

REGIONE: PUGLIA

PROVINCIA: FOGGIA

COMUNE: BICCARI

ELABORATO:

**R.15**

OGGETTO:

**PARCO EOLICO DA 9 WTG DA 6,2 MW/CAD**

**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 Cancellotto, 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. Flavia Blasi**

Ordine Ing. Bari n° 11131

Note:

DATA	REV	DESCRIZIONE	ELABORATO da:	APPROVATO da:
Dicembre 2022	0	Emissione	Ing. Flavia Blasi 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 all'impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 55,8 MW ubicato nel comune di Biccari (FG).

Il progetto prevede l'installazione di n.9 aerogeneratori. La scelta dell'aerogeneratore sarà effettuata prima dell'avvio dei lavori tra i due modelli sottoelencati:

- 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 125 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 208,5 mt slt;
- modello VESTAS V162, che presenta una torre di sostegno tubolare metallica a tronco di cono, sulla cui sommità è installata la navicella il cui asse è a 125 mt dal piano campagna con annesso il rotore di diametro pari a 162 m (raggio rotore pari a 81 m), per un'altezza massima complessiva del sistema torre–pale di 204,35 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 del presente progetto, e potrebbero sostituire quelle citati.

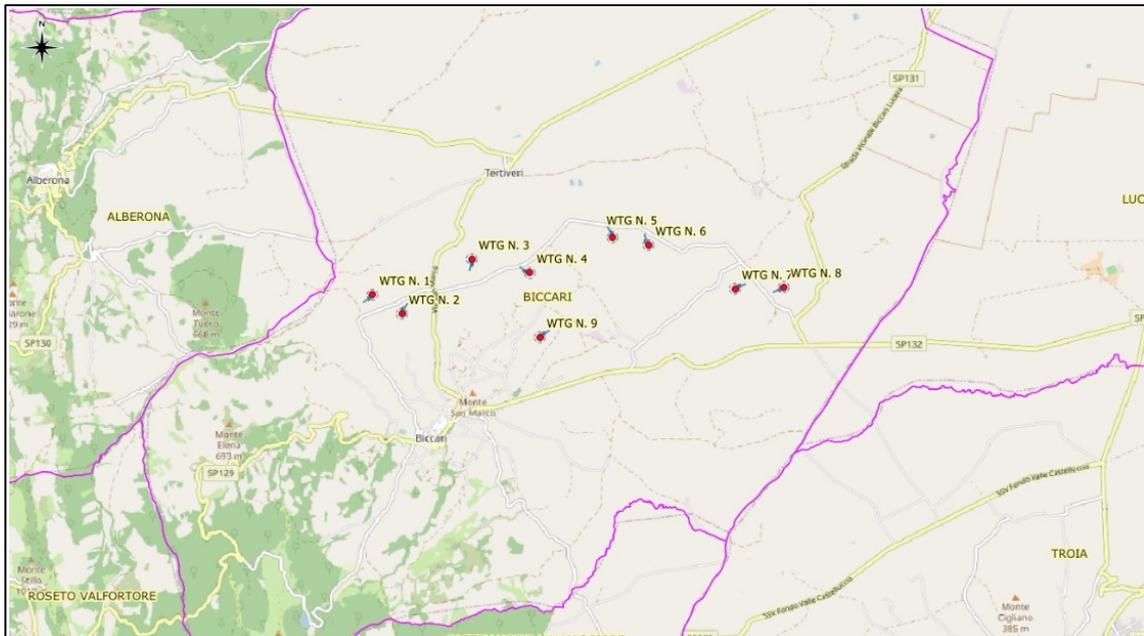
L'aerogeneratore impiegato nel presente progetto avrà un'altezza massima complessiva del sistema torre–pale di massimo 208,5 mt rispetto al suolo.

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:

- o *cavi interrati MT 36 kV di interconnessione tra gli aerogeneratori;*
- o *cavi interrati MT 36 kV di connessione tra gli aerogeneratori e la sottostazione di trasformazione utente per la connessione elettrica alla RTN;*
- o *sottostazione elettrica utente 30/150 kV (SSU);*
- o *cavo interrato AT 150 kV di connessione tra lo stallo di uscita della SSU e lo stallo dedicato dell'ampliamento della Stazione elettrica "Troia" di TERNA.*

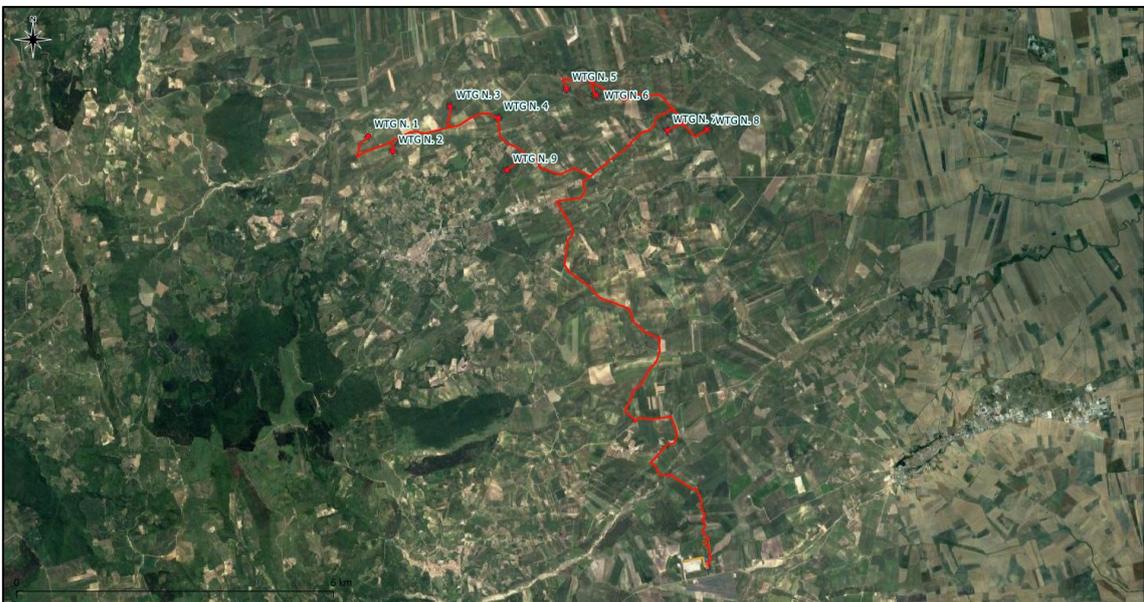
Nella immagine che segue è mostrato l'inquadramento dell'area di intervento con i limiti comunali.



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

In particolare, l'area oggetto di intervento è ubicata nelle vicinanze della SP 131 e SP 132.

Di seguito è riportato un inquadramento su ortofoto del layout dell'impianto, in cui sono mostrate le posizioni degli aerogeneratori ed il percorso del cavidotto di connessione alla rete elettrica nazionale. Per maggior dettaglio si rimanda alle Tavole di Progetto.



*Inquadramento a scala ridotta dell'area di intervento*

Nella tabella sottostante si riporta l'inquadramento catastale dei punti macchina e le rispettive coordinate:

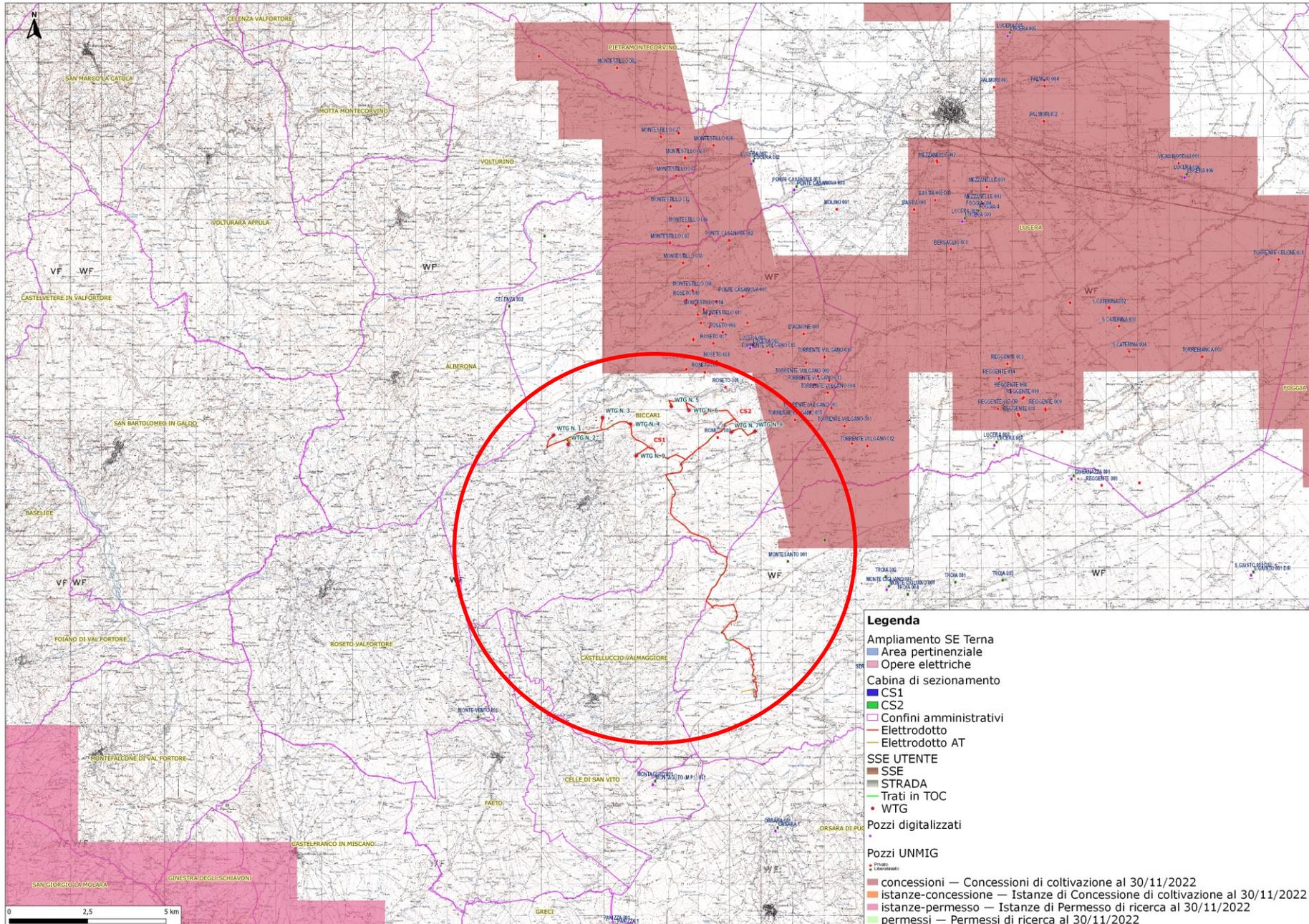
WTG	COMUNE	Estremi catastali		Coordinate WGS84 UTM 33N	
		Fg.	P.IIa	E	N
1	Biccari	15	62	515327	4584998
2	Biccari	15	65	515787	4584699
3	Biccari	16	382	516878	4585557
4	Biccari	16	320	517781	4585341
5	Biccari	17	327	519075	4585899
6	Biccari	17	132	519636	4585776
7	Biccari	19	14	520985	4585090
8	Biccari	19	86	521747	4585118
9	Biccari	22	111	517939	4584330

*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



## DICHIARAZIONE DI NON INTERFERENZA CON ATTIVITÀ MINERARIE

Oggetto: Nulla osta dell'autorità mineraria ai sensi dell'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933,

n. 1775, Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici.

Progetto: COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 55,8 MW COSTITUITO DA N.9 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6,2 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – UBICATO NEL COMUNE DI BICCARI (FG) E TROIA (FG).

Titolare: *SORGENIA RENEWABLES S.R.L.*

Premesso che la Direttiva Direttoriale 11 giugno 2012 del Direttore Generale delle risorse minerarie ed energetiche del Ministero dello sviluppo economico ha previsto la semplificazione delle procedure per il rilascio del Nulla osta dell'autorità mineraria ai sensi dell'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775.

Il sottoscritto *Ing. Massimo Candeo (Ordine degli ingegneri della provincia di Bari n. 3755)*, progettista dell'impianto indicato in oggetto, dichiara di aver esperito le verifiche di non interferenza con opere minerarie per ricerca, coltivazione e stoccaggio di idrocarburi, attraverso le informazioni disponibili nel sito internet del Ministero dello sviluppo economico - DGS-UNMIG alla pagina <https://unmig.mise.gov.it/index.php/it/dati/altre-attivita/nulla-osta-minerario-per-linee-elettriche-e-impianti> alla data del *20/12/2022* e di non aver rilevato alcuna interferenza con titoli minerari vigenti.

La verifica è stata effettuata per i punti di ubicazione delle strutture e delle linee elettriche di collegamento riportati nel seguente elenco di coordinate geografiche in formato WGS84. Di seguito si rappresentano le coordinate geografiche in formato WG84 di tutti i punti di snodo del cavidotto di vettoriamento interrato:

n.	Lat. N	Long. E	n.	Lat. N	Long. E
1	41.41638590	15.18340593	30	41.40566357	15.23154985
2	41.41278187	15.18080066	31	41.40502003	15.22596991
3	41.41522694	15.18824655	32	41.40054423	15.22948506
4	41.41368684	15.18890153	33	41.39840081	15.22852107
5	41.41704814	15.19305743	34	41.39417921	15.22781813
6	41.41685588	15.19651211	35	41.39049070	15.23320339
7	41.41789975	15.20233997	36	41.38842441	15.23581643
8	41.42138857	15.20197550	37	41.38670332	15.24197166
9	41.42011491	15.20869235	38	41.38146091	15.24934302

n.	Lat. N	Long. E	n.	Lat. N	Long. E
10	41.41942446	15.21277676	39	41.37951334	15.24931675
11	41.41276644	15.21988019	40	41.37322532	15.24469155
12	41.41038005	15.21475359	41	41.36917962	15.24145533
13	41.41076792	15.22231739	42	41.36713592	15.24352495
14	41.40970447	15.22678713	43	41.36781764	15.24491359
15	41.41075471	15.22986355	44	41.36803117	15.25171831
16	41.40927953	15.23359157	45	41.36486871	15.25323325
17	41.42442249	15.22828540	46	41.36317987	15.25089506
18	41.42330532	15.23498385	47	41.35991474	15.24718142
19	41.42554825	15.23378151	48	41.35533972	15.25705899
20	41.42239992	15.24158554	49	41.35356473	15.25857887
21	41.42330318	15.24949999	50	41.35347057	15.25857359
22	41.42080160	15.25238276	51	41.35086110	15.25941456
23	41.41792583	15.25523096	52	41.35023518	15.25874271
24	41.41708901	15.25110411	53	41.34939723	15.25939952
25	41.41732014	15.26022630	54	41.34781674	15.25907241
26	41.41945663	15.24863289	55	41.34668239	15.26019035
27	41.41716780	15.24693692	56	41.34596025	15.26019972
28	41.40839946	15.23200390	57	41.34333919	15.26076088
29	41.40684108	15.23242434	58	41.34252228	15.26020042

Secondo quanto previsto dalla Direttiva Direttoriale 11 giugno 2012, la presente dichiarazione di insussistenza di interferenze, equivale a pronuncia positiva da parte dell'amministrazione mineraria prevista dall'articolo 120 del Regio Decreto 1775/1993.

Bari, 20/12/2022

IL PROGETTISTA

Ing. Massimo Candeco

