



# 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

**SINTESI DELLE SCHEDE DI  
VALUTAZIONE**

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A4	-	BVN	SNT	REL	073		BVN-SNT-REL-073_01	

Committente: <b>Q-Energy Renewables S.r.l.</b> 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:  <b>BVN-SNT-REL-073_01</b>
---	---	---

**Sommario**

1.	PREMESSA.....	2
2.	SCHEDA DI SINTESI.....	3

Committente: <b>Q-Energy Renewables S.r.l.</b> 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:  <b>BVN-SNT-REL-073_01</b>
---	---	---

## 1. PREMESSA

La società **“Wind Energy Albanito Srl”** è promotrice di un progetto per l’installazione di un Impianto Eolico nei comuni di Foggia, Troia, Castelluccio dei Sauri e Deliceto (FG) su di un’area che si è rivelata interessante per lo sviluppo di un impianto eolico.

Allo scopo di identificare una soglia di ammissibilità dell’intervento proposto, consistente nella installazione di aerogeneratori eolici tripala su piloni e nella realizzazione delle opere accessorie per l’allacciamento alla rete elettrica esistente, si sviluppa una procedura di "impatto ambientale" finalizzata alla valorizzazione analitica delle caratteristiche dell’intervento e dei fattori ambientali coinvolti.

Lo studio è finalizzato ad appurare quali sono le caratteristiche costruttive, di installazione e di funzionamento degli aerogeneratori eolici, gli impatti che questi e la relativa gestione ed esercizio possono provocare sull’ambiente, le misure di salvaguardia da adottare in relazione alla vigente normativa in materia.

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).

**L'aerogeneratore preso in considerazione per tale progetto (tipo 6.1-158 della GE Renewable Energy) fa parte di una classe di macchine che possono essere dotate di generatore diversa potenza, in funzione delle esigenze progettuali. Si precisa che le macchine in progetto avranno potenza nominale pari a 6,0 MW.**

L’impianto eolico è caratterizzato dagli elementi di seguito elencati:

- n° 7 aerogeneratori – Modello Ge 6.1-158 MW con altezza Mozzo 120,9 m e diametro 158 m e relative fondazioni
- potenza totale dell’impianto: 42,0 MW
- n° 7 piazzole temporanee di montaggio
- n° 7 piazzole definitive per l’esercizio e la manutenzione degli aerogeneratori
- Cavidotto di Media tensione e fibra ottica di collegamento alla stazione Utente 150/30kV
- n° 1 Cabina di Raccolta ubicata in agro di Troia (FG)
- Stazione utente di trasformazione 150/30 kV ubicata in agro di Troia (FG)
- Cavidotto di Alta Tensione per il collegamento alla Stazione Elettrica 380/150 kV di Terna S.p.A., ubicata in agro di Troia.

Gli aerogeneratori saranno collegati tra di loro mediante un cavidotto in media tensione interrato che collegherà l’impianto alla sottostazione elettrica ricadente in territorio di Troia (FG). La sottostazione

<b>PHEEDRA Srl</b> 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	<b>SINTESI DELLE SCHEDE DI          VALUTAZIONE</b>	Pagina 2 di 4
---	---	---------------

Committente: <b>Q-Energy Renewables S.r.l.</b> 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:  <b>BVN-SNT-REL-073_01</b>
---	---	---

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).

Lo stallo nella SSE sarà connesso, tramite un cavidotto interrato in alta tensione allo stallo AT da realizzare nel futuro ampliamento della SE Terna 150/380 Kv di Troia.

## 2. SCHEDA DI SINTESI

La scheda di sintesi che segue riporta riassumendo tutte le criticità relative agli aerogeneratori costituenti il parco eolico e la sottostazione. Nella scheda sono riportati:

1. I valori di impatto attribuiti sui vari sistemi ambientali (paesistico-insediativo, salute pubblica, idrogeomorfologico, naturalistico) e il valore complessivo a cui è stato attribuito una classe di impatto (BASSO, MEDIO, ALTO)
2. Le considerazioni sulle compatibilità dell'intervento su:
  - a. Regolamento Regionale (Puglia) n. 24/2010
  - b. Strumento Urbanistico Vigente nei comuni Bovino e Troia
  - c. PPTR Regione Puglia
  - d. Impatto acustico
  - e. Interferenze delle ombre con la viabilità
  - f. Gittata degli elementi rotanti

E' presente inoltre una classificazione di sintesi di impatto in BASSO, MEDIO , ALTO.

<b>SINTESI DELLE VALUTAZIONI DI IMPATTO</b>										
<b>CRITICITA'/IMPATTO</b>		<b>WTG</b>							<b>S</b>	
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>SC</b>	
<b>IMPATTO AMBIENTALE</b>	Studio di impatto ambientale BVN-AMB-REL-034_01	Fase di cantiere	66	66	64	68	63	64	64	56
		Fase di esercizio	52	52	52	55	55	58	58	52
		<b>Totale impatto</b>	118	118	116	123	118	122	122	108
		<b>Legenda</b>	107	BASSO	127	MEDIO	137	ALTO		
<b>COMPATIBILITA' CON REGOLAMENTO N. 24/2010</b> Rif: Studio di impatto ambientale - BVN-AMB-REL-034_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	
<b>COMPATIBILITA' CON STRUMENTO URBANISTICO VIGENTE</b> Rif: Sovrapposizione su aerofotogrammetrico PRG e relativa area buffer - BVN- CIV-TAV-009_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
<b>COMPATIBILITA' CON PPTR - REGIONE PUGLIA</b> Rif: Relazione paesaggistica e di compatibilità al PPTR - Inquadramento sul PPTR BVN-AMB-REL-036_01 BVN-CIV-TAV_010_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
<b>IMPATTO ACUSTICO - Non superamento valori limiti assoluti e differenziali</b> Rif: Relazione sull'impatto acustico - BVN-AMB-REL-051_01 Rif: Studio di impatto acustico:isofone e recettori - BVN-AMB-TAV-052_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	
<b>INTERFERENZE DELLE OMBRE CON LA VIABILITA'</b> Rif: Tavola di studio delle ombre - BVN-AMB-TAV-64_01		Si	Si	Si	No	Si	No	Si	-	
<b>DISTACCO ACCIDENTALE ALA ROTORE</b> Compatibilità con recettori sensibili Rif: Gittata massima elementi rotanti - BVN-AMB-REL-045_01		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-	
<b>SINTESI DELLE VALUTAZIONI DI IMPATTO</b>		B	B	B	M/B	B	M/B	B	B	
<b>Legenda</b>		B	BASSO	M/B	MEDIO/ BASSO	M	MEDIO	A	ALTO	