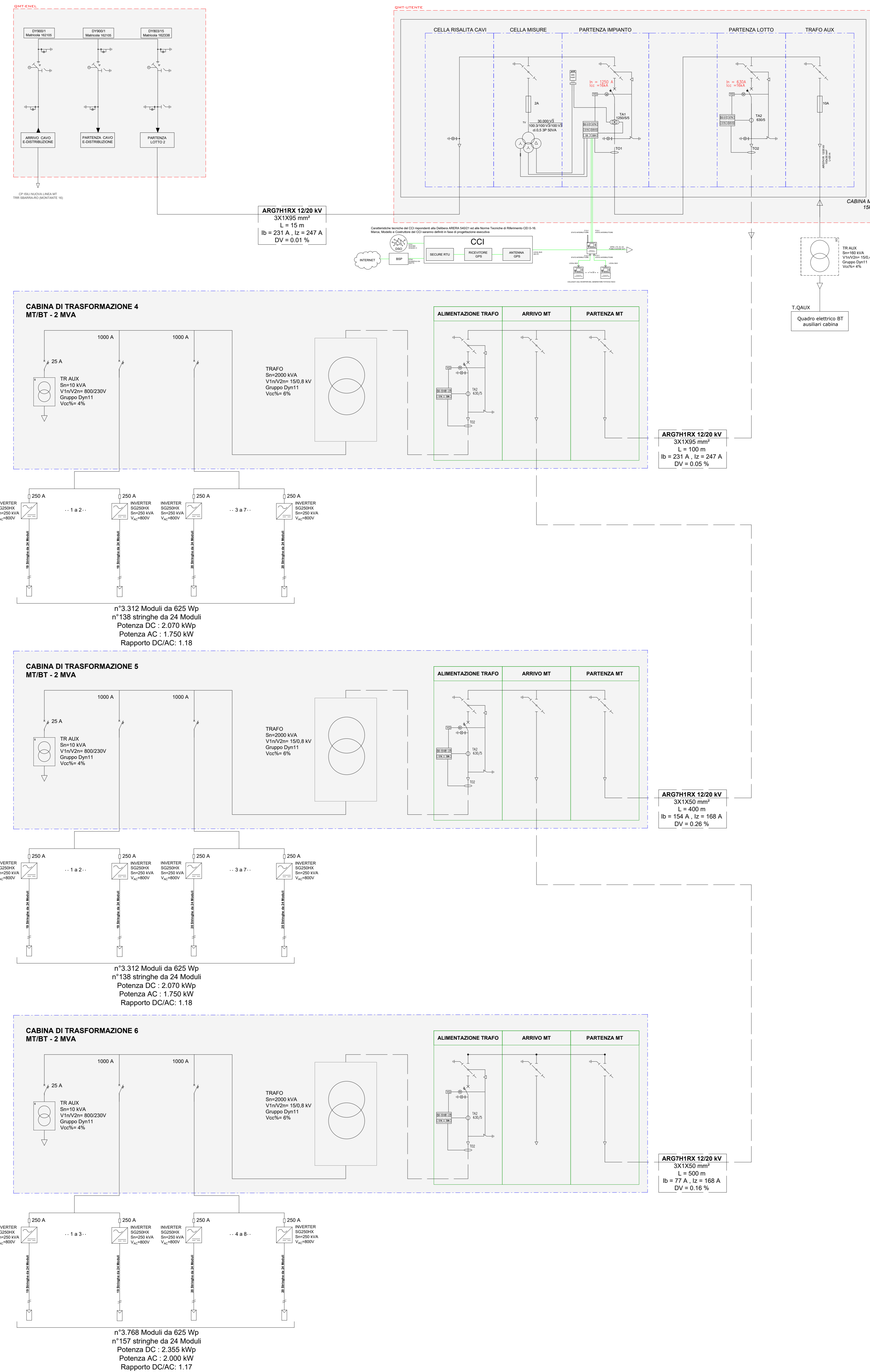


SCHEMA UNIFILARE LOTTO 2



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

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
<b>Potenza DC [kWp]</b>	<b>24.195</b>
<b>Potenza nominale AC [kW]</b>	<b>20.980</b>
<b>Potenza apparente AC [kVA]</b>	<b>20.980</b>
<b>Rapporto DC/AC</b>	<b>1,15</b>

CONFIGURAZIONE LOTTO 2	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Modello Inverter	Sungrow SG250HX
Potenza inverter [kW]	250
Numero inverter	22
Distanza E-W tra le file [m]	6,5
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Numero totale moduli	10392
Numero stringhe da 24 moduli	433
Numero tracker da 2x12 moduli	37
Numero tracker da 2x24 moduli	198
<b>Potenza DC [kWp]</b>	<b>6.495</b>
<b>Potenza nominale AC [kW]</b>	<b>5.500</b>
<b>Potenza apparente AC [kVA]</b>	<b>5.500</b>
<b>Rapporto DC/AC</b>	<b>1,18</b>

**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) -

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b> SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE IMPIANTO - LOTTO 2		SSEI-FVI-TP12b			
Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Settembre 2023	1	Emissione per procedura di VIA			FM GF SSEI
Aprile 2023	0	Emissione per PAS		MD	GF SSEI

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

**Gruppo di lavoro:**  
(coordinatore e responsabili)  
Ing. Giancarlo Frongia  
Ing. Antonio Barbaro  
Ing. Elio Sestu  
Ing. Paolo Caspai  
Ing. Antonio Fenu  
Ing. Antonio Orosi  
Ing. Elio Sestu  
Ing. Elio Sestu

**Progettazione:**  
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

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

**Consulenza:**  
IAT CONSULENZA E PROGETTI S.R.L.  
Via Santa Maria alla Porta, 1  
00123 Milano (MI)

File origine File stampa

20230330

00230330

00230330

00230330