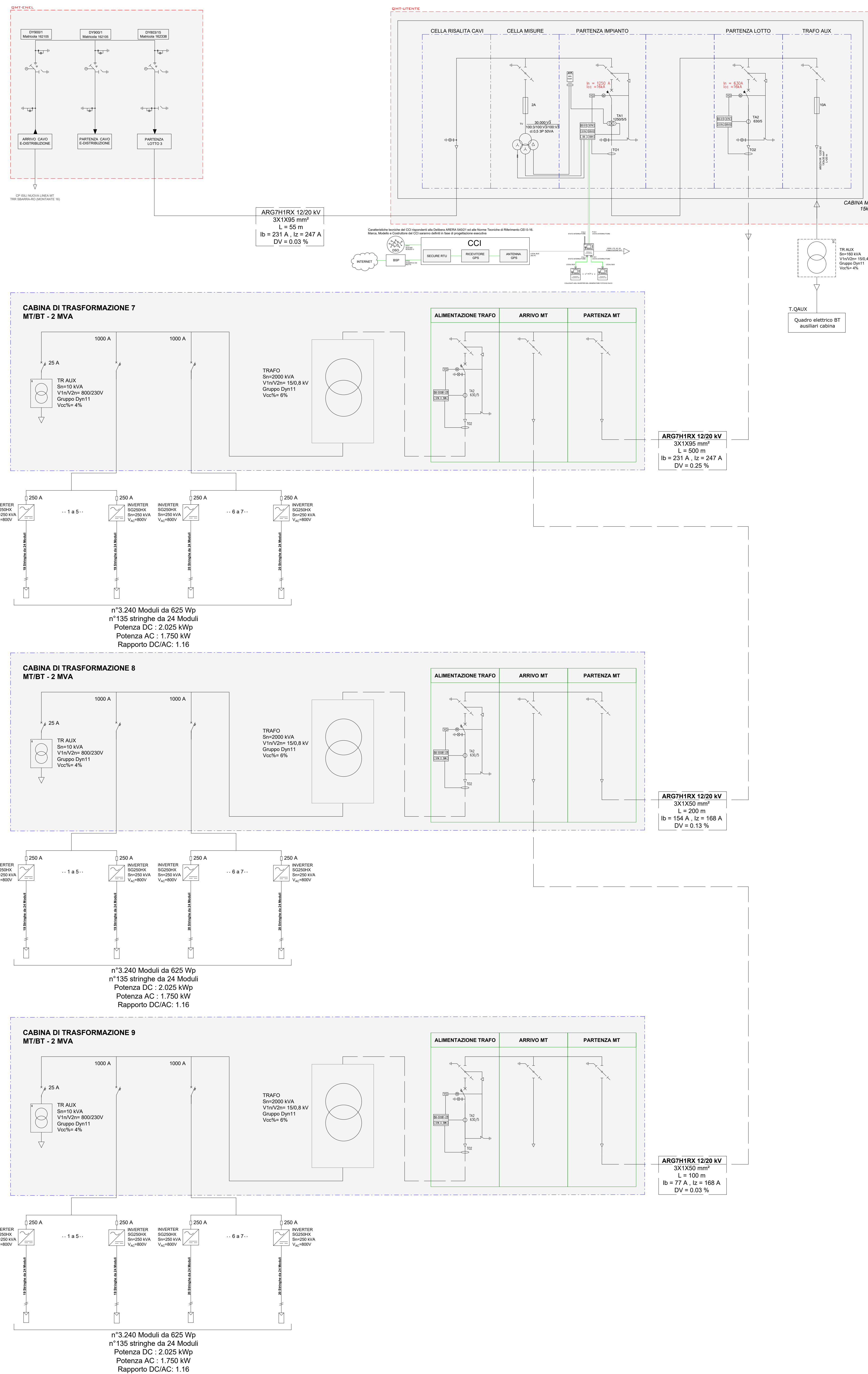


SCHEMA UNIFILARE LOTTO 3



CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Lotti n.1, 2, 3 e 4	
Modello inverter	Sungrow SG250HX
Potenza inverter [kW]	250
Numero inverter Sungrow	72
Distanza E-W tra le file [m]	6,5
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Lotto 5	
Modello inverter	Ingecon SUN 160TL -149 kW
Potenza inverter [kW]	149
Numero inverter	20
Distanza E-W tra le file [m]	7,3
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Configurazione totale	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Numero totale moduli	38712
Numero stringhe da 24 moduli	1613
Numero trackers da 2x12 moduli	135
Numero trackers da 2x24 moduli	739
Numero totale trackers	874
Potenza DC [kWp]	24.195
Potenza nominale AC [kW]	20.980
Potenza apparente AC [kVA]	20.980
Rapporto DC/AC	1,15

CONFIGURAZIONE LOTTO 3	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Modello Inverter	Sungrow SG250HX
Potenza inverter [kW]	250
Numero inverter	21
Distanza E-W tra le file [m]	6,5
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Numero totale moduli	9720
Numero stringhe da 24 moduli	405
Numero tracker da 2x12 moduli	53
Numero tracker da 2x24 moduli	176
Potenza DC [kWp]	6.075
Potenza nominale AC [kW]	5.250
Potenza apparente AC [kVA]	5.250
Rapporto DC/AC	1,16

CODICE PROTEZIONI ANSI C37.2	
CODICE ANSI	DESCRIZIONE
50	Massima corrente di fase istantanea
51	Massima corrente di fase temporizzata
51N	Massima corrente di terra temporizzata
67	Massima corrente di fase direzionale
67N	Massima corrente omopolare direzionale
27	Relé di minima tensione in corrente alternata
59	Relé di massima tensione in corrente alternata
81	Protezione con dispositivo di frequenza
79V	Richiusore - Richiusura dell'interruttore dopo apertura guasto
59N	Relé di massima tensione omopolare in corrente alternata
26	Dispositivo termico di protezione
63	Relé a pressione di fluidi
99	Relé di livello

REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna
COMUNE DI ISILI

PROGETTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ZONA INDUSTRIALE DI PERD'E CUADDU
- COMUNE DI ISILI (SU) -

PROGETTO DEFINITIVO		SSEI-FVI-TP12c
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE IMPIANTO - LOTTO 3		
Data	Rev.	Descrizione
Settembre 2023	1	Emissione per procedura di VIA
Aprile 2023	0	Emissione per PAS

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dot. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di lavoro:
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Antonino Battarone
Ing. Edoardo Scudato
Ing. Marco Uzzani
Ing. Antonio Deiana
Dott. Matteo Toppo
Dott. Sara Gili
Dott. Francesca Lobina
Dott. Riccardo Modica
Dott. Gianluca Pelli
Dott. Francesco Nisone
Dott. Francesco Carlo Poggi
Dott. Gianfrancesco Corra
Ing. Edoardo Scudato

Progettazione:
Dot. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:
SARDINIA SOLAR ENERGY ISILI S.R.L.
Vicolo Santa Maria alla Porta, 1
00123 Milano (MI)

Consulenza:
IAT CONSULENZA E PROGETTI

File origine **File di stampa** **20230309**

Elaborazione: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con codice unico - Via Michele Gasca s.n.c. ZI CACIP, 09122 Cagliari, Tel. Fax +39 070 695057