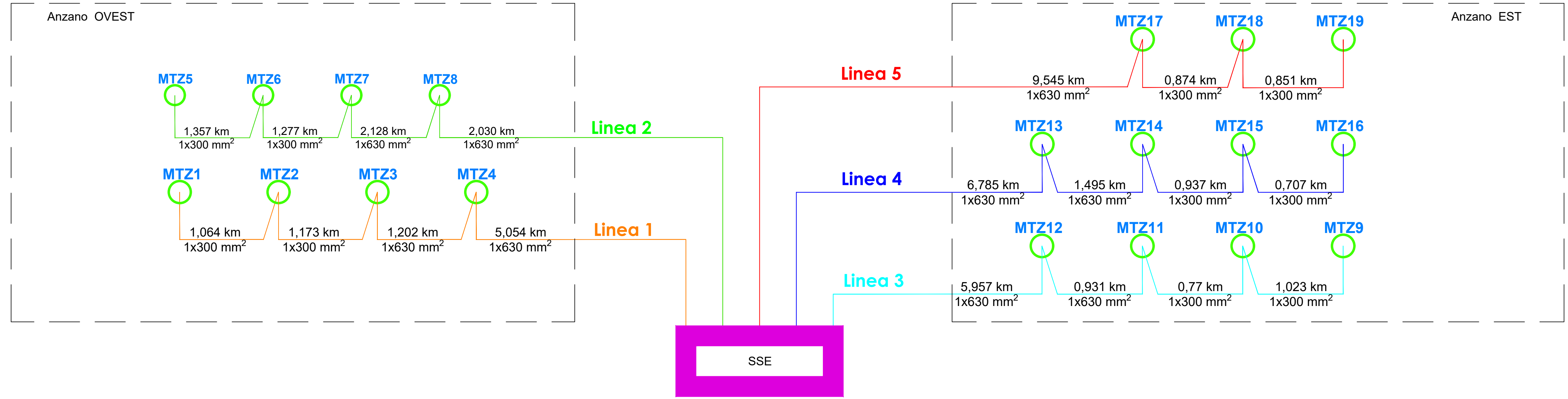


## Grafo a deformata della distribuzione elettrica MT 30kV

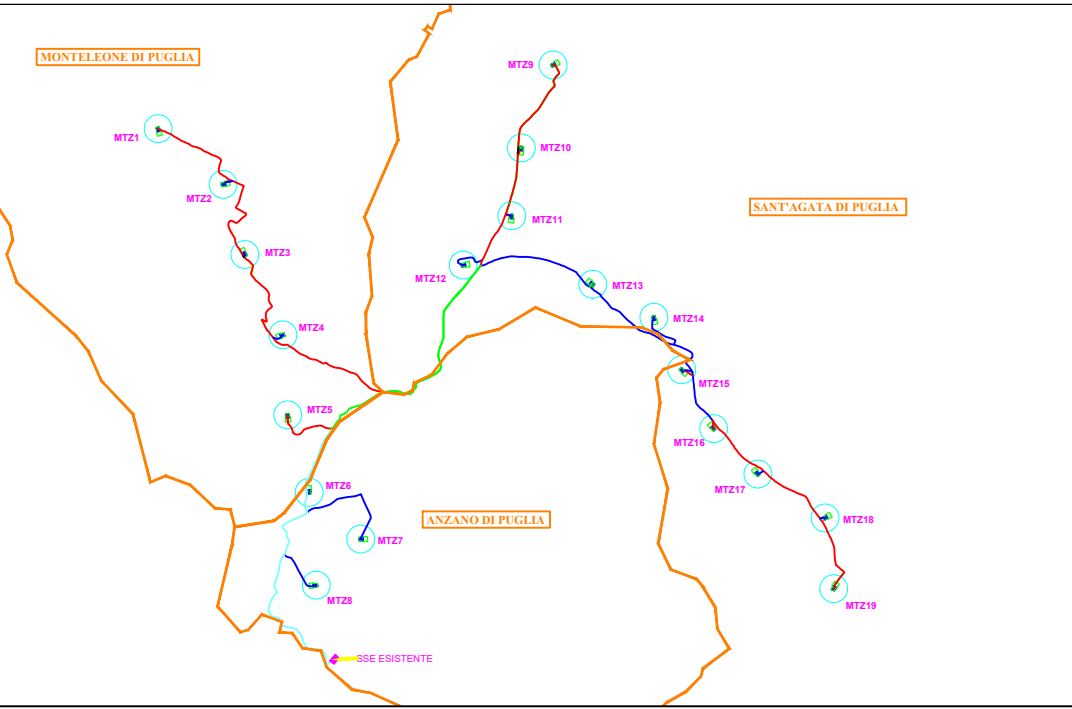


Montanzaga OVEST	Denominazione TRATTA	LUNGHEZZA GEOMETRICA [m]	LUNGHEZZA ELETTRICA [m]	SEZIONE [mm²]	NUMERO MAX CIRCUITI RAGGRUPPATI	NUMERO TERNE	WTG CARICATI					CADUTA DI TENSIONE max		VERIFICA PORTATA	PERDITE P <sub>loss</sub> [kW]	
							NUMERO	CORRENTE LINEA		CARATTERISTICHE DEL CAVO		ΔU [V]	ΔU% [%]			
								I <sub>max</sub> [A]	I <sub>l</sub> [A]	R [Ω/km]	X [Ω/km]					PORTATA I <sub>c</sub> [A]
MTZ1	MTZ1-MTZ2	925	1064	300	2	1	1	130,59	130,59	0,1282	0,0175	329,75	29,6	0,10%	OK	7,0
MTZ2	MTZ2-MTZ3	1020	1173	300	2	1	2	261,19	261,19	0,1282	0,0175	329,75	65,2	0,22%	OK	30,8
MTZ3	MTZ3-MTZ4	1045	1202	630	2	1	3	391,78	391,78	0,0601	0,0160	530,08	49,8	0,17%	OK	33,3
MTZ4	MTZ4-SSE	4395	5054	630	2	1	4	522,37	522,37	0,0601	0,0160	530,08	279,0	0,93%	OK	248,8
<b>CADUTA DI TENSIONE E PERDITE TOTALE NELLA LINEA 1 da MTZ1 a SSE</b>											<b>423,6</b>	<b>1,41%</b>		<b>319,8</b>		
MTZ5	MTZ5-MTZ6	1180	1357	300	2	1	1	130,59	130,59	0,1282	0,0175	329,75	37,7	0,13%	OK	8,9
MTZ6	MTZ6-MTZ7	1110	1277	300	2	1	2	261,19	261,19	0,1282	0,0175	329,75	71,0	0,24%	OK	33,5
MTZ7	MTZ7-MTZ8	1850	2128	630	2	1	3	391,78	391,78	0,0601	0,0160	530,08	88,1	0,29%	OK	58,9
MTZ8	MTZ8-SSE	1765	2030	630	2	1	4	522,37	522,37	0,0601	0,0160	530,08	112,1	0,37%	OK	99,9
<b>CADUTA DI TENSIONE E PERDITE TOTALE NELLA LINEA 2 da MTZ5 a SSE</b>											<b>308,9</b>	<b>1,03%</b>		<b>201,3</b>		
<b>SSE</b>																
<b>CADUTA DI TENSIONE E PERDITE max (da LINEA 1-LINEA 2 a SSE)</b>											<b>423,6</b>	<b>1,41%</b>		<b>521,1</b>		

### AEROGENERATORI DI PROGETTO

N° complessivo : 19  
 Potenza nominale : 6,1 MW  
 Diametro rotore : 158 mt  
 H mozzo : 101 mt  
 H max : 180 mt  
 Tipologia sostegno : tubolare acciaio  
 Tipologia fondazioni : plinto su pali trivellati

TOTALE MW : 115,9



Montanzaga EST	Denominazione TRATTA	LUNGHEZZA GEOMETRICA [m]	LUNGHEZZA ELETTRICA [m]	SEZIONE [mm²]	NUMERO MAX CIRCUITI RAGGRUPPATI	NUMERO TERNE	WTG CARICATI					CADUTA DI TENSIONE max		VERIFICA PORTATA	PERDITE P <sub>loss</sub> [kW]	
							NUMERO	CORRENTE LINEA		CARATTERISTICHE DEL CAVO		ΔU [V]	ΔU% [%]			
								I <sub>max</sub> [A]	I <sub>l</sub> [A]	R [Ω/km]	X [Ω/km]					PORTATA I <sub>c</sub> [A]
MTZ9	MTZ9-MTZ10	890	1023	300	2	1	1	130,59	130,59	0,1282	0,0175	329,75	28,4	0,09%	OK	6,7
MTZ10	MTZ10-MTZ11	670	770	300	2	1	2	261,19	261,19	0,1282	0,0175	329,75	42,8	0,14%	OK	20,2
MTZ11	MTZ11-MTZ12	810	931	630	2	1	3	391,78	391,78	0,0601	0,0160	530,08	38,5	0,13%	OK	25,8
MTZ12	MTZ12-SSE	5180	5957	630	2	1	4	522,37	522,37	0,0601	0,0160	530,08	328,9	1,10%	OK	293,2
<b>CADUTA DI TENSIONE E PERDITE TOTALE NELLA LINEA 3 da MTZ9 a SSE</b>											<b>438,7</b>	<b>1,46%</b>		<b>345,9</b>		
MTZ16	MTZ16-MTZ15	615	707	300	2	1	1	130,59	130,59	0,1282	0,0175	329,75	19,6	0,07%	OK	4,6
MTZ15	MTZ15-MTZ13	815	937	300	2	1	2	261,19	261,19	0,1282	0,0175	329,75	52,1	0,17%	OK	24,6
MTZ14	MTZ14-MTZ13	1300	1495	630	2	1	3	391,78	391,78	0,0601	0,0160	530,08	61,9	0,21%	OK	41,4
MTZ13	MTZ13-SSE	5900	6785	630	2	1	4	522,37	522,37	0,0601	0,0160	530,08	374,6	1,25%	OK	334,0
<b>CADUTA DI TENSIONE E PERDITE TOTALE NELLA LINEA 4 da MTZ13 a SSE</b>											<b>508,2</b>	<b>1,69%</b>		<b>404,8</b>		
MTZ19	MTZ19-MTZ18	740	851	300	2	1	1	130,59	130,59	0,1282	0,0175	329,75	23,7	0,08%	OK	5,6
MTZ18	MTZ18-MTZ17	760	874	300	2	1	2	261,19	261,19	0,1282	0,0175	329,75	48,6	0,16%	OK	22,9
MTZ17	MTZ17-SSE	8300	9545	630	2	1	3	391,78	391,78	0,0601	0,0160	530,08	395,2	1,32%	OK	264,3
<b>CADUTA DI TENSIONE E PERDITE TOTALE NELLA LINEA 5 da MTZ17 a SSE</b>											<b>467,5</b>	<b>1,56%</b>		<b>292,8</b>		
<b>SSE</b>																
<b>CADUTA DI TENSIONE E PERDITE max (da LINEA 3-LINEA 4-LINEA 5 a SSE)</b>											<b>508,2</b>	<b>1,69%</b>		<b>750,5</b>		

REGIONE PUGLIA

Comuni di : Anzano di Puglia, Monte Leone di Puglia, Sant'Agata di Puglia

PROVINCIA DI FOGGIA

**I.V.P.C. S.r.l.**  
 Via Santa Maria a Cappella Vecchia, 11  
 80121 Napoli  
 P.IVA: 01895480646

---

**PROGETTO PER IL RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO DI UN PARCO EOLICO ESISTENTE NEI COMUNI DI ANZANO DI PUGLIA, MONTELEONE DI PUGLIA E SANT'AGATA DI PUGLIA**

**SCHEMA A BLOCCHI DELLA DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT 30kV**

DATA : Luglio 2023      N°/CODICE ELABORATO : **TAV\_22.2**

SCALA :      Tipologia : D (disegno)      Formato : A0      Lingua : ITALIANO

**STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA**  
 MEZZINA dott. ing. Antonio  
 Via Tiberio Solis n.128 | 71016 San Severo (FG)  
 Tel. 0882.228072 | Fax 0882.243651  
 e-mail: info@studiomezzina.net | web: www.studiomezzina.net

**Dott. Nazario Di Lella**  
 Tel./Fax 0882.991704 | cell. 328.3250902  
 E-Mail: geol.dilella@gmail.com

---

**NOSTOI s.r.l.**  
 Dott.ssa Maria Grazia Liseno  
 Tel. 0885.429850 | Fax 0972.83694  
 E-Mail: mgliseno@nostoisrl.it

Consulenza ambientale e geologica

**Geom. Matteo Occhiochiuso**  
 Tel. 328.5615292  
 E-Mail: matteo.occhiochiuso@virgilio.it

---

**STUDIO FALCONE**  
 Ingegneria  
 Ing. Antonio Falcone  
 Tel. 0884.534378 | Fax. 0884.534378  
 E-Mail: antonio.falcone@studiofalcone.eu

Consulenza topografica

**Dott. Agr. Pasquale Fausto Milano**  
 Tel. 3478880757  
 E-Mail: milpaf@gmail.com

---

01	Luglio 2023	Rimessione progetto definitivo a seguito integrazione del Mase	Studio Mezzina	IVPC s.r.l.
00	Settembre 2022	Emissione progetto definitivo	Studio Mezzina	IVPC s.r.l.
N° REVISIONE	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	APPROVAZIONE

Proprietà e diritto del presente documento sono riservati - la riproduzione è vietata.