrambi gli aerogeneratori e loro rispettive schede tecniche:

- INT_CA_R04b Gittata della pala_V172;
- INT_CA_R0b_Shadow Flickering_V172;
- INT_CA_R11.1 Integrazione calcoli preliminari delle strutture SG170 E V172;
- INT_CA_R03.b Impatto previsionale acustico_SG170-V172;
- INT_CA_D01.3 Dichiarazione asseverata di equivalenza calcoli preliminari SG170-V172;
- INT_CA_D01.3.1 Dichiarazione asseverata di non variazione visibilità SG170-V172;
- INT_CA_S01.3 Specifiche tecniche SG170;
- INT_CA_S01.3.1a Specifiche tecniche V172;
- INT_CA_S01.3.1b Specifiche tecniche V172.

Si rinvia a:

- CA_R04 Gittata della pala_SG170;
- CA_R03b Valutazione rendimento energetico SG6.2-170_signed;
- CA_R03c Valutazione rendimento energetico V172-7.2 MW_signed;
- CA_RO_Shadow Flickering_signed (1);
- C_R11 Calcolo preliminare delle strutture_signed;

MASE: PUNTO 1.4

Integrare lo studio delle caratteristiche anemometriche sito specifiche, sulla scorta di dati provenienti da rilievi effettuati attraverso l'installazione di anemometro. Qualora detto studio non fosse stato ancora avviato relazione circa l'incertezza delle stime effettuate. Inoltre, per ogni aerogeneratore, dettagliare la velocità media del vento incidente e la produzione al netto delle perdite di scia.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE PUNTO N°1.4

In riscontro all'osservazione n°1.4 si allega lo studio delle caratteristiche anemometriche sito specifiche rispettivamente per i modelli SG170 e V172.

Si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R01.4 *Caratteristiche anemometriche.*

MASE: PUNTO 1.5

Presentare un'integrazione della documentazione progettuale in funzione di eventuali cambiamenti dello stato del sito in esame e della più ampia area in cui lo stesso si inserisce, avvenuti dopo il deposito dell'istanza di VIA. Nel caso in cui non ci siano cambiamenti, presentare dichiarazione asseverata, che attesti che nulla è significativamente cambiato nelle aree interessate dall'impianto (compreso cavidotto e sottostazione) e limitrofe, rispetto allo stato di fatto rappresentato nel progetto depositato.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE PUNTO N°1.5

- *In riscontro all'osservazione 1.5 si allega DICHIARAZIONE ASSEVERATA che nulla è significativamente cambiato nelle aree interessate dall'impianto (compreso cavidotto e sottostazione) e limitrofe, rispetto allo stato di fatto rappresentato nel progetto depositato.*

Si allegano i seguenti elaborati:

- INT_CA_D01.5 *Dichiarazione asseverata di non variazione dello stato dei luoghi;*
- INT_CA_T01.5 *AREE IDONEA PER LEGGE.*

MASE: PUNTO 1.6

Trasmettere la Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) attuale per la connessione alla RTN dell'impianto di generazione, benestariata da TERNA e formalmente accettata dal proponente, al fine di garantire la concreta fattibilità tecnica in merito al collegamento tra l'impianto proposto e la Rete Elettrica Nazionale.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE PUNTO N°1.6

In riscontro all'osservazione n°1.6 si allegano i seguenti elaborati:

- INT_CA_R01.6 *Connessione alla RTN - Codice Pratica 202100080 STMG-Voltura-Acettazione.*

MASE: PUNTO 1.7

Presentare un elaborato grafico, su recente supporto cartografico, in opportuna scala, in cui siano riportati per ogni aerogeneratore delle ellissi avente semiasse maggiore allineata alla direzione prevalente del vento e dimensione pari a 5D e semiasse minore pari a 3D. In tale elaborato grafico, riportare, inoltre, un vettore indicante la direzione prevalente del vento, determinata sulla base degli studi anemometrici presentati, ed evidenziare gli altri aerogeneratori esistenti ed autorizzati.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N1.7

In riscontro all'osservazione n°1.7 si allegano i seguenti elaborati:

- INT_CA_T01.7.a *ELLISSI Reciprocità con altre iniziative eoliche – 50000;*
- INT_CA_T01.7.b *ELLISSI Reciprocità con altre iniziative eoliche – 50000;*
- INT_CA_R01.7 *ELLISSI 5D E 3D.*

MASE: PUNTO 1.8

Relativamente alle ricadute occupazionali stimate, si richiede di fornire la quantificazione del personale impiegato in fase di cantiere, in fase di esercizio ed in fase di dismissione dell'impianto.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N°1.8

In riscontro all'osservazione 1.8, relativamente alle ricadute occupazionali stimate, qui di seguito si riporta sinteticamente la quantificazione del personale impiegato in fase di cantiere, in fase di esercizio ed in fase di dismissione dell'impianto:

N. di persone impiegate

	Impianto Eolico e cavi MT	Impianto di Utenza	Impianto di Rete
TOTALE	51	12	27

Tabella 3: Elenco del personale impiegato in fase di cantiere

N. personale impiegato		
	Impianto Eolico e cavi MT	Impianto di Utenza
Monitoraggio Impianto da remoto	2	-
Controlli e manutenzioni opere civili	6	3
Verifiche elettriche	4	3
TOTALE	12	6

Tabella 10: Elenco del personale impiegato in fase di esercizio

(si considera ogni piazzola e aerogeneratore un micro cantiere)

N. di persone impiegate			
	Impianto eolico e cavi MT	Impianto di utenza	Impianto di rete 380/150kv
Progettazione di dismissione	5	3	3
Prove e caratterizzazioni	6	2	3
Direzione lavori	2	1	1
Coord. Sicurezza	2	1	1
Demolizioni Lavori civili	30	4	15
Demolizioni Lavori meccanici	6	2	4
smontaggio aerogeneratori	12	-	-
	58	13	27

Impiego di manodopera in fase di dismissione

Si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R20_Ricadute occupazionali.

MASE: PUNTO 1.9

Integrare la documentazione con un censimento aggiornato su tutti i possibili ricettori (compresi i collabenti), indicando per ognuno distanza dall'aerogeneratore più vicino, la categoria catastale, l'effettivo utilizzo ed allegando un report fotografico.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N°1.9

In riscontro all'osservazione n°1.9 si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R01.9 Censimento Ricettori.

2. IMPATTI CUMULATIVI

MASE: PUNTO 2.1

Per consentire una migliore ed immediata identificazione degli elementi cartografici/iconografici necessari a valutare la visibilità e l'impatto complessivo post-operam, si richiede di verificare, anche presso uffici Regionali o altri Enti, se siano stati autorizzati o in costruzione ulteriori impianti eolici in sovrapposizione visiva, anche parziale all'impianto nell'area a buffer di dimensione pari a 50 volte l'altezza al tip degli aerogeneratori.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 2.1

In riscontro all'osservazione n°2.1 si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_D02.1 Dichiarazione asseverata di non esistenza ulteriori impianti eolici.

3. FAUNA, AVIFAUNA, CHIROTTEROFAUNA E BIODIVERSITA'

MASE: PUNTO 3.1

Qualora sia già iniziato il monitoraggio annuale ante operam dell'avifauna e della chiroterofauna, relazionarne le prime risultanze. In funzione delle risultanze di tale studio, definire le misure di mitigazione dell'impatto sulla componente.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 3.1

In riscontro all'osservazione n°3.1 si riportano nel file allegato i risultati del monitoraggio annuale ante operam relativo agli anni 2022 e 2023. Una volta concluso il piano di monitoraggio ed in funzione dei risultati definitivi ottenuti, se necessario, potrebbero essere adottate diverse azioni di mitigazione quali ad esempio, una diversa colorazione delle pale o in alternativa munire il parco eolico di un sistema radar.

Si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R02.2_AGRO_Relazione Avif.All(1).

MASE: PUNTO 3.2

Predisporre il progetto di monitoraggio secondo l'approccio BACI (Before After ControllImpact), seguendo le linee guida contenute nel documento "Protocollo di monitoraggio avifauna e chiroterofauna dell'Osservatorio Nazionale su eolico e fauna" (ISPRA, ANEV, Legambiente), a frequenza mensile.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 3.2

In riscontro all'osservazione n°3.2 si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R02.1_AGRO_Relazione Avif.All. I°-Piano di monitoraggio.

MASE: PUNTO 3.3

Dettagliare quali e quanti alberi sarà necessario tagliare nell'area di impianto e lungo il percorso che conduce al sito di installazione, descrivendo la loro specie e ubicazione.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE PUNTO N° 3.3

In riscontro all'osservazione n°3.3 si comunica che nessun albero sarà tagliato, saranno delocalizzate le piante di ulivo (L.R. 48/12 art. 4 comma 2 lett. b) - 2 e sm. mm. ii.) interferenti con le opere e assistiti fino alla normale attività vegetativa e produttiva di ogni singola pianta individuata nell'elaborato "lista piante da delocalizzare" e reimpiantare.

Si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R01.1_AGRO_pedo-agronomica_All. I° Integrazione

MASE: PUNTO 3.4

Presentare una mappa aggiornata delle aree percorse dal fuoco ed una relazione asseverata circa l'insussistenza di aree percorse da fuoco per le opere ricomprese nel progetto dell'intero Parco Eolico.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 3.4

In riscontro all'osservazione n°3.4 si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R05_AGRO_Relazione asseverata aree percorse dal fuoco;
- INT_CA_T07.1 IGM 25000 AREE FUOCO-Model.

4. TERRITORIO – PAESAGGIO

MASE: PUNTO 4.1

Con specifico riferimento all'impatto complessivo del Progetto sul suolo, si richiede di determinare a mezzo di elaborati grafici e numerici le superfici di suolo che l'impianto impiegherà in modo reversibile nella fase di realizzazione (momentanei ampliamenti della sede stradale, ecc.) e di esercizio (piazzole ecc.) e quelle irreversibilmente sottratte dall'impianto (fondazioni, cabina elettrica, massetti in cemento, ecc.). Indicare quindi gli interventi individuati a compensazione dei consumi definitivi di suolo e la relativa estensione e localizzazione sul territorio.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 4.1

In riscontro all'osservazione 4.1 si riportano qui di seguito in modo preliminare le tabelle di quantificazione delle superfici di progetto:

LATO COMUNE DI CUTRO

n.	Piazzola temporanea Mq.	Piazzola definitiva Mq.	Basamento Mq.	Nuove piste Mq.	Adeguamenti Mq.
CU1	1271.50	819.62	452.38	3.318.00	381.50
CU2	1271.50	819.62	452.38	2.334.00	450.60
CU3	1271.50	819.62	452.38	2.808.00	901.20
CU4	1271.50	819.62	452.38	7.098.00	921.50
CU5	1271.50	819.62	452.38	2.328.00	600.20
CU6	1271.50	819.62	452.38	3.720.00	351.50
CU7	1271.50	819.62	452.38	8.778.00	721.20
CU8	1271.50	819.62	452.38	4.542.00	560.20
CU9	1271.50	819.62	452.38	4.446.00	930.30

LATO COMUNE DI BELCASTRO

	Piazzola temporanea	Piazzola definitiva	Basamento	Nuove piste	Adeguamenti
--	---------------------	---------------------	-----------	-------------	-------------

<i>n.</i>	<i>Mq.</i>	<i>Mq.</i>	<i>Mq.</i>	<i>Mq.</i>	<i>Mq.</i>
CA1	1271.50	819.62	452.38	2.136.00	530.10
CA2	1271.50	819.62	452.38	1.140.00	250.20
CA3	1271.50	819.62	452.38	3.000.00	650.00
CA4	1271.50	819.62	452.38	1.728.00	780.10
CA5	1271.50	819.62	452.38	1.800.00	910.30
CA6	1271.50	819.62	452.38	5.268.00	180.00
CA7	1271.50	819.62	452.38	4.062.00	380.15
CA8	1271.50	819.62	452.38	4.854.00	961.40
CA9	1271.50	819.62	452.38	3.534.00	751.60
CA10	1271.50	819.62	452.38	2.862.00	521.30
CA11	1271.50	819.62	452.38	10.038.00	1600.20

<i>Logistica (area provvisoria)</i>	<i>Cavidotti</i>	<i>Swict-center</i>	<i>SS (Utente)</i>	<i>Avvicinamento</i>
<i>Mq.</i>	<i>Mq.</i>	<i>Mq.</i>		<i>Mq.</i>
8.0224.00	Nessuna nuova impermeabilizzazione	240.00	8800.00	1.200.20

Per quanto riguarda le superfici grafiche collegate alle tabelle riportate, si rinvia alle tavole CTR relative alle piazzole provvisorie e definitive opportunamente graficizzate con differenti colori (verde definitive e nere provvisorie) riportate in idonea scala oltre a piste di servizio, cavidotti e allargamenti provvisori per il trasporto eccezionale che, fino all'area di stoccaggio, non prevede opere particolari se non il rismontaggio di cartellonistica, segnalazioni ecc. in considerazione che il percorso è in uso per altri trasporti eccezionali dello stesso tipo.

Si rinvia a:

- CA_T11_CTR_aerogeneratori_com_di_Cutro_signed;
- CA_T12_CTR_piazzole_definitive_aerogeneratori_comune_di_Cutro_signed;
- CA_T15_CTR_lato_Belcastro_piazzole_definitive_signed;
- CA_T24_Progetto_su_base_catastale_al_25000_signed;
- CA_R15_Relazione_road_survay_signed;
- CA_T04_2_1_Percorso_convoglio_speciale_signed;
- CA_T08_Tipico_piazzola_aerogeneratore_di_progetto_signed;

Per quanto attiene agli interventi di compensazione si allegano i seguenti elaborati:

- INT_CA_T31.1 ingegneria naturalistica;

- INT_CA_T31.2 ingegneria naturalistica;
- INT_CA_T31.2 ingegneria naturalistica;
- INT_CA_T31.4 ingegneria naturalistica;
- INT_CA_T31.6 ingegneria naturalistica.

MASE: PUNTO 4.2

In merito alla valutazione sulla componente paesaggio, riportare nel SIA una valutazione quantitativa degli impatti visivi, nel caso anche a mezzo studio sviluppo di opportuna matrice di valutazione

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 4.2

In riscontro all'osservazione n°4.2 si rinvia a:

- CA_T26.1 Scatti fotografici inserimento nel paesaggio_signed (1);
- CA_RO2_1_Relazione_Paesaggistica-Scatti_fotografici_inserimento_nel_paesaggio_signed.

5. RUMORE E VIBRAZIONI

MASE: PUNTO 5.1

Il Comune di Belcastro, in cui ricade parte del progetto del parco eolico in esame e le relative opere connesse, secondo quanto rilevato dal Proponente, non ha ancora approvato il Piano di Classificazione Acustica Comunale (PCAC) e pertanto, come prescritto dall'art. 8, comma 1 del DPCM 14/11/97, si applicano i limiti i limiti di cui all'art. 6, comma 1, del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1° marzo 1991. Secondo il proponente la zona destinata ad ospitare gli aerogeneratori è del tipo "Tutto il territorio nazionale", con limite diurno di 70 dB(A) e notturno di 60 dB(A). Coerentemente con gli indirizzi forniti anche dalla Commissione al fine di considerare l'ipotesi di una futura redazione del PCAC del comune interessato, si chiede di rivedere lo studio presentato considerando le aree interessate dal parco eolico in progetto in Classe m - Aree di tipo misto, rientrando in questa classe le aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici, come nel caso del contesto territoriale in cui si colloca l'impianto in progetto. Pertanto devono essere considerati i valori limite assoluti di immissione che il DPCM 14/11/1997 attribuisce alla Classe m e che sono pari a 60 dBA per il periodo di riferimento diurno e 50 dBA per il periodo di riferimento notturno, oltre ai valori limite differenziali di immissione di cui all'Art. 4, comma 1, dello stesso decreto, pari a 5 dBA, per il periodo di riferimento diurno, e 3 dBA, per il periodo di riferimento notturno.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 5.1

In riscontro all'osservazione n. 5.1 nel file allegato alla pag. 12 si ripropone, come indicato dal MASE, al fine di considerare l'ipotesi di una futura redazione del PCAC del comune interessato, lo studio, considerando le aree interessate dal parco eolico in progetto in Classe m - Aree di tipo misto, rientrando in questa classe le aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici, come nel caso del contesto territoriale in cui si colloca l'impianto in progetto.

Si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R5.1_5.2_5.3_5.4_5.5_5.6 Relazione previsionale di Impatto Acustico.

MASE: PUNTO 5.2

Per i ricettori che ricadono nei Comuni di Botricello e di Andali si chiede di descrivere la Classe acustica di appartenenza o in assenza di PCAC di applicare quanto descritto al punto precedente.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 5.2

In riscontro all' osservazione n. 5.2 nell'elaborato di integrazione, per quanto attiene ai comuni di Botricello ed Andali, si è proceduto ad effettuare lo studio applicando, come per il punto precedente, quanto indicato dal MASE per il Comune di Belcastro, considerando le aree interessate dal parco eolico in progetto in Classe m.

Si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R5.1_5.2_5.3_5.4_5.5_5.6 Relazione previsionale di Impatto Acustico.

MASE: PUNTO 5.3

Si chiede aggiornare il censimento dei ricettori indicando la categoria catastale degli stessi, ed eventualmente dove vi fossero edifici di classe A ma non abitati o classificati "collabenti", valutare l'esposizione al rumore dagli stessi nelle diverse fasi (realizzazione del progetto, esercizio e dismissione).

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 5.3

In riscontro all' osservazione n. 5.3 si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R5.1_5.2_5.3_5.4_5.5_5.6 Relazione previsionale di Impatto Acustico;
- INT_CA_R5.3_Catastale Ricettori.

MASE: PUNTO 5.4

Si chiede di integrare la documentazione identificando su cartografia il collocamento dei punti di misura e di estendere lo studio alla verifica del rispetto dei valori limite di emissione e differenziale oltre che a quelli di immissione.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 5.4

In riscontro all' osservazione n. 5.4, si riportano qui di seguito le coordinate dei punti di misura:

Area Cutro: 39°002205 N - 16°570517 E

39°000756 N - 16°575060 E

39°590164 N - 16°560118 E

Area Belcastro: 38°564137 N - 16°571893 E

39°563842 N - 16°540146 E

38°573568 N - 16°541429 E

Per tutti gli altri aspetti si allega il seguente elaborato (pag.19):

- INT_CA_R5.1_5.2_5.3_5.4_5.5_5.6 Relazione previsionale di Impatto Acustico.

MASE: PUNTO 5.5

Non è stata trasmessa la valutazione dell'impatto acustico della fase di cantiere. Si chiede di integrare con tale documento.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 5.5

In riscontro all'osservazione n. 5.5 si allega il seguente elaborato (pag.16-18):

- INT_CA_R5.1_5.2_5.3_5.4_5.5_5.6 Relazione previsionale di Impatto Acustico.

MASE: PUNTO 5.6

Si richiede inoltre di produrre una valutazione di tipo quantitativo anche del possibile impatto dalla matrice vibrazioni nelle diverse fasi (realizzazione, esercizio e dismissione) del progetto in valutazione.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 5.6.

In riscontro all'osservazione n. 5.6 si riporta che data la distanza intercorrente fra le attività di cantiere e le zone abitate, si ritiene che l'impatto dovuto alle attività di costruzione sia assolutamente trascurabile. Altrettanto trascurabile l'impatto da vibrazioni nella fase di esercizio e dismissione.

Si allega il seguente elaborato (pag.18):

- INT_CA_R5.1_5.2_5.3_5.4_5.5_5.6 Relazione previsionale di Impatto Acustico.

6. CAMPI ELETTRICI, MAGNETICI ED ELETTROMAGNETICI

MASE: PUNTO 6.1

Si richiede di riportare su cartografia le DPA al fine di poter chiaramente escludere che le aree delimitate dalla DPA stessa non ricadano all'interno di aree nelle quali risultino presenti recettori sensibili ovvero aree di gioco per 1'infanzia, ambienti abitativi, ambienti scolastici, luoghi adibita a permanenza di persone superiori a quattro ore giornaliere.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 6.1

In riscontro all'osservazione n. 6.1 è stato redatto apposito Elaborato grafico delle aree delimitate dalla DPA nella quale non risultano ricettori sensibili indicati dalla norma.

Si allegano i seguenti elaborati:

- INT_CA_D6.1 Dichiarazione asseverata aree delimitate dalla DPA;
- INT_CA_T04 2.1 DPA GRAFICA.

7. COMPENSAZIONE

MASE: PUNTO 7.1

Si richiede di dettagliare le misure di compensazione e chiarire se per quelle proposte sono già intercorsi accordi o impegni con le comunità locali.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 7.1

In riscontro all'osservazione n. 7.1 si dichiara che, per le misure di compensazione proposte sono in corso incontri con le comunità locali, fermo restando la disponibilità della società di adempiere a quanto previsto per norma. Si riportano anche elaborati di ingegneria naturalistica per quanto riguarda le compensazioni naturalistiche di progetto. In questo caso sono stati previsti diversi interventi di ingegneria naturalistica tra cui, interventi di consolidamento in gabbionata inverdita, sistemazione dei pendii con cotico erbosa da idrosemina, tondame di castagno, terreno vegetale, talee di salici, ecc..

Si allegano i seguenti elaborati:

- INT_CA_T31.1 ingegneria naturalistica;
- INT_CA_T31.2 ingegneria naturalistica;
- INT_CA_T31.2 ingegneria naturalistica;
- INT_CA_T31.4 ingegneria naturalistica;
- INT_CA_T31.6 ingegneria naturalistica.

8. GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

MASE: PUNTO 8.1

Dalla relazione geologica e dai relativi profili stratigrafici allegati, non si evince presenza di falda freatica, si chiede di integrare gli aspetti idrogeologici con il censimento di eventuali sorgenti, pozzi o invasi naturali, presenti nei bacini idrografici sottesi alle opere di progetto, anche attraverso la redazione cartografia tematica in idonea scala.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 8.1

In riscontro all'osservazione 8.1, si precisa che l'analisi fin qui condotta, conferma l'assenza di una falda freatica significativa a causa della presenza di litologie a bassa permeabilità, principalmente argillose e limose. Questi sedimenti ostacolano l'accumulo e la trasmissione idrica, limitando la ricarica della falda acquifera.

Si allegano i seguenti elaborati:

- INT_CA_R8.1 Relazione aspetti idrologici;
- INT_CA_T11_GEO Carta idrologica lato Belcastro;
- INT_CA_T12_GEO Carta idrologica lato Cutro.

9. TERRE E ROCCE DA SCAVO

MASE: PUNTO 9.1

Con riferimento al cantiere relativo alla realizzazione del nuovo parco eolico, relativamente alla gestione delle terre e rocce da scavo si richiede di:

Integrare la "relazione sulle terre e rocce da scavo" (ELAB.22) ai sensi dell'art. 24 comma 3 del D.P.R. n. 120/2017, con:

- Descrizione dettagliata delle opere da realizzare, comprese le modalità di scavo;
- Inquadramento ambientale del sito (geografico, geomorfologico, geologico, idrogeologico, destinazione d'uso delle aree attraversate, ricognizione dei siti a rischio potenziale di inquinamento).

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 9.1

In riscontro all'osservazione n° 9.1 si allega l'integrazione della relazione terre e rocce da scavo ai sensi dell'art. 24 comma 3 del D.P.R. n. 120/2017.

Si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_ R9.1-9.2-9.4 Terre e rocce da scavo.

MASE: PUNTO 9.2

Con riferimento agli scavi previsti per le piazzole degli aerogeneratori e per le fondazioni sia degli stessi aerogeneratori che della stazione di trasformazione, fornire maggiori informazioni circa la distribuzione areale degli scavi e la loro profondità; in relazione a ciò indicare il numero dei punti di campionamento e dei campioni da prelevare, con riferimento all'allegato 2 del D.P.R. n. 120/2017.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 9.2

In riscontro all'osservazione n° 9.2 il campionamento avverrà in fase esecutiva su tutti i plinti degli aerogeneratori localizzati sulle coordinate in WGS84f33 e contenuti all'interno delle piazzole provvisorie riportate nelle tavole tecniche allegato al progetto definitivo.

Il campionamento in fase esecutiva sul sedime interessato alla realizzazione della sottostazione utente sarà condotto in osservanza al D.P.R. n. 120/2017.

Si allega il seguente elaborato (pag.21-25):

- INT_CA_ R9.1-9.2-9.4 Terre e rocce da scavo.

MASE: PUNTO 9.3

Si richiede inoltre la presentazione di elaborati grafici (planimetrie) in cui siano indicati i punti di campionamento.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 9.3

In riscontro all'osservazione n° 9.3 i punti di campionamento, in sede esecutiva saranno ubicati all'interno delle aree interessate dai basamenti e delle piazzole definitive e nelle aree interessate dalle opere di connessione elettrica.

Si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_T13_GEO Punti di campionamento;

MASE: PUNTO 9.4

Si richiede un maggior dettaglio dei volumi di scavo, per le diverse opere oggetto di intervento riportando la relativa modalità di calcolo.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N° 9.4

La modalità di calcolo dei volumi di scavo utilizzata è quella topografica rilevata dai volumi di scavo e riporto.

Si allega il seguente elaborato:

- INT_CA_R9.1-9.2-9.4 Terre e rocce da scavo(pag.26-27);

Si rinvia ai seguenti elaborati:

- CA_TOP_T01_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CA1_CA2;
- CA_TOP_T02_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CA3;
- CA_TOP_T03_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CA4_CA5;
- CA_TOP_T04_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CA6;
- CA_TOP_T05_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CA7 E CA9;
- CA_TOP_T06_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CA8;
- CA_TOP_T07_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CA10 E CA1
- CA_TOP_T08_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CU1;
- CA_TOP_T09_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CU2;
- CA_TOP_T10_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CU3;
- CA_TOP_T11_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CU4;
- CA_TOP_T12_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CU5;
- CA_TOP_T13_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CU6_C7;
- CA_TOP_T14_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CU8;
- CA_TOP_T15_PLANIMETRIA_PROFILI_SEZIONI_AEREOG_CU9;
- CA_TOP_T16_SEZIONI_STRADALI_TIPO;
- CA_TOP_T17_SEZIONI_TIPOLOGIA_OPERE_DI_DRENAGGIO;
- CA_TOP_T18_SEZIONI_TIPLOGIA_OPERE_DI_DRENAGGIO;
- CA_TOP_T19_SEZIONI_TIPOLOGIA_CAVIDOTTI;
- CA_T27_1_2_Piano_quotato_SE_380_RTN_CUTRO;
- CA_T27_1_4_Sezionie_A_SE_380_RTN_CUTRO;
- CA_T27_1_3_Sezionie_B_SE_380_kV_RTN_CUTRO.

10 ULTERIORE DOCUMENTAZIONE

MASE: PUNTO 10.1

Presentare le controdeduzioni alle Osservazioni, anche tardive, pervenute o che potrebbero pervenire nelle successive fasi di consultazione.

RISCONTRO DELLA SOCIETA' ENERGIA LEVANTE AL PUNTO N 10.1

In riscontro all'osservazione n° 10.1 si allegano i seguenti elaborati:

- Osservazione come da nota prot. MASE-2024-0011189; la Società ha prodotto la nota riscontro **INT CA CONT10.1 Controdeduzioni alle osservazioni dell'UTC del comune di Cutro** e relativi allegati **INT CA ALL CONT10.1 Controdeduzioni comune di Cutro** come controdeduzione alla stessa.

Si rinvia inoltre a:

- CA_T01.1 Sovrapp. su PSC di Cutro.
- Osservazione come da nota prot. MASE-2024-0015189 e MASE-2024-0015675; la Società ha prodotto la nota riscontro **INT CA CONT10.1.1 Controdeduzioni Mario Morelli** come controdeduzione alla stessa.
- Osservazione come da nota prot. MASE-2024-0015698 e MASE-2024-0015924; la Società ha prodotto la nota riscontro **INT CA CONT10.1.2 Controdeduzioni alla Società Engie Belcastro srl** e relativi allegati:
 - INT_CA_R04b Gittata della pala_V172;
 - INT_CA_R5.1_5.2_5.3_5.4_5.5_5.6 Relazione previsionale di Impatto Acustico.come controdeduzione alla stessa.
- Osservazione come da nota prot. MASE-2024-0011651; la Società ha prodotto la nota riscontro **INT CA CONT10.1.3 CONTRODEDUZIONI REGIONE CALABRIA VINCA** come controdeduzione alla stessa.
- Integrazioni come da nota prot. MASE_2024-0028485, la Società ha prodotto la nota riscontro **INT CA MIC00 RISCONTRO INTEGRAZIONI punti 1-19** e allegati relativi come controdeduzione alla stessa.

A disposizione per qualsiasi chiarimento.

Distinti saluti.

Energia Levante S.r.l.



