

Spett.li

**Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica -  
Dipartimento sviluppo sostenibile - Direzione generale  
valutazioni ambientali - Divisione V – Procedure di  
valutazione VIA e VAS**

PEC: [VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

**Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Commissione Tecnica PNRR-PNIEC**

PEC: [COMPNIEC@PEC.mite.gov.it](mailto:COMPNIEC@PEC.mite.gov.it)

E p.c.

**Ministero della cultura**

**Direzione generale Archeologia, belle arti e paesaggio  
Servizio V - Tutela del paesaggio**

PEC [dg-abap.servizio5@pec.cultura.gov.it](mailto:dg-abap.servizio5@pec.cultura.gov.it)

**ARPA – FVG - Agenzia Regionale per la protezione  
dell’ambiente del Friuli Venezia-Giulia – SOS Pareri e  
supporto per valutazioni e autorizzazioni ambientali**

PEC: [arpa@certregione.fvg.it](mailto:arpa@certregione.fvg.it)

**ASU FC – Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale –  
Dipartimento di prevenzione - SOC Igiene e Sanità  
Pubblica**

PEC: [asufc@certsanita.fvg.it](mailto:asufc@certsanita.fvg.it)

**Ente di decentramento regionale di Udine – Servizio  
viabilità**

PEC: [edr.udine@certregione.fvg.it](mailto:edr.udine@certregione.fvg.it)

**Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. – Divisione  
amministrazione e finanza - Ufficio licenze e concessioni**

PEC: [fvgstrade@certregione.fvg.it](mailto:fvgstrade@certregione.fvg.it)

**Regione FVG - Direzione centrale difesa dell’ambiente  
ambiente, energia e sviluppo sostenibile - Servizio  
valutazioni ambientali**

PEC: [ambiente@certregione.fvg.it](mailto:ambiente@certregione.fvg.it)

**Regione FVG - Direzione centrale infrastrutture e territorio  
- Servizio pianificazione paesaggistica e strategica**

PEC: [territorio@certregione.fvg.it](mailto:territorio@certregione.fvg.it)

**Regione FVG - Direzione centrale risorse agroalimentari,  
forestali e ittiche – Servizio biodiversità**

PEC : [biodiversita@certregione.fvg.it](mailto:biodiversita@certregione.fvg.it)

**Oggetto: Procedura ID 9111 Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale di competenza statale ai  
sensi dell’art. 23 del D. Lgs 152/2006 relativa al progetto “Impianto agrivoltaico Trivignano”  
di potenza di picco 17,1808 MWp sito nei Comuni di Trivignano Udinese, Santa Maria la  
Lunga e Pavia di Udine. Proponente: EG NUOVA VITA srl.**

**INTEGRAZIONI E CONTRODEDUZIONI ALLE OSERVAZIONI PRESENTATE DALLE AMMINISTRAZIONI E DAGLI ENTI TERRITORIALI COMPETENTI AI SENSI DELL'ART. 23, COMMA 4 , DEL D. Lg 152/2006**

**Risposta alla Richiesta Integrazione documentale formulata dalla Regione Friuli Venezia Giulia del 16/02/2023 Prot: m\_amte.MiTE.REGISTRO.UFFICIALE.INGRESSO.0022504.16-02-2023**

Spett.le Amministrazione,

in risposta alla nota del Servizio Valutazioni Ambientali della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia Prot. N. 0094349/P/GEN dd. 16/02/2023 Reg FVG-SVA1 del 16 febbraio 2023 (di seguito la "**Nota**"), pubblicata sul portale del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica con Prot: m\_amte.MiTE.REGISTRO.UFFICIALE. INGRESSO.0022504.16-02-2023 in data 17 febbraio 2023, il sottoscritto Alessandro Ceschiati

in qualità di PROCURATORE della Società EG NUOVA VITA s.r.l. , con sede in via Dei Pellegrini 22 , 20122, Milano, partita IVA e Codice Fiscale 11616260961, rileva quanto segue.

La relazione *TRI-VIA-17 – Riscontro richiesta integrazioni Regione FVG*, contiene il riscontro alla Nota in oggetto ed ai rilievi formulati dagli Enti intervenuti in fase di consultazione pubblica con i seguenti documenti:

1. Nota della Regione Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile - Servizio Valutazioni Ambientali, Prot. N. 0094349/P/GEN del 16 febbraio 2023, pubblicata sul portale del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica con Prot: m\_amte.MiTE.REGISTRO.UFFICIALE. INGRESSO.0022504.16-02-2023;
2. Nota dell' ARPA FVG – Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia-Giulia, SOS Pareri e supporto per valutazioni e autorizzazioni ambientali, prot. 0003574/P/GEN/AUT del 3 febbraio 2023
3. Nota della Regione FVG – Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche - Servizio biodiversità, prot. n. 0047235/P/GEN del 25 gennaio 2023;
4. Nota dell' EDR Udine - Ente di Decentramento Regionale di Udine, Servizio Viabilità, prot EDRUD/GEN 0001742 - P 02/02/2023;
5. Nota di FVG Strade srl – Divisione Amministrazione e Finanze, Ufficio licenze e concessioni, prot. n. 0003813/P - Data 31/01/2023;
6. Nota dell'ASU FC – Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale – Dipartimento prevenzione, SOC Igiene e Sanità Pubblica, Prot. n. 0017461 - P / GEN / ASUFC;
7. Nota della Regione Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale infrastrutture e territorio - Servizio pianificazione paesaggistica territoriale e strategica, prot. n. 0069184/P/GEN del 03/02/2023.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa delle richieste ricevute e dei rilievi formulati dagli Enti, la risposta e/o la controdeduzione ed il riferimento agli elaborati in cui è reperibile il puntuale riscontro tecnico.

Si inviano in integrazione gli elaborati di seguito elencati, organizzati nella cartella EG NUOVA VITA SRL contenente la cartella VIA\_16 (e relative sottocartelle cartelle come da Specifiche tecniche per la predisposizione e la trasmissione della documentazione in formato elettronico per le procedure di VAS e VIA ai sensi del D.Lgs.152/2006):

- TRI- AMM- 00 – Elenco elaborati completo (in verde gli elaborati nuovi o modificati per le integrazioni)
- TRI-AMM-09 – Documento d'identità professionisti
- TRI-REL-01 – Relazione tecnico-descrittiva R01
- TRI-REL-11 – Computo metrico estimativo R01vvv
- TRI-TV-13 - Sezioni di scavo area impianto R01
- TRI-TV-14 - Sezioni di scavo cavidotti di connessione R01

- TRI-VIA-15 Screening di Incidenza – I livello
- TRI-VIA-16 - Valutazione preliminare impatto acustico realizzazione impianto
- TRI-VIA-17 – Riscontro richiesta integrazioni Regione FVGI-VIA-18 – Integrazione Piano preliminare di utilizzo Terre e Rocce
- Cartella Dati GIS

Viene inoltre trasmesso il *Modulo per l'invio delle integrazioni*.

La stessa cartella contiene il file leggimi.docx e l'elenco elaborati relativo al presente invio ottenuto con l'applicazione Gelab.

In fede  
**EG Nuova Vita S.r.l.**

CESCHIAT  
ALESSANDRO  
17.04.2023  
13:25:59  
GMT+00:00





Prot. N.	Ente	Osservazione / richiesta integrazione / prescrizioni	Vedasi paragrafo FVG.
		<p>1. Definizione della posizione planimetrica delle buche giunti del cavidotto di allacciamento con verifica del campo di induzione magnetica prodotto, individuazione di eventuali recettori sensibili nell'intorno e modalità di schermatura/mitigazione dell'impatto elettromagnetico indotto</p>	<p>La scelta della fruibilità dell'impianto al paragrafo 11 del presente progetto e la posa di una specie arborea;</p>
		<p>2. In relazione al cavidotto di connessione, indicazione delle motivazioni per la posa di tre terne di cavi tripolari elicordati;</p>	<p>Come evidenziare le integrazioni e le adeguazioni in termini di</p>
		<p>3. Stante la prossimità degli abitati di Jalmicco, Trivignano Udinese e, soprattutto, del Borgo Clauiano, verificare l'opportunità di prevedere un ampliamento della siepe perimetrale di mascheramento, utilizzando diverse specie arbustive disposte a quinconce in aggiunta alle specie arboree;</p>	<p>Come evidenziare le integrazioni e le adeguazioni in termini di</p>
		<p>4. Verificare l'opportunità di semina a prato per l'intera larghezza della fascia perimetrale di mascheramento, utilizzando specie idonee al sito e possibilmente utilizzando fiorume generato dai prati stabili della zona;</p>	<p>Come evidenziare le integrazioni e le adeguazioni in termini di</p>
		<p>5. Verificare l'opportunità di mantenimento della strada interpodereale che costeggia l'impianto lato Sud, specificando se essa verrà utilizzata per l'accesso Sud all'impianto o indicare, in alternativa le vie d'accesso all'ingresso Sud;</p>	<p>La strada interpodereale e l'impianto in SP80 e lungo</p>
Prot. N. 0094349/P/GEN	Regione Friuli Venezia Giulia	<p>6. Qualora venga realizzata l'opzione di connessione a 220 kV, il proponente valuti alternative di mascheramento della Stazione Utente da realizzare nei pressi della RTN a 380/220 kV denominata "Udine SUD";</p>	<p>Come evidenziare le integrazioni e le adeguazioni in termini di</p>
		<p>7. Specificazione inerente le modifiche, rispetto alle coltivazioni attuali, nell'apporto di fitosanitari e concimanti previste per le coltivazioni in progetto;</p>	<p>In riscontro con le integrazioni e le adeguazioni proposte dallo stato di fatto</p>
		<p>8. Stante il fatto che l'impianto e parte delle opere accessorie ricadono all'interno dell'area di interferenza funzionale della ZSC IT3320029 "Confluenza fiumi Torre e Natisone", così come definita nell'allegato 9 del Decreto del Presidente della Regione n. 067 Pres del 9 aprile 2019 di approvazione del Piano di gestione della ZSC stessa, venga fornita idonea documentazione atta a dimostrare che gli interventi previsti dal progetto in argomento non determineranno incidenze significative sul sito ZSC IT3320029 "Confluenza fiumi Torre e Natisone";</p>	<p>Al fine di rispettare lo Screening Vinicolo e il Rischio di realizzazione</p>
		<p>9. Documentazione inerente la corretta valutazione delle DPA per la posa cautelativa degli elettrodotti in AT (36kV), in riferimento alla possibile presenza di recettori quali abitazioni e loro pertinenze a permanenza superiore alle 4 ore giornaliere, prevedendo eventualmente l'impiego di sistemi di schermatura del campo magnetico sui tratti che potrebbero rivelarsi critici (estrema vicinanza ai recettori, buche giunti od altri elettrodotti compresi);</p>	<p>Come meglio evidenziare le integrazioni e le adeguazioni in termini di</p>
		<p>10. Una verifica circa l'opportunità di prevedere, da subito, la realizzazione delle siepi perimetrali prima della posa dei pannelli fotovoltaici, in modo da anticipare quanto prima l'attecchimento delle stesse e mitigare, altresì, le operazioni di cantiere.</p>	<p>La possibilità di prevedere pannelli di protezione</p>

	<p>12. Indicazione delle modalità da adottarsi al fine di impedire l’attecchimento nell’area di specie esotiche invasive, con particolare riferimento alle specie indicate nell’Allegato alla Delibera di Giunta Regionale n. 1257 di data 7 agosto 2020 “Strategia Regionale per il contrasto alle specie invasive (2021-2026)”;</p> <p>13. Valutazione inerente agli impatti sulla vegetazione, sulla fauna e sugli habitat che la realizzazione dell’opera può avere, con particolare riferimento alle popolazioni della macrofauna, che vedrebbero ridotto il proprio spazio vitale per le attività trofiche e di rifugio e l’aumento della frammentazione di habitat già fortemente frammentati, che potrebbero portare a fenomeni di isolamento per alcune specie;</p> <p>14. Indicazione delle modalità esecutive degli scavi inerenti l’elettrodotto di collegamento, le modalità di mitigazione degli impatti arrecati con un focus sulle componenti acustica e atmosferica, fornendo adeguato cronoprogramma delle lavorazioni e le modalità di ripristino al termine delle lavorazioni;</p>	<p>Il monitoraggio del progetto Vedasi a rigua Regione FVG. Le reti perim nuovi corrido Riscontro rich Screening Vin L’utilizzo dell relazione alle VIA-17 – Risc Valutazione p Piano prelimi esecutive si r descrittiva R0</p>
--	--	---

Prot. N.	Ente	Osservazione / richiesta integrazione / prescrizioni	Rispos
Prot. N. 009434 9/P/GE N N. 009434 9/P/GE N	Regione FVG - Servizio Valutazioni Ambientali	<p>15. Adeguata quantificazione degli impatti generati dalle attività di realizzazione delle aree dei campi fotovoltaici e dei cavidotti interrati, principalmente per quanto riguarda la propagazione di polveri e rumore, derivanti dalle operazioni di livellamento del terreno, dall'infissione dei pali e dalla realizzazione della barriera vegetale perimetrale, così come in relazione all'impatto paesaggistico del permanere nel sito dei mezzi di cantiere, con particolare riguardo ai recettori sensibili quali centri abitati, scuole, ecc., definendo puntualmente le porzioni di tracciato che prevedono l'utilizzo della tecnica No-Dig per la realizzazione del cavidotto e laddove, invece, lo scavo è previsto a cielo aperto;</p> <p>16. La specificazione circa le modalità di ripristino della capacità agricola preventiva a seguito della dismissione degli impianti ed effettivo smantellamento dei basamenti realizzati.</p>	La po strada riman parag FVG acusti Terre Tutti i Vedas Regioi
Prot.. n. 000381 3/P del 31/01/2 023	FVG Strade Spa	<p>- Le opere (di rete) che verranno realizzate, dovranno essere conformi a quanto previsto dal C.d.S. e suo relativo Regolamento di attuazione, realizzata con tipo teleguidato "NO-DIG" salvo specifico impedimento tecnico da motivarsi adeguatamente;</p> <p>- il perfezionamento degli atti autorizzativi dovrà essere presentata all'Ufficio Licenze e Concessioni della scrivente FVGs, apposta istanza facendo riferimento alla pratica rubr.19/L/23, corredata dalla documentazione tecnica relativa al progetto esecutivo, il cui dettaglio dovrà essere adeguato alla perfetta comprensione della localizzazione degli interventi, della tipologia di scavo, della sezione di scavo e dei ripristini previsti.</p>	La po strada riman cavid Riscor
EDRUD/ GEN 000174 2-P 02/02/2 023	EDR Udine	<p><b>INTERVENTI:</b> <b>Attraversamenti e parallelismo lungo la S.R. UD 2 "di Percoto"</b> dal km 9+000 al km 13+060 (L=4.060,00 ml ca): da eseguirsi con la <b>tecnica "NO-DIG"</b> (perforazione teleguidata), secondo prescrizioni <b>art. 29 regolamento 16.03 [...]</b></p>	La po strada riman cavid
Prot. N. 006918 4/P/GE N del 03/02/2 023	Regione FVG – Servizio pianificazio ne paesaggisti ca territoriale e strategica	<p>Si preannuncia che appaiono dovute e da prescriversi, ai fini del rilascio dell'eventuale autorizzazione unica energetica, misure compensative ex DM 10/09/2010, da quantificarsi in sede collegiale, unitamente alla definizione delle eventuali misure di mitigazione e monitoraggio, laddove quelle individuate in sede di progettazione non risultassero sufficienti.</p>	Come vie b UFFIC dispor di - Aut che ve

Prot. N.	Ente	Osservazione / richiesta integrazione / prescrizioni	RI
Prot. 0003574/P/GEN/AUT dd 03/02/2023 GEN/INT 0001342	5 - Agenzia regionale per la protezione dell' ambiente del Friuli Venezia-Giulia SOS Pareri e supporto per valutazioni e autorizzazioni ambientali	<p>2. CAMPI ELETTROMAGNETICI</p> <p>[...] si richiede di integrare la documentazione valutando correttamente le DPA per la posa cautelativa degli elettrodi in AT (36kV), in riferimento alla possibile presenza di recettori quali abitazioni e loro pertinenze a permanenza superiore alle 4 ore giornaliere, prevedendo eventualmente l'impiego di sistemi di schermatura del campo magnetico sui tratti che potrebbero rivelarsi critici (estrema vicinanza ai recettori, buche giunti od altri elettrodi presenti).</p> <p>3. TERRE E ROCCE DA SCAVO</p> <p>a) [...] Nel capitolo 3 vengono citate le diverse opere per le quali non viene tuttavia indicata la geometria degli scavi, la loro numerosità e la loro collocazione in mappa. La documentazione fornita non risulta esaustiva e dev'essere integrata con le informazioni necessarie comprensive di elaborato grafico specifico</p> <p>b) [...] A riguardo si precisa che dev'essere citato lo strumento urbanistico vigente e dev'essere allegata una planimetria in scala adeguata con l'indicazione dell'area di interesse. Dev'essere inoltre specificata la colonna di riferimento per la verifica del rispetto dei requisiti ambientali in funzione della destinazione urbanistica. Non solo per il parco fotovoltaico ma anche per il tracciato di connessione. La documentazione fornita non risulta esaustiva e dev'essere integrata</p> <p>c) [...] per quanto riguarda la linea di connessione vista la profondità di scavo, superiore al metro, vi è la necessità di prelevare due campioni in corrispondenza di ciascun punto di indagine (primo campione composito nell'intervallo 0-1 m e secondo campione composito nell'intervallo 1-1.6 m o comunque fino a fondo scavo). Tale numero andrà incrementato in funzione di eventuali variazioni litologiche. Considerato inoltre quanto rappresentato nella tavola TRI-TV 04 nella quale viene evidenziato un possibile tracciato alternativo (tratteggiato blu) si ritiene necessario individuare un ulteriore punto di indagine se il tracciato è inferiore ai 500 m oppure due punti di indagine se superiore (sempre due campioni in funzione della profondità). Per quanto riguarda la modalità di campionamento si evidenzia che il DPR 120/2017 nell'allegato 2 precisa che la caratterizzazione dev'essere eseguita preferibilmente mediante scavi esplorativi (trincee). Si ricorda inoltre che tutto il terreno movimentato dev'essere caratterizzato (da piano campagna fino a fondo scavo). Si ricorda che il set analitico dovrà tener conto dell'influenza di attività antropiche svolte oltre che sul sito anche nelle sue vicinanze pertanto l'elaborato deve essere implementato esplicitando le valutazioni fatte in base alle attività svolte (sul sito e nel suo intorno, la presenza di strade, etc) e la scelta del set analitico adottato. Si ricorda di valutare nella scelta del set analitico la presenza di strade. Dev'essere inoltre esplicitata la colonna di riferimento (colonna A o B) della Tab. 1 All. 5 al Titolo V parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. in funzione della destinazione urbanistica. La documentazione fornita non risulta esaustiva e dev'essere integrata come sopra indicato.</p> <p>d) Quanto riportato dal Proponente nei capitoli 4 e 9 non è esaustivo. È necessario fornire una tabella riportante per ogni singola opera la superficie, la profondità di scavo, il relativo volume e l'indicazione dell'utilizzo unitamente a delle planimetrie specifiche in cui debbono</p>	C ri fa sc
			In S sc V in pr
			C ri st sc dd Pi
			La ri V in pr

Prot. N.	Ente	Osservazione / richiesta integrazione / prescrizioni
Prot. 0003574/P/GEN/AUT dd 03/02/2023 GEN/INT 0001342	ARPA FVG SOS Pareri e supporto per valutazioni e autorizzazioni ambientali	<p><u>Fase di esercizio dell'impianto agrivoltaico</u>            Il proponente dovrà compiere una valutazione d'impatto acustico post operam quando l'impianto fotovoltaico sarà a regime; un tanto asserito nel tempo di riferimento diurno;            Dovrà essere acquisito sia il Livello Ambientale sia il Livello Residuo al fine della verifica dei limiti di rumore fissati dai limiti di rumore vigenti come sotto riportato: o Comune di Trivignano Udinese: ricettori R1, R2, R3, R4, R5, R8, R9 (ricettori residenziali, rurali, sportivi); fino all'eventuale approvazione del PCCA, verifica dei Limiti di accettabilità per l'ambiente esterno e del criterio differenziale per l'ambiente abitativo di cui al DPCM 01.03.1991; o Comune di San Vito al Torre: ricettori R6, R7 (ricettori e attività industriali); verifica dei Valori limite di emissione e dei Valori limite assoluti di immissione per l'ambiente esterno, eventualmente dei Valori limite differenziali di immissione per l'ambiente abitativo di cui al DPCM 14.11.1997[...].            A discrezione potrà essere utilizzato un idoneo modello di calcolo predittivo al fine caratterizzare in modo compiuto la rumorosità presente nell'area dell'impianto e all'esterno dello stesso con particolare riguardo ai ricettori R2, R4, R5.</p> <p>Dovranno essere adottate misure al fine di impedire l'attecchimento nell'area di specie esotiche invasive, in particolare le specie a rischio sanitario la cui presenza comporta significativi impatti sanitari e socio economici (ad es. <i>Ambrosia artemisiifolia</i>, <i>Senecio inaequidens</i>) e le altre specie indicate nell'allegato alla Delibera 1257 del 7 agosto 2020 "Strategia regionale per i contrasto alle specie invasive (2021-2026)".</p>
Prot. n. 0017461 - P/GEN/ASUFC Data 03/02/2023 ASU1	ASU FC - Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale	<p>Si ricorda che, in ogni caso, dovranno essere rispettate le indicazioni di cui agli articoli 3, 4, 5 e 6 del DPCM 08.07.2003 in cui si stabiliscono per l'induzione magnetica valori di attenzione pari a 10 µT ed obiettivi di qualità pari a 3 µT.</p>
Prot. N. 0047235/P/GEN dd. 25/01/2023	Regione FVG - Servizio Biodiversità	<p>Stante il fatto che l'impianto e parte delle opere accessorie ricadono all'interno dell'area di interferenza funzionale della ZSC IT3320029 "Confluenza fiumi Torre e Natisone" (1 km), così come definita nell'allegato 9 del Decreto del Presidente della Regione n. 067 Pres del 9 aprile 2019 di approvazione del Piano di gestione della ZSC stessa, venga fornita idonea documentazione atta a dimostrare che gli interventi previsti dal progetto in argomento non determineranno incidenze significative sul sito ZSC IT3320029 "Confluenza fiumi Torre e Natisone";</p>