



Dati geografici e catastali degli aerogeneratori - WGS 84-33N

N.	WTG	Est (X)	Nord(Y)	Comune	Provincia	Foglio	P.lila
1	N01	736758	4478817	San Pancrazio Salentino	Brindisi	25	9
2	N02	737500	4478283	San Pancrazio Salentino	Brindisi	25	21
3	N03	737033	4477101	San Pancrazio Salentino	Brindisi	37	161
4	N04	736466	4477026	San Pancrazio Salentino	Brindisi	37	130
5	N05	738419	4475694	San Pancrazio Salentino	Brindisi	47	16
6	N06	738236	4474241	Salice Salentino	Lecce	6	76
7	Cab. di commutaz.	736110	4476730	San Pancrazio Salentino	Brindisi	10	158
8	Impianto accumulo	733199	4474696	Avetrana	Taranto	10	85-86-314
9	Cabina Utente	733185	4474756	Avetrana	Taranto	10	85-86-314

Dimensionamento condutture MT - ARE4H5E(X) 18/30kV

SOTTOCAMPO N.1																	
Temperatura terreno = 20°C Resistenza termica terreno = 1,5 K/mW Distanza di separazione terre = 200 mm Frequenza = 50Hz																	
Da	A	Tensione	Potenza	Potenza Accumul.	Corrente linea	Lungh. media	N° di terre	Profond. cavid.	Coeff. di correz.	N° conduttori	Materiale	Sezione	Intensità max	Resistenza	Reattanza	Caduta di tensione parziale	Perdita di potenza accumulata
Turbina	Turbina	kV	kW	kW	A	m		m			Al	mmq	A	Ω/km	Ω/km	V	kW
N02	N01	30	6000	6000	115,60	1336	1	1,00	0,77	3	Al	150	245,00	0,277	0,123	22,36	4,87
N01	CS1	30	12000	12000	231,20	3227	1	1,00	0,77	3	Al	400	331,20	0,105	0,106	861,456	369,132

  

SOTTOCAMPO N.2																	
Temperatura terreno = 20°C Resistenza termica terreno = 1,5 K/mW Distanza di separazione terre = 200 mm Frequenza = 50Hz																	
Da	A	Tensione	Potenza	Potenza Accumul.	Corrente linea	Lungh. media	N° di terre	Profond. cavid.	Coeff. di correz.	N° conduttori	Materiale	Sezione	Intensità max	Resistenza	Reattanza	Caduta di tensione parziale	Perdita di potenza accumulata
Turbina	Turbina	kV	kW	kW	A	m		m			Al	mmq	A	Ω/km	Ω/km	V	kW
N03	N04	30	6000	6000	115,60	1656	1	1,00	0,77	3	Al	150	245,00	0,277	0,123	18,453	110,72
N04	CS1	30	12000	12000	231,20	689	1	1,00	0,77	3	Al	400	331,20	0,105	0,106	62,0765	372,46

  

SOTTOCAMPO N.3																	
Temperatura terreno = 20°C Resistenza termica terreno = 1,5 K/mW Distanza di separazione terre = 200 mm Frequenza = 50Hz																	
Da	A	Tensione	Potenza	Potenza Accumul.	Corrente linea	Lungh. media	N° di terre	Profond. cavid.	Coeff. di correz.	N° conduttori	Materiale	Sezione	Intensità max	Resistenza	Reattanza	Caduta di tensione parziale	Perdita di potenza accumulata
Turbina	Turbina	kV	kW	kW	A	m		m			Al	mmq	A	Ω/km	Ω/km	V	kW
N06	N05	30	6000	6000	115,60	2314	1	1,00	0,77	3	Al	150	245,00	0,277	0,123	10,866	65,20
N05	CS1	30	12000	12000	231,20	3653	1	1,00	0,77	3	Al	400	331,20	0,105	0,106	0,25	1,54

  

SOTTOCAMPO N.4/5																	
Temperatura terreno = 20°C Resistenza termica terreno = 1,5 K/mW Distanza di separazione terre = 200 mm Frequenza = 50Hz																	
Da	A	Tensione	Potenza	Potenza Accumul.	Corrente linea	Lungh. media	N° di terre	Profond. cavid.	Coeff. di correz.	N° conduttori	Materiale	Sezione	Intensità max	Resistenza	Reattanza	Caduta di tensione parziale	Perdita di potenza accumulata
CS1	Cabina	kV	kW	kW	A	m		m			Al	mmq	A	Ω/km	Ω/km	V	kW
CS1	SSE	30	2x18000	2x18000	346,80	2x5052	2	1,00	0,77	2x3	Al	800	580,0	0,017	0,035	847,956	298,423
CS1	SSE	30	24000	24000	462,43	64	1	1,00	0,77	3	Al	800	580,0	0,017	0,035	87,80	30 kW

Tipologia tracciato cavidotto interrato di progetto (m)

Su strada non asfaltata (m)	Su strada asfaltata (m)	Su terreno agricolo (m)	Totale (m)
10681	1329	3231	15241

  

Lunghezza cavidotto interrato di progetto (m)

150 mmq	400 mmq	800 mmq	Totale (m)
5306	7569	10168	23043

LEGENDA

- Aerogeneratore
- Cabina di commutazione
- Stazione TERNA esistente Erchie
- Cabina Utente SSE 30/150 kV
- Stazione TERNA Satellite 380/150kV-380/36kV
- Area impianto di accumulo
- Cavidotto MT
- Cavidotto AT
- Confini comunali

Regione Puglia  
 COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO(BR) - SALICE SALENTINO(LE)  
 AVETRANA(TA) - ERCHIE(BR)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI, NONCHE' OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE, DI POTENZA NOMINALE PARI A 36 MW ALIMENTATO DA FONTE EOLICA, CON ANNESSO SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DI POTENZA PARI A 24 MW, PER UNA POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60MW DENOMINATO IMPIANTO "NEXT2"

PROGETTO  
 PARCO EOLICO "NEXT2"  
 Codice Regionale AU: CV53TR6

Tav.: 1\_05e-3  
 Titolo: CAVIDOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA RTN su CTR Linee di campo

Scale: 1:10000  
 Formato Stampa: A0  
 Codice Identificatore Elaborato: CV53TR6\_NPD12\_ERC\_1\_05e-3\_ElaboratoGrafico

Proprietario:  
**QMSOLAR s.r.l.**  
 Via G. Cesare, 108 - 72013 MOTTOLA (BR)  
 P. IVA 02482901242 - capofila@qmsolar.it  
 Aut. Min. Agric. - Tribunale di Brindisi

Comitatario:  
**NPD Italia II s.r.l.**  
 Galleria Venezia 11 - Cap. 20122 MILANO  
 P. IVA 1198750095 - email: npditalia@qmsolar.it

Gruppo di progettazione:  
 NPD - Ingegneria e Ricerca s.r.l. - Via M. Della SS - 72018 LOCCE (LE)  
 P. IVA 0203191074 - npi@novevissalabrandini.com  
 Ing. Santo Nobile - Responsabile Progetto

Strategie Specialistiche:

Data Progetto	Modello	Redatto	Controllato	Approvato
15/07/2023	Primo versione	F.M.	S.M.	NPD Italia s.r.l.