



PARCO EOLICO BORGO MEZZANONE S.r.l.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA E MANFREDONIA

PROGETTO DEFINITIVO 2019

PROGETTAZIONE



via Volga c/o Fiera del Levante Pad.129 - BARI (BA)

ing. Sebanino GIOTTA
ing. Fabio PACCAPELO
ing. Francesca SACCAROLA

GEOAMBIENTE

via Beatrice Aquaviva D'Aragona n.5 - CAVALLINO (LE)

ing. Daniele CALO' - ing. Paolo MELETTI

ARCHITETTURA E PAESAGGIO

arch. Vincenzo RUSSO
via Puglie n.8 - Gergnola (FG)

GEOLOGIA

geol. Giuseppe CALO'

ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

ARCHEOLOGIA

Nostoi S.r.l.

ASPETTI NATURALISTICI, FAUNISTICI E PEDOLOGIA

dott. Giuseppe MARZANO - dott. Leonardo BECCARISI - dott.ssa Chiara VACCA

COMUNICAZIONE

Flame Soc. Coop. s.r.l.

PD.R. ELABORATI DESCRITTIVI

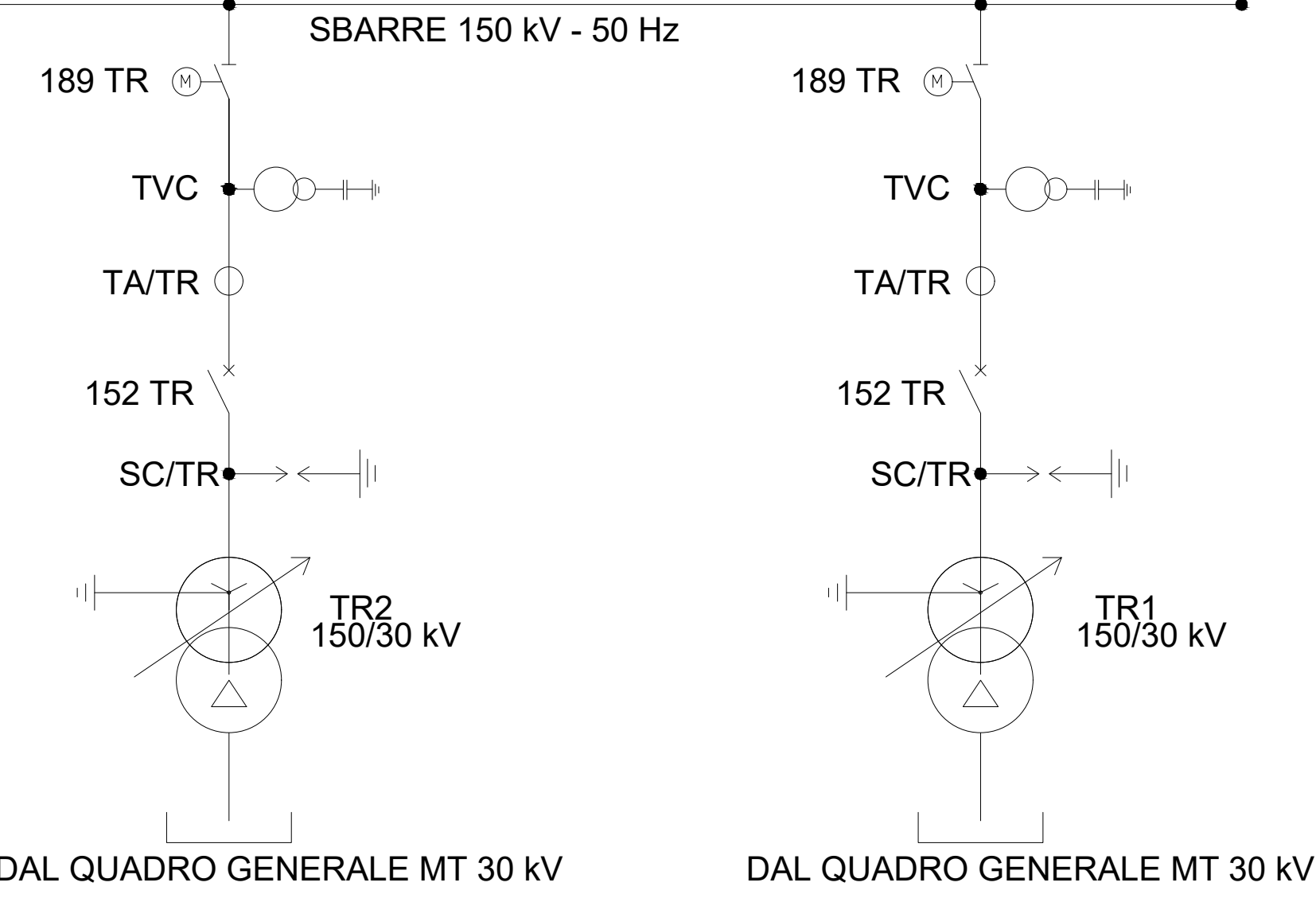
R.12 SCHEMA UNIFILARE PARCO EOLICO



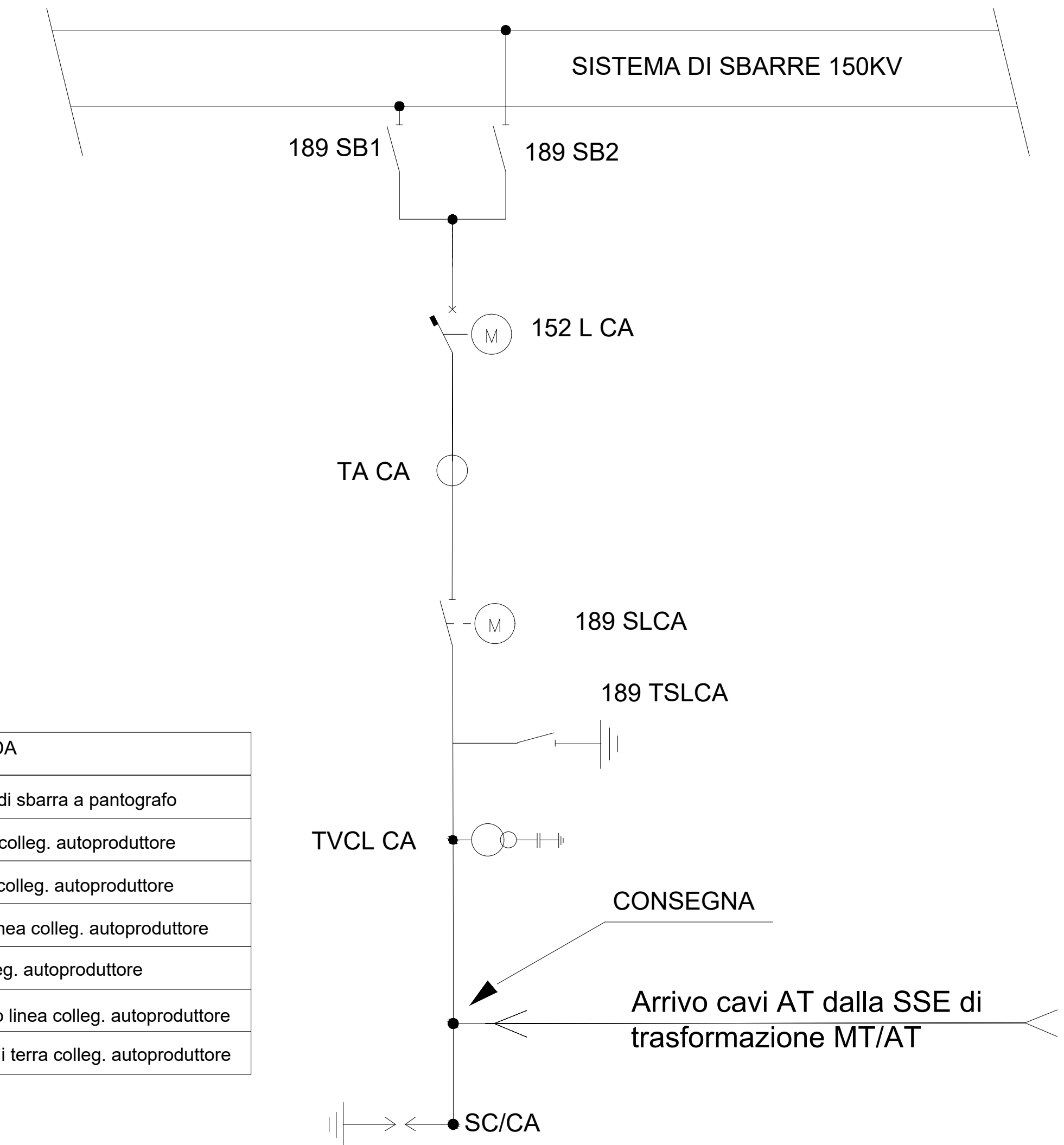
STAZIONE DI TRASFORMAZIONE 30/150 Kv

Collegamento in cavo interrato AT allo stallo di consegna nella SE TERNA di Manfredonia

LEGENDA	
189 SL CA	Sezionatore di linea colleg. autoproduttore
189 SB CA	Sezionatore di sbarra colleg. autoproduttore
189 TR	Sezionatore transf. 150/30 kV autoproduttore
189 T CA	Sezionatore di terra colleg. autoproduttore
152 TR	Interruttore trasformatore autoproduttore
152 CA	Interruttore linea di collegamento autoproduttore
TA (1)	TA trasformatore di corrente a doppio secondario per misure fiscali e misure e protezioni di montante
TA/TR	TA trasformatore protezioni
TVI	TV transf. induttivo per misure fiscali
TVC	TV transf. capacitivo per protezioni autoprod.
TVS	TV transf. di sbarra Terna
SC/TR	Scaricatore di terra trasformatore
SC/CV	Scaricatore di terra cavo AT 150 kV
TL/CV	Terminale uscita cavo AT 150 kV
TR1	Trasformatore 1 di potenza 150/30 kV

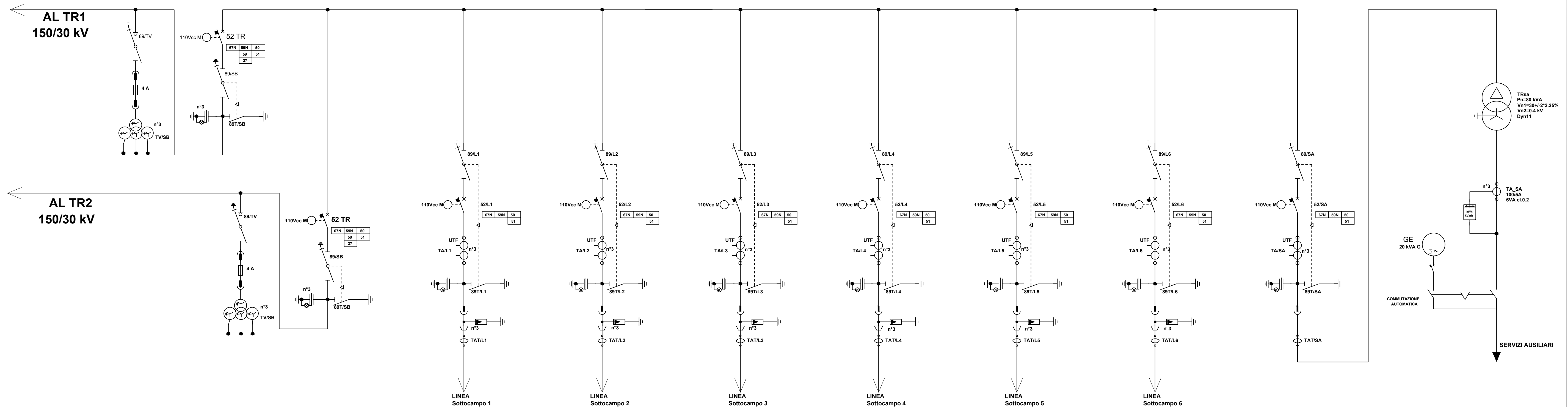


STALLO DI CONSEGNA NELLA SE TERNA 380/150KV DI MANFREDONIA



LEGENDA	
189 SB	Sezionatore di sbarra a pantografo
189 TSLCA	Sez. di terra colleg. autoproduttore
189 SL CA	Sezionatore colleg. autoproduttore
152 L CA	Interruttore linea colleg. autoproduttore
TA CA	TA linea colleg. autoproduttore
TVC L CA	TV capacitivo linea colleg. autoproduttore
SC/CA	Scaricatore di terra colleg. autoproduttore

QUADRO MT SSE - 30 kV



LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO DI POTENZA		LAMPADE SEGNALETICHE CON D ERIVATORE CAPACITIVO
	SEZIONATORE		TA TOROIDALE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		MOTORE PER COMANDO APPARECCHIATURE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
	CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA E REATTIVA BIDIREZIONALE		CONNESSIONE ALL'IMPIANTO DI TERRA
	REGOLAZIONE		INTERBLOCCO MECCANICO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE - TA		TERMINALI CAVO
	TRASFORMATORE DI TENSIONE - TV		NODO - CONNESSIONE DI CONDUTTORI
	FUSIBILE		PRESE A SPINA

LEGENDA PROTEZIONI

50	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE Istantanea	86	RELE' DI BLOCCO
51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA	97	RELE' BUCHHOLZ
67N	RELE' DIREZIONALE DI TERRA	26	RELE' DI TEMPERATURA
27	RELE' DI MINIMA TENSIONE	63	RELE' DI PRESSIONE
59	RELE' DI MASSIMA TENSIONE	99	RELE' DI LIVELLO
59Vo	RELE' DI MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE	28	TERMOSTATO
81<	RELE' DI MINIMA FREQUENZA	BA	BOBINA DI APERTURA
81>	RELE' DI MASSIMA FREQUENZA	BC	BOBINA DI CHIUSURA
87T	RELE' DIFFERENZIALE DI TRASFORMATORE	BV=0	BOBINA A MANCANZA DI TENSIONE

Schema colleganti aerogeneratori

