

**Modulo per la presentazione delle osservazioni per i piani/programmi/progetti sottoposti a procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale**

**Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:**

- Valutazione Ambientale Strategica (VAS) – art.14 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.  
 Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.  
 Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

*(Barrare la casella di interesse)*

Il/La Sottoscritto/a \_\_\_\_\_

*(Nel caso di persona fisica, in forma singola o associata)*

Il/La Sottoscritto/a **GIANLUCA MERCURIO**

in qualità di **Presidente del Consiglio di Amministrazione e legale rappresentante pro tempore della ENERGIA LEVANTE S.R.L.**

*(Nel caso di persona giuridica - società, ente, associazione, altro)*

**PRESENTA**

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

- Piano/Programma, sotto indicato  
 Progetto, sotto indicato

*(Barrare la casella di interesse)*

ID: **10521**. Procedura di VIA PNIEC-PNRR ai sensi dell'articolo 23 del D.lgs. 152/2006, relativa al progetto di un impianto eolico denominato "NEXT1", costituito da 6 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 36 MW, da realizzarsi nei comuni di Guagnano (LE) e Salice Salentino (LE), incluse le opere di connessione alla RTN e un sistema di accumulo di potenza pari a 24 MW, ricadenti anche nei comuni di Campi Salentina (LE), San Donaci (BR) e Cellino San Marco (BR) (cod. MYTERNA n. 202203106).

*(inserire la denominazione completa del piano/programma ( procedure di VAS) o del progetto (procedure di VIA, Verifica di Assoggettabilità a VIA e **obbligatoriamente il codice identificativo ID: xxxx del procedimento**)*

**N.B.: eventuali file allegati al presente modulo devono essere unicamente in formato PDF e NON dovranno essere compressi (es. ZIP, RAR) e NON dovranno superare la dimensione di 30 MB. Diversamente NON potranno essere pubblicati.**

**OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI**

*(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):*

- Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)  
 Aspetti programmatici (coerenza tra piano/programma/progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)  
 Aspetti progettuali (proposte progettuali o proposte di azioni del Piano/Programma in funzione delle probabili ricadute ambientali)  
 Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il piano/programma/progetto e fattori/componenti ambientali)  
 Altro (specificare) **Interferenze con un progetto di produzione di energia elettrica da fonte eolica già autorizzato con Determinazione Dirigenziale del Servizio Energia e Fonti Alternative e Rinnovabili della Regione Puglia n.152 del 20/07/2022.**

## ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

*(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):*

- Atmosfera
- Ambiente idrico
- Suolo e sottosuolo
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- Salute pubblica
- Beni culturali e paesaggio
- Monitoraggio ambientale

**X** Altro (*specificare*) Si veda nota osservazioni **ex art. 24 del D.lgs. 152/2006**, della scrivente **ENERGIA LEVANTE S.R.L.**, allegata sotto il n. 3 alla presente.

Il/La Sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 24, comma 7 e dell'art.19 comma 13, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)).

*Tutti i campi del presente modulo devono essere debitamente compilati. In assenza di completa compilazione del modulo l'Amministrazione si riserva la facoltà di verificare se i dati forniti risultano sufficienti al fine di dare seguito alle successive azioni di competenza.*

## ELENCO ALLEGATI

Allegato 1 - Dati personali del soggetto che presenta l'osservazione

Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso

**Allegato 3 – Nota osservazioni ex art. 24 del D.lgs. 152/2006, completa di allegati tecnici.**

*(inserire numero e titolo dell'allegato tecnico se presente e unicamente in formato PDF)*

Roma, 31/05/2024

Il/La dichiarante  
Gianluca Mercurio  
**Energia Levante Srl**



Spett.li

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**  
Commissione Tecnica PNRR - PNIEC  
[compniec@pec.mite.gov.it](mailto:compniec@pec.mite.gov.it)

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**  
Direzione Generale Valutazioni ambientali  
Divisione V - Procedure di valutazione VIA e VAS  
[va@pec.mite.gov.it](mailto:va@pec.mite.gov.it)

e, p.c.

Spett.le

**Ministero della Cultura**  
Soprintendenza speciale per il PNRR  
[ss-pnrr@pec.cultura.gov.it](mailto:ss-pnrr@pec.cultura.gov.it)

Roma, 31/05/2024

Prot. 0126-24-LEV-U

**Oggetto: OSSERVAZIONI [ID\_10521]. Progetto per la realizzazione di un impianto eolico denominato "Next I", costituito da 6 aerogeneratori di potenza unitaria pari a 6 MW, per una potenza complessiva di 36 MW, da realizzarsi nei comuni di Guagnano (LE) e Salice Salentino (LE), incluse le opere di connessione alla RTN e un sistema di accumulo di potenza pari a 24 MW, ricadenti anche nei comuni di Campi Salentina (LE), San Donaci (BR) e Cellino San Marco (BR).**

La società **Energia Levante S.r.l.** (P. I.V.A.: 10240591007) con sede in Roma, al Viale Luca Gaurico n. 9/11, in persona del Presidente del Consiglio d'Amministrazione e legale rappresentante *pro tempore*, Ing. Gianluca Mercurio (da qui in avanti anche la "**Società**"), con riferimento al progetto evidenziato in oggetto, ai sensi dell'art. 24, co. 3, D.lgs. n. 152/2006;

#### **PREMESSO CHE**

- in data 16.12.2022 la Società ha presentato istanza di Valutazione di Impatto Ambientale del proprio progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica e relative opere connesse e infrastrutture indispensabili, denominato Parco Eolico "Appia San Marco" con potenza complessiva pari a 105,40 MW, da realizzarsi nei Comuni di Salice Salentino (LE) - Guagnano (LE) - San Pancrazio Salentino (BR) - San Donaci (BR) - Cellino San Marco (BR) - Mesagne (BR) - Brindisi (BR) - Campi Salentina (LE) (per brevità "**Progetto Appia San Marco**").  
Il relativo procedimento, incardinato presso codesto Ministero e distinto con **codice ID 9322**, risulta in fase di istruttoria tecnica CTPNRR-PNIEC;
- in data 07.4.2023, in relazione al suddetto progetto ed in virtù dell'art. 12, co. 4, ult. per., D.lgs. n. 387/2003 come novellato dall'art. 47, co. 3, lett. c), d.l. n. 13/2023, la Società ha presentato istanza di Autorizzazione Unica presso il competente Ufficio della Regione Puglia (codice pratica G9ZFR24; codice di accreditamento ACCR\_EXDRBK8);
- in data 31.10.2023 la NPD Italia II S.r.l. ha presentato, presso codesto Ministero, istanza di Valutazione di Impatto Ambientale per la costruzione e l'esercizio di un impianto eolico costituito da n. 6 (sei) aerogeneratori aventi potenza complessiva pari a 36 MW da realizzarsi nei comuni

**Energia Levante S.r.l.**

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

Tel: Tel: +39 0654832107  
[energialevantesrl@legalmail.it](mailto:energialevantesrl@legalmail.it)  
[sSERenewables.com](http://sSERenewables.com)

di Guagnano (LE) e Salice Salentino (LE), con opere di connessione alla RTN ricadenti nei medesimi comuni denominato "Next I" (per brevità "**Progetto Next I**"), distinto con **codice ID 10521**;

- in data 20.11.2023, ai sensi dell'art. 24 comma 3 del D.Lgs. 152/2006, codesto spettabile Ministero ha dato avvio alla consultazione pubblica per il Progetto Next I;

#### CONSIDERATO CHE

- dall'analisi della documentazione progettuale pubblicata sul Portale Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali del MASE, si evince la **manifesta interferenza tecnica e funzionale del Progetto Next I con l'area del Progetto Appia San Marco**;
- la posizione e la prossimità del Progetto Next I sono tali da interferire con la normale produttività ed il sicuro esercizio Progetto Appia San Marco, come si può constatare nella tavola in Allegato A e B. In dettaglio, il Progetto Next I è situato sopravento (nota: la direzione prevalente del vento è NNW) rispetto al Progetto Appia San Marco, il che ne pregiudica la sua futura redditività a causa del c.d. "effetto scia" dovuto dal Progetto Next I, mentre l'incremento delle turbolenze comporterebbe una ridotta vita operativa per gli aereogeneratori del medesimo Progetto Appia San Marco;
- ai sensi del paragrafo 14.3. delle Linee Guida (D.M. 10 settembre 2010), il Progetto Appia San Marco vanta priorità cronologica rispetto al Progetto Next I. Si evidenzia che alla data di presentazione del Progetto Next I, il Progetto Appia San Marco era già disponibile sul portale pubblico del MASE; pertanto, le interferenze potevano essere preventivamente valutate dalla società NPD Italia II S.r.l.;
- ai sensi dell'art. 8, co. 1, D.Lgs. 152/2006 con riferimento alle procedure di VIA di competenza statale relative ai progetti attuativi del PNIEC, i progetti con maggior valore di potenza installata o trasportata hanno comunque precedenza rispetto a quelli con minore capacità produttiva; **conseguentemente, il Progetto Appia San Marco (con potenza nominale di 105,40 MW) vanta la precedenza rispetto al Progetto Next I (con potenza nominale di 36 MW).**

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

#### CHIEDE

alla competente Commissione Tecnica, preso atto di quanto sin qui esposto, di voler provvedere ai sensi dell'art. 24, co. 4, D.lgs. n. 152/2006, anche al fine di assicurare tutela ai diritti e agli interessi della scrivente.

Allegati:

- Carta d'identità del Dichiarante;
- Allegato A: Inquadramento e valutazione delle distanze;
- Allegato B: Memorandum Tecnico - Analisi delle Interferenze per il Progetto Appia San Marco

Con osservanza.

**Energia Levante S.r.l.**

Gianluca Mercurio, n.q.



## ALLEGATO A

### INQUADRAMENTO E VALUTAZIONE DELLE DISTANZE;

#### POSIZIONI:

- In bianco le posizioni del Progetto Appia San Marco [ID 9322] soggette ad effetto scia (identificate come dall'elaborato G9ZFR24\_RelazioneDescrittiva\_R01). Per maggiore chiarezza sono state riportate le ellissi 5D-3D (rotore da 170m) in linea con G9ZFR24\_RelazioneProducibilità\_R35, e come da D.M. 10/09/2010 - Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili.
- In rosso le posizioni del Progetto Next I [ID 10521] che generano effetto scia e perdita di produttività (identificate come dall'elaborato O3Q5NM4\_NPDI2\_GUA\_R40\_SIA\_SintesiNonTecnica).



Figura 1 - Inquadrimento

Di seguito una tabella riassuntiva delle interdistanze in metri fra le posizioni ASM8, ASM6 e ASM5 e le posizioni N01, N02 e N03:

	N01	N02	N03
ASM8	536 m	1087 m	1621 m
ASM6	1322 m	1211 m	1348 m
ASM5	1467 m	1779 m	2182 m

Tabella 1 - Tabelle delle interdistanze in metri [m]

Si evince come l'aerogeneratore N01 del Progetto NEXT I sia a una distanza di circa 23.23m dal limite massimo dell'ellisse 5D-3D per la posizione ASM8 del Progetto Appia San Marco.

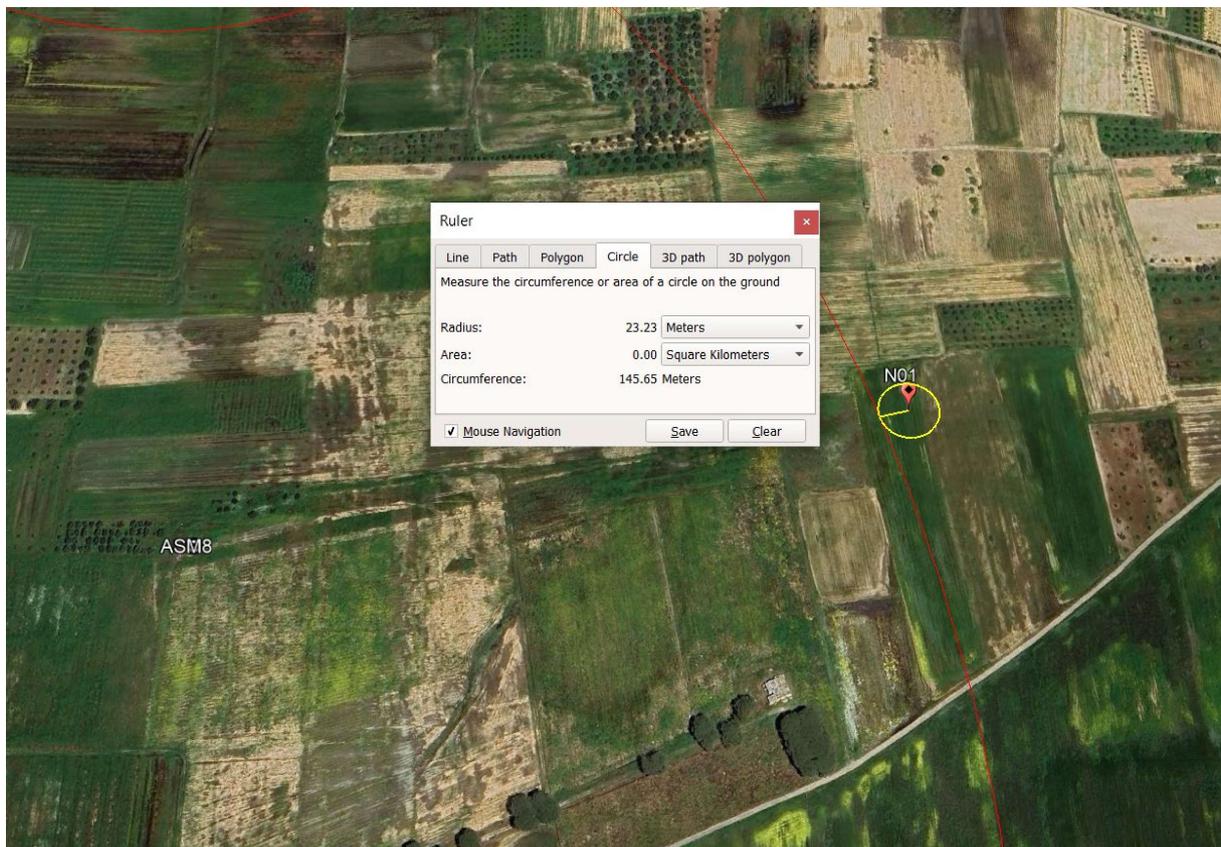


Figura 2 – Dettaglio fra ASM08 e N01

## ALLEGATO B: MEMORANDUM TECNICO

# ANALISI DELLE INTERFERENZE PER IL PROGETTO APPIA SAN MARCO

**Autore:** Energia Levante S.r.l. – Ufficio Tecnico – Energy Analytics

**Data:** 10 maggio 2024

### INTRODUZIONE

L'obiettivo di questo allegato è quello di valutare le interferenze per il c.d. “effetto scia” che il progetto **Next I ID 10521** di proprietà di NDP Italia II crea a danno del progetto **Appia San Marco ID 9322** di proprietà della scrivente.

### RISULTATI

I calcoli sono stati effettuati considerando i seguenti layout:

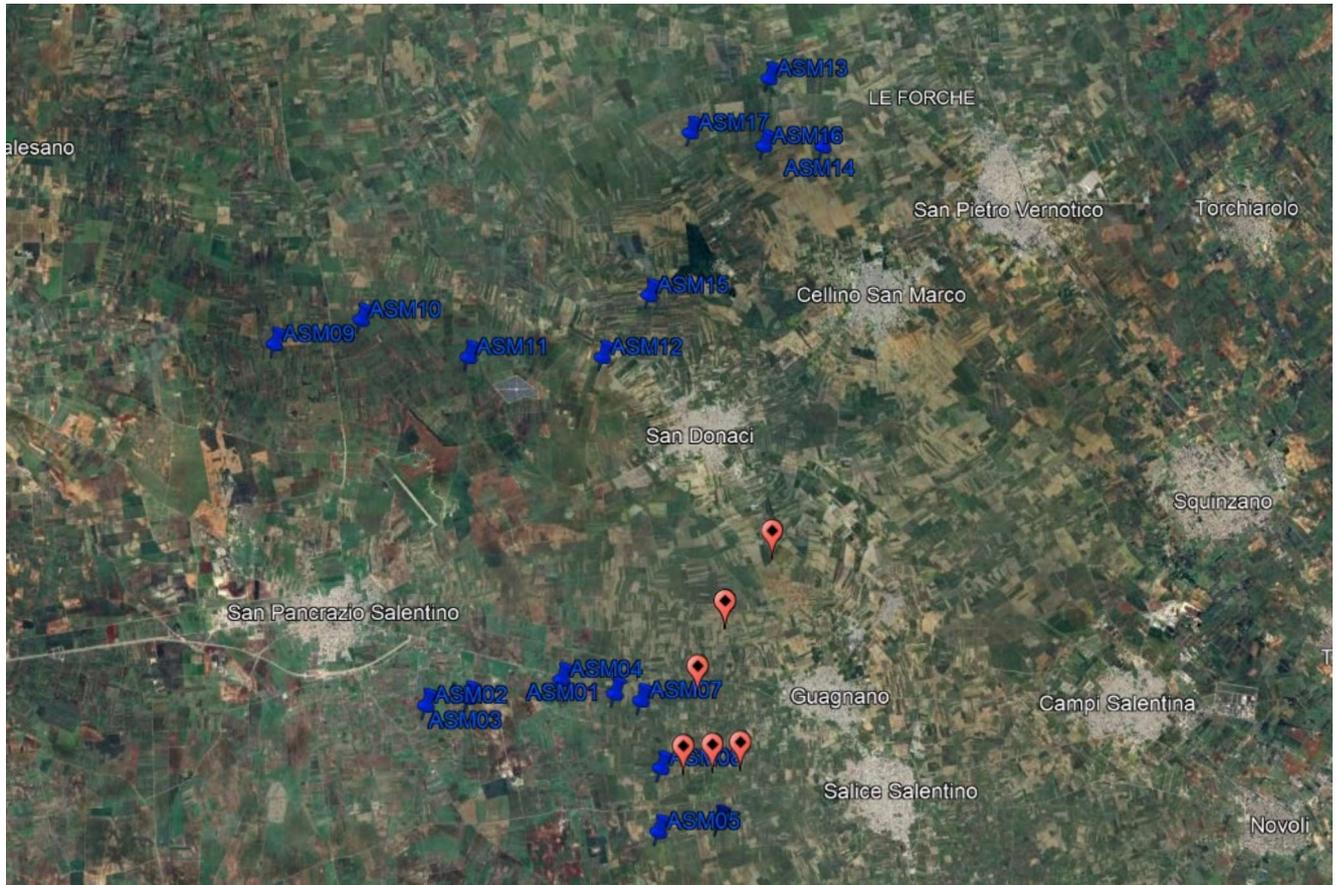


Figura 1: Layout considerati per l'analisi Appia San Marco [ID 9322] in blu e Next I [ID 10521] in rosso.

NAME WF:				
Appia San Marco				
COORDINATE SYSTEM:				
UTM WGS84-Fuso 33				
WT N°	X-Coordinate	Y-Coordinate	WT model	Hub height
ASM01	746175	4476257	SG170-6,2MW	115
ASM02	742552	4476021	SG170-6,2MW	115
ASM03	743368	4476168	SG170-6,2MW	115
ASM04	745150	4476521	SG170-6,2MW	115
ASM05	747030	4473634	SG170-6,2MW	115
ASM06	748181	4473812	SG170-6,2MW	115
ASM07	746682	4476123	SG170-6,2MW	115
ASM08	747071	4474838	SG170-6,2MW	115
ASM09	739448	4483072	SG170-6,2MW	115
ASM10	741131	4483560	SG170-6,2MW	115
ASM11	743250	4482822	SG170-6,2MW	115
ASM12	745879	4482825	SG170-6,2MW	115
ASM13	749134	4488464	SG170-6,2MW	115
ASM14	750206	4487072	SG170-6,2MW	115
ASM15	746782	4484061	SG170-6,2MW	115
ASM16	749033	4487084	SG170-6,2MW	115
ASM17	747577	4487349	SG170-6,2MW	115

NAME WF:				
Next I				
COORDINATE SYSTEM:				
UTM WGS84-Fuso 33				
WT N°	X-Coordinate	Y-Coordinate	WT model	Hub height
1	747584	4474992	SG170-6MW	115
2	748142	4475022	SG170-6MW	115
3	748676	4475066	SG170-6MW	115
4	747852	4476521	SG170-6MW	115
5	748374	4477779	SG170-6MW	115
6	749284	4479142	SG170-6MW	115

Tavolo 1: Coordinate dei layout considerati per l'analisi.

L'immagine seguente mostra la frequenza e l'energia della rosa dei venti misurata nell'area interessata dal Progetto Appia San Marco (in linea con quanto analizzato nell'elaborato G9ZFR24\_RelazioneProducibilità\_R35):

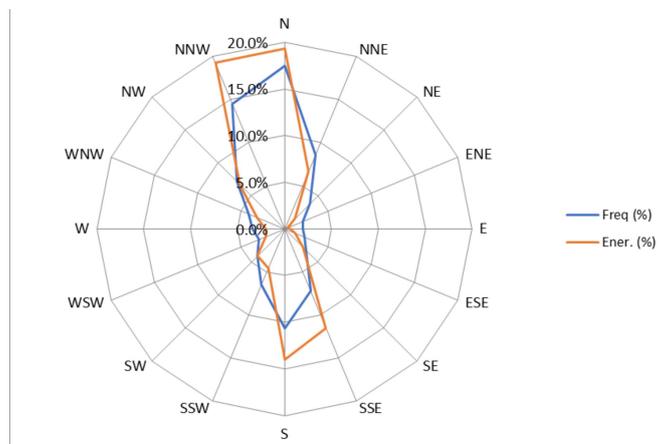


Figura 2: Frequenza e rose energetiche nella zona

I calcoli delle perdite per l'effetto scia sono stati effettuati considerando il modello DAWM Eddy Viscosity implementato nel software Openwind, versione 4546.

Le **perdite di produzione** causate dal Progetto Next I sono pari a circa l'1,4% per il totale del parco eolico, puntualmente le posizioni ASM5, AMS8 e ASM6 sono soggette a una perdita molto più elevata: le perdite della ASM6 sono stimabili a circa il 14% causato dalla vicina posizione sopravento degli aereogeneratori del Progetto Next I.

Alla perdita di produzione si deve aggiungere un aumento della turbolenza effettiva sugli aereogeneratori del Progetto Appia San Marco, con aumento dei carichi di fatica che riducono e compromettono la vita del parco eolico.

### **CONCLUSIONI**

I calcoli effettuati mostrano un aumento delle perdite di circa l'1,4% sull'intera iniziativa, con un picco sull'aerogeneratore ASM6 di circa il 14% nel caso della sola turbina specifica.