

# Regione Puglia

COMUNE DI GUAGNANO(LE) - SALICE SALENTINO(LE) - CAMPI SALENTINO(LE)  
SAN DONACI(BR) - CELLINO SAN MARCO(BR)

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI,  
NONCHE' OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE, DI POTENZA  
NOMINALE PARI A 36 MW ALIMENTATO DA FONTE EOLICA,  
CON ANNESSO SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DI POTENZA  
PARI A 24 MW, PER UNA POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60MW  
DENOMINATO IMPIANTO "NEXT1"**

## PROGETTO PARCO EOLICO "NEXT1"

Codice Regionale AU: O3Q5NM4

Tav.:	Titolo:
R44	RELAZIONE ENAC

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
s.c.	A4	O3Q5NM4_NPDI2_GUA_R44_RelazioneENAC

Progettazione:	Committente:
<b>QMSOLAR s.r.l.</b> Via Guglielmo Marconi scala C n.166 - Cap 72023 MESAGNE (BR) P.IVA 02683290742 - qmsolar.srls@pec.it Amm.re unico Ing. Francesco Masilla  Gruppo di progettazione: MSC Innovative Solutions s.r.l.s - Via Milizia 55 - 73100 LECCE (LE) P.IVA 05030190754 - msc.innovativesolutions@gmail.com Ing. Santo Masilla - Responsabile Progetto	<b>NPD Italia II s.r.l.</b> Galleria Passarella, 2, Cap - 20122 MILANO P.IVA 11987560965 - email: npditalia@legalmail.it
Indagini Specialistiche :	

Data Progetto	Motivo	Redatto:	Controllato:	Approvato:
15/06/2023	Prima versione	F.M.	S.M.	NPD Italia II srl

	<b>Relazione ENAC</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneENAC_R44	Rev. 0	

## Sommario

1	PREMESSA.....	2
1.1	DESCRIZIONE E LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO.....	2
2	VERIFICHE PRELIMINARI.....	4

	<b>Relazione ENAC</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneENAC_R44	Rev. 0	

## 1 PREMESSA

La società NPD ITALIA II S.r.l. è proponente di un progetto di produzione di energia rinnovabile da fonte eolica nei comuni di Salice Salentino e Guagnano in provincia di Lecce, con opere di connessione alla RTN da ubicare nel comune di Cellino San Marco (BR).

L'ipotesi progettuale prevede l'installazione di n.6 aerogeneratori della potenza nominale di 6,0 MW per una potenza complessiva di impianto pari a 36 MW. Gli aerogeneratori saranno collegati tra loro attraverso cavidotto interrato in MT a 30kV che collegheranno il parco eolico alla stazione di trasformazione utente 30/150 kV. È previsto che la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale avvenga in corrispondenza della futura Stazione Elettrica 150/380 kV di proprietà di TERNA S.p.a., denominata Terna Cellino San Marco in agro di Cellino San Marco, la cui distanza dagli aerogeneratori varia da 10 Km a 6 km circa. L'area si presenta del tutto pianeggiante e degrada da quota 60 m a nord fino a 50m a sud su una distanza di 15km. La presente relazione si riferisce alle eventuali interferenze del parco eolico con opere aeroportuali individuati dal sito dell'ENAC/ENAV.

### 1.1 DESCRIZIONE E LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

L'Area di Intervento ricade in parte nell'area d'ambito "Campagna Brindisina" e in parte nell'area d'ambito "Tavoliere Salentino"; entrambe le aree presentano le caratteristiche tipiche del "mosaico" del Tavoliere Salentino.

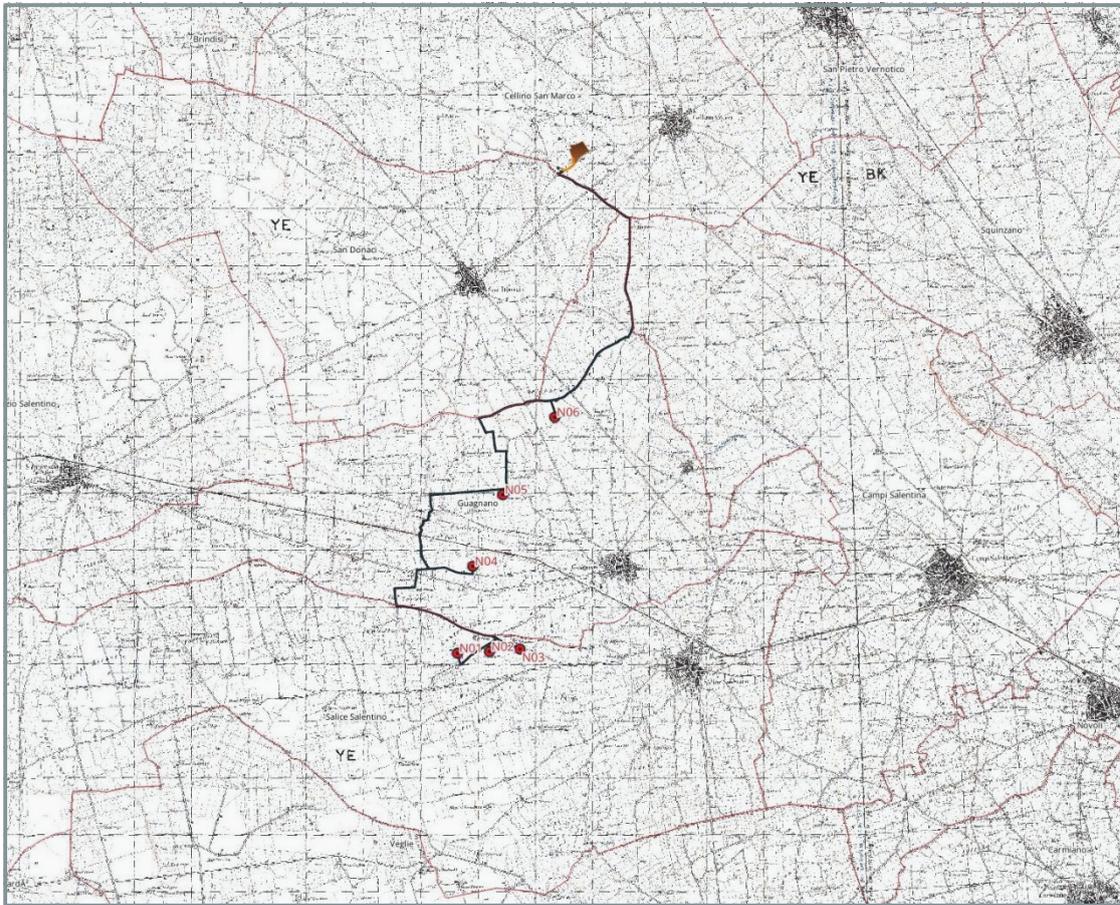


Figura 1: Inquadramento territoriale su cartografia IGM

Il layout in progetto prevede come precedentemente anticipato la realizzazione di n. 6 aerogeneratori della potenza unitaria di 6,0 MW, di produzione Siemens Gamesa SG170, ciascuno avente altezza al mozzo pari a 115 metri, rotore pari a 170 m e altezza totale pari a 200 metri, per una potenza complessiva di 36 MW.

WTG	WGS 84 33N		Quota s.l.m.	Comune	Provincia	Contrada	AGL(m)	AMSL(m)	Day	Night
	X	Y								
N01	747584	4474992	49,0	Salice S.no	Lecce	Misserandro	200	249,0	SI	SI
N02	748142	4475022	47,0	Salice S.no	Lecce	Il Poeta	200	247,0	NO	SI
N03	748676	4475066	46,0	Salice S.no	Lecce	Panzana	200	246,0	SI	SI
N04	747852	4476521	46,0	Guagnano	Lecce	Mandonna della Grazia	200	246,0	SI	SI
N05	748374	4477779	42,0	Guagnano	Lecce	Camardella	200	242,0	SI	SI
N06	749284	4479142	41,0	Guagnano	Lecce	Nardo di Prato	200	241,0	SI	SI



Tavola ubicazione aeroporti rispetto al layout impianto eolico NEXT1

## 2 VERIFICHE PRELIMINARI

In ottemperanza alla procedura, il parco eolico in questione è da sottoporre a valutazione di compatibilità per il rilascio dell'autorizzazione di ENAC in quanto secondo il capitolo 1 "Condizioni per l'avvio dell'iter valutativo" esso risulta:

- Interferire con specifici settori definiti per gli aeroporti civili con procedure strumentali;
- Prossimi ad aeroporti civili privi di procedure strumentali;
- Prossimi ad avio ed eliosuperfici di pubblico interesse;
- Di altezza uguale o superiore ai 100 m dal suolo o 45 m sull'acqua;

	<b>Relazione ENAC</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneENAC_R44	Rev. 0	

- e) Interferire con le aree di protezione degli apparati COM/NA/RADAR (BRA – Building Restricted Areas – ICAO EUR DOC 015);
- f) Costituire, per la loro particolarità opere speciali – potenziali pericoli per la navigazione aerea (es: aerogeneratori, impianti fotovoltaici o edifici/strutture con caratteristiche costruttive potenzialmente riflettenti, impianti a biomassa, etc.)

Quindi, per quanto descritto al punto f), il parco eolico in esame dovrà essere sottoposto ad iter valutativo dell'ENAC se:

- 1) Posizionato entro 45 km dal centro dell'ARP (Airport Reference Point – dato rilevabile dall'AIP Italia) di un qualsiasi aeroporto;
- 2) Posizionato entro 16 km da apparati radar e in visibilità ottica degli stessi;
- 3) Interferire con le BRA (Building Restricted Areas) degli apparati di comunicazione/navigazione ed in visibilità ottica degli stessi;

in relazione ai punti 2) e 3) In relazione ai punti b. e c. si evidenzia che nessun iter valutativo dovrà essere avviato, quando tra gli apparati CNR ed il manufatto in esame siano presenti ostacoli artificiali inamovibili o orografici aventi un ingombro (altezza - larghezza) tale da schermare il manufatto stesso. In questo caso dovrà essere resa all'ENAC un'apposita asseverazione, redatta da un professionista e/o da un tecnico abilitato, che attesti l'esclusione dall'iter valutativo. Al di fuori delle condizioni di cui ai punti 1), 2) e 3), dovranno essere sottoposti all'iter valutativo solo le strutture di altezza dal suolo (AGL), al top della pala, uguale o superiore a 100 m (45 m se sull'acqua).

**Alla luce di quanto descritto, il parco eolico dovrà essere sottoposto a valutazione da parte dell'ENAC in quanto la quota al top della pala risulta essere di 200 m.**