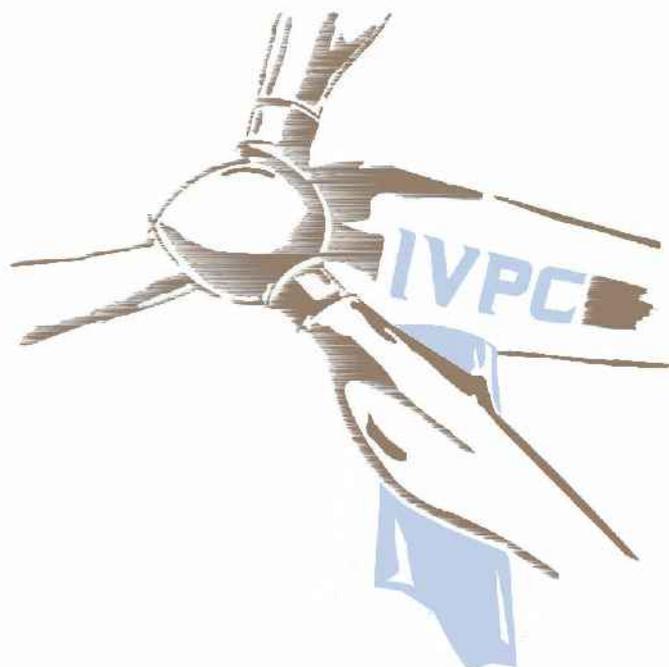


Regione Puglia

Provincia di Foggia

Comuni di San Paolo di Civitate e Poggio Imperiale



OGGETTO :

"PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE
DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA"
RISCONTRO RICHIESTA INTEGRAZIONI DVA U.0018776 del 18/07/2019

COMMITTENTE :



TITOLO TAVOLA :

RELAZIONE
in riscontro al Punto n° 01 della richiesta di integrazioni

SCALA :

--

ELABORATO IN RISCONTRO AL PUNTO N° :

REVISIONE :

00

DATA :

Novembre 2019

01

PROGETTISTI:



	Centrale Eolica nei Comuni di Poggio Imperiale e San Paolo di Civitate (FG) Riscontro a richiesta integrazioni 15/11/2018
--	--

Indice

1	PREMESSA	3
2	RISCONTRO A QUANTO RICHIESTO AL PUNTO 1	4
2.1	Risparmio di emissioni di CO2 e NOx rispetto ad impianti termici	4
2.2	Analisi costi benefici dell'impianto rispetto ad impianti di uguale potenza funzionanti con altre rinnovabili	4

Informazioni documento

Categoria documento	Relazione Tecnica
Progetto	Centrale Eolica nei Comuni di Poggio Imperiale e San Paolo di Civitate (FG)
Titolo documento	Riscontro a richiesta integrazioni
Cliente	IVPC Power6 Srl
Numero di pagine	4
Revisione	00
Data Registrazione	15/11/2018

	<p>Centrale Eolica nei Comuni di Poggio Imperiale e San Paolo di Civitate (FG)</p> <p>Riscontro a richiesta integrazioni</p> <p>15/11/2018</p>
--	---

1 PREMESSA

In riferimento alla richiesta di integrazioni da parte della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in data 11/7/2019, avente per oggetto: IDVIP 4228: ISTRUTTORIA VIA – PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SAN PAOLO CIVITATE LOCALITÀ “LA COLONNELLA” DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 31,35 MW. PROPONENTE: IVPC POWER 6 S.R.L., si forniscono le integrazioni richieste al Punto 1.

2 RISCONTRO A QUANTO RICHIESTO AL PUNTO 1

2.1 *Risparmio di emissioni di CO2 e NOx rispetto ad impianti termici*

L'impianto in progetto ha una potenza complessiva di 31,35 MW nominali e, secondo gli studi di producibilità, opererebbe con una producibilità di circa 98,3 GWh/anno.

Utilizzando una normale centrale termoelettrica alimentata da combustibili fossili si ha una produzione, e conseguente immissione in atmosfera di gas inquinanti, nella misura di:

- 483 g/kWh di CO2 (anidride carbonica);
- 1,4 g/kWh di SO2 (anidride solforosa);
- 1,9 g/kWh di NOx (ossidi di azoto).

Questo significa che in 25 anni di vita utile della centrale eolica in progetto, qualora l'impianto non venisse realizzato, saranno emesse in atmosfera emissioni aggiuntive rispetto allo scenario in cui l'impianto venga realizzato pari a:

- 1 187 536 tonnellate di CO2 (anidride carbonica);
- 3 442 tonnellate di SO2 (anidride solforosa);
- 4 671 tonnellate di NOx (ossidi di azoto).

2.2 *Analisi costi benefici dell'impianto rispetto ad impianti di uguale potenza funzionanti con altre rinnovabili*

Per quanto concerne il costo medio nazionale di generazione di energia elettrica, l'IREX Annual report 2019, redatto da Althesys strategic Consultants, confronta i valori del 2018 per le due principali tipologie di impianti: eolico e fotovoltaico.

- costo produzione eolico: 61,5 €/MWh
- costo produzione fotovoltaico: 59,7 €/MWh
- costo produzione biomasse: 44-110 €/MWh¹

Per quanto concerne l'occupazione del suolo, si possono stimare i seguenti dati:

- Impianto eolico in progetto: circa 2,1 ha
- Impianto fotovoltaico con pari produzione annua: circa 100 ha

Per quanto concerne le emissioni di inquinanti, queste si possono considerare nulle sia per gli impianti eolici che fotovoltaici, per gli impianti a biomassa si ha invece:

- 1 – 1,2 kg/kWh di CO2;
- 0 - 40 mg/ kWh di SOx;
- 156 - 235 mg/kWh di NOx.

¹ Riferimento: "Tecnologie Energetiche da Combustione", A.R.E. Liguria S.p.A. Anno