

REGIONE: PUGLIA

PROVINCIA: LECCE

COMUNE: GUAGNANO

ELABORATO:

**R.18**

OGGETTO:

**PARCO EOLICO DA 6 WTG DA 6,0 MW/CAD E SISTEMA  
DI ACCUMULO DELL'ENERGIA DA 18 MW**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**Verifica di interferenza titoli minerari**

PROPONENTE:



**SORGENIA RENEWABLES S.R.L.**

Via Algardi,4

20148 Milano (MI)

[sorgenia.renewable@legalmail.it](mailto:sorgenia.renewable@legalmail.it)



**STIM ENGINEERING S.r.l.**  
VIA GARRUBA, 3 - 70121 BARI  
Tel. 080.5210232 - Fax 080.5234353  
[www.stimeng.it](http://www.stimeng.it) - [segreteria@stimeng.it](mailto:segreteria@stimeng.it)

**ing. Massimo CANDEO**

Ordine Ing. Bari n° 3755  
Via Canello Rotto, 3  
70125 Bari  
[m.candeo@pec.it](mailto:m.candeo@pec.it)

**ing. Gabriele CONVERSANO**

Ordine Ing. Bari n° 8884  
Via Michele Garruba 3  
70122 Bari  
[gabrieleconversano@pec.it](mailto:gabrieleconversano@pec.it)

Collaborazione:

**Ing. Antonio Campanale**

Ordine Ing. Bari n° 11123

Note:

| DATA         | REV | DESCRIZIONE | ELABORATO da:            | APPROVATO da:       |
|--------------|-----|-------------|--------------------------|---------------------|
| Ottobre 2021 | 0   | Emissione   | Ing. Gabriele Conversano | ing. Massimo Candeo |

PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELLE SOCIETÀ SOPRA INDICATE,  
UTILIZZO E DUPLICAZIONE VIETATE SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

## 1 PREMESSA

La presente relazione riguarda la verifica dell'interferenza rispetto ai titoli minerari per idrocarburi relativamente impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 36 MW ubicato nel comune di Guagnano (LE) ed un sistema di accumulo dell'energia elettrica di potenza massima pari a 18 MW ubicato nel comune di Erchie (BR) per una potenza di connessione con la rete di TERNA pari a 54 MW.

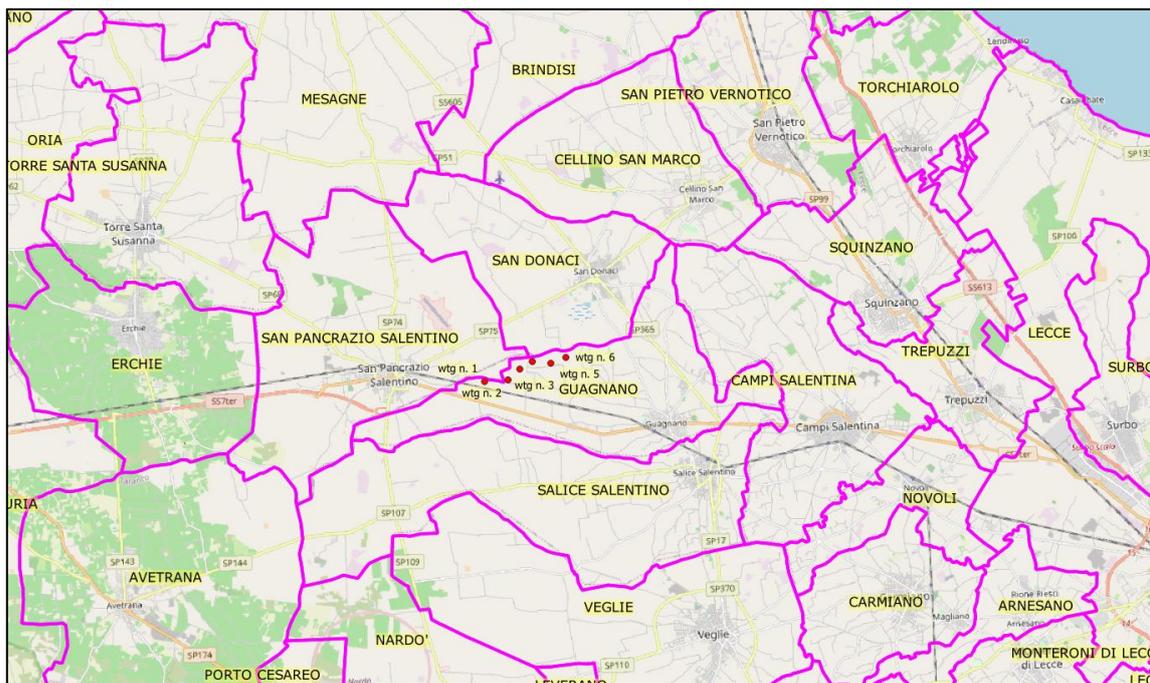
Sarà impiegato l'aerogeneratore modello SIEMENS GAMESA SG 170 6.0 – 6 MW, che presenta una torre di sostegno tubolare metallica a tronco di cono, sulla cui sommità è installata la navicella il cui asse è a 115 mt dal piano campagna con annesso il rotore di diametro pari a 170 m (raggio rotore pari a 85 m), per un'altezza massima complessiva del sistema torre-pale di 200 mt slt.

Modelli simili, aventi le stesse caratteristiche geometriche e prestazionali ma di altri costruttori potrebbero arrivare sul mercato nei prossimi mesi, prima dell'avvio dei lavori per il presente progetto.

Ferme restando le caratteristiche geometriche e prestazionali appena enunciate, il modello di aerogeneratore effettivamente utilizzato sarà pertanto scelto prima dell'avvio dei lavori e comunicato unicamente alla Comunicazione di Inizio Lavori.

Il progetto prevede inoltre l'installazione e messa in opera, in conformità alle indicazioni fornite da TERNA SpA, gestore della RTN, e delle normative di settore di:

- cavi interrati MT 30 kV di interconnessione tra gli aerogeneratori;
- cavi interrati MT 30 kV di connessione tra gli aerogeneratori e la sottostazione di trasformazione utente per la connessione elettrica alla RTN;
- sottostazione elettrica utente 30/150 kV (SSU);
- cavo interrato AT 150 kV di connessione tra lo stallo di uscita della SSU e lo stallo dedicato della SSE di TERNA



*Inquadramento a scala ampia dell'area di intervento con limiti comunali*

In particolare l'area oggetto di intervento è ubicata nei pressi, ma ad adeguata distanza, dalla SS7 ter e da Castello Monaci e nelle vicinanze della SP 365 Guagnano – San Donaci e della SP75 San Pancrazio Salentino – San Donaci.

Di seguito è riportato un inquadramento su ortofoto del layout dell'impianto, in cui sono mostrate le posizioni degli aerogeneratori, la viabilità di nuova realizzazione ed il percorso del cavidotto di connessione alla rete elettrica nazionale.



Inquadramento a scala ridotta dell'area di intervento

| WTG | COMUNE   | Estremi catastali |       | Coordinate WGS84<br>UTM 33N |         |
|-----|----------|-------------------|-------|-----------------------------|---------|
|     |          | Fg.               | P.IIa | E                           | N       |
| 1   | Guagnano | 18                | 15    | 744009                      | 4477909 |
| 2   | Guagnano | 5                 | 156   | 744833                      | 4477978 |
| 3   | Guagnano | 5                 | 147   | 745227                      | 4478343 |
| 4   | Guagnano | 6                 | 214   | 745667                      | 4478611 |
| 5   | Guagnano | 6                 | 133   | 746313                      | 4478532 |
| 6   | Guagnano | 6                 | 149   | 746825                      | 4478756 |

Layout di progetto – Posizione aerogeneratori

Si riporta di seguito una stampa dell'area di impianto tratta dal WEBGIS della DGS-UNMIG (<https://unmig.mise.gov.it/index.php/it/dati/webgis-dgs-unmig>).

**Come si può notare l'area di impianto ricade in area completamente sgombra da titoli minerari per idrocarburi e, pertanto, non ci sarà alcuna interferenza né dell'impianto né degli elettrodotti rispetto agli stessi.**

Ing. Massimo Candeo

Informazioni | Contenuti | **Legenda**

Legenda

Nessuna legenda

Centro di trust | Legai | Contatta Esri | Segnala abuso

