



REGIONE PUGLIA
Provincia di FOGGIA
BOVINO E TROIA



OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO NEL
COMUNE DI BOVINO E TROIA IN LOCALITA' SERRONE E CONVEGNA

COMMITTENTE

Q-ENERGY RENEWABLES S.r.l.

Via Vittor Pisani, 8/a - 20124 Milano (MI)
PEC: q-energyrenewablesrl@legalmail.com
P.IVA: 12448130968

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 22_04_EO_BVN



PHEEDRA

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

Dott. Ing. Angelo Micolucci



1	Luglio 2022	PRIMA EMISSIONE	MS	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

RELAZIONE SULLE ESSENZE AGRICOLE DI PREGIO

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

Committente: Q-Energy Renewables S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI BOVINO E TROIA IN LOCALITA' SERRONE E CONVEGNA	Nome del file: BVN-AMB-REL-038_01
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

SOMMARIO

1.	PREMESSA	2
2.	IL PARCO EOLICO IN PROGETTO	2
2.1.	UBICAZIONE DELLE OPERE	3
3.	INDIVIDUAZIONE PRODUZIONI AGRICOLE DI QUALITÀ	5
4.	CONCLUSIONI	6

Committente: Q-Energy Renewables S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI BOVINO E TROIA IN LOCALITA' SERRONE E CONVEGNA	Nome del file: BVN-AMB-REL-038_01
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

1. PREMESSA

La presente relazione descrive un "Parco Eolico" per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile di tipo eolica, e la conseguente immissione dell'energia prodotta, attraverso la dedicata rete di connessione, sino alla Rete di Trasmissione Nazionale.

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 7 aerogeneratori ognuno da 6,0 MW da installare nel comune di Bovino (FG) e Troia (FG) in località "Serrone" con opere di connessione ricadenti nei medesimi comuni, commissionato dalla società Q-Energy Renewables 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 Troia (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 Monsignore nel Comune di Troia (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 7 aerogeneratori di potenza nominale unitaria pari a 6,0 MW, per una capacità complessiva di 42,0 MW.

Gli aerogeneratori, denominati con le sigle WTG1, WTG2, WTG3, WTG4, WTG5, WTG6, WTG7, ricadono sul territorio di Bovino e Troia, in particolare:

- WTG 1 e 2 e Sottostazione di Trasformazione: Comune di Troia;
- WTG 3,4,5,6,7 Comune di Bovino.

Il progetto del parco eolico prevede, per la consegna dell'energia elettrica prodotta, una rete elettrica in media tensione, in cavo interrato, per il collegamento tra gli aerogeneratori ed una Sottostazione Elettrica di Trasformazione 30/150 kV da connettere alla Rete di Trasmissione Terna S.p.A.

La connessione elettrica tra gli aerogeneratori sarà garantita dalla realizzazione di un cavidotto interrato in MT. La sottostazione di consegna sarà realizzata nelle immediate vicinanze della SE 150 kV di TERNA SpA "Troia".

Il progetto prevede inoltre la realizzazione di opere di infrastrutture elettriche e civili che consentiranno l'immissione in rete dell'energia prodotta dal suddetto parco. In particolare, tali opere consistono in:

- nuove viabilità di accesso alle WTG realizzate in Macadam;
- rete elettrica, in media tensione, in cavo interrato di collegamento tra gli aerogeneratori costituenti il campo eolico e la stazione di trasformazione;
- una stazione di trasformazione 30/150 kV nei pressi della SE Terna "Troia";
- un collegamento in alta tensione a 150 kV con la Stazione di Trasformazione Terna;

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

L'accesso alle torri è garantito in particolare dalla Strada Comunale dei Condotti, dalle strade provinciali SS 90, SP 109, SP112, SP111 e tramite viabilità di servizio esistenti ed eventualmente da adeguare o

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 ESSENZE AGRICOLE DI PREGIO	Pagina 2 di 7
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------

realizzare. La viabilità da realizzare non prevede opere di impermeabilizzazione. Sono in oltre previste piazzole in prossimità degli aerogeneratori.

La viabilità da realizzare non prevede opere di impermeabilizzazione, in quanto realizzate in misto stabilizzato di cava (Macadam). Con la stessa tecnologia costruttiva saranno, inoltre previste piazzole per il montaggio degli aerogeneratori.

Per la costruzione degli aerogeneratori è prevista la realizzazione di piazzole temporanee per lo stoccaggio e il montaggio. Tali aree saranno dismesse e ripristinate nella condizione ante-operam.

2.1. UBICAZIONE DELLE OPERE

Il parco eolico in oggetto si sviluppa all'interno dei territori comunali di Bovino e Troia, in località "Serrone".



Figura 1 - Inquadramento su Ortofoto

Gli elementi più vicini agli agglomerati urbani distano circa 4,5 km dal centro urbano di Bovino e 5 km dall'abitato di Troia (con riferimento, rispettivamente, alle WTG 5 ed alla Sottostazione).

L'impianto eolico verrà realizzato in aree agricole, adibite a seminativo, prive di elementi di naturalità quali elementi arborei o arbustivi e comunque da vegetazione spontanea. L'adeguamento delle strade o la loro nuova realizzazione non prevede l'espianto di alberi o la modifica di eventuali muretti a secco.

L'area complessiva del Parco Eolico è di circa 475 Ha, mentre l'area effettivamente occupata da strade, piazzali e sottostazione di consegna alla rete TERNA è di circa 6,65 ettari (circa il 1,5% dell'area complessiva dell'impianto).

La potenza elettrica nominale sviluppabile dall'Impianto Eolico sarà quindi pari a circa 42,0 MWe.

La precisa localizzazione del sito si evince dagli allegati elaborati cartografici BOV-CIV-TAV-003 - Inquadramento geografico e BOV-CIV-TAV-004 - Inquadramento territoriale.

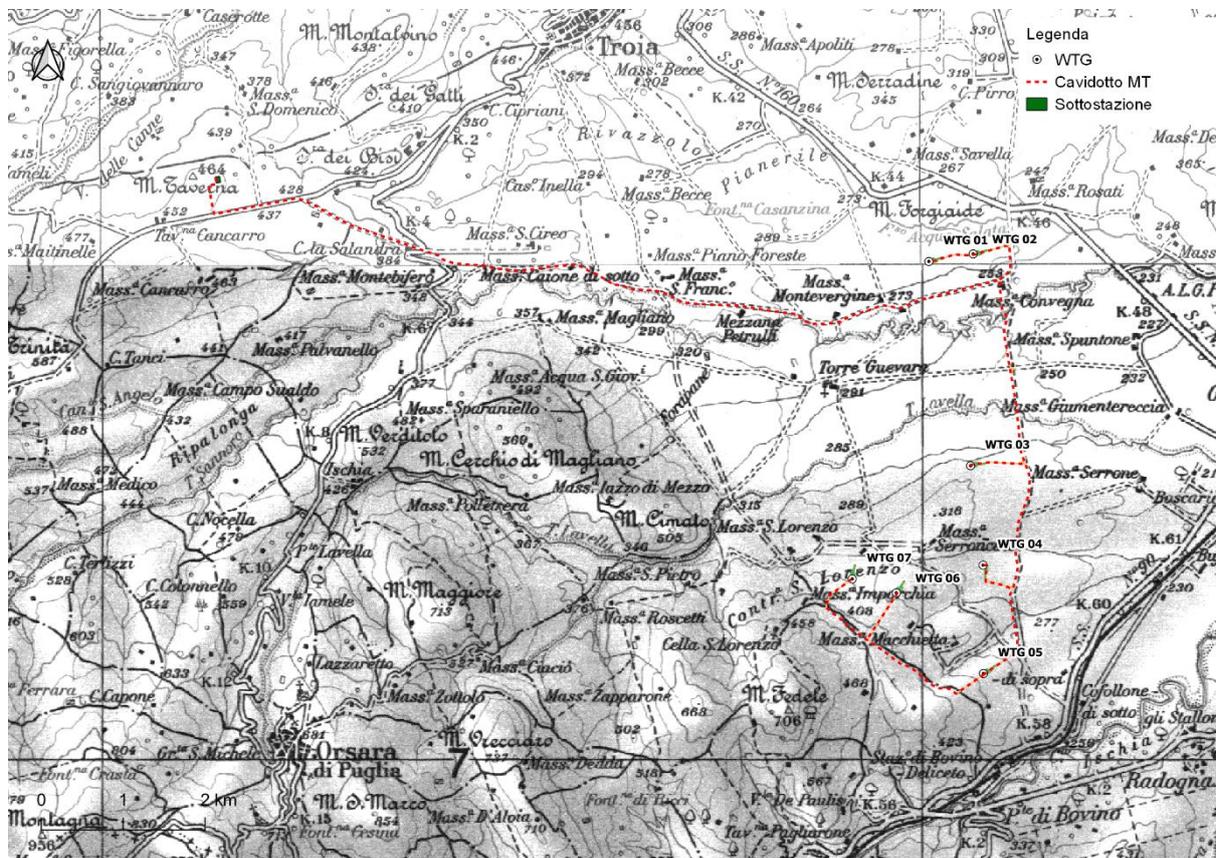


Figura 2 – Stralcio Inquadramento territoriale

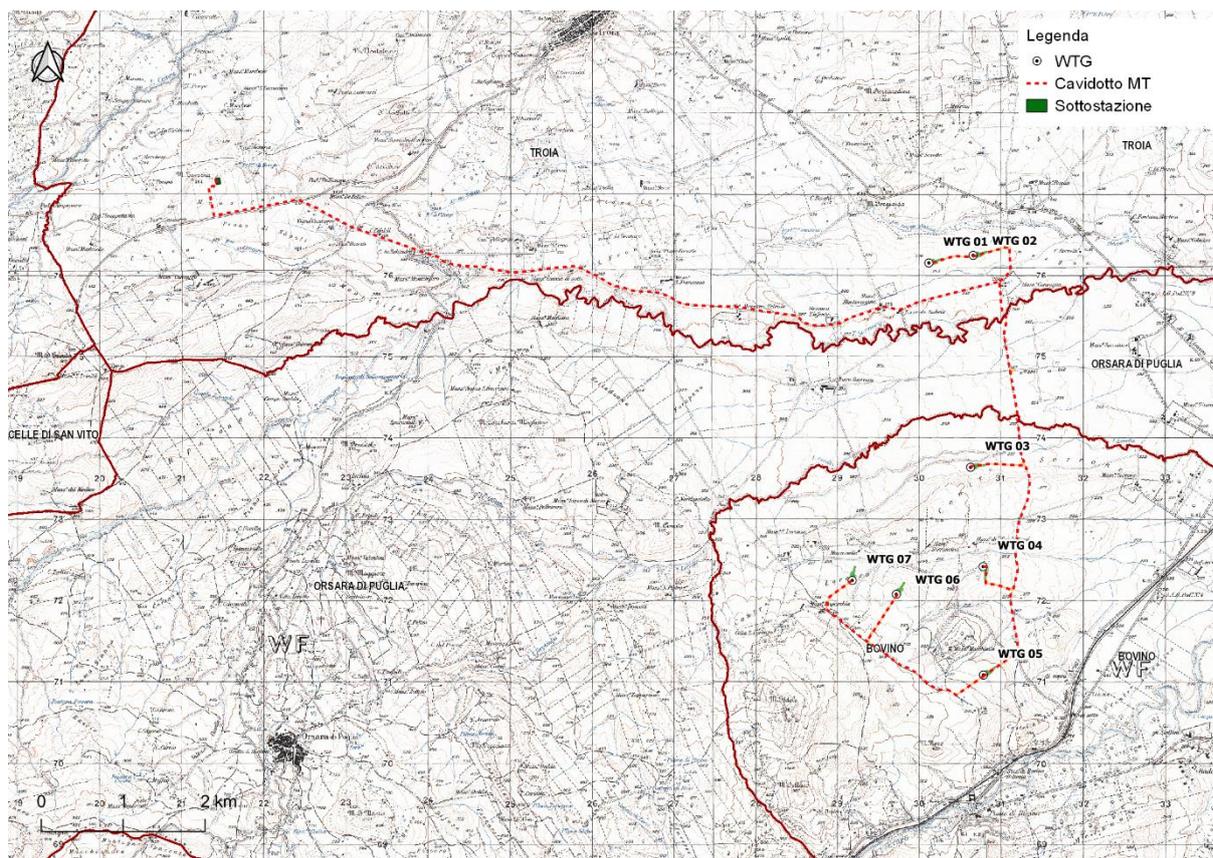


Figura 3 - Stralcio Inquadramento IGM

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 Bovino e Troia 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.



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

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

4. CONCLUSIONI

Nell'area di interesse sono stati fatti diversi sopralluoghi per constatare le tipologie di colture presenti; si sono anche analizzati nel dettaglio i disciplinari e le cartografie presenti sul SIT Puglia.

Si è potuto concludere che, sebbene i comuni di Bovino e Troia rientrino nei territori nei quali è possibile produrre diversi prodotti di qualità, nelle aree interessate direttamente dall'impianto eolico non sono presenti colture di tipo IGP, DOC o DOP, né muretti a secco o alberi monumentali (per un'analisi dettagliata comprensiva di documentazione fotografica, si rimanda alla relazione sulle interferenze con il paesaggio agrario BVN-AMB-REL-053_01).

Committente: Q-Energy Renewables S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI BOVINO E TROIA IN LOCALITA' SERRONE E CONVEGNA	Nome del file: BVN-AMB-REL-038_01
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

Inoltre, rispetto alla situazione paesaggistica ed agraria esistente, l'impianto non inciderà in maniera negativa, ma, coerentemente all'evoluzione dell'ambiente circostante, risulterà un intervento compatibile ed omogeneo.

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

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 ESSENZE AGRICOLE DI PREGIO	Pagina 7 di 7
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	---------------