

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO E
DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 56 MW

REGIONE
PUGLIA



PROVINCIA di
BRINDISI



COMUNE di
FRANCAVILLA FONTANA



Località "Masseria Vizzo"

Scala:

Formato Stampa:

-

A4

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

AM. 08

Analisi delle essenze

Progettazione:



R.S.V. Design Studio S.r.l.
Piazza Carmine, 5 | 84077 Torre Orsaia (SA)
P.IVA 05885970656
Tel./fax: +39 0974 985490 | e-mail: info@rsv-ds.it

Legale Rappresentante:

Geom. Savino Leonzio



R.S.V. Design Studio S.r.l.
Piazza Carmine 5/a
84077 - Torre Orsaia (SA)
P. IVA : 05885970656
PEC : rsv.sd@pec.it

Committenza:



ITW FRANCAVILLA S.r.l.
Via del Gallitello, 89
85100 Potenza (PZ)
P.IVA 02082790763

Responsabili Progetto:

Ing. Vassalli Quirino



Ing. Speranza Carmine Antonio



Catalogazione Elaborato

ITW_FVF_AM08_ANALISI DELLE ESSENZE.pdf

ITW_FVF_AM08_ANALISI DELLE ESSENZE.doc

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Agosto 2021	Prima emissione	FS	QV/AS	RSV

✠ . . . ✠ . . . _____ . . . ✠ . . . ✠

SOMMARIO

INTRODUZIONE	2
DESCRIZIONE DEI DIVERSI ELEMENTI PROGETTUALI CON LA RELATIVA ILLUSTRAZIONE ANCHE SOTTO IL PROFILO ARCHITETTONICO	2
/A/ <i>DESCRIZIONE ELEMENTI PROGETTUALI DEL PARCO EOLICO</i>	2
/B/ <i>RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE</i>	3
CONCLUSIONI	4

INTRODUZIONE

La presente relazione analizza e descrive le essenze che caratterizzano i terreni interessati dall'impianto eolico proposto dalla ITW Francavilla Srl ed ubicato in agro del comune di Francavilla Fontana (BR).

Il progetto di parco eolico riporta l'installazione di 10 aerogeneratori aventi potenza massima unitaria pari a circa 5'600 kW cadauno. La potenza massima nominale di impianto installata è pari approssimativamente a 56 MW.

Gli aerogeneratori verranno collegati in serie fra loro e poi direttamente alla stazione utente 30/150 kV, grazie ad un elettrodotto in MT a 30 kV. Da qui l'energia risultante sarà trasportata, con collegamento in antenna, alla sezione 150 kV della nuova Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione RTN a 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea 380 kV "Erchie 380 - Taranto N2", al fine di consentire l'immissione nella Rete di Trasmissione Nazionale.

DESCRIZIONE DEI DIVERSI ELEMENTI PROGETTUALI CON LA RELATIVA ILLUSTRAZIONE ANCHE SOTTO IL PROFILO ARCHITETTONICO

/A/ DESCRIZIONE ELEMENTI PROGETTUALI DEL PARCO EOLICO

L'impianto eolico si contraddistingue, dal punto di vista impiantistico, da una struttura abbastanza semplice. Infatti esso è composto da:

- ☞ 10 aerogeneratori completi delle relative torri di sostegno di potenza nominale pari a max. 5,6 MW circa;
- ☞ Impianto elettrico costituito da:
 - Una rete in *elettrodotto interrato* costituito da dorsali a 30 kV di collegamento tra gli aerogeneratori e da questi ultimi alla stazione di trasformazione 30/150 kV;
 - Una *stazione di trasformazione 30/150 kV* completa di relative apparecchiature ausiliarie (quadri, sistemi di controllo e protezione, trasformatore ausiliario);

✂ ✂ _____ ✂ ✂

- Un *elettrodotto a 150 kV* di collegamento dalla stazione di trasformazione alla Stazione Elettrica di Terna SpA, per la connessione del parco eolico alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).
- ☞ Opere civili di servizio, costituite principalmente dalla struttura di fondazione degli aerogeneratori, dalle opere di viabilità e cantierizzazione e dai cavidotti.

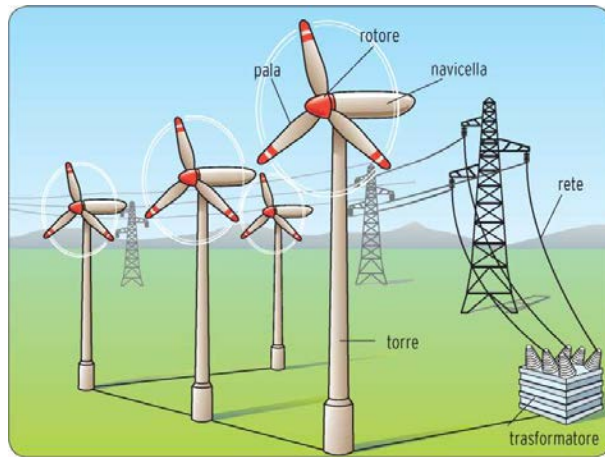


Figura 1 - Schematizzazione parco eolico

|B| RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE

Al fine di determinare la vocazione agricola del territorio interessato dalla realizzazione delle opere è stata effettuata una indagine di dettaglio su ortofoto.



⌘ ⌘ _____ ⌘ ⌘

Il contesto agricolo di riferimento nel quale si inserisce il progetto è caratterizzato dalla presenza prevalente di seminativi.

La cartografia regionale relativa agli usi del suolo identifica le colture presenti in prossimità degli aerogeneratori, in particolare:

WTG	Colture presenti da cartografia Uso del Suolo
01	Seminativi semplici in aree non irrigue
02	Seminativi semplici in aree non irrigue
03	Seminativi semplici in aree non irrigue
04	Seminativi semplici in aree non irrigue
05	Seminativi semplici in aree non irrigue
06	Seminativi semplici in aree non irrigue
07	Seminativi semplici in aree non irrigue
08	Seminativi semplici in aree non irrigue
09	Altre colture permanenti
10	Seminativi semplici in aree non irrigue

Confrontando i dati del rilievo con la carta dell'uso del suolo si sono ottenuti gli stessi risultati, confermando che tutti e 10 gli aerogeneratori sono collocati in aree con colture seminative.

Non si segnala la presenza di ulivi monumentali tutelati dalla normativa vigente, di seguito si riporta un estratto della cartografia presente sul SIT Puglia relativo al censimento degli ulivi monumentali.

CONCLUSIONI

Il presente documento riporta gli esiti della valutazione dell'impianto eolico in agro del comune di Francavilla Fontana (BR).

Sulla base dei risultati riscontrati a seguito delle valutazioni condotte nel corso della presente relazione, si può concludere che l'intervento genera un impatto complessivamente compatibile con la tipologia di essenze presenti nell'area di intervento.