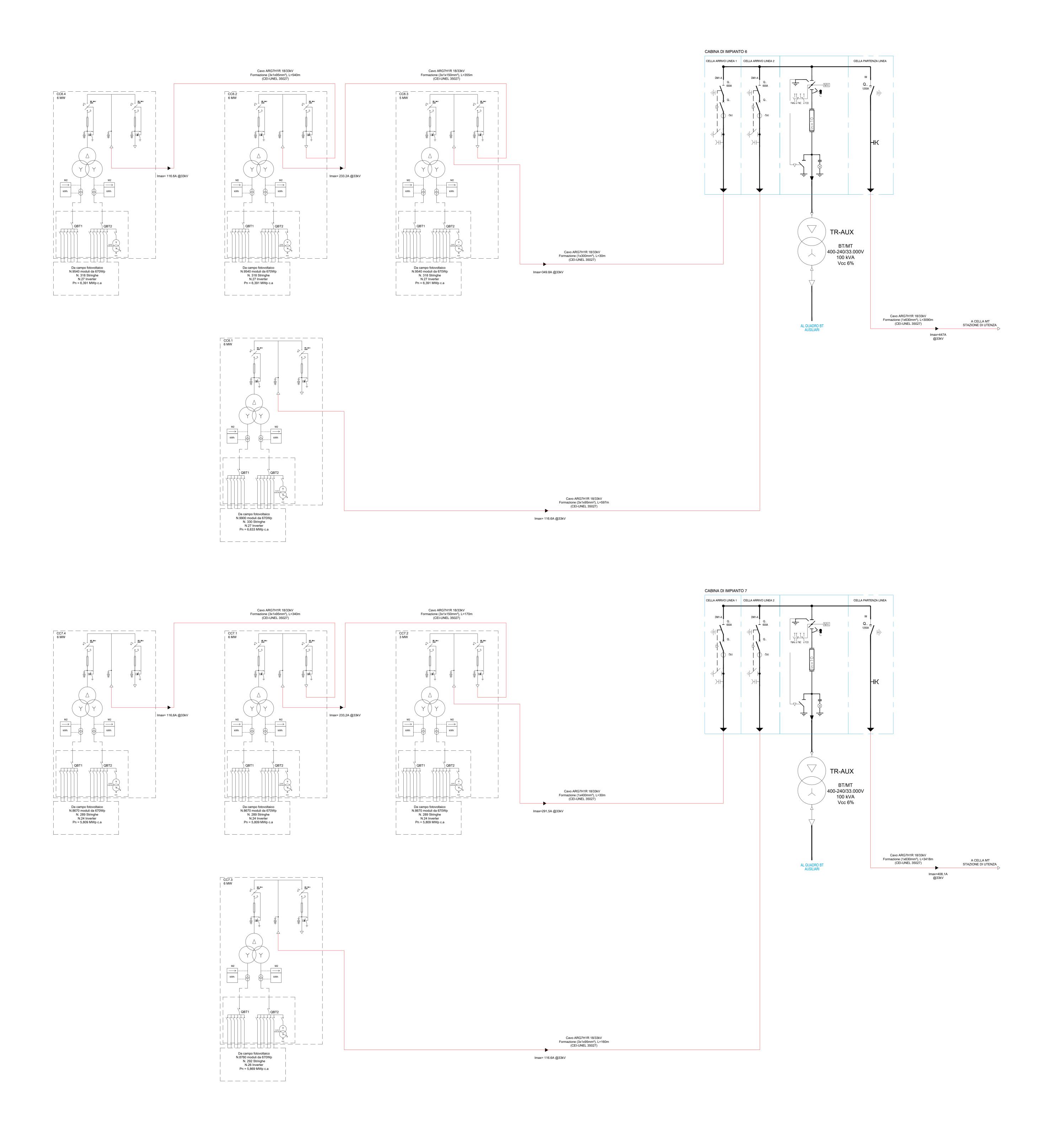






tavola data: Novembre 2023	PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA Potenza Nominale 111,2 MWp - Potenza in immissione 110 MV -progetto definitivo-				
	SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO		scala varie		
	rev00	-	****	****	
collaboratori: ing. Carmine Falconi ing. Cristian Cannaos ing. Giuseppe Onni ing. Valerio Parducci ing. Enzo Battaglia dr geolog. Marcello Miscali dr agr. Francesco Casu dr archeol. Pietro Francesco Serreli	MYTILINEOS MYT SARDINIA 2 S.r.l. Piazza Fontana, 6		progettisti ing. Giovanni A. Saracen dr agr. Francesco Saveri		

ATP: studio LAAB srl - arch. G.Soru - c.so V. Veneto, 61 - Bitti (NU) tel: 0784414406 3288287712- e-mail: drfran13@gmail.com archsoru@gmail.com 3E INGEGNERIA srl - via Gioacchino Volpe, 92 - 56121 Ospedaletto (PI) tel: 050 44428 - e-mail: info@3eingegneria.it



Schema di connessione delle cabine MT in dorsali 33kV

LEGENDA TO TRASFORMATORE OMOPOLARE

CT TRASFORMATORE DI CORRENTE

VT TRASFORMATORE DI TENSIONE A SINGOLO SECONDARIO

⊩⊗—⊩ LAMPADE DI SEGNALAZIONE MESSA A TERRA

M V INTERRUTTORE MOTORIZZATO CON BOBINA DI MINIMA TENSIONE

TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO

SEZIONATORE DI LINEA

SEZIONATORE DI TERRA

TRASFORMATORE DI POTENZA A DOPPIO SECONDARIO

TRASFORMATORE DI POTENZA A SINGOLO SECONDARIO

INVERTER FOTOVOLTAICO TIPO GRID-CONNECTED

CONTATORE DI MISURA

SEZIONATORE BT

FUSIBILE

ACCUMULATORE

DG: DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16

DDR: DISPOSITIVO DI RINCALZO CEI 0-16 DGen: DISPOSITIVO DI GENERATORE CEI 0-16

DDI: DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16 SPG: RELE' DI PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16

SPI: RELE' DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16 SPL: RELE' DI PROTEZIONE DI LINEA

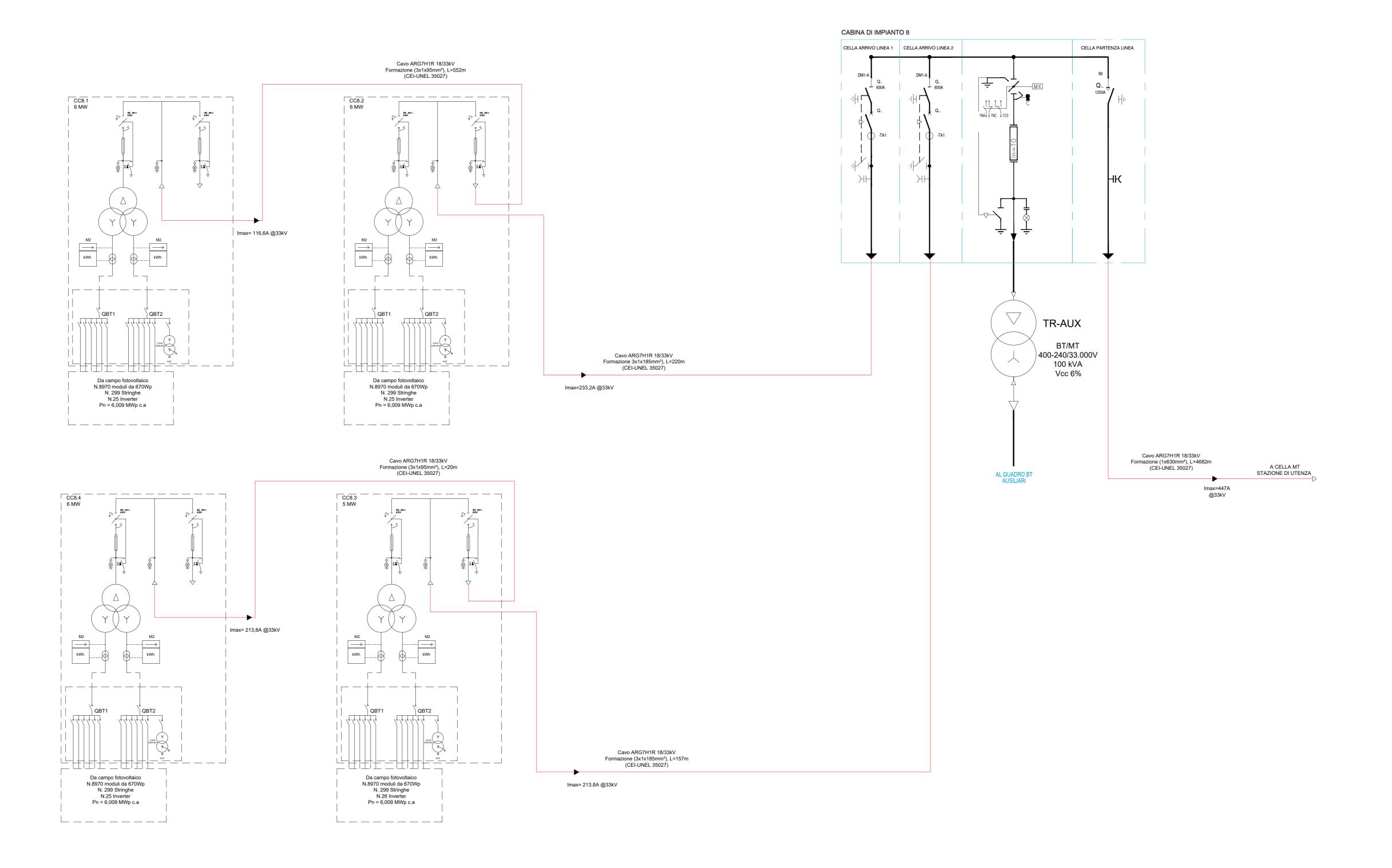
27: MINIMA TENSIONE 59: MASSIMA TENSIONE

59N: DI MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE

81: MINIMA / MASSIMA FREQUENZA 50: MASSIMA CORRENTE DI LINEA - PRIMA SOGLIA

51: MASSIMA CORRENTE DI LINEA - SECONDA SOGLIA 51N: MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE

67N: DIREZIONALE DI TERRA



Schema di connessione delle cabine MT in dorsali 33kV

LEGENDA

TRASFORMATORE OMOPOLARE

CT TRASFORMATORE DI CORRENTE

VT TRASFORMATORE DI TENSIONE A SINGOLO SECONDARIO

TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO

M V INTERRUTTORE MOTORIZZATO CON BOBINA DI MINIMA TENSIONE

SEZIONATORE DI LINEA

SEZIONATORE DI TERRA

TRASFORMATORE DI POTENZA A DOPPIO SECONDARIO

TRASFORMATORE DI POTENZA A SINGOLO SECONDARIO

INVERTER FOTOVOLTAICO TIPO GRID-CONNECTED

CONTATORE DI MISURA

kWh CONTATORE DI MISU

SEZIONATORE BT

FUSIBILE

Ψ ACCUMULATORE

ACCUMULATORE

DG: DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16
DDR: DISPOSITIVO DI RINCALZO CEI 0-16

DGen: DISPOSITIVO DI GENERATORE CEI 0-16 DDI: DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16

DDI: DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16

SPG: RELE' DI PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16

SPI: RELE' DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16

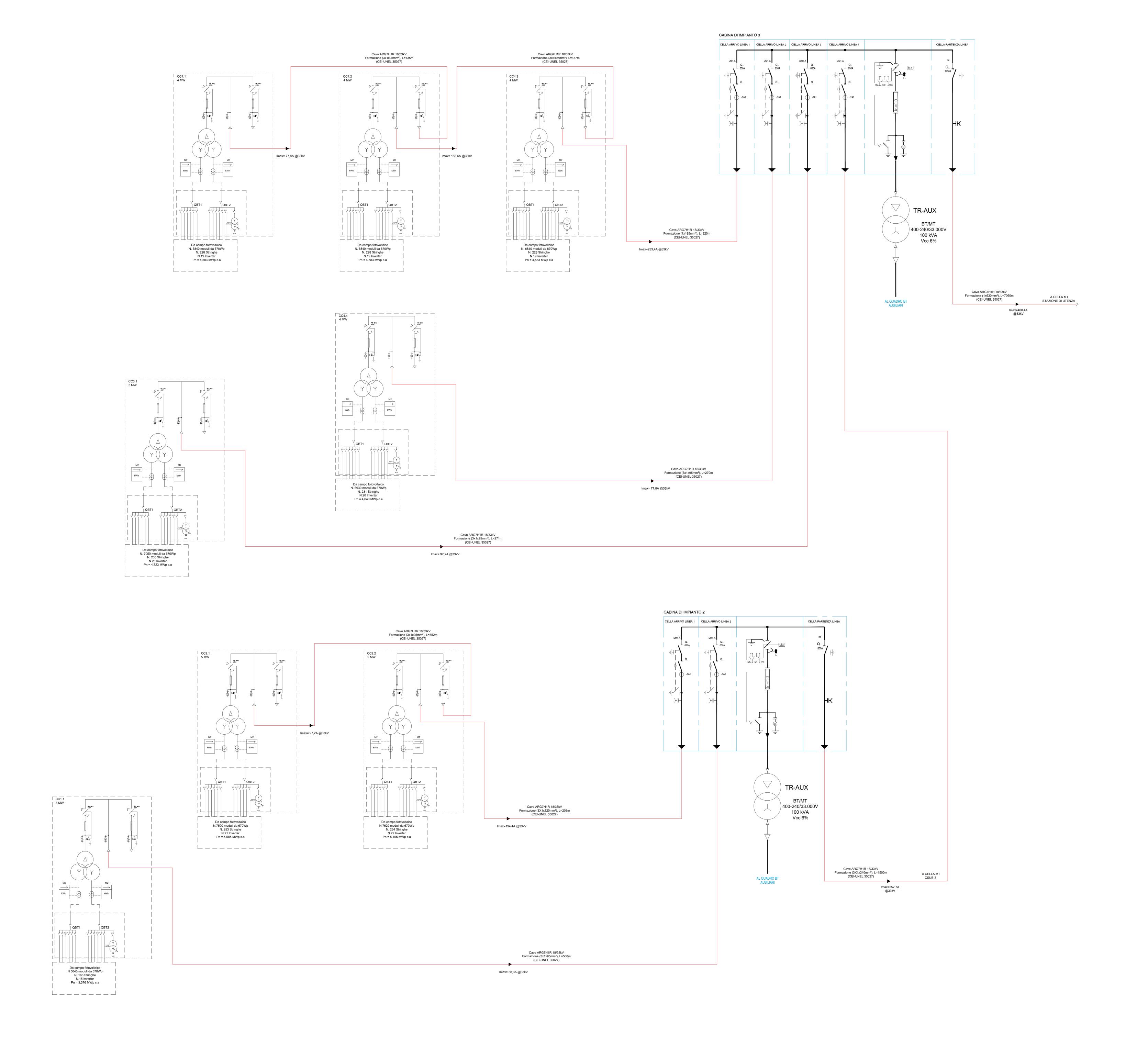
SPL: RELE' DI PROTEZIONE DI LINEA 27: MINIMA TENSIONE

59: MASSIMA TENSIONE 59N: DI MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE

81: MINIMA / MASSIMA FREQUENZA50: MASSIMA CORRENTE DI LINEA - PRIMA SOGLIA

51: MASSIMA CORRENTE DI LINEA - SECONDA SOGLIA 51N: MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE

51N: MASSIMA CORRENTE OMC 67N: DIREZIONALE DI TERRA



Schema di connessione delle cabine MT in dorsali 33kV

LEGENDA TO TRASFORMATORE OMOPOLARE CT TRASFORMATORE DI CORRENTE VT TRASFORMATORE DI TENSIONE A SINGOLO SECONDARIO TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO ⊩⊗—⊩ LAMPADE DI SEGNALAZIONE MESSA A TERRA M V INTERRUTTORE MOTORIZZATO CON BOBINA DI MINIMA TENSIONE SEZIONATORE DI LINEA SEZIONATORE DI TERRA TRASFORMATORE DI POTENZA A DOPPIO SECONDARIO TRASFORMATORE DI POTENZA A SINGOLO SECONDARIO INVERTER FOTOVOLTAICO TIPO GRID-CONNECTED CONTATORE DI MISURA SEZIONATORE BT FUSIBILE ACCUMULATORE DG: DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16 DDR: DISPOSITIVO DI RINCALZO CEI 0-16 DGen: DISPOSITIVO DI GENERATORE CEI 0-16 DDI: DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16 SPG: RELE' DI PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16 SPI: RELE' DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16 SPL: RELE' DI PROTEZIONE DI LINEA 27: MINIMA TENSIONE

59: MASSIMA TENSIONE

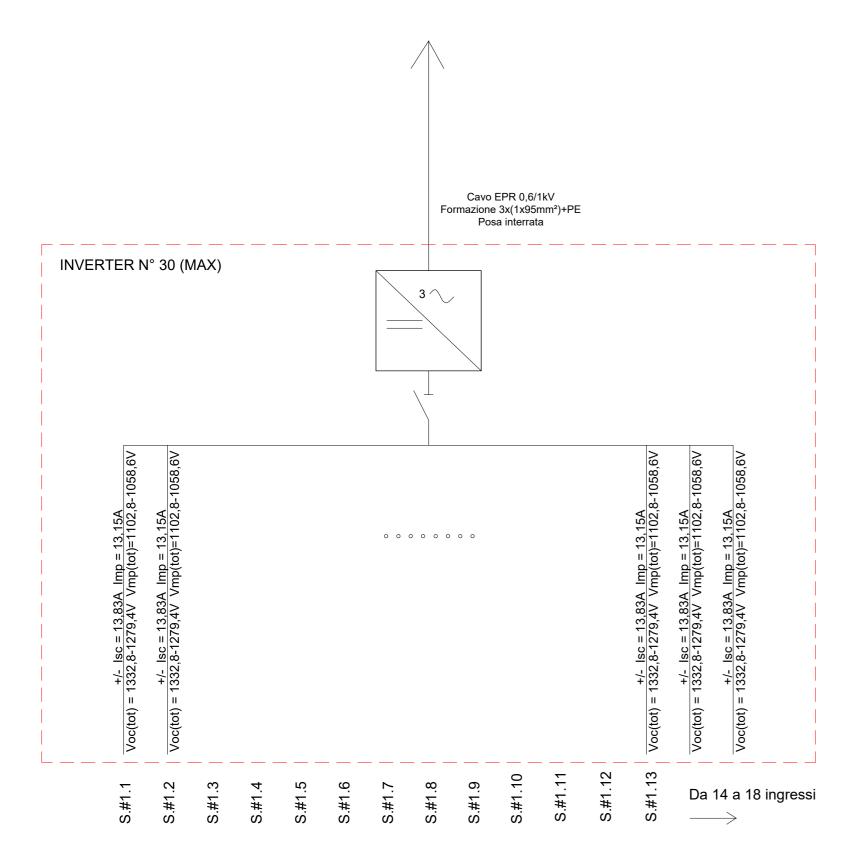
59N: DI MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE 81: MINIMA / MASSIMA FREQUENZA

51N: MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE

67N: DIREZIONALE DI TERRA

50: MASSIMA CORRENTE DI LINEA - PRIMA SOGLIA 51: MASSIMA CORRENTE DI LINEA - SECONDA SOGLIA

A CABINA DI CAMPO



Schema di connessione inverter/stringa

LEGENDA

LEGENDA					
то 🔾	TRASFORMATORE OMOPOLARE				
ст	TRASFORMATORE DI CORRENTE				
V T ()	TRASFORMATORE DI TENSIONE A SINGOLO SECONDARIO				
vт 🕞	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO				
←⊗ —	LAMPADE DI SEGNALAZIONE MESSA A TERRA				
M v<	INTERRUTTORE MOTORIZZATO CON BOBINA DI MINIMA TENSIONE				
# d	SEZIONATORE DI LINEA				
	SEZIONATORE DI TERRA				
T Y	TRASFORMATORE DI POTENZA A DOPPIO SECONDARIO				
Y	TRASFORMATORE DI POTENZA A SINGOLO SECONDARIO				
3~ =- 1	INVERTER FOTOVOLTAICO TIPO GRID-CONNECTED				
k₩h	CONTATORE DI MISURA				
	SEZIONATORE BT				
Ф	FUSIBILE				
=	ACCUMULATORE				
DG: DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16					
DDR: DISPOSITIVO DI RINCALZO CEI 0-16					
DGen: DISPOSITIVO DI GENERATORE CEI 0-16					
DDI: DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16					
SPG: RELE' DI PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16					
SPI: RELE' DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16					
SPL: RELE' DI PROTEZIONE DI LINEA 27: MINIMA TENSIONE					
59: MASSIMA TENSIONE					
59: MASSIMA TENSIONE 59N: DI MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE					
	81: MINIMA / MASSIMA FREQUENZA				
	50: MASSIMA CORRENTE DI LINEA - PRIMA SOGLIA				
51: MASS	SIMA CORRENTE DI LINEA - SECONDA SOGLIA				

51N: MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE

67N: DIREZIONALE DI TERRA