

REGIONE  
MOLISE



PROVINCIA  
CAMPOBASSO



COMUNE  
GUGLIONESI



## IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 36,00 MW

RICHIEDENTE

**V-RIDIUM WIND MOLISE 4 S.r.l.**

Viale Giorgio Ribotta, 21  
00144 Roma (RM)  
P. IVA: 16673791006



Titolo Elaborato:

ELENCO ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO

Codice Progetto:

ITW2MB

Sviluppo progetto:

**NRG PLUS ITALIA S.r.l.**

Piazza Ettore Troilo, 27  
65127 Pescara (PE)  
e-mail: mdedonno@nrgplus.global

**BELL FIX PLUS S.r.l.**

Via Tancredi Normanno, 13  
72023 Mesagne (BR)  
e-mail: elettrico@bellfixplus.it

Codice Elaborato:

EE



Progettazione:



**STUDIO ISITREN**

dott. ing. Gianluca PANTILE

INGEGNERIA DEI SISTEMI E DELLE INFRASTRUTTURE  
PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Ordine Ing. Brindisi n. 803  
Via Del Lavoro, 15/D - 72100 Brindisi (BR)

[pantile.gianluca@ingpec.eu](mailto:pantile.gianluca@ingpec.eu)

[info@isitren.com](http://info@isitren.com)

cell. +39 347 1939994 - tel./fax +39 0831 548001

Timbro e firma:



Scala N.A. in A4

Data	Revisione	DESCRIZIONE	Elaborazione	Verifica e controllo
30.11.2023	0	PRIMA EMISSIONE	ing. Gianluca PANTILE	ing. Maurizio DE DONNO
REVISIONI				

CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	COMPETENZA	REFERENTE
EE	Elenco elaborati del progetto definitivo	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.01	Relazione descrittiva generale	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.02	Relazione tecnica generale	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.03	Calcoli preliminari delle strutture	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.04	Calcoli preliminari degli impianti	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.05	Relazione paesaggistica	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
R.06	Relazione sul rapporto con gli elementi tutelati dal piano paesaggistico regionale	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
R.07	Relazione geologica	Environmental	dott. geol. Francesco CALDARONE
R.08	Relazione geotecnica	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.09	Relazione idraulica	Environmental	dott. ing. Luca GIANANTONIO
R.10	Relazione idrologica	Environmental	dott. ing. Luca GIANANTONIO
R.11	Relazione sulla compatibilità con il piano di tutela delle acque	Environmental	dott. geol. Francesco CALDARONE
R.12	Asseverazione circa la non interferenza con le aree percorse dal fuoco	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
R.13	Relazione archeologica preventiva	Environmental	dott.ssa Patrizia CURCI
R.14	Relazione Pedo-agronomica	Environmental	dott. Angelo Gabriele DELUCA
R.15	Studio ex ante floristico vegetazionale	Environmental	dott. Angelo Gabriele DELUCA
R.16	Studio ex ante elementi faunistici rilevanti	Environmental	dott. Angelo Gabriele DELUCA
R.17	Studio previsionale di impatto acustico	Environmental	dott. Gabriele TOTARO
R.18	Relazione specialistica sull'impatto elettromagnetico delle opere	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.19	Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	Technical	dott. ing. Cosimo TOTARO
R.20	Piano preliminare di utilizzo delle terre e rocce da scavo	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.21	Computo metrico estimativo	Technical	dott. ing. Cosimo TOTARO
R.22	Quadro economico del progetto definitivo	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.23	Cronoprogramma dei lavori di realizzazione dell'impianto	Technical	dott. ing. Cosimo TOTARO
R.24	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.25	Piano particellare di esproprio	Technical	dott. ing. Cosimo TOTARO
R.26	Piano di manutenzione e gestione dell'impianto	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.27	Piano di dismissione delle opere e ripristino dello stato dei luoghi.	Technical	dott. ing. Cosimo TOTARO
R.28	Cronoprogramma dei lavori di dismissione e ripristino dei luoghi	Technical	dott. ing. Cosimo TOTARO
R.29	Relazione di calcolo della gittata massima	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.30	Studio di evoluzione ombra (Shadow Flickering)	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.31	Valutazione risorsa eolica ed analisi di producibilità	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.32	Relazione interferenze delle opere, modalità risolutive e relativi elaborati grafici	Technical	dott. ing. Cosimo TOTARO
R.33	Verifica interferenze con la navigazione aerea	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
R.34	Studio di impatto ambientale	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
R.35	Studio di impatto ambientale - Piano di monitoraggio	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
R.36	Studio di impatto ambientale - Sintesi non tecnica	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
R.37	Studio sugli impatti cumulativi	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
R.38	Screening di incidenza VInCA	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.01	Inquadramento impianti eolico, di utenza e di rete per la connessione su IGM con individuazione area vasta	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.02	Inquadramento impianti eolico, di utenza e di rete per la connessione su ORTOFOTO	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.03	Inquadramento impianti eolico, di utenza e di rete per la connessione su CTR	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.04	Inquadramento impianti eolico, di utenza e di rete per la connessione su CATASTALE	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.05	Studio di inserimento urbanistico impianto eolico ed opere di utenza e di rete per la connessione	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.06	Inquadramento su cartografia PEAR	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.07_a	Inquadramento su cartografia PTPAV n° 1 Regione MOLISE - Qualità del Territorio	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.07_b	Inquadramento su cartografia PTPAV n° 1 Regione MOLISE - Trasformabilità del Territorio	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.08_a	Inquadramento su cartografie del PTCP di Campobasso - matrice Storico Culturale	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.08_b	Inquadramento su cartografie del PTCP di Campobasso - Siti Archeologici, Beni Architettonico, Chiese, Tratturi	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.08_c	Inquadramento su cartografie del PTCP di Campobasso - Corridoi ecologici ed aree parco	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA

T.08_d	Inquadramento su cartografie del PTCP di Campobasso - Oasi SIC e ZPS	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.08_e	Inquadramento su cartografie del PTCP di Campobasso - Piani Paesistici e Aree Boschive	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.09	Inquadramento opere su CARTA DEL VALORE CULTURALE ISPRA	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.10	Inquadramento opere su CARTA DEL VALORE NATURALE ISPRA	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.11	Inquadramento opere su reticolo idrografico	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.12	Inquadramento opere su PAI - Pericolosità idraulica	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.13	Inquadramento opere su PAI - Rischio idraulico	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.14	elenco immobili di interesse storico culturale in Area Vasta	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.15	Inquadramento opere su Carta d'uso del suolo - Corine Land Cover anno 2012	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.16	Inquadramento opere su Carta dei Vincoli architettonici ed archeologici e Reti Regionali Tratturi	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.17	Inquadramento opere su Carta dei Vincoli RETE NATURA 2000	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.18	Inquadramento opere su Carta dei Vincoli paesaggistici - Vincoli ex artt. 136 e 157	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.19	Inquadramento opere su Carta degli Habitat	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.20	Inquadramento opere su Carta Fragilità ambientale	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.21	Inquadramento opere su Carta Valore ecologico	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.22	Inquadramento opere su Carta Sensibilità ecologica	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.23	Inquadramento opere su PAI - Rischio Frana	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.24	Fotoinserimenti	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.25	Mappa di intervisibilità	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA
T.26_a	Criteri di inserimento territoriale - DM 10/09/2010 - Distanze dai centri abitati	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.26_b	Criteri di inserimento territoriale - DM 10/09/2010 - Distanze dalle abitazioni	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.26_c	Criteri di inserimento territoriale - DM 10/09/2010 - Distanze dalle strade	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.27_a	Criteri di inserimento territoriale - DGR 621/2011 e DGR 187/2022 - Distanze dai centri abitati	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.27_b	Criteri di inserimento territoriale - DGR 621/2011 e DGR 187/2022 - Distanze dalle abitazioni	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.27_c	Criteri di inserimento territoriale - DGR 621/2011 e DGR 187/2022 - Distanze dalle strade	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.27_d	Criteri di inserimento territoriale - DGR 621/2011 e DGR 187/2022 - Distanze da fiumi e torrenti	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.28	Criteri di inserimento territoriale - DGR 621/2011 e DGR 187/2022 - Distanze da beni culturali	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.29	Sovrapposizione opere in progetto su cartografia MASE - DGIS - UNMIG: verifica interferenze con titoli minerari	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.30	Rappresentazione della viabilità interessata dalla fase di trasporto degli aerogeneratori	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.31	Atlante con rappresentazione ortofotografica aree di intervento ed inserimento ortofotorealistico opere	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.32	Rilievi planoaltimetrici area impianto eolico	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.33	Rilievo planoaltimetrico opere in progetto su larga scala	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.34	Planimetria delle interferenze e delle modalità risolutive	Technical	dott. ing. Cosimo TOTARO
T.35	Atlante impianto eolico su base catastale	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.36	Particolari costruttivi Cabina di Sezionamento	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.37	Elaborato grafico del piano particellare di esproprio	Technical	dott. ing. Cosimo TOTARO
T.38	Tipico e dettagli aerogeneratore	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.39	Planimetria e specifiche opere di fondazione aerogeneratore	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.40	Schemi a blocchi distribuzione elettrica e fibra ottica	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.41	Schema elettrico unifilare impianto eolico	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.42	Rappresentazione distribuzione elettrica	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.43_a	Modalità di posa elettrodotti	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.43_b	Tipico aree temporanee, piazzole definitive e viabilità di accesso aerogeneratori	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.44	Impianto di terra e dettaglio anello di terra aerogeneratore	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.48	Schema elettrico unifilare opere di utenza e di rete per la connessione	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.49	Cabina elettrica utente: planimetria generale	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.50	Cabina elettrica utente: pianta, prospetti e sezioni edificio utente	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.51	Cabina elettrica utente: pianta, prospetti e sezioni locale tecnico turbinista e magazzino	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.52	Cabina elettrica utente: impianto di gestione e trattamento acque nere	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.53	Cabina elettrica utente: impianto elettrico e servizi ausiliari	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.54	Cabina elettrica utente: impianto di terra	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.55	Cabina elettrica utente: impianto antincendio	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN

T.56	Torre anemometrica: inquadramento su base CATASTALE	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.57	Torre anemometrica: inquadramento su base ORTOFOTO	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
T.58	Torre anemometrica: particolari costruttivi	Technical	dott. ing. Gianluca PANTILE - STUDIO ISITREN
	Strati informativi opere di progetto in formato vettoriale e SHP	Environmental	dott. arch. Roberto LAPENNA