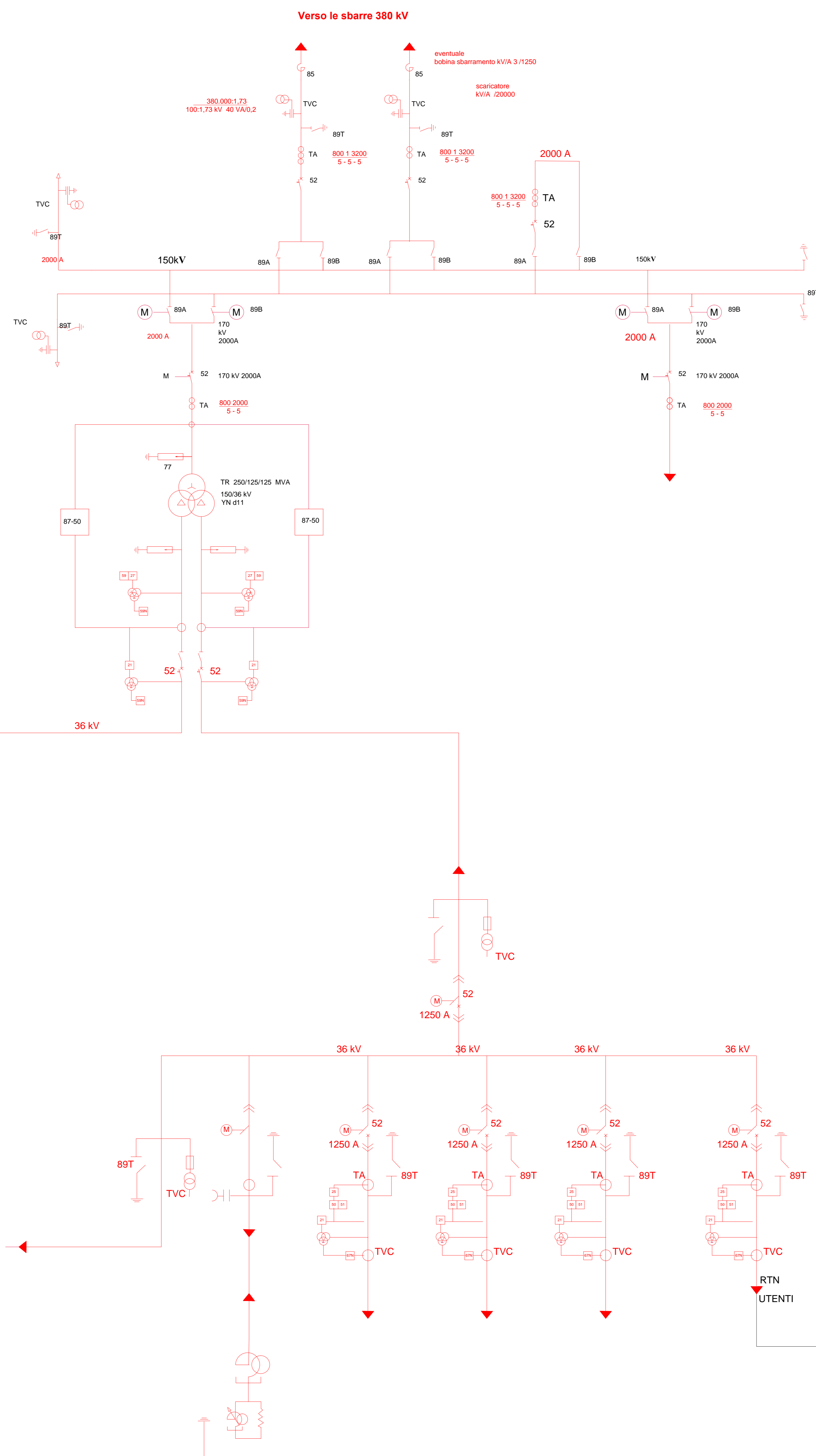


Sezione 150 kV della nuova Stazione 380/150/36 kV da inserire in entra-esce sul futuro elettrodotto RTN a 380 kV "Chiaromonte Gulfi- Ciminna" previsto da PS Terna e da ricollegare alla linea 150 kV stazione Ciminna CP Cammarata (come da preventivo TICA n.202101692)



Trasformatore AT 150/36/36 kV 250/125/125 MVA

Sistema di sbarre in aria
 Interruttori in SF6 estraibili.
 TA toroidali di linea /5A
 Visolamento = 45 kV
 I nominale = 630 A (I_{cc} = 16 kA I_{cr} = 31,5 kA)
 TVC di sbarra

Protezioni
 50 max corrente istantanea
 51 max corrente ritardata
 51N max corrente terra
 27 minima tensione stellata e di fase
 59 max tensione
 59Vo max tensione Vo
 81 max e min frequenza 50Hz
 21 distanziometrica
 67N direzionale di terra

52	Interruttore Tripolare 245 kV/2000 A	Y2/8-P
89	Sezionatore Tripolare Verticale kV/A 245/2000	Y27/2
89 T	Sezionatore Orizzontale con lame di terra kV/A 245/2000	Y26/2
77	Scaricatore di Tensione	Y56
TA	Trasformatore di Corrente kV/A 245 (400-800-1)/5	T33
TVC kV	220/1,73 0,1/1,73	Y43
89T	Sezionatore Terra sbarre kV 245	Y28
85	bobina sbarramento per onde convogliate kV 3 / 1250 A	Tipo B

DS ITALIA 4 srl
fabroen
COSMOTICK

Regione Siciliana
COMUNE DI CASTRONOVO DI SICILIA E ALIA
 CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "DS14 CASTRONOVO" DELLA POTENZA DI PICCO DI 45.988 kWp E POTENZA DI IMMISSIONE 38.330 kW E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI CASTRONOVO DI SICILIA (PA) ED ALIA (PA)

SCHEMA UNIFILARE
TIPOLOGIA STAZIONE RTN

SCALA:	PROGETTO:	DATA DI PRIMA REVISIONE:	REVISIONE:	REPERTO:
1/100	DS14 Castronovo	2/20/2022	02/20/2022	
PROF.:	PROG.:	DATA DI SECONDA REVISIONE:	REVISIONE:	REPERTO:
	DS14 Castronovo			
FILE DWG:	ID ELABORATO:	LEVELLO DI PROGETTAZIONE:	REVISIONE:	
	RS06EPD0097A0	DEFINITIVO		

I PROGETTISTI

Ing. Giuseppe Lo Presti	Arch. Calogera Morreale
-------------------------	-------------------------

COMMITTENTE	SVILUPPATORE
DS ITALIA 4 srl Sede legale: VIA DEL PULVISCIATO 132 Roma (RM) CAP 00186 CF/P.IVA: 15946501002 Legale rappresentante Antonio Macias Toscano	FABROEN srl Sede legale: Via Brunetto Latini n. 11 Palermo (PA) CAP 90141 CF/P.IVA 0995270687 Legale rappresentante Avv. Fabrizio Romeo

A termini di legge è severamente vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente elaborato