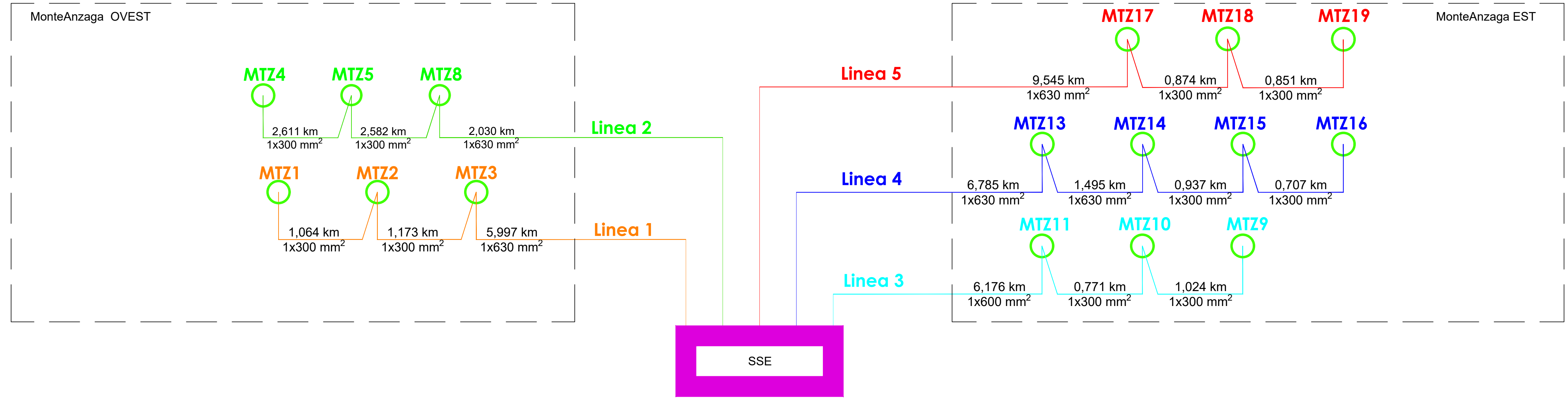


Grafo a deformata della distribuzione elettrica MT 30kV

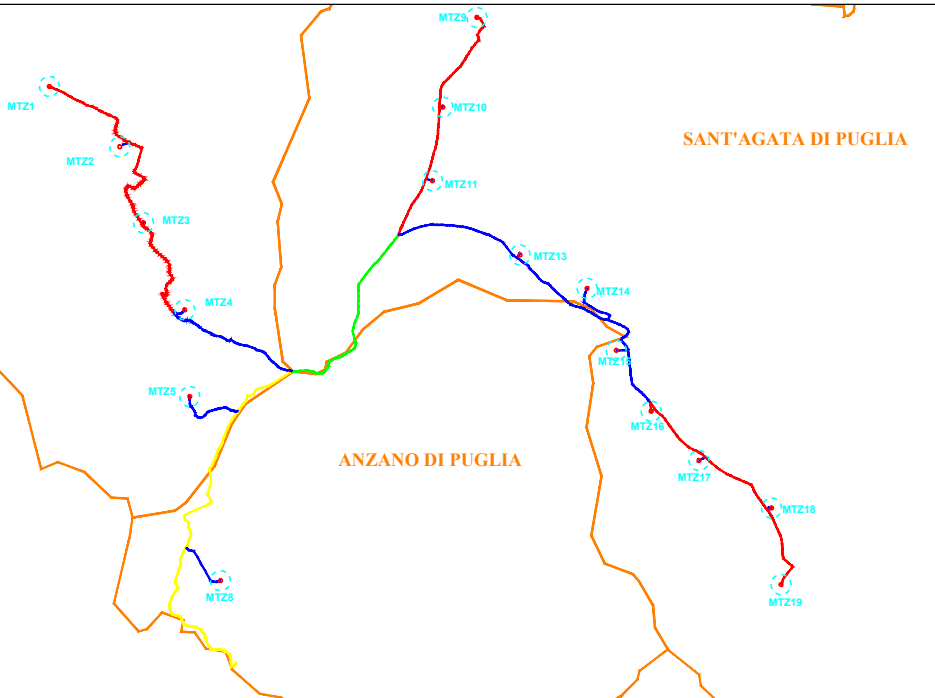


Montanzaga	Denominazione TRATTA	LUNGHENZA GEOMETRICA [m]	LUNGHENZA ELETTTRICA [m]	SEZIONE [mm²]	NUMERO MAX CIRCUITI RAGGRUPPATI	NUMERO TERNE	NUMERO	WVG CARICATI					CADUTA DI TENSIONE max			VERIFICA PORTATA	PERDITE	
								CORRENTE		RESISTENZA SPECIFICA		REATTANZA SPECIFICA	PORTATA	ΔU [V]	ΔU% [%]			I _z - I _l [kW]
								I _{max} [A]	I [A]	r [Ω/km]	x [Ω/km]	I _z [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-SSE	5215	5997	630	2	1	3	391,78	391,78	0,0601	0,0160	530,08	248,3	0,83%	OK	166,0		
CADUTA DI TENSIONE E PERDITE TOTALE NELLA LINEA 1 da MTZ1 a SSE													475,6	1,59%	366,2			
MTZ4	MTZ4-MTZ5	2270	2611	630	2	1	1	130,59	130,59	0,0601	0,0160	530,08	36,0	0,12%	OK	8,0		
MTZ5	MTZ5-MTZ8	2245	2582	300	2	1	2	261,19	261,19	0,1282	0,0175	329,75	143,5	0,48%	OK	67,7		
MTZ8	MTZ8-SSE	1765	2030	630	2	1	3	391,78	391,78	0,0601	0,0160	530,08	84,1	0,28%	OK	56,2		
CADUTA DI TENSIONE E PERDITE TOTALE NELLA LINEA 2 da MTZ8 a SSE													227,6	0,76%	134,0			
SSE	CADUTA DI TENSIONE E PERDITE max (da LINEA 1-LINEA2 - a SSE)														475,6	1,59%	475,1	

AEROGENERATORI DI PROGETTO

N° complessivo : 16
 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 : 97,6MW



Montanzaga	Denominazione TRATTA	LUNGHENZA GEOMETRICA [m]	LUNGHENZA ELETTTRICA [m]	SEZIONE [mm²]	NUMERO MAX CIRCUITI RAGGRUPPATI	NUMERO TERNE	NUMERO	WVG CARICATI		CARATTERISTICHE DEL CAVO					CADUTA DI TENSIONE max		VERIFICA PORTATA	PERDITE	
								CORRENTE WVG	CORRENTE LINEA	RESISTENZA SPECIFICA		REATTANZA SPECIFICA		PORTATA	ΔU [V]	ΔU% [%]			I _z - I _l [kW]
								I _{max} [A]	I [A]	r [Ω/km]	x [Ω/km]	I _z [A]							
MTZ9	MTZ9-MTZ10	890	1024	300	2	1	1	130,59	130,59	0,1282	0,0175	329,75	28,5	0,09%	OK	6,7			
MTZ10	MTZ10-MTZ11	670	771	300	2	1	2	261,19	261,19	0,1282	0,0175	329,75	42,9	0,14%	OK	20,2			
MTZ11	MTZ11-SSE	5370	6176	630	2	1	3	391,78	391,78	0,0601	0,0160	530,08	255,7	0,85%	OK	171,0			
CADUTA DI TENSIONE E PERDITE TOTALE NELLA LINEA 3 da MTZ12 a SSE													327,0	1,09%	198,0				
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			
CADUTA DI TENSIONE E PERDITE TOTALE NELLA LINEA 4 da MTZ13 a SSE													508,2	1,69%	304,3				
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			
CADUTA DI TENSIONE E PERDITE TOTALE NELLA LINEA 5 da MTZ17 a SSE													467,5	1,56%	292,8				
SSE	CADUTA DI TENSIONE E PERDITE max (da LINEA 3-LINEA 4-LINEA 5 a SSE)														508,2	1,69%	602,6		

REGIONE PUGLIA

Anzano di Puglia

Comuni di:

Monteleone di Puglia

PROVINCIA DI FOGGIA

Sant'Agata di Puglia

IVPC S.r.l.

Vico 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

TITOLO ELABORATO : SCHEMA A BLOCCHI DELLA DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT

DATA : Marzo 2024 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

STUDIO INGENIERIA ELETTRICA
 ANTONIO MEZZINA
 Dott. Ing. Antonio Mezzina
 N° 11004

NOSTOI s.r.l.
 Dott.ssa Maria Grazia Liseno
 Tel. 0972.081259 | Fax 0972.83694
 E-Mail: mgliseno@nostoisr.it

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

STM TECHNICAL SOLUTIONS
 Ing. Tommaso Monaco
 Tel. 0885.429850 | Fax 0885.090485
 E-Mail: ing.tommaso@studietecnicomonaco.it

Geom. Matteo Occhiochioso
 Tel. 328.5615292
 E-Mail: matteo.occhiochioso@virgilio.it

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

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

02	Marzo 2024	Revisione progettuale per ottimizzazione layout	Studio Mezzina	IVPC s.r.l.
01	Luglio 2023	Rimissione 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.