



REGIONE PUGLIA

Provincia di BT

(Barletta - Andria - Trani)

TRINITAPOLI, SAN FERDINANDO DI PUGLIA



OGGETTO

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN PARCO EOLICO DELLA POTENZA DI 129,6 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI TRINITAPOLI (BT), SAN FERDINANDO DI PUGLIA (BT) E CERIGNOLA (FG)

PROPONENTE



GREEN ENERGY 2 S.R.L.

Corso Europa 13, 20122 Milano (MI)
C.F./P.IVA: 12767800969
email/PEC: green.energy2.srl@legalmail.it

SVILUPPO



VALLEVERDE ENERGIA S.R.L.

Via Foggia 174, 85025 Melfi (PZ)
C.F./P.IVA: 02118870761
email: info@valleverde-energia.it
PEC: valleverde.energia@pec.it

Codice Commessa PHEEDRA: 24_06_EO_TNV

INGEGNERIA



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

Direttore Tecnico Ing. Angelo Micolucci



00	MAGGIO 2024	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	-	TNV	AMB	REL	038	00	TNV-AMB-REL-038_00	-

Committente: GREEN ENERGY 2 S.R.L. Corso Europa 13 20122 Milano (MI)	PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN PARCO EOLICO DELLA POTENZA DI 129,6 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI TRINITAPOLI (BT), SAN FERDINANDO DI PUGLIA (BT) E CERIGNOLA (FG)	Nome del file: <p style="text-align: right;">TNV-AMB-REL-038_00</p>
--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

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	7

Committente: GREEN ENERGY 2 S.R.L. Corso Europa 13 20122 Milano (MI)	PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN PARCO EOLICO DELLA POTENZA DI 129,6 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI TRINITAPOLI (BT), SAN FERDINANDO DI PUGLIA (BT) E CERIGNOLA (FG)	Nome del file: <p style="text-align: right;">TNV-AMB-REL-038_00</p>
--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

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 18 aerogeneratori ognuno da 7,2 MW da installare nei comuni di Trinitapoli, San Ferdinando di Puglia (BT) e Cerignola (FG), con opere di connessione ricadenti nei medesimi comuni e anche nel comune di Cerignola (FG), commissionato dalla società Green Energy 2 s.r.l.

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 Cerignola (FG).

La sottostazione elettrica 30/150 kV, è oggetto del presente progetto e sarà realizzata, così come meglio esplicitato negli elaborati specifici allegati, in agro di Cerignola (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 18 aerogeneratori di potenza nominale unitaria pari a 7,2 MW, per una capacità complessiva di 129,6 MW.

Gli aerogeneratori, denominati con le sigle T01, T02, T03, T04, T05, T06, ricadono sul territorio di San Ferdinando di Puglia (BT), mentre quelli rimanenti ricadono nel comune di Trinitapoli (BT). La Sottostazione Elettrica invece ricade nel comune di Cerignola (FG).

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 Stazione Elettrica esistente 150/380 kV di Terna S.p.A. nel Comune di Cerignola (FG).

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 torri 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;
- n° 1 cabina di raccolta ubicata in agro del comune di Trinitapoli (BT);
- una stazione di trasformazione 30/150 kV nei pressi della SE Terna nel Comune di Cerignola (FG);
- 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.

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
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------

Committente: GREEN ENERGY 2 S.R.L. Corso Europa 13 20122 Milano (MI)	PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN PARCO EOLICO DELLA POTENZA DI 129,6 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI TRINITAPOLI (BT), SAN FERDINANDO DI PUGLIA (BT) E CERIGNOLA (FG)	Nome del file: <p style="text-align: right;">TNV-AMB-REL-038_00</p>
--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

L'accesso alle torri è garantito in particolare dalle stradi:

- SS 16 - Adriatica
- SP 64
- SP 65
- SP 62
- Strade comunali

e tramite viabilità di servizio esistenti ed eventualmente da adeguare o realizzare. La viabilità da realizzare non prevede opere di impermeabilizzazione. Sono inoltre 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 del territorio comunale di Trinitapoli, San Ferdinando di Puglia (BT), con opere di connessione in agro di Cerignola (FG).

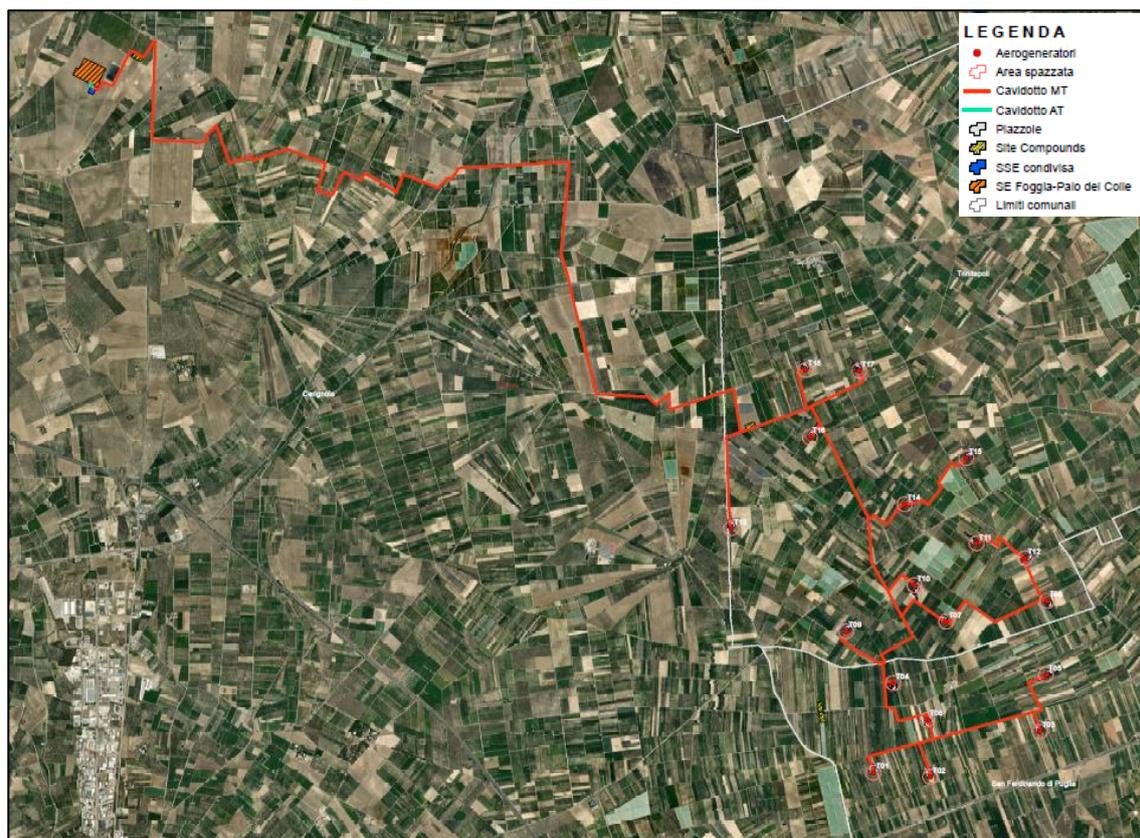


Figura 1 - Inquadramento su Ortofoto

Committente: GREEN ENERGY 2 S.R.L. Corso Europa 13 20122 Milano (MI)	PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN PARCO EOLICO DELLA POTENZA DI 129,6 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI TRINITAPOLI (BT), SAN FERDINANDO DI PUGLIA (BT) E CERIGNOLA (FG)	Nome del file: <p style="text-align: right;">TNV-AMB-REL-038_00</p>
--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Gli elementi più vicini agli agglomerati urbani distano circa 7 km dal centro urbano di Trinitapoli (BT), 2,95 km dal comune di Trinitapoli (BT) e 7,7 km dal comune di Cerignola (FG).

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.

La potenza elettrica nominale sviluppabile dall'Impianto Eolico sarà quindi pari a circa 129,6 MW.

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

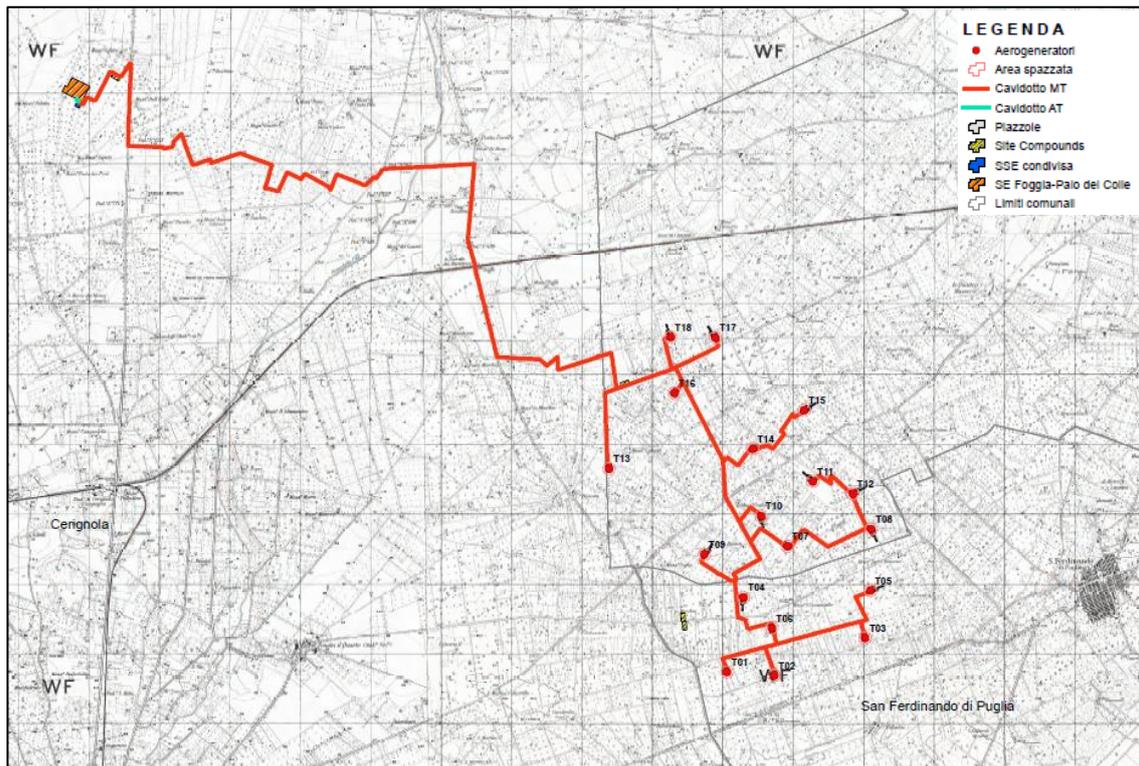


Figura 2 – Stralcio Inquadramento Geografico

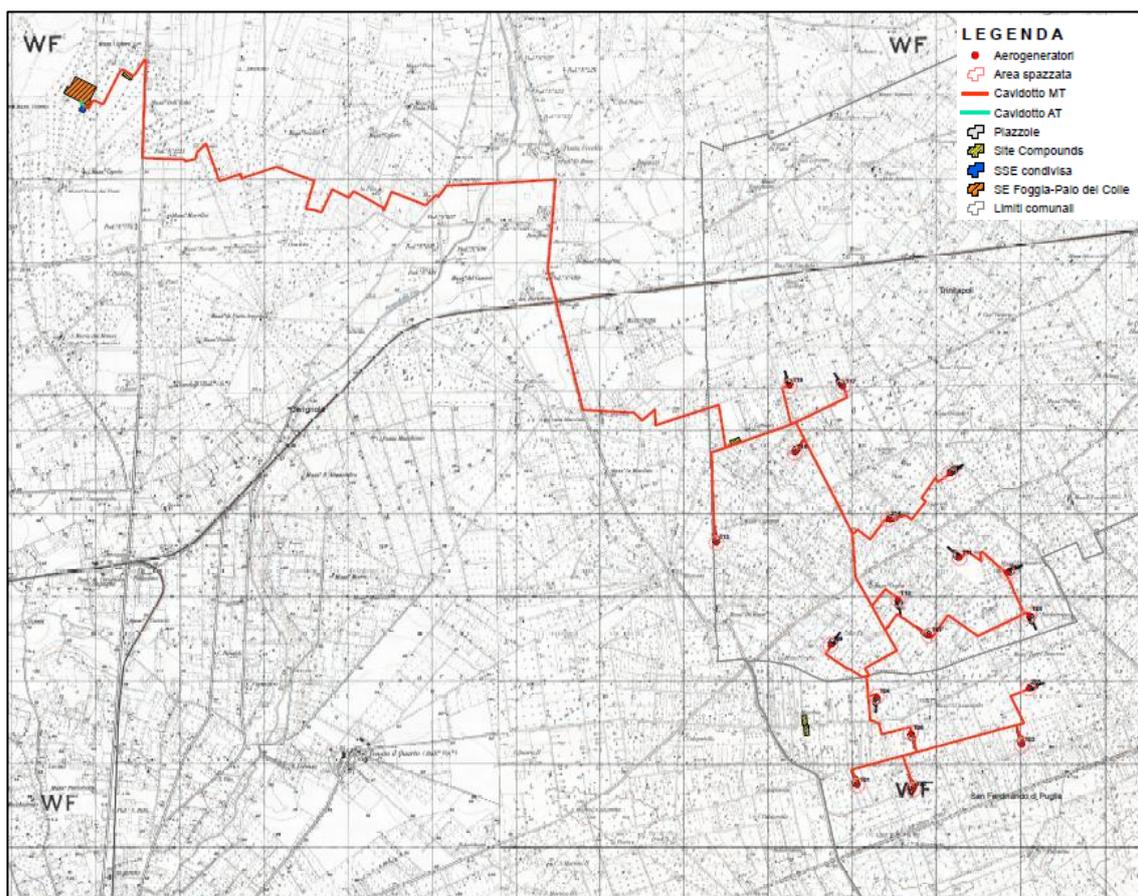


Figura 3 - Stralcio Inquadramento Territoriale

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.

Il territorio dei comuni di Cerignola e Trinitapoli ricade in diversi comprensori territoriali a seconda che si parli di prodotti DOC, IGT e DOP.

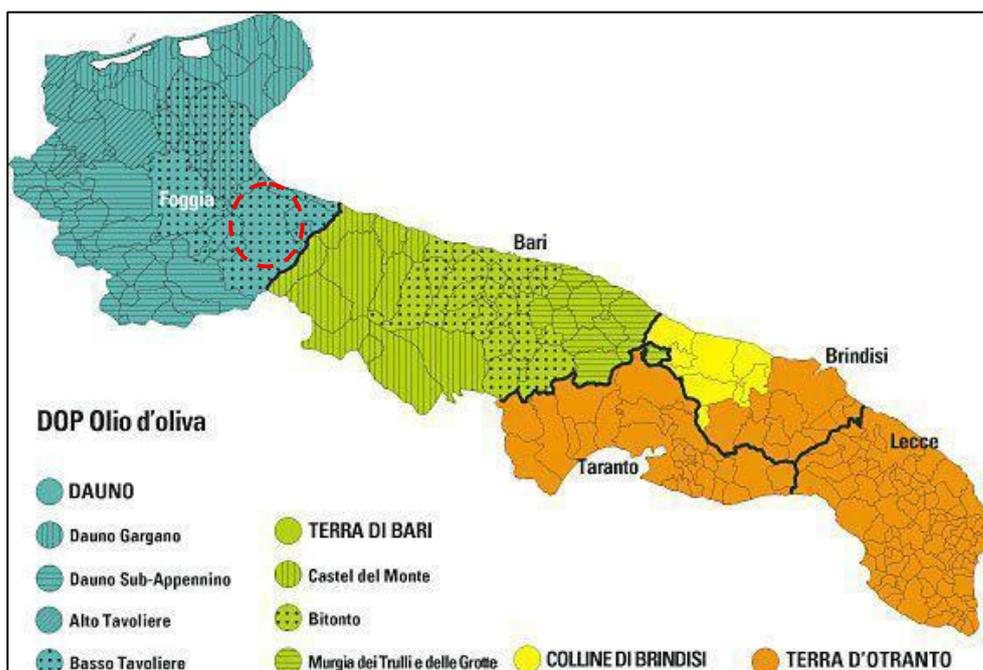
Si ricordano gli acronimi:

- 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.

Committente: GREEN ENERGY 2 S.R.L. Corso Europa 13 20122 Milano (MI)	PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN PARCO EOLICO DELLA POTENZA DI 129,6 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI TRINITAPOLI (BT), SAN FERDINANDO DI PUGLIA (BT) E CERIGNOLA (FG)	Nome del file: <p style="text-align: right;">TNV-AMB-REL-038_00</p>
--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

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:

- Canestrato Pugliese DOP
- Ricotta di Bufala Campana
- DOP Olio extra-vergine di oliva Dauno
- DOP La Bella della Daunia DOP

e dei vini DOC, DOGC e IGT, quali:

- Aleatico di Puglia
- DOC Rosso di Cerignola
- DOC Daunia
- IGT Puglia IGT

Al riguardo, si evidenzia che la realizzazione dell'impianto eolico (aree di cantiere e nuove strade) non interesserà aree caratterizzate dalla presenza di oliveti e/o vigneti i cui prodotti potrebbero essere impiegati nelle produzioni di qualità. Relativamente agli alberi di ulivo presenti nelle aree di montaggio e della logistica di cantiere si procederà all'espianto e successivamente, al termine dei lavori, al reimpianto, che avverrà in siti adiacenti o comunque limitrofi, previo stoccaggio intermedio in siti temporanei. Sulle piante di ulivo presenti nelle aree di ingombro aereo delle pale durante il trasporto saranno effettuate, solo se strettamente necessario, delle potature di riduzione della chioma. Relativamente ai vigneti presenti nelle

Committente: GREEN ENERGY 2 S.R.L. Corso Europa 13 20122 Milano (MI)	PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN PARCO EOLICO DELLA POTENZA DI 129,6 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI TRINITAPOLI (BT), SAN FERDINANDO DI PUGLIA (BT) E CERIGNOLA (FG)	Nome del file: <p style="text-align: right;">TNV-AMB-REL-038_00</p>
--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

aree di cantiere, gli stessi saranno espianati e reimpiantati in corrispondenza delle aree adiacenti o limitrofe.

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 Trinitapoli e Cerignola rientrano 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 TNV-AMB-REL-052_00).

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.