

Regione Puglia

COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO (BR) - SALICE SALENTINO (LE)
AVETRANA (TA) - ERCHIE (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 "NEXT2"**

PROGETTO PARCO EOLICO "NEXT2"

Codice Regionale AU: CY53TR6

| | |
|-------|----------------|
| Tav.: | Titolo: |
| R44 | RELAZIONE ENAC |

| | | |
|--------|-----------------|-------------------------------------|
| Scala: | Formato Stampa: | Codice Identificatore Elaborato |
| S.C. | A4 | CY53TR6_NPDI2_ERC_R44_RelazioneENAC |

| | |
|--|--|
| Progettazione: | Committente: |
| QMSOLAR s.r.l. 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 | NPD Italia II s.r.l. Galleria Passarella, 2, Cap - 20122 MILANO P.IVA 11987560965 - email: npditaliaii@legalmail.it |
| Indagini Specialistiche : | |

| Data Progetto | Motivo | Redatto: | Controllato: | Approvato: |
|---------------|----------------|----------|--------------|-------------------|
| 15/09/2023 | Prima versione | F.M. | S.M. | NPD Italia II srl |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------|---|
|  | Relazione ENAC | |  |
| | CY53TR6_NPDI2_ERC_R44_RelazioneENAC | Rev. 0 | |

Sommario

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

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------|---|
|  | Relazione ENAC | |  |
| | CY53TR6_NPDI2_ERC_R44_RelazioneENAC | 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 **San Pancrazio Salentino(Br)** e **Salice Salentino(Le)** con opere connesse nel Comune di Avetrana(Ta) e Erchie(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 SATELLITE 150/380 kV di proprietà di TERNA S.p.a., denominata SE SATELLITE della esistente SE DI ERCHIE 150/380 kV, la cui distanza dagli aerogeneratori varia da 4 Km a 6 km circa. L'area si presenta del tutto pianeggiante e degrada da quota 66 m a nord fino a 55m a sud su una distanza di 8 km.

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" per le opere connesse e in parte nell'area d'ambito "Tavoliere Salentino"; entrambe le aree presentano le caratteristiche tipiche del "mosaico" del Tavoliere Salentino.

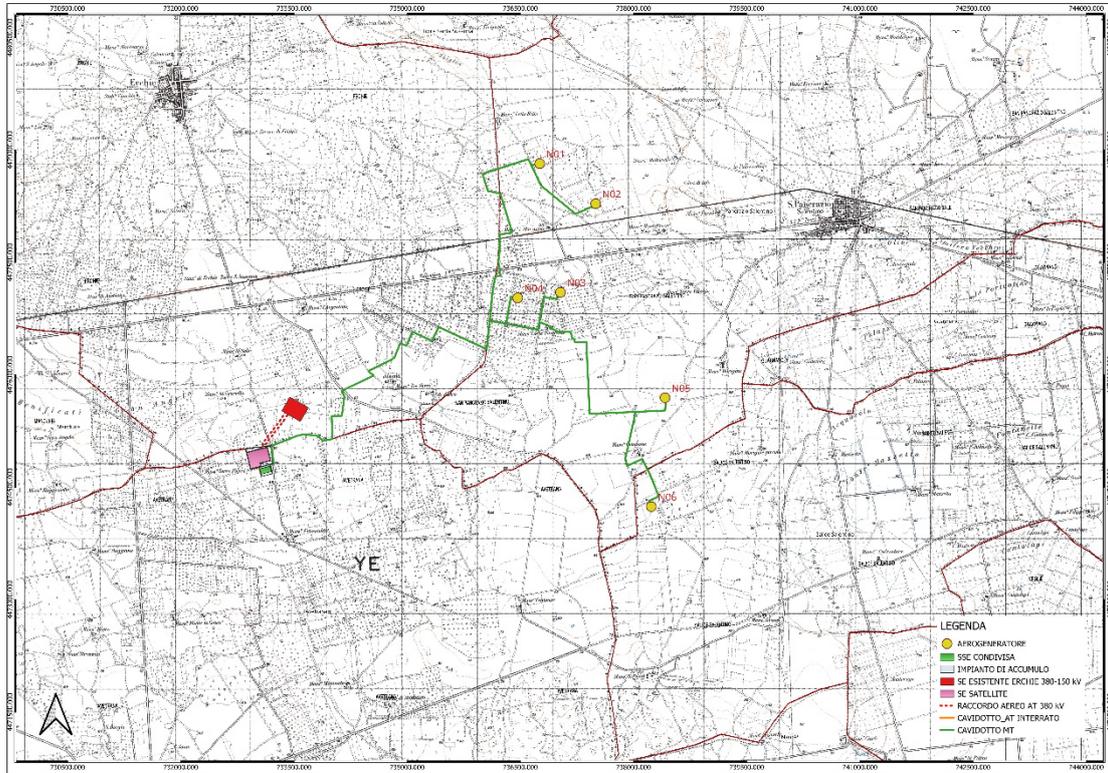


Figura 1: Inquadramento territoriale su cartografia IGM

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.

Si riportano di seguito le coordinate degli aerogeneratori di progetto nel sistema di riferimento UTM WGS84 Fuso 33.

| WTG | X | Y | Z | Comune | Provincia | Contrada | Foglio | P.IIa | Hpala (m) | Htot(m) |
|-----|--------|---------|------|-------------------------|-----------|----------------|--------|-------|-----------|---------|
| N01 | 736758 | 4478817 | 54,0 | San Pancrazio Salentino | Brindisi | Lellobello | 25 | 9 | 200 | 254 |
| N02 | 737500 | 4478283 | 56,0 | San Pancrazio Salentino | Brindisi | Marcianti | 25 | 21 | 200 | 256 |
| N03 | 737033 | 4477101 | 61,0 | San Pancrazio Salentino | Brindisi | Cortefinocchio | 37 | 161 | 200 | 261 |
| N04 | 736466 | 4477026 | 63,0 | San Pancrazio Salentino | Brindisi | Cortefinocchio | 37 | 130 | 200 | 263 |
| N05 | 738419 | 4475694 | 56,0 | San Pancrazio Salentino | Brindisi | Campone | 47 | 16 | 200 | 256 |
| N06 | 738236 | 4474241 | 66,0 | Salice Salentino | Lecce | Campone | 6 | 76 | 200 | 266 |

Coordinate WGS84 Aerogeneratori ed opere connesse

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------|---|
|  | Relazione ENAC | |  |
| | CY53TR6_NPD12_ERC_R44_RelazioneENAC | Rev. 0 | |



Tavola ubicazione aeroporti rispetto al layout impianto eolico NEXT2

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:

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

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------|---|
|  | Relazione ENAC | |  |
| | CY53TR6_NPDI2_ERC_R44_RelazioneENAC | Rev. 0 | |

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.