

REGIONE PUGLIA
Provincia di Foggia
COMUNE DI APRICENA



OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO
 NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE - SERRILLO

COMMITTENTE

WIND ENERGY APRICENA S.r.l.

Via Caravaggio, 125 - 65125 Pescara (PE)
 P.IVA: 02315340683

Codice Commessa PHEEDRA: 20_26_EO_APR



PHEEDRA
 Our passion, your expression.

PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemi, 90
 74121 - Taranto
 Tel. 099.7722302 - Fax 099.9870285
 e-mail: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it

PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Angelo Micolucci

Dr. Forestale Luigi Lupo



| | | | | | |
|------|-------------|-----------------|---------|------------|----------|
| | | | | | |
| 1 | Maggio 2021 | PRIMA EMISSIONE | MS | AM | VS |
| REV. | DATA | ATTIVITA' | REDATTO | VERIFICATO | APROVATO |

OGGETTO DELL'ELABORATO

RELAZIONE SULLE ESSENZE AGRICOLE DI PREGIO

| FORMATO | SCALA | CODICE DOCUMENTO | | | | | NOME FILE | FOGLI |
|---------|-------|------------------|-------|-----------|-------|------|--------------------|-------|
| | | SOC. | DISC. | TIPO DOC. | PROG. | REV. | | |
| A4 | - | APR | AMB | REL | 038 | 01 | APR-AMB-REL-038_01 | - |

| | | |
|--|---|---|
| Committente: Wind Energy Apricena Srl Via Caravaggio, 125 Pescara (PE) | PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE-SERRILLO | Nome del file: APR-AMB-REL-038_01 |
|--|---|---|

Sommario

| | |
|--|---|
| 1. PREMESSA | 2 |
| 2. IL PARCO EOLICO IN PROGETTO | 2 |
| 2.1. UBICAZIONE DELLE OPERE | 2 |
| 3. INDIVIDUAZIONE PRODUZIONI AGRICOLE DI QUALITÀ | 4 |
| 4. CONCLUSIONI | 5 |

| | | |
|--|---|---|
| Committente: Wind Energy Apricena Srl Via Caravaggio, 125 Pescara (PE) | PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE-SERRILLO | Nome del file: APR-AMB-REL-038_01 |
|--|---|---|

1. PREMESSA

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 12 aerogeneratori ognuno da 5,50 MW da installare nel comune di Apricena (FG) in località "Trifone - Serrillo" con opere di connessione ricadenti nei Comuni di Apricena, (FG) e San Severo (FG), commissionato dalla società Wind Energy Apricena Srl.

Gli aerogeneratori saranno collegati tra di loro mediante un cavidotto in media tensione interrato che collegherà l'impianto alla Sottostazione elettrica di progetto prevista sul territorio di San Severo (FG).

La sottostazione elettrica 30/150 kV, è oggetto del presente progetto; e sarà realizzata, così come meglio esplicitato negli elaborati specifici allegati, in località Motta Regina nel Comune di San Severo (FG).

La presente relazione è relativa all'individuazione di eventuali produzioni agricole di qualità che vengono eseguite nell'area d'intervento di un impianto eolico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, comprensivo di opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, ancora in fase di progettazione.

2. IL PARCO EOLICO IN PROGETTO

Il progetto prevede l'installazione di 9 aerogeneratori di potenza nominale unitaria pari a 3,3 MW, per una capacità complessiva di 29,7 MW.

Tutti gli aerogeneratori, denominati WTG01, WTG02, WTG03, WTG04, WTG05, WTG06, WTG07, WTG08, WTG09, WTG10, WTG11, WTG12 ricadono sul territorio del Comune di Apricena in località "Trifone - Serrillo".

Le aree d'impianto sono servite dalla viabilità esistente costituita da strade statali, provinciali, comunali e da strade interpoderali e sterrate.

Lo sfruttamento dell'energia del vento è una fonte naturalmente priva di emissioni: la conversione in elettricità avviene infatti senza alcun rilascio di sostanze nell'atmosfera.

La tecnologia utilizzata consiste nel trasformare l'energia del vento in energia meccanica attraverso degli impianti eolici, che riproducono il funzionamento dei vecchi mulini a vento. La rotazione prodotta viene utilizzata per azionare gli impianti aerogeneratori.

Rispetto alle configurazioni delle macchine, anche se sono state sperimentate varie soluzioni nelle passate decadi, attualmente la maggioranza degli aerogeneratori sul mercato sono del tipo tripala ad asse orizzontale, sopravento rispetto alla torre. La potenza è trasmessa al generatore elettrico attraverso un moltiplicatore di giri o direttamente utilizzando un generatore elettrico ad elevato numero di poli.

2.1. UBICAZIONE DELLE OPERE

Gli aerogeneratori di progetto ricadono nei territori comunali di Apricena in località "Trifone - Serrillo", su un'area posta ad Ovest del centro urbano di Apricena ad una distanza di circa 1,8 km in linea d'aria.

Il tracciato del cavidotto esterno attraversa il territorio e si allaccia alla sottostazione di trasformazione ricadente sul territorio di San Severo.

| | | |
|---|--|---------------|
| PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it | RELAZIONE SULLE ESSENZA AGRICOLE DI PREGIO | Pagina 2 di 5 |
|---|--|---------------|

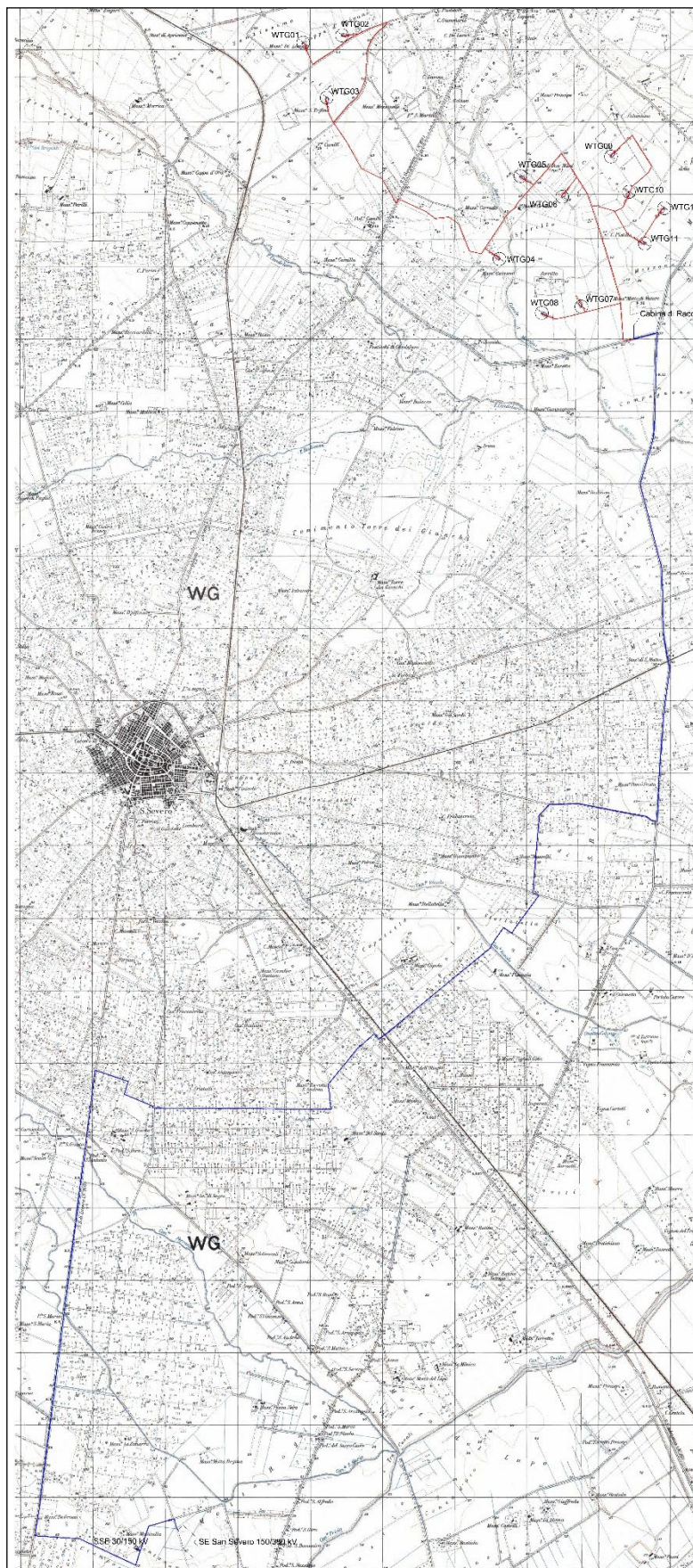


Figura 1 - Inquadramento su IGM

3. INDIVIDUAZIONE PRODUZIONI AGRICOLE DI QUALITÀ

In Puglia esistono diverse produzioni di qualità, in particolare si fa riferimento alla filiera vitivinicola, alla filiera olivicola da olio e a quella lattiero-casearia, inoltre sono presenti altre produzioni di qualità, come quelle relative all'agricoltura biologica, biodinamica e a quella certificata con marchio Prodotti di Qualità Puglia.

Tali produzioni non possono essere prese in considerazione nello specifico, visto che non sono legate puntualmente ad uno specifico territorio, ma interessano vaste aree territoriali.

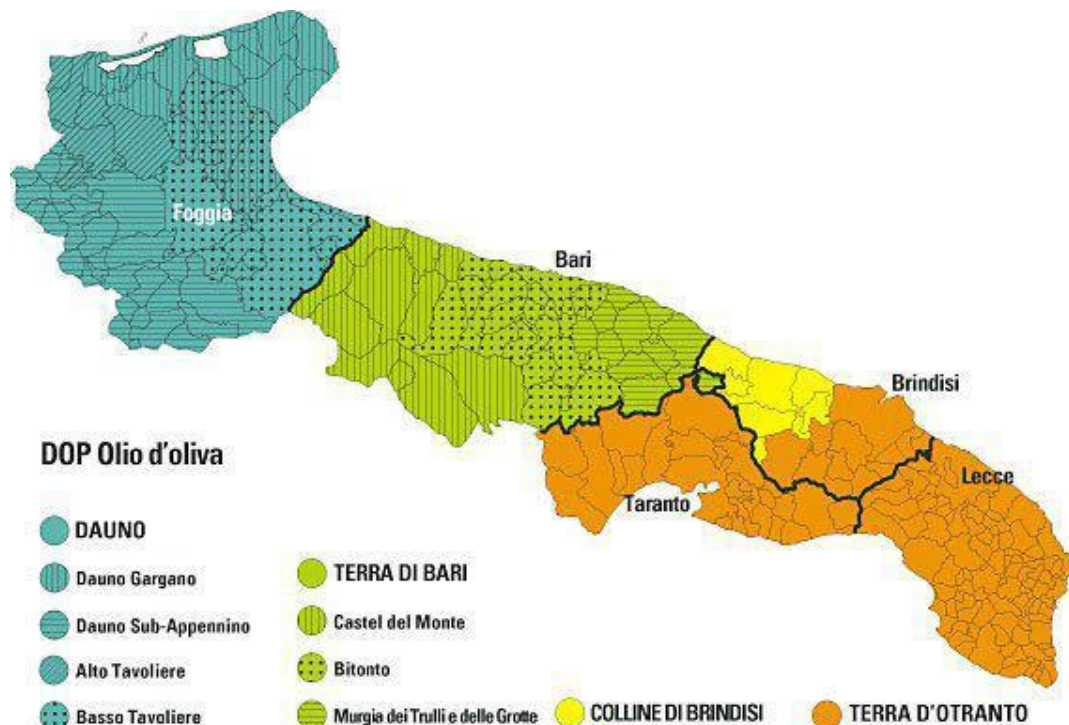
I territori comunali di Apricena e San Severo ricadono in diversi comprensori territoriali a seconda che si parli di prodotti DOC, IGT e DOP.

Si ricordano gli acronimi:

- D.O.C. Denominazione di Origine Controllata
- D.O.C.G. Denominazione di Origine Controllata e Garantita
- I.G.T. Indicazione Geografica Tipica;
- I.G.P. Indicazione Geografica Protetta;
- D.O.P. Denominazione di Origine Protetta.

In realtà i DOC e DOCG a livello europeo sono confluiti nella più ampia famiglia delle DOP.

Solo in Italia e solo per i vini è possibile utilizzare alternativamente IGT e IGP, mentre a livello europeo è riconosciuta solo la denominazione IGP. Ogni prodotto è regolato da un disciplinare approvato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, di cui le Regioni prendono atto.



| | | |
|--|---|---|
| Committente: Wind Energy Apricena Srl Via Caravaggio, 125 Pescara (PE) | PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI APRICENA IN LOCALITA' TRIFONE-SERRILLO | Nome del file: APR-AMB-REL-038_01 |
|--|---|---|

Le produzioni di qualità che interessano la zona d'intervento sono:

- DOC Aleatico di Puglia – vino,
- DOC San Severo - vino
- IGT Daunia - vino
- IGT Puglia - vino
- IGP, “Olio di Puglia”
- DOP Dauno, sottozona Sub-Appennino Dauno - Olio ExtraVergine d'Oliva

4. CONCLUSIONI

Dall'analisi dei disciplinari e della cartografia presente su SIT Puglia, sebbene i comuni di Apricena e San Severo, rientrino nei territori nei quali è possibile produrre diversi prodotti di qualità, le aree direttamente interessate dall'impianto eolico, essendo investite esclusivamente a seminativi, così come si può notare anche dalla relazione sulle interferenze con il paesaggio agrario APR-AMB-REL-053, non presentano appezzamenti e coltivazioni di vigneti e oliveti, pertanto non possono produrre uva da vino e/o olive da olio.

Pertanto l'impianto eolico di progetto non andrà ad influenzare negativamente tali produzioni sia dal punto di vista quantitativo sia qualitativo.