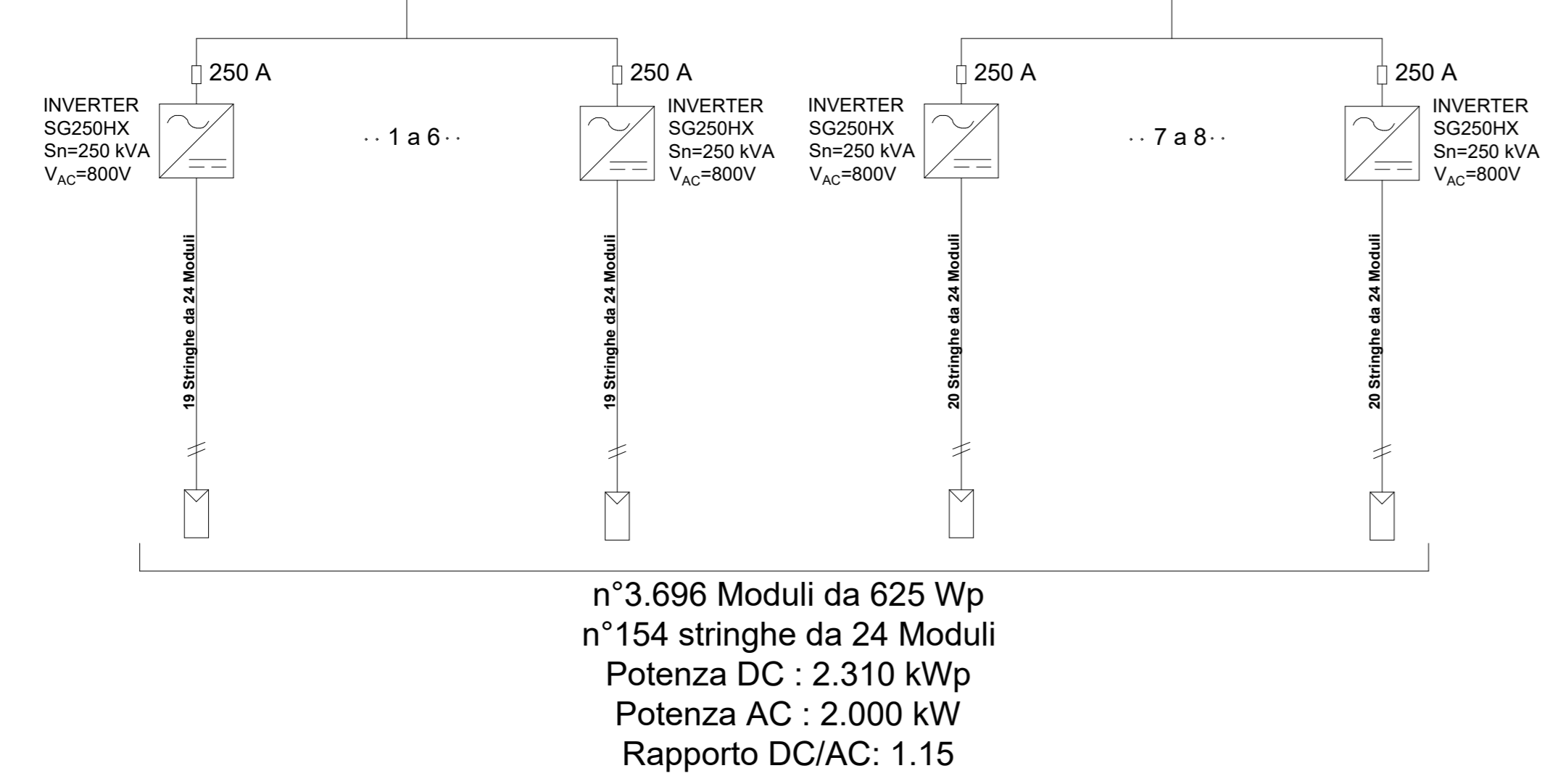
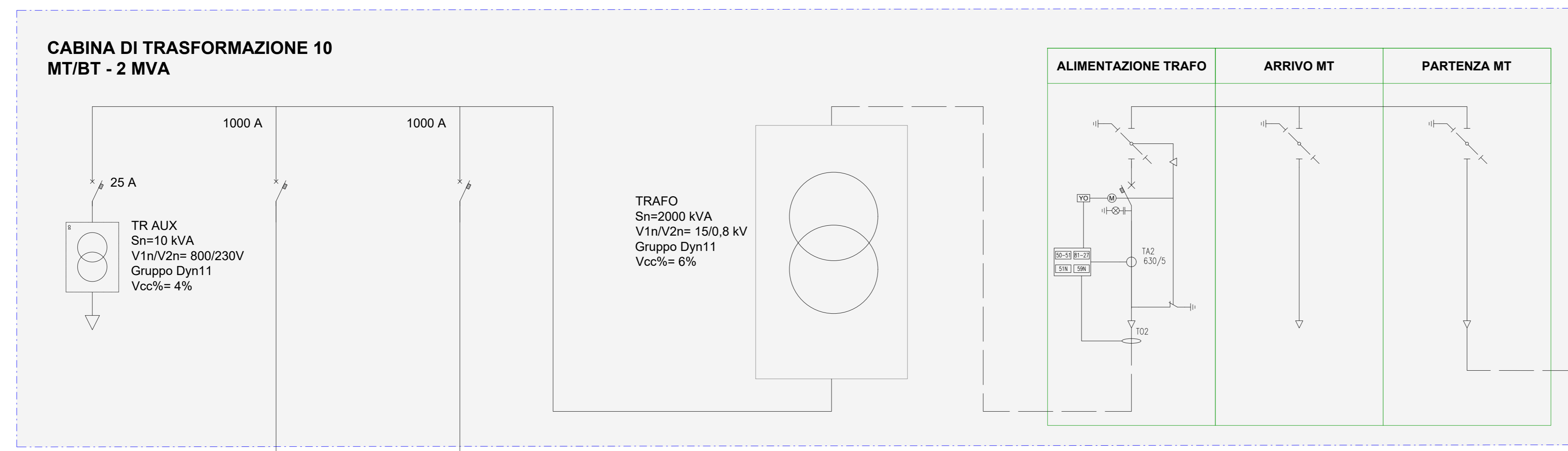
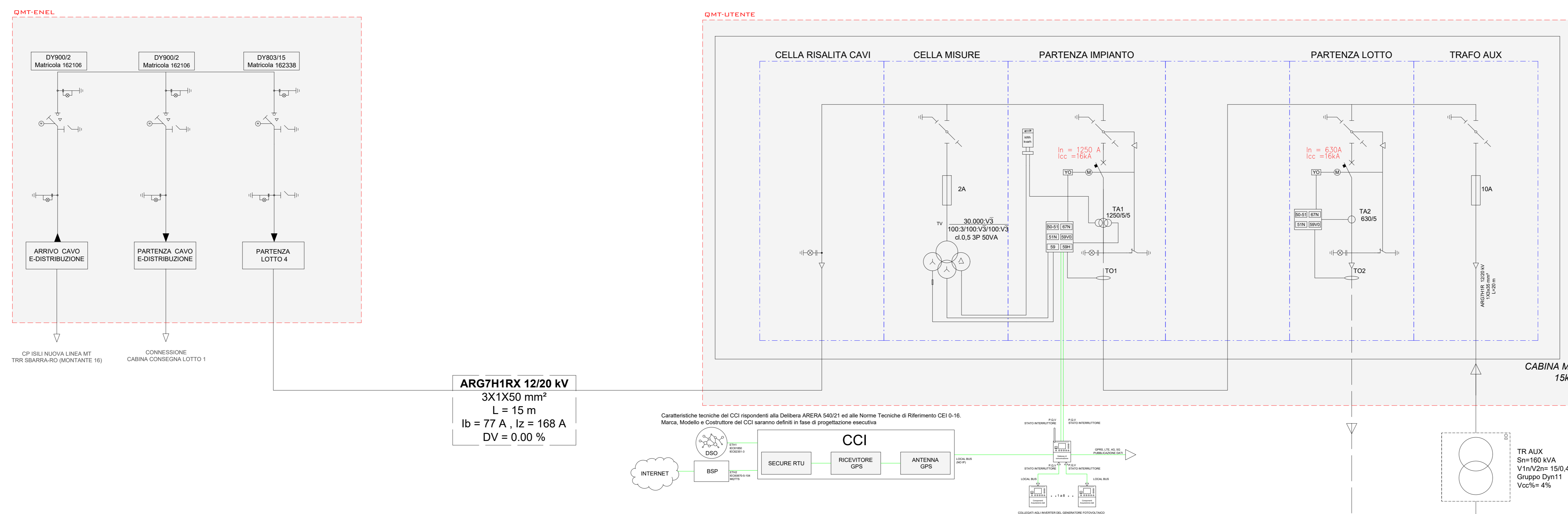


SCHEMA UNIFILARE LOTTO 4



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 4	
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4
Potenza modulo [Wp]	625
Modello Inverter	Sungrow SG250HX
Potenza inverter [kW]	250
Numero inverter	8
Distanza E-W tra le file [m]	6,5
Distanza N-S tra le file [m]	0,35
Numero totale moduli	3696
Numero stringhe da 24 moduli	154
Numero tracker da 2x12 moduli	18
Numero tracker da 2x24 moduli	88
Potenza DC [kWp]	2.310
Potenza nominale AC [kW]	2.000
Potenza apparente AC [kVA]	2.000
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 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE IMPIANTO - LOTTO 4		SSEI-FVI-TP12d			
Data	Rev.	Descrizione	Esseg.	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.
Dot. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di lavoro:
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Antonio Barberis
Ing. Edoardo Scudato
Ing. Marco Uberti
Ing. Antonio Deiana
Dott. Matteo Toppo
Dott. Stefano Gili
Dott. Riccardo Lobina
Dott. Riccardo Modica
Dott. Gianluca Pelli
Dott. Francesco Nisone
Dott. Emanuele Carlo Poggi
Dott. Gianfranco Corra
Ing. Eleonora Re
Ing. Edoardo Scudato

Progettazione:
Dot. 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
Via Cavour, 1
20123 Milano (MI)

Formato: File origine | File di stampa | 20230309 | Codice pratica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con eccezione - Via Michele Gasi s.n.c. ZI CACIP, 09122 Cagliari, Tel. Fax +39 070 895937