

Spett.le  
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione V - Procedure di valutazione VIA e VAS

**OGGETTO** Presentazione osservazione.

**Progetto:** Progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento nel territorio comunale di Tuscania e Viterbo (VT).

**Potenza nominale** 129,6 MW. Codice pratica MYTERNA n. 202300259

**Procedura:** Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR)

**Codice Procedura:** 10066

Il/La Sottoscritto/a **Stefano LOMBARDELLI**

In qualità di **iscritto al comitato**

degli osservanti **Stefano LOMBARDELLI**,

presenta, ai sensi del D.Lgs.152/2006, la seguente osservazione

per la procedura di **Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR)** relativa al Progetto in oggetto.

**Informazioni generali sui contenuti dell'osservazione**

- Aspetti di carattere generale
- Caratteristiche del progetto
- Aspetti programmatici e pianificatori
- Aspetti ambientali

**Aspetti ambientali oggetto delle osservazioni**

- Aria
- Clima
- Suolo
- Territorio
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità
- Popolazione
- Salute umana
- Paesaggio, beni culturali
- Rischi naturali e antropici
- Monitoraggio ambientale

## Osservazione

*Allego il testo completo nel documento nominato "Osservazioni Toscana"*

Il Sottoscritto dichiara di essere consapevole che le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale delle valutazioni e autorizzazioni ambientali VAS-VIA-AIA del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.

### Elenco Allegati

Allegato - Dati Personali	OSS_1751_VIA_DATI_PERS_20240813.pdf
Allegato 1 - Osservazioni	OSS_1751_VIA_ALL1_20240813.pdf
Allegato 2 - Indice sismico Aree interessate	OSS_1751_VIA_ALL2_20240813.pdf
Allegato 3 - Classificazione rischio sismico	OSS_1751_VIA_ALL3_20240813.pdf

Data 13/08/2024

Stefano LOMBARDELLI



Alla c.a. **Ministero dell'Ambiente e  
della Sicurezza Energetica**

**OGGETTO:** osservazioni inerenti il Progetto presentato dalla Soc. San Nicola Energia Srl per la realizzazione di un impianto eolico sito nei comuni di TUSCANIA (VT) e VITERBO, composto da 18 aerogeneratori da 7,2 MW ciascuno per una potenza complessiva di 129.6 MW di cui 6 aerogeneratori nel Comune di Tuscania e 12 nel Comune di Viterbo e opere connesse nel Comune di Tuscania (VT) – codice MYTERNA 202300259 – Codice procedura 10066

In sintesi le osservazioni che come “**Comitato Liberi di Muoversi**” proponiamo, al fine di porre alla necessaria attenzione le considerazioni di carattere sismico, sociologico, naturalistico, storico-culturale ed anche economico avverse a tale progetto.

Nel progetto presentato dalla Società .....viene citata una fonte informativa rispetto alla classificazione sismica risalente all'anno 2015, pertanto piuttosto datata, mentre qui sotto cogliamo l'occasione per porre alla vostra attenzione il significato della Classificazione Sismica del Dipartimento della Protezione Civile con aggiornamento al 31 Marzo 2023, certamente più rispondente alle ricerche attuali:

**COMITATO LIBERI DI MUOVERSI**

Via Salvatore Barzilai 131-E - 00173 Roma

C.F. 96579940584

[www.comitatoliberidimuoversi.it](http://www.comitatoliberidimuoversi.it)

Email: [info@comitatoliberidimuoversi.it](mailto:info@comitatoliberidimuoversi.it)



La classificazione sismica di tipo "2B" espressamente riporta quanto segue:

<b>Classificazione sismica</b>	<b>Descrizione</b>	<b><math>a_g</math> (*)</b>
2	Nei Comuni inseriti in questa zona possono verificarsi terremoti abbastanza forti	$0.15 < a_g \leq 0.25$

<b>Classificazione sismica specifica</b>	<b><math>a_g</math> (*)</b>
2B	$a_g < 0.20$

(\*) L' $a_g$  rappresenta l'indice di accelerazione con probabilità di superamento pari al 10% in 50 anni. Nello specifico rappresenta il principale parametro descrittivo della pericolosità di base utilizzato per la definizione dell'azione sismica di riferimento per opere ordinarie (Classe II delle Norme Tecniche per le Costruzioni). Convenzionalmente, è l'accelerazione orizzontale massima su suolo rigido e pianeggiante, che ha una probabilità del 10% di essere superata in un intervallo di tempo di 50 anni.

**COMITATO LIBERI DI MUOVERSI**

Via Salvatore Barzilai 131-E - 00173 Roma

C.F. 96579940584

[www.comitatoliberidimuoversi.it](http://www.comitatoliberidimuoversi.it)

Email: [info@comitatoliberidimuoversi.it](mailto:info@comitatoliberidimuoversi.it)

Gruppo FiberCon - Uso Aziendale - Tutti i diritti riservati



In allegato trovate il documento “**classificazione-sismica-aggr-23\_Comuni**” dei Comuni appunto ricadenti nelle zone interessate e limitrofe nella classificazione **2B**, a riprova che il rischio sismico connaturato ad installazioni di tali dimensioni, pone notevoli interrogativi, soprattutto per le opere di fondazione atte a fissare al suolo carpenterie assai notevoli come in questo caso.

Il totale degli aerogeneratori è di n.18 impianti connessi in rete e che sono distribuiti lungo un’area importante che va a “coprire” dalla zona di Tuscania (6 impianti) fino a quella di Viterbo (12 impianti), impatta notevolmente tali luoghi di questo comprensorio da un punto di vista ottico certamente (si parla di altezze per ciascun impianto finito di circa 200 mt – quindi impianti che erodono visivamente lo spazio aereo di rispetto anche a distanze di circa 70 km dai luoghi previsti dalla installazione.

Il lago di Bolsena ne sarebbe in buona parte influenzato, in special modo nelle località di Marta e Capodimonte, luoghi turisticamente molto attivi in estate ma anche in altre stagioni. Dicasi lo stesso per il lago di Vico, sempre in posizione ravvicinata in rapporto al dimensionamento degli impianti.

Il Comune di Tuscania comprende anche La Riserva Naturale di Tuscania, istituita nel 1997 con la L.R. 29, si estende per 1901 ha,

**COMITATO LIBERI DI MUOVERSI**

Via Salvatore Barzilai 131-E - 00173 Roma

C.F. 96579940584

[www.comitatoliberidimuoversi.it](http://www.comitatoliberidimuoversi.it)

Email: [info@comitatoliberidimuoversi.it](mailto:info@comitatoliberidimuoversi.it)

Gruppo FiberCon - Uso Aziendale - Tutti i diritti riservati



compresi interamente nel comune di Tuscania. Garantisce e promuove la conservazione e la valorizzazione del territorio e delle risorse naturali e culturali dell'area, tutela e recupera gli habitat naturali, conserva le specie animali e vegetali, valorizza le risorse naturali a fini educativi e ricreativi.

Il territorio della Riserva è prevalentemente collinare, si passa infatti dai valori massimi di 224 m s.l.m. della località di San Savino (parte nord della Riserva) ai valori di 170-190 m, del centro urbano di Tuscania e a valori minimi di 30-40 m, lungo il fiume Marta e nelle zone all'estremo Sud del territorio.

La Riserva "ospita" al suo interno ben due Siti di Importanza Comunitaria (SIC): il SIC IT6010020 Fiume Marta (alto corso) ed il SIC IT60100036 Sughereta di Tuscania, individuati e perimetrali dalla Comunità Europea per la presenza di habitat e specie "a rischio" e per questo considerate aree di particolare interesse naturalistico.

L'art.9 della Costituzione recita: **“La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica [cfr. artt. 33, 34].**

**Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione.**

**Tutela l'ambiente, la biodiversità e gli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni. La legge dello Stato disciplina i modi e le forme di tutela degli animali.”**

**COMITATO LIBERI DI MUOVERSI**

Via Salvatore Barzilai 131-E - 00173 Roma

C.F. 96579940584

[www.comitaliberidimuoversi.it](http://www.comitaliberidimuoversi.it)

Email: [info@comitaliberidimuoversi.it](mailto:info@comitaliberidimuoversi.it)

Gruppo FiberCon - Uso Aziendale - Tutti i diritti riservati



Come magistralmente riassunto in queste parole, qui troviamo il punto focale del perché questa tipologia di progetti debbano essere impediti su un territorio come quello qui considerato, in virtù dei diritti del popolo sovrano e per la tutela di tali beni naturali anche e per le future generazioni.

La tutela del patrimonio paesaggistico e storico culturale delle zone tra Toscana e Viterbo, oggetto di tali installazioni, “deve” venire prima di ogni considerazione economico-finanziaria nonché speculativa, tendente all’erosione del suolo pubblico e privato. Il paesaggio costituisce da solo quel fascino che da millenni esercita su chi ci vive e chi vi transita, poiché è la ricerca dell’integrità che determina il mantenimento e la cura di un territorio tanto affascinante.

La fascia lungo cui insiste tutto il progetto, si va a trovare attorno a località pregnanti di storia e cultura, quali ad esempio:

- la Necropoli etrusca di Castel d’Asso
- le Terme di Viterbo
- L’Antica città romana di Ferento
- Il Lago di Bolsena (il più grande lago di origine vulcanica d’Europa”
- Il Lago di Vico

Basti questa selezione di luoghi per rendere edotti gli analisti, circa l’entità del danno d’immagine oltreché naturalistico, si avrebbe irreparabilmente a posteriori.

**COMITATO LIBERI DI MUOVERSI**

Via Salvatore Barzilai 131-E - 00173 Roma

C.F. 96579940584

[www.comitatoliberidimuoversi.it](http://www.comitatoliberidimuoversi.it)

Email: [info@comitatoliberidimuoversi.it](mailto:info@comitatoliberidimuoversi.it)



Chiedetevi se mentre deciderete in tal senso, frutto di tale decisione contemplerete l'aver rispettato o tradito il mandato che la Storia ha consegnato nelle vostre mani e chiedetevi molto profondamente, se non altererete gli equilibri dei luoghi, della società e della Natura in quanto tali, rispetto a come ci sono stati consegnati.

Ogni atto umano determina una responsabilità verso se stessi e verso la Comunità cui appartiene, vostro dovere in qualità di gestori della cosa pubblica, è di amministrare tali beni per conservarli al meglio nel presente e renderli salubri in futuro, affinché chi viene dopo di noi possa continuare a goderne appieno, nella sua originalità.

Tali impianti per le dimensioni che sviluppano al netto delle opere di comparto ed annesse, rappresentano uno snaturamento del territorio, poiché lo cambiano morfologicamente e non migliorano la precondizione.

All'atto della loro dismissione o "decommissioning", qualora prevista ed attuabile, prevede certamente una incompleta rimozione delle opere effettuate per il basamento. Ne cito brevemente una per completezza: **"unica opera che non prevede la rimozione totale è rappresentata dalle fondazioni degli aerogeneratori; esse infatti saranno solo in**

**COMITATO LIBERI DI MUOVERSI**

Via Salvatore Barzilai 131-E - 00173 Roma

C.F. 96579940584

[www.comitatoliberidimuoversi.it](http://www.comitatoliberidimuoversi.it)

Email: [info@comitatoliberidimuoversi.it](mailto:info@comitatoliberidimuoversi.it)

Gruppo FiberCap - Uso Aziendale - Tutti i diritti riservati



**parte demolite.** Nello specifico sarà rimossa tutta la platea di fondazione fino alla profondità di mt. 1,50 dal piano campagna, **mentre per i pali di fondazione non è prevista alcuna rimozione.**”

Ciò ribadiamo, quando previsto nei contratti e se tali saranno rispettati, consentirà al titolare degli impianti di lasciarsi dietro tutta una serie di costi ed opere da scaricare sulla collettività, per il reale ri-ottenimento della originale situazione del sito ex ante.

Se quindi proviamo ad immaginare a come tale modalità di approccio potrà ripercuotersi sul totale dei 18 impianti, possiamo meglio comprendere l'entità del danno arrecato in modo profondo al territorio.

Dal punto di vista puramente economico, la durata di tali impianti prevede un fine vita di circa 15 anni, laddove non incorrano guasti imprevisti ed impattanti nel conto del rientro del capitale (capitale, bene inteso, non di derivazione del soggetto ma da fondi pubblici europei).

Pertanto questo significa che ogni impianto singolarmente, deve produrre così tanta energia da potersi ripagare in un tempo peraltro abbastanza esiguo dei 15 anni previsti, compresi i costi di trasporto, montaggio e messa in funzione, oneri di sistema, smontaggio e parziale ripristino del sito...inoltre che fine fanno

**COMITATO LIBERI DI MUOVERSI**

Via Salvatore Barzilai 131-E - 00173 Roma

C.F. 96579940584

[www.comitatoliberidimuoversi.it](http://www.comitatoliberidimuoversi.it)

Email: [info@comitatoliberidimuoversi.it](mailto:info@comitatoliberidimuoversi.it)



tutti i materiali di risulta, le pale eoliche e la carpenteria realizzata all'avvio!!!

La problematica principale, ancora irrisolta, riguarda il riciclaggio delle pale. Tuttavia, essendo gli studi in fase ancora sperimentale, allo stato attuale il recapito finale dei materiali costituenti le pale delle turbine è la discarica o la termodistruzione, previo opportuno smontaggio e demolizione...ergo andremo ancora ad appesantire il problema delle nostre discariche già fuori norma per tanti motivi e con la sola alternativa della termodistruzione, che come ormai scientificamente provato, provoca danni alla salute per via dell'aerosol di nanoparticelle dei metalli combustibili.

(citazione dello Scienziato Lavoisier: "Nulla si crea, nulla si distrugge, tutto si trasforma").

Bisogna sottolineare che, essendo gli impianti eolici una tecnologia relativamente recente, ancora pochi sono gli impianti che sono stati dismessi ed assai limitata è l'esperienza per tale tipologia di operazioni.

Rimane pertanto assai difficile e quindi calcolabile l'impatto economico a fine ciclo al netto di tutto, se non con artifici contabili oppure consegnando il problema alla futura contabilità creativa.

**Cordiali saluti.**

Roma, 13 Agosto 2024

**COMITATO LIBERI DI MUOVERSI**

Via Salvatore Barzilai 131-E - 00173 Roma

C.F. 96579940584

[www.comitatoliberidimuoversi.it](http://www.comitatoliberidimuoversi.it)

Email: [info@comitatoliberidimuoversi.it](mailto:info@comitatoliberidimuoversi.it)

Gruppo FiberCon - Uso Aziendale - Tutti i diritti riservati



Cerca nel sito...

CERCA

/ Toscana (/lazio-12/provincia-di-viterbo-56/comune-di-tuscania-56052) / Classificazione sismica

## Classificazione sismica del Comune di Tuscania

🗨 Segnala

🏠 Il Comune di Tuscania è classificato con grado 2B.

### Cos'è la classificazione sismica?

Mentre negli anni passati la classificazione sismica era limitata a soltanto tre gradi di classificazione sismica, nel 2003 il numero di questi gradi è salito a quattro, rendendo più dettagliata e specifica l'attribuzione del pericolo sismico per i Comuni italiani.

L'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 rilasciata il 20 marzo 2003 sulla Gazzetta Ufficiale n. 105 dell'8 maggio 2003 individua dunque i quattro gradi e ne specifica, seppure brevemente, il rischio sismico come segue:

Classificazione sismica	Descrizione	ag (*)
1	E' la zona più pericolosa, dove possono verificarsi forti terremoti	ag > 0.25
2	Nei Comuni inseriti in questa zona possono verificarsi terremoti abbastanza forti	0.15 < ag ≤ 0.25
3	I Comuni inseriti in questa zona possono essere soggetti a scuotimenti modesti	0.05 < ag ≤ 0.15
4	E' la zona meno pericolosa	ag ≤ 0.05

Oltre ai gradi di classificazione 1, 2, 3 e 4 sono a volte specificati per alcuni Comuni italiani dei sottointervalli, costituiti da una sola lettera e descritti come segue:

([https://www.iubenda.com/help/120399-why-does-my-website-show-this-icon?](https://www.iubenda.com/help/120399-why-does-my-website-show-this-icon?utm_source=utm_medium=web&utm_campaign=colt4)

utm\_source=utm\_medium=web&utm\_campaign=colt4)

Classificazione sismica specifica	$a_g$ (*)
2A	$a_g \geq 0.20$
2B	$a_g < 0.20$
3A	$a_g \geq 0.10$
3B	$a_g < 0.10$

(\*) L' $a_g$  rappresenta l'indice di accelerazione con probabilità di superamento pari al 10% in 50 anni. Nello specifico rappresenta il principale parametro descrittivo della pericolosità di base utilizzato per la definizione dell'azione sismica di riferimento per opere ordinarie (Classe II delle Norme Tecniche per le Costruzioni). Convenzionalmente, è l'accelerazione orizzontale massima su suolo rigido e pianeggiante, che ha una probabilità del 10% di essere superata in un intervallo di tempo di 50 anni.

[Comune di Tuscania \(/lazio-12/provincia-di-viterbo-56/comune-di-tuscania-56052\)](/lazio-12/provincia-di-viterbo-56/comune-di-tuscania-56052)

 [Scarica lo statuto di Tuscania \(/risorse/statuti/tuscania.pdf\)](/risorse/statuti/tuscania.pdf)

## Servizi del Comune di Tuscania

 [Farmacie \(2\) \(/farmacie-di-tuscania-56052\)](/farmacie-di-tuscania-56052)

 [Musei \(3\) \(/musei-e-luoghi-di-cultura-di-tuscania-56052\)](/musei-e-luoghi-di-cultura-di-tuscania-56052)

 [Scuole \(8\) \(/scuole-italiane/comune-di-tuscania-56052\)](/scuole-italiane/comune-di-tuscania-56052)

[Calcola distanza tra i Comuni \(/calcola-distanza-tra-comuni-italiani\)](/calcola-distanza-tra-comuni-italiani)

[Cap dei Comuni in provincia di Viterbo \(/cap/provincia-viterbo-56\)](/cap/provincia-viterbo-56)

[Indirizzi utili del Comune di Tuscania \(/indirizzi-utili/56052-comune-di-tuscania\)](/indirizzi-utili/56052-comune-di-tuscania)

[Codici Catastali \(/codici-catastali-comuni\)](/codici-catastali-comuni)

[CAP d'Italia \(/cerca-cap-italia\)](/cerca-cap-italia)

[Prefissi telefonici \(/prefissi-telefonici-italiani\)](/prefissi-telefonici-italiani)

[Terremoti \(/terremoti-in-italia\)](/terremoti-in-italia)

[https://www.iubenda.com/help/120399-why-does-my-website-show-this-icon?](https://www.iubenda.com/help/120399-why-does-my-website-show-this-icon?utm_source=cs&utm_medium=web&utm_campaign=csart1)

[utm\\_source=cs&utm\\_medium=web&utm\\_campaign=csart1](#)

[Province Italiane \(/province-italiane\)](#)

[Regioni Italiane \(/regioni-italiane\)](#)

[Scuola dell'infanzia \(/scuole-dell-infanzia\)](#)      [Scuola elementare \(/scuole-primarie\)](#)

[Scuola media \(/scuole-secondarie-di-primo-grado\)](#)

[Scuola superiore \(/scuole-secondarie-di-secondo-grado\)](#)

[Calcola Codice Fiscale \(/calcolo-codice-fiscale\)](#)

[Calcola distanza tra i Comuni \(/calcola-distanza-tra-comuni-italiani\)](#)      [Verifica IBAN \(/verifica-iban\)](#)

[Trova Banca da ABI e CAB \(/trova-banca-da-abi-e-cab\)](#)

[Cap Italia \(/cerca-cap-italia\)](#)      [Cap Regioni \(/cap-regioni-italiane\)](#)

[Cap Province \(/cap-province-italiane\)](#)      [Cap Internazionali \(/cap-internazionali\)](#)

[Dati Statistici \(http://dati.comunicitta.it/\)](http://dati.comunicitta.it/)      [Popolazione Italiana \(/statistiche-demografiche-italia\)](#)

[Popolazione Straniera \(http://dati.comunicitta.it/immigrazione/stranieri-in-italia/\)](http://dati.comunicitta.it/immigrazione/stranieri-in-italia/)

[Occupazione in Italia \(http://dati.comunicitta.it/lavoro/tasso-di-occupazione-in-italia/\)](http://dati.comunicitta.it/lavoro/tasso-di-occupazione-in-italia/)

[Disoccupazione in Italia \(http://dati.comunicitta.it/lavoro/tasso-di-disoccupazione-in-italia/\)](http://dati.comunicitta.it/lavoro/tasso-di-disoccupazione-in-italia/)

[Natalità per Regione \(http://dati.comunicitta.it/tasso-di-natalita-per-regioni-italiane/\)](http://dati.comunicitta.it/tasso-di-natalita-per-regioni-italiane/)

[Mortalità per Regione \(http://dati.comunicitta.it/tasso-di-mortalita-per-regioni-italiane/\)](http://dati.comunicitta.it/tasso-di-mortalita-per-regioni-italiane/)

[Dati Geografici \(/dati-geografici-italia\)](#)      [Fiumi Italiani \(/fiumi-italiani\)](#)

[Montagne Italiane \(/montagne-italiane\)](#)      [Laghi Italiani \(/laghi-italiani\)](#)

[Vulcani in Italia \(/vulcani-in-italia\)](#)

[Info \(/informazioni\)](#)      [Contatti \(/contatti\)](#)      [Pubblicità \(/pubblicita\)](#)      [Mappa del sito \(/sitemap\)](#)

[Widget \(/widget\)](#)

[Scarica l'app \(http://app.comunicitta.it/\)](http://app.comunicitta.it/)

© Comuni e Città 2020



Presidenza del Consiglio dei Ministri

**Dipartimento della Protezione Civile**

*Ufficio II - Attività Tecnico Scientifiche per la previsione e la prevenzione dei Rischi - Servizio Rischio Sismico*

### **Classificazione sismica al 31 marzo 2023**

Recepimento da parte delle Regioni e delle Province autonome dell'OPCM 20 marzo 2003, n. 3274 e dell'OPCM 28 aprile 2006, n. 3519

Atti di recepimento al 31 dicembre 2022: Abruzzo DGR n. 438/05 - Basilicata DCR n.731/03 - Calabria DGR n.47/04 - Campania DGR n. 5447/02 - Emilia Romagna DGR n. 146/23 - Friuli Venezia Giulia DGR n. 845/10 - Lazio DGR n. 387/09 - Liguria DGR n. 216/17 - Lombardia DGR n. X/2129/14 - Marche DGR n. 1142/22 - Molise DGR n. 194/06 - Piemonte DGR n. 17-8404/19 - Puglia DGR n. 153/04 - Sardegna DGR n. 15/31/04 - Sicilia DGR n. 81/22 - Toscana DGR n. 421/14 - Trentino Alto Adige-Bolzano DGP n. 4017/06 - Trentino Alto Adige-Trento DGP n. 2919/12 s049/20 - Umbria DGR n. 1111/12 - Veneto DGR n. 244/21 - Valle d'Aosta DGR n. 1603/13

