

---

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO  
NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA (FG)  
POTENZA NOMINALE 73,2 MW

**PROGETTO DEFINITIVO - SIA**

---

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

dr.ssa Anastasia AGNOLI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Donata SILEO

NATURA E BIODIVERSITÀ

dr. Luigi Raffaele LUPO

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. Rocco IACULLO

ARCHEOLOGIA

dr. archeol. Antonio BRUSCELLA

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

---

**SIA.ES.11 STUDIO PEDO-AGRONOMICO**

**ES.11.2 Rilievo delle produzioni agricole  
di particolare pregio rispetto al  
contesto paesaggistico**

REV. DATA DESCRIZIONE

REV.	DATA	DESCRIZIONE



## **Premessa**

La presente relazione è finalizzata alla caratterizzazione Pedo-Agronomica del sito ove la Società "**Santa Rita Energia Srl**" è intenzionata a costruire un parco per la produzione di energia elettrica da fonte eolica nel Comune di **FOGGIA (FG)** in località "**Tamarici-Melfignana-Mezzanone**" che sarà costituito da un totale di n° **11** aerogeneratori , di cui 9 della potenza unitaria di 7,2 MW e 2 da 4,2 MW per una potenza nominale complessiva stimata di **73,2 MW**.

Essa costituisce parte integrante degli elaborati progettuali prodotti ad uopo ai sensi del DGR n° 3029 del 30.12.2010 della Regione Puglia che Disciplina il procedimento unico di autorizzazione alla realizzazione e all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica e viene redatta secondo le prescrizioni delle "Istruzioni tecniche per la informatizzazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione Unica".

## **Il sito di realizzazione**

Il sito oggetto della proposta è localizzato in località "Tamarici-Melfignana-Mezzanone", nel Comune di Foggia, in provincia di Foggia. a Sud Est del centro abitato, ad una altitudine tra i 10 i 20 mt. s.l.m., in un' area del Tavoliere delle Puglie perfettamente pianeggiante nella valle situata tra il Torrente Carapelle e il Torrente Cervaro ai confini con i comuni di Manfredonia e Carapelle.

Il Comune di Foggia ha una popolazione di circa 151.726 abitanti.

Confina con i comuni di Lucera, San Severo, Rignano G.co, San Giovanni Rotondo, Monte Sant'Angelo, San Marco in Lamis, Carapelle, Ascoli Satriano, Castelluccio dei Sauri e Troia .

L'abitato del comune è posto a circa 45,5 m. s.l.m.

Il territorio di Foggia ha una estensione in termini di superficie di circa 509,26 kmq. L' agro comunale occupa gran parte della zona centrale del Tavoliere delle Puglie ed è interamente pianeggiante.

L'abitato, baricentrico rispetto ai comuni limitrofi, è collegato a questi ultimi dalla

rete viaria che prende origine dal cento dello stesso e si dirama a raggiera verso tutte le direzioni con:

- 1) la SS 89 verso Manfredonia e il Gargano;
- 2) la SS 16 verso San Severo a Nord e Cerignola al Sud;
- 3) la SS 17 verso Lucera e il Molise;
- 4) la SS 90 verso Bovino e la Campania;
- 5) la SS 655 verso Ascoli Satriano, Candela e la Basilicata;
- 6) la SS 544 Verso Zapponeta e la BAT;

Gli aerogeneratori verranno posizionati nelle località "Tamerici-Melfignana-Mezzanone" sui suoli facenti capo ai Fogli n. 163 – 164 – 165 170 – 172 e 198 riportati nel N.C.T. di Foggia, come dettagliato nella tabella seguente:

<b>WTG</b>	<b>FOGLIO</b>	<b>PARTICELLA</b>
1	163	23
2	163	32
3	164	113
4	164	53
5	165	24
6	164	7
7	198	739
8	170	258
9	170	47
10	170	221
11	172	147

A partire dalle informazioni di base desunte dal SIT della Regione Puglia, durante i sopralluoghi condotti presso le diverse località interessate dall'impianto ne sono state verificate le destinazioni d'uso, elaborando quindi la Carta *Uso del Suolo e della Vegetazione (Tavole Rilievi Essenze nn. 01-02)*. Che attraverso adeguata legenda permette di distinguere la situazione delle colture di pregio registrata dal SIT e quella riscontrata in campo.

Inoltre, specifiche "Schede di Rilievo", riportate in ***Allegato alla presente***, documentano, anche mediante riscontro fotografico, per gli 11

aerogeneratori la reale situazione rilevata dove ne è prevista l'installazione e dove è prevista la costruzione della sottostazione elettrica.

Ciascuna scheda è così strutturata:

- Foto di rilievo identificativa della piazzola o di un gruppo di piazzole o del sito di costruzione della sottostazione elettrica;
- Uso del suolo e descrizione della vegetazione: in questa sezione viene riportata la destinazione d'uso alla quale risulta adibita la superficie delle piazzole o della sottostazione (o le superfici adiacenti il tratto di elettrodotto), secondo quanto riscontrato in sito ed illustrato nelle ***Tavole Rilievi Essenze***.

### **Presenza di colture agricole di pregio**

Le colture agricole di pregio che interessano l'Agro del Comune di FOGGIA sono rispettivamente le D.O.C. che sono il "Foggia" il "Tavoliere" e l'"Aleatico", e le IGT "Puglia" e "Daunia" per quanto riguarda la filiera vitivinicola e la D.O.P. "Dauno" con menzione geografica "Alto Tavoliere" per la filiera olivicolo-olearia.

In base a quanto verificato durante i sopralluoghi in sito, sono stati individuati i vigneti e gli uliveti ricadenti nell'area interessata dall'Impianto, costituita dall'involuppo delle aree di 500 m intorno ad ogni singolo aerogeneratore, tratto di cavidotto in ambito rurale e sottostazione elettrica (definita *Area di interesse*).

Le aree coltivate ad uliveti e vigneti ricadenti nell'Area di interesse sono state quantificate in ***Tabella 1***.

Come si evince dalla tabella, l'Area di interesse risulta pari ad Ha 782, della quale il 3,6% del totale è ricoperta da uliveti e il 3,6 % del totale è coltivata a vigneti.

<b>Tabella 1: Superficie adibita a uliveti e vigneti nell'Area di interesse</b>		
<b>Descrizione</b>	<b>Area [Ha]</b>	<b>% Area di interesse</b>
Vigneti	28,00	3,6
Oliveti	28,00	3,6
Area di interesse	782,5	

Sulla base di quanto verificato durante i sopralluoghi eseguiti, gli uliveti e i vigneti rilevati in sito mostravano un'età di impianto più o meno recente, o scaturivano da ampliamenti recenti di impianti preesistenti.

I sesti di impianto degli uliveti ricadenti nell'Area di interesse sono risultati variabili tra 5m x 5m e 10m x 10m ed abbastanza regolari. Il terreno tra pianta e pianta e sotto la pianta è risultato coltivato. Come già detto tutti gli impianti rientrano nella perimetrazione della D.O.P. Dauno con menzione geografica "Basso Tavoliere", ma di fatto al momento dei rilievi nessuno di questi è risultato iscritto anche perché molti risultano impiantati con sistema di allevamento "Super intensivo" e quindi non rispondenti ai requisiti sia per varietà che per sesto d'impianto e quindi il relativo prodotto non può dare origine ad olio a marchio.

I vigneti impiantati con sistemi di allevamento a "spalliera" e a "tendone", caratterizzati da sesti di impianto di circa 2-3 m tra le file e di circa 1-2 m tra i ceppi mostravano tutti il terreno degli interfilari lavorati

Le colture in esame spesso sono risultate provviste di impianti di irrigazione, che considerata l'assenza della rete di distribuzione consortile attingono la risorsa da pozzi spesso accumulata in vasche e di vasche di raccolta idrica per irrigazione, utilizzate più che altro per i terreni coltivati a seminativi irrigui (prevalentemente ortaggi).

Si fa presente che in base all'elenco della DGR 8 marzo 2011 n. 345 pubblicata nel BURP n.41 del 22/03/2011, previsto dalla LR n. 14/2007, nell'area di interesse non sono presenti ulivi aventi carattere di monumentalità (definiti tali in merito alla rilevanza per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica).

A seguito delle risultanze dei rilievi condotti in sito, si evince che 1 delle torri progettate ricade in terreni attualmente adibiti a vigneti, la cui produzione però come quella di tutti i vigneti presenti nel buffer di 500m dalle torri non è destinata all'ottenimento di vini DOC, DOCG, DOP, IGP e IGT, in quanto non iscritti e non soggetti ai controlli

Sempre in base a quanto previsto da progetto, si sottolinea che l'elettrodotto di connessione non comporterà una sottrazione di suolo agricolo in generale e di suolo coltivato a vigneti o uliveti in particolare, poiché l'opera sarà completamente interrata e correrà lungo la viabilità esistente o la viabilità di servizio dell'impianto eolico o al confine delle particelle catastali.

Analoghe scelte sono state condotte per la viabilità di servizio dell'impianto eolico. La sottrazione di suolo agricolo sarà infatti del tutto limitata e contenuta. In linea di principio, il progetto ha previsto di utilizzare ed adeguare la viabilità esistente e di integrarla, laddove necessario, con una nuova viabilità che correrà lungo i confini delle particelle catastali,

## **Confronto tra i dati rilevati attraverso il sopralluogo in sito e i dati del SIT della Regione Puglia**

Le *Tavole Rilievi Essenze nn. 01-02* sono state costruite in base alle seguenti informazioni:

- buffer di raggio pari a 500 m intorno ad ognuno degli aerogeneratori dell'Impianto Eolico in esame;
- aerofotogrammetria desunta dal SIT della Regione Puglia, aggiornata al volo 2011;
- tematismi per i vigneti e per gli uliveti, desunti dal SIT della Regione Puglia e conformati o modificati a seguito dei sopralluoghi condotti in sito. La verifica della presenza di vigneti ed uliveti con riconoscimento DOC e IGT è stata condotta solo per le aree interessate dal progetto, pertanto è stata individuata un'area di indagine ristretta.

Sulla base del confronto tra gli aerofotogrammi regionali e le informazioni desunte dal sopralluogo, come rilevabile dalle tavole allegate si riscontrano diverse superfici non più investite a colture di pregio (uliveti e vigneti) ed altre di nuovo impianto non perimetrate nelle tavole del SIT nell'area d'interesse.

## **Conclusioni**

Sono quindi state individuate e descritte le coltivazioni ad uliveto e vigneto, verificando in particolare la presenza di produzioni agricole di pregio con riconoscimento IGP, IGT, DOC DOCG e DOP nelle aree interessate dall'impianto eolico in progetto.

Le aree interessate sono state definite come inviluppo delle fasce di 500 m intorno ad ognuno degli 11 aerogeneratori che compongono l'impianto eolico, delle tratte di cavidotto che transitano in area agraria e del sito d'installazione della sottostazione elettrica. All'interno di tali fasce, è emerso che circa il 3,6 % del totale delle aree risulta coltivato ad uliveto e pariteticamente il 3,6 % del totale è invece coltivato a vigneto.

Riguardo alle interferenze tra le aree interessate dal progetto e quelle coltivate ad uliveto e vigneto, si evidenzia che non ci sono interferenze.

Dal punto di vista ambientale si evidenziano inoltre i rilevanti benefici indotti dalla realizzazione di una tale tipologia di impianto per la produzione di energia. In conseguenza del funzionamento del singolo aerogeneratore si prevede infatti una mancata emissione di circa 6100 t/anno di CO<sub>2</sub> e un risparmio di combustibile fossile pari a circa 1800 Tep/anno.

L'elettrodotto di connessione degli aerogeneratori, e la sottostazione elettrica non interferiranno con le coltivazioni di uliveto e vigneto.

In base a quanto sopra riportato, si ritiene quindi che il progetto dell'impianto eolico in agro di FOGGIA nella Loc. "Tamerici-Melfignana-Mezzanone" non interferirà in alcun modo con produzioni di pregio, visto che il prodotto di queste vigne e degli oliveti non viene destinato alle

produzioni a marchio in quanto o di varietà non incluse nei disciplinari o perché non certificati dagli organi di controllo per il conferimento per la vinificazione DOC DOP e IGT.

Tanto si doveva in adempimento all'incarico ricevuto.

Foggia lì 07-06-2023

IL TECNICO

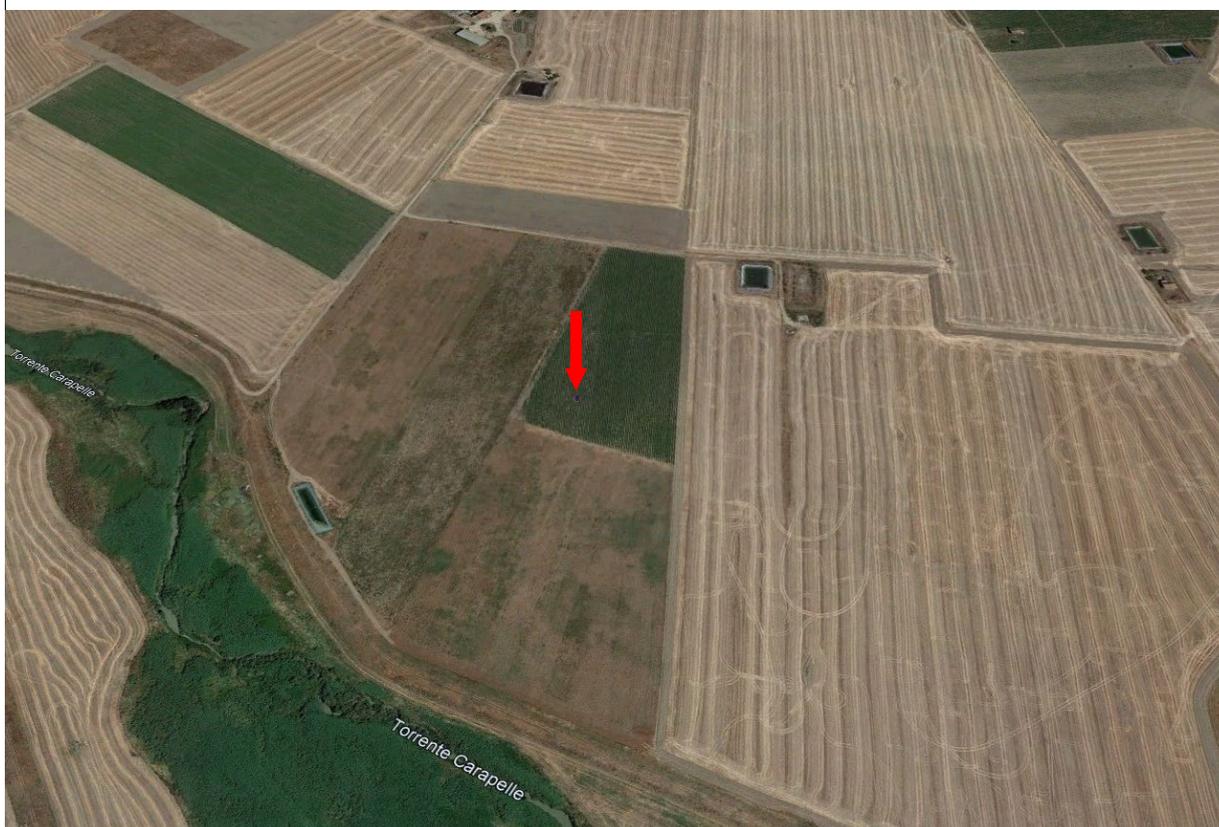
(Dott. Agr. Rocco Iacullo)



Rocco Iacullo

**Allegato**  
**Schede di Rilievo**

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 01**



**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 02**



**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 03**



**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 04**



**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 05**



**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 06**



**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 07**



**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 08**



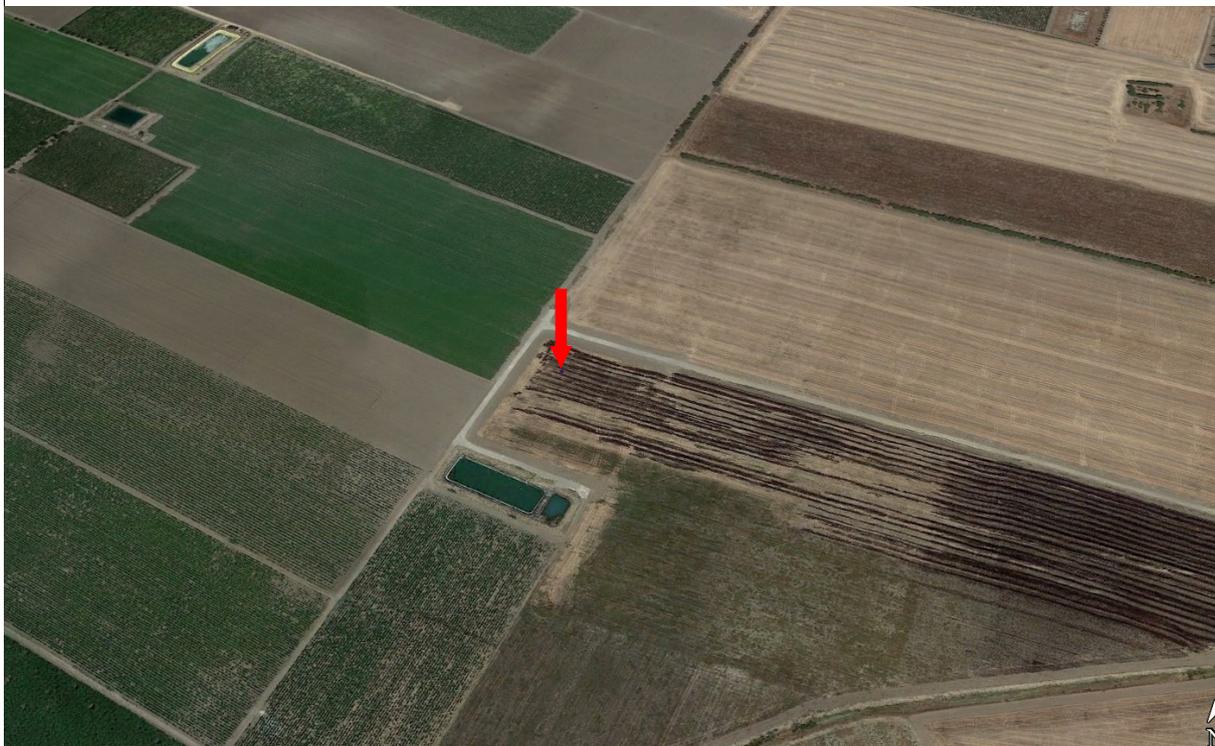
**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 09**



**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 10**



**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

**Sito di ubicazione delle piazzole dell' aerogeneratore WTG 11**



**Uso del Suolo e Descrizione della Vegetazione**

Terreno pianeggiante adibito a seminativo estensivo

**Presenza colture di pregio**

Non si rileva la presenza di colture di pregio.

