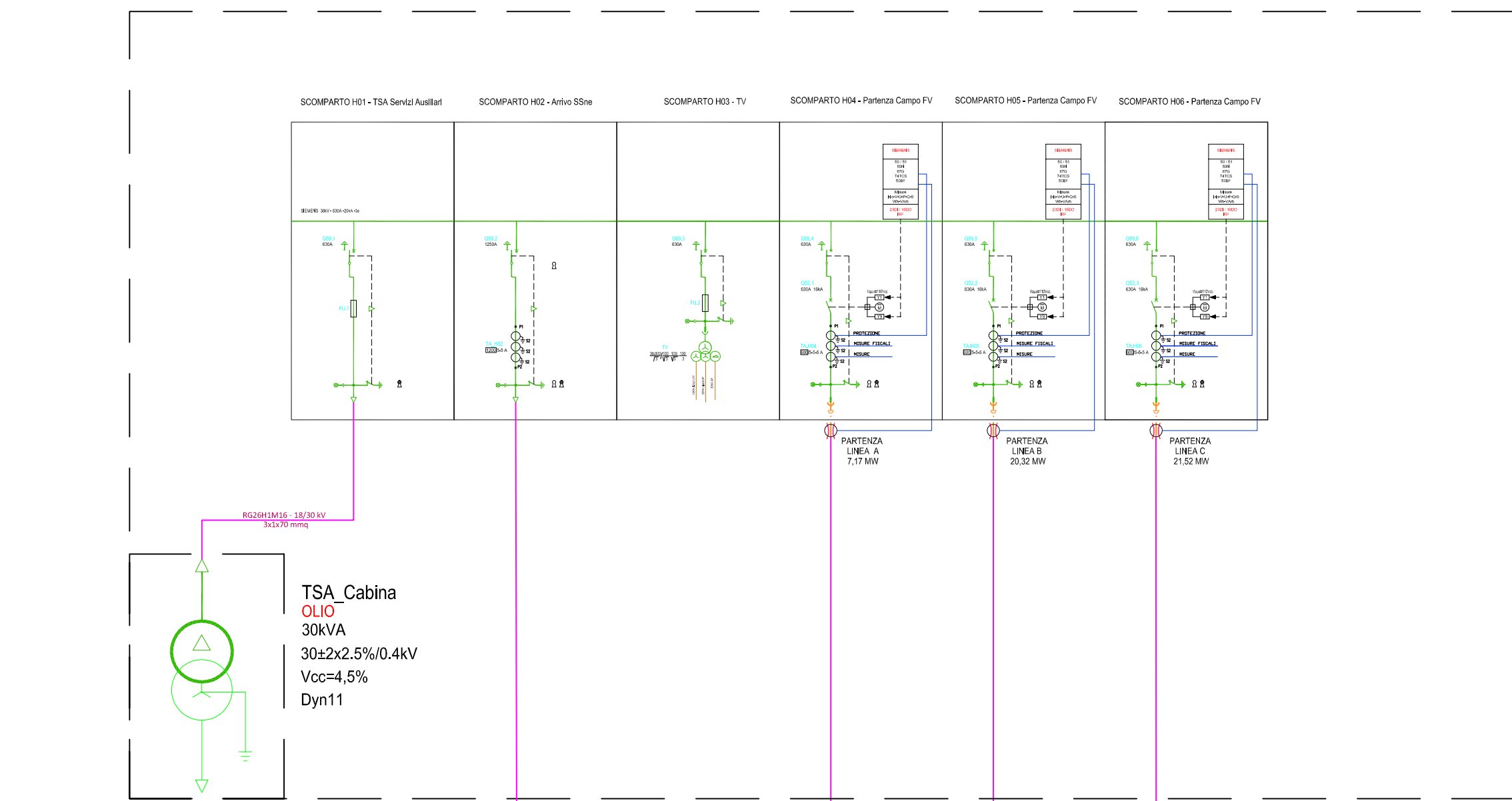


ARRIVO LINEA
CAVO MT ALLA
"SSE"

Cabina di Raccolta



Alimentazione e protezione carichi CA e CC di Cabina

ARE4HSE - 18/30 kV
3x(LxS30) mmq - L=17,00 km

ARE4HSE - 18/30 kV
3x(Lx70) mmq - L=0,40 km

ARE4HSE - 18/30 kV
3x(Lx30) mmq - L=1,30 km

ARE4HSE - 18/30 kV
3x(Lx30) mmq - L=0,62 km

ARE4HSE - 18/30 kV
3x(Lx70) mmq - L=0,22 km

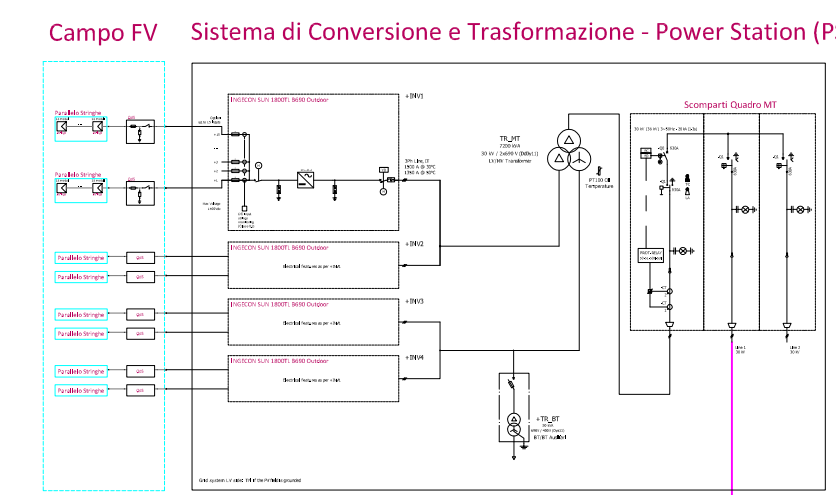
ARE4HSE - 18/30 kV
3x(Lx30) mmq - L=1,55 km

ARE4HSE - 18/30 kV
3x(Lx30) mmq - L=0,72 km

ARE4HSE - 18/30 kV
3x(Lx30) mmq - L=0,55 km

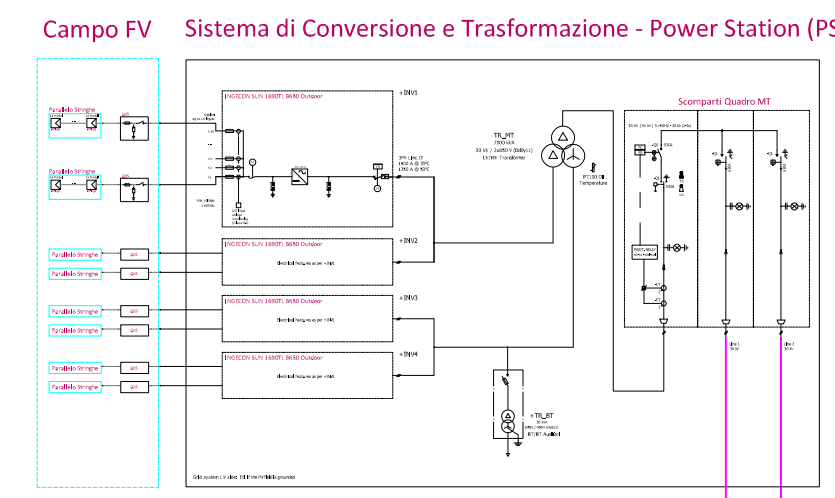
SOTTOCAMPO A

N°Pannelli x Stringa:	28
N°Pannelli Totali:	10248
N°Inverter:	4
Potenza Generatore [MWp]:	7173,6
Potenza Nominale [kVAac]:	7172
Sovraccarico inverter [%]:	100



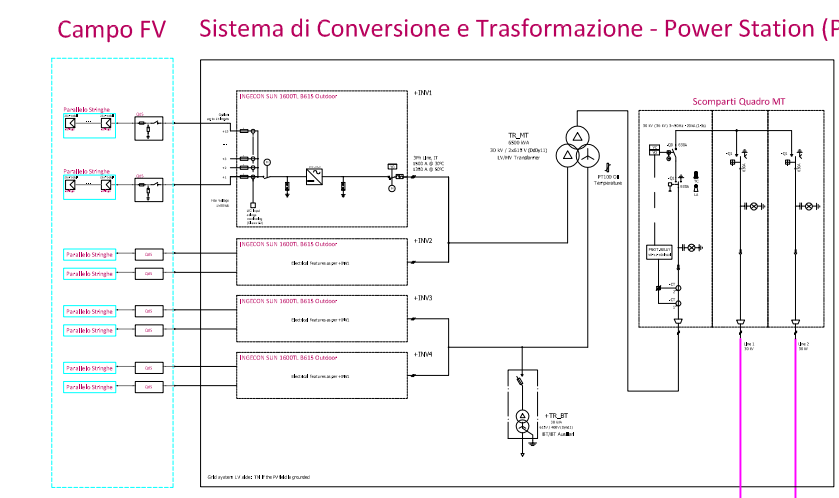
SOTTOCAMPO C

N°Pannelli x Stringa:	28
N°Pannelli Totali:	9688
N°Inverter:	4
Potenza Generatore [MWp]:	6781,6
Potenza Nominale [kVAac]:	6756
Sovraccarico inverter [%]:	105



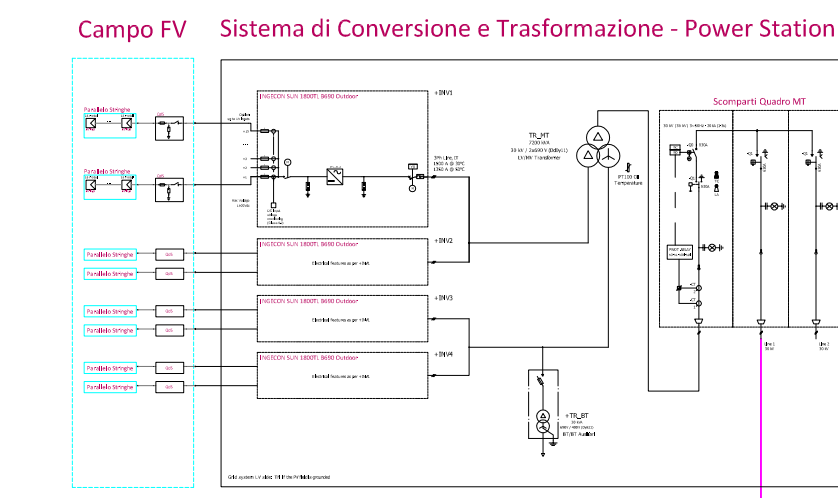
SOTTOCAMPO D

N°Pannelli x Stringa:	28
N°Pannelli Totali:	9464
N°Inverter:	4
Potenza Generatore [MWp]:	6624,8
Potenza Nominale [kVAac]:	6392
Sovraccarico inverter [%]:	104



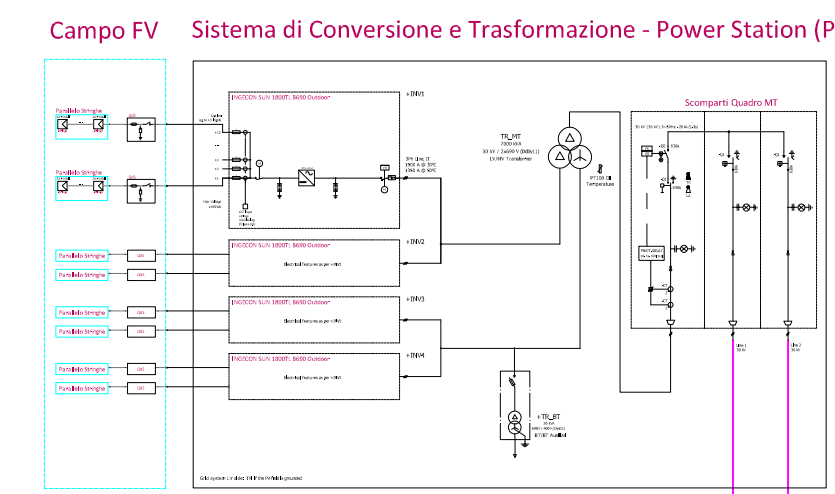
SOTTOCAMPO B

N°Pannelli x Stringa:	28
N°Pannelli Totali:	10248
N°Inverter:	4
Potenza Generatore [MWp]:	7173,6
Potenza Nominale [kVAac]:	7172
Sovraccarico inverter [%]:	100



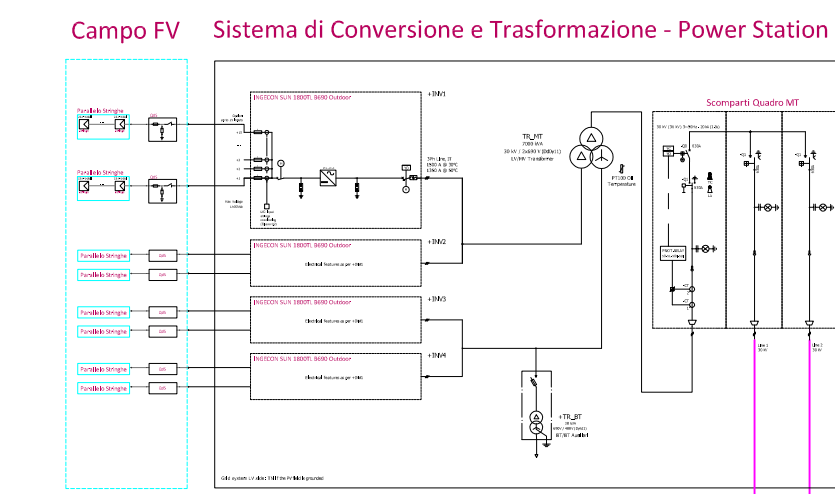
SOTTOCAMPO G

N°Pannelli x Stringa:	28
N°Pannelli Totali:	10964
N°Inverter:	4
Potenza Generatore [MWp]:	7640,8
Potenza Nominale [kVAac]:	7372
Sovraccarico inverter [%]:	106



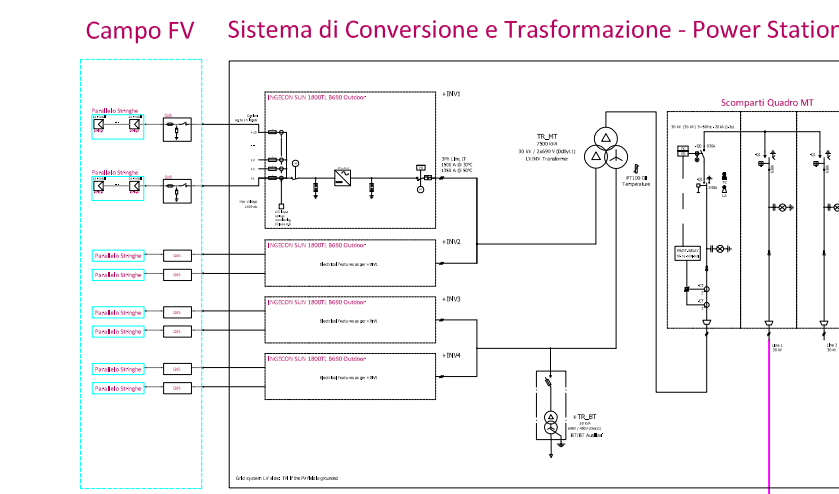
SOTTOCAMPO F

N°Pannelli x Stringa:	28
N°Pannelli Totali:	10930
N°Inverter:	4
Potenza Generatore [MWp]:	7644
Potenza Nominale [kVAac]:	7372
Sovraccarico inverter [%]:	107



SOTTOCAMPO E

N°Pannelli x Stringa:	28
N°Pannelli Totali:	10930
N°Inverter:	4
Potenza Generatore [MWp]:	7644
Potenza Nominale [kVAac]:	7372
Sovraccarico inverter [%]:	107



LEGENDA SIMBOLI

	Interruttore
	Sezionatore
	Sezionatore con lame di messa a terra
	Scaricatore di Sovratensione
	Trasformatore di corrente (TA)
	Trasformatore di tensione (TV)
	Trasformatore di potenza
	Derivatore Capacitivo con Luci di Segnalazione
	Inverter
	Fusibili
	Interblocco Meccanico
	Motore per Comando Apparecchiature
	Interruttore di Manovra Sezionatore Rotativo
	Voltmetro

LEGENDA PROTEZIONI

50	Relè di Massima Corrente ad Azione Istantanea
51	Relè di Massima Corrente ad Azione Ritardata
67N	Relè Direzionale di Terra
27	Relè di Minima Tensione
59	Relè di Massima Tensione
59Vo	Relè di Massima Tensione Omopolare
81<	Relè di Minima Frequenza
81>	Relè di Massima Frequenza
87T	Relè Differenziale del Trasformatore
86	Relè di Blocco
97	Relè di Buchholz
26	Relè di Temperatura
63	Relè di Pressione
99	Relè di Livello

IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO "SCLAFANI"

REGIONE SICILIANA
CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO
COMUNE DI SCLAFANI BAGNI



OGGETTO:
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO
DI POTENZA IN DC PARI A 50,646 MWp (49,008 MW IN IMMISSIONE)
E DI TUTTE LE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE



PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO DI PRODUZIONE		
COMMITTENTE:	SVILUPPATORE:	PROGETTISTA:
SCLAFANI SRL	TERRA AUREA	ING. LUIGI CORSARO
REVISIONE: Rev 00	CODICE IMPIANTO: SCLA - 01	CODICE ELABORATO: CF.08
Formato: 1400x841	CP TERNIA: 202201929	Scala: NA Data: 27/06/2023
TIMBRO DELL'ENTE AUTORIZZANTE:		