



REGIONE PUGLIA




PROVINCIA di FOGGIA




COMUNE di SAN SEVERO

Proponente	<b>ENERWING S.R.L.</b> Via Milazzo n°17 - 40121 Bologna (Bo)		Partnered by:	
------------	---	---	---------------	---



Progettazione	<b>Ing. Fabio Domenico Amico</b> Via Milazzo, 17 - 40121 Bologna E-Mail: f.amico@green-go.net	Studio Ambientali e Paesaggistico	<b>Arch. Antonio Demaio</b> Via N. delli Carri, 48 - 71121 Foggia (FG) Tel. 0881.756251   Fax 1784412324 E-Mail: sit.vega@gmail.com  
---------------	---	--------------------------------------	--

Studio Incidenza Ambientale Flora fauna ed ecosistema	<b>Dott. Forestale Luigi Lupo</b> Corso Roma, 110 - 71121 Foggia E-Mail: luigilupo@libero.it	Studio Acustico	<b>Arch. Marianna Denora</b> Via Savona, 3 - 70022 Altamura (BA) Tel. Fax 080 3147468 E-Mail: info@studioprogettazioneacustica.it
--	--	--------------------	--

Studio Archeologico	 <b>Dott. Vincenzo Ficco</b> Tel. 0881.750334 E-Mail: info@archeologicasrl.com	Studio Geologico e Idraulico	<b>Studio di Geologia Tecnica &amp; Ambientale Dott.sa Geol. Giovanna Amedei</b> Via Pietro Nenni, 4 - 71012 Rodi Garganico (Fg) Tel./Fax 0884.965793   Cell. 347.6262259 E-Mail: giovannaamedei@tiscali.it
---------------------	--	---------------------------------	--

--	--	--	--

Opera	<b>Impianto Eolico composto da n.10 aerogeneratori da 6 MW per una potenza complessiva di 60 MW nel Comune di San Severo (FG) alla Località "La Camera"</b>				
-------	---	--	--	--	--

Oggetto	Folder: <b>PROGETTO - Parte A</b>				
	Nome Elaborato: <b>L6IRSH2_ARCH_DOC_A06</b>				
	Descrizione Elaborato: <b>Cronoprogramma</b>				

00	Ottobre 2019	Emissione per progetto definitivo	Vega	Arch. A. Demaio	Enerwing Srl
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione

Scala: FS	Codice Pratica <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">L6IRSH2</span>				
Formato:					

Impianto eolico nel Comune di San Severo in località “La Camera”, costituito da n. 10 per una potenza complessiva di 60 MW comprese le relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture indispensabili alla costruzione ed all’esercizio dell’impianto.

## INDICE

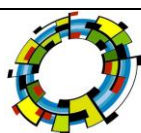
<b>1. INTRODUZIONE .....</b>	<b>2</b>
<b>2. CRONOPROGRAMMA.....</b>	<b>2</b>
<b>3. LE FASI DI PROGETTO.....</b>	<b>3</b>

## INDICE FIGURE

<i>Figura 1: Diagramma di Gantt.....</i>	<i>2</i>
--	----------

## INDICE TABELLE

<i>Tab. 1 – Coordinate aeroogeneratori .....</i>	<i>2</i>
--	----------



Impianto eolico nel Comune di San Severo in località “La Camera”, costituito da n. 10 per una potenza complessiva di 60 MW comprese le relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture indispensabili alla costruzione ed all’esercizio dell’impianto.

## 1. INTRODUZIONE

Il presente elaborato ha lo scopo di valutare i tempi e le fasi per la realizzazione e messa in esercizio di un impianto di produzione di energia da fonte eolica nel Comune di San Severo ubicato a sud-ovest del centro abitato alla località “La Camera”, costituito da n. 10 aerogeneratori da 6 MW per una potenza complessiva di 60 MW e aventi un’altezza al mozzo pari a 115 metri ed un diametro del rotore pari a 170 metri. In particolare la posizione degli aerogeneratori è la seguente:

WTG	EST	NORD
1	540010,975	4607389,037
2	540448,125	4607751,916
3	540909,507	4608138,141
4	541701,773	4607032,270
5	542128,151	4607348,882
6	542554,472	4607659,627
7	541136,645	4606076,834
8	541730,639	4606182,038
9	542290,477	4606377,306
10	542758,536	4606704,713

Tab. 1 – Coordinate aerogeneratori

## 2. CRONOPROGRAMMA

Di seguito viene illustrato il diagramma di Gantt, o cronoprogramma, delle attività relative al progetto.

	II° sem 2019	I° sem 2020	II° sem 2020	I° sem 2021	II° sem 2021
<i>Indagini ambientali</i>					
<i>Progettazione definitiva</i>					
<i>Iter autorizzativo</i>					
<i>Progettazione esecutiva</i>					
<i>Accantieramento</i>					
<i>Opere civili (viabilità)</i>					
<i>Opere civili (fondazioni)</i>					
<i>Opere civili (cavidotti)</i>					
<i>Opere civili (sottostazione)</i>					
<i>Impianti elettrici (cavi)</i>					
<i>Impianti elettrici (sottostazione)</i>					
<i>Trasporto e montaggio aerogeneratori</i>					
<i>Opere RTN</i>					
<i>Collaudo e messa in servizio</i>					

Figura 1: Diagramma di Gantt

Impianto eolico nel Comune di San Severo in località “La Camera”, costituito da n. 10 per una potenza complessiva di 60 MW comprese le relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture indispensabili alla costruzione ed all’esercizio dell’impianto.

I lavori di realizzazione dell’Impianto Eolico sono programmati a partire dal 2021 e saranno ultimati entro la fine del medesimo anno secondo il seguente cronoprogramma.

Il diagramma rappresenta l’arco temporale occupato dalle fasi autorizzative, progettuali e costruttive dell’impianto.

Si prevedono le fasi di sviluppo illustrate nel diagramma di Gantt e qui riportate:

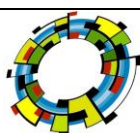
- Indagini ambientali
- Progettazione definitiva
- Iter autorizzativo
- Progettazione esecutiva
- Accantieramento
- Opere civili (viabilità)
- Opere civili (fondazioni)
- Opere civili (cavidotti)
- Opere civili (sottostazione)
- Impianti elettrici (cavi)
- Impianti elettrici (sottostazione)
- Trasporto e montaggio aerogeneratori
- Opere RTN
- Collaudo e messa in servizio

Il diagramma a barre permette una visione immediata dell’apporto di tempo di ciascuna attività e le eventuali sovrapposizioni.

### 3. LE FASI DI PROGETTO

La descrizione delle singole fasi sono le seguenti:

1. Iter Autorizzativo: verifica del progetto alle richieste di legge e alle indicazioni presentate in Conferenza dei Servizi dai vari Enti e Autorizzazione alla Costruzione. Revisione dello stesso per la versione definitiva.
2. Progettazione esecutiva: trasformazione del progetto definitivo in costruttivo. Verranno eseguite tutte le operazioni preliminari quali i carotaggi sull’asse di ogni turbina per definire le caratteristiche del sottosuolo; rilevazione piani quotati per piste, piazzole e fondazioni; avvio delle pratiche espropriative; ecc.



Impianto eolico nel Comune di San Severo in località "La Camera", costituito da n. 10 per una potenza complessiva di 60 MW comprese le relative opere di connessione alla rete ed infrastrutture indispensabili alla costruzione ed all'esercizio dell'impianto.

3. La prima fase costruttiva è rappresentata dalla viabilità di accesso. La durata stimabile è di circa un mese; dopo il suo inizio si potrà iniziare a costruire le piste di accesso con le piazzole delle singole macchine. Le fondazioni verranno eseguite via via che verranno completati gli accessi alle varie posizioni.
4. L'installazione delle torri inizia come evidenziato in figura e, stimando circa 10 giorni necessari per ogni macchina, la durata complessiva dell'installazione è pari a circa 3 mesi considerando operazioni simultanee su più WTG.
5. Sottostazione e cavidotto sono compresi nelle prime fasi; la realizzazione parte circa con la viabilità di accesso. L'arco temporale impiegato dalla sottostazione si sovrappone ad altre fasi e si conclude ad installazione delle WTG avviata. La conclusione della realizzazione del cavidotto è stata stimata a fine installazione delle macchine.
6. La fase di allaccio è effettuata a fine installazione delle WTG.
7. L'ultima azione è rappresentata da verifiche e collaudi, alla fine della quale si indica l'entrata in funzione dell'impianto, stimato a fine del mese di febbraio 2021.

Foggia, Ottobre 2019

Il tecnico  
Arch. Antonio Demaio

