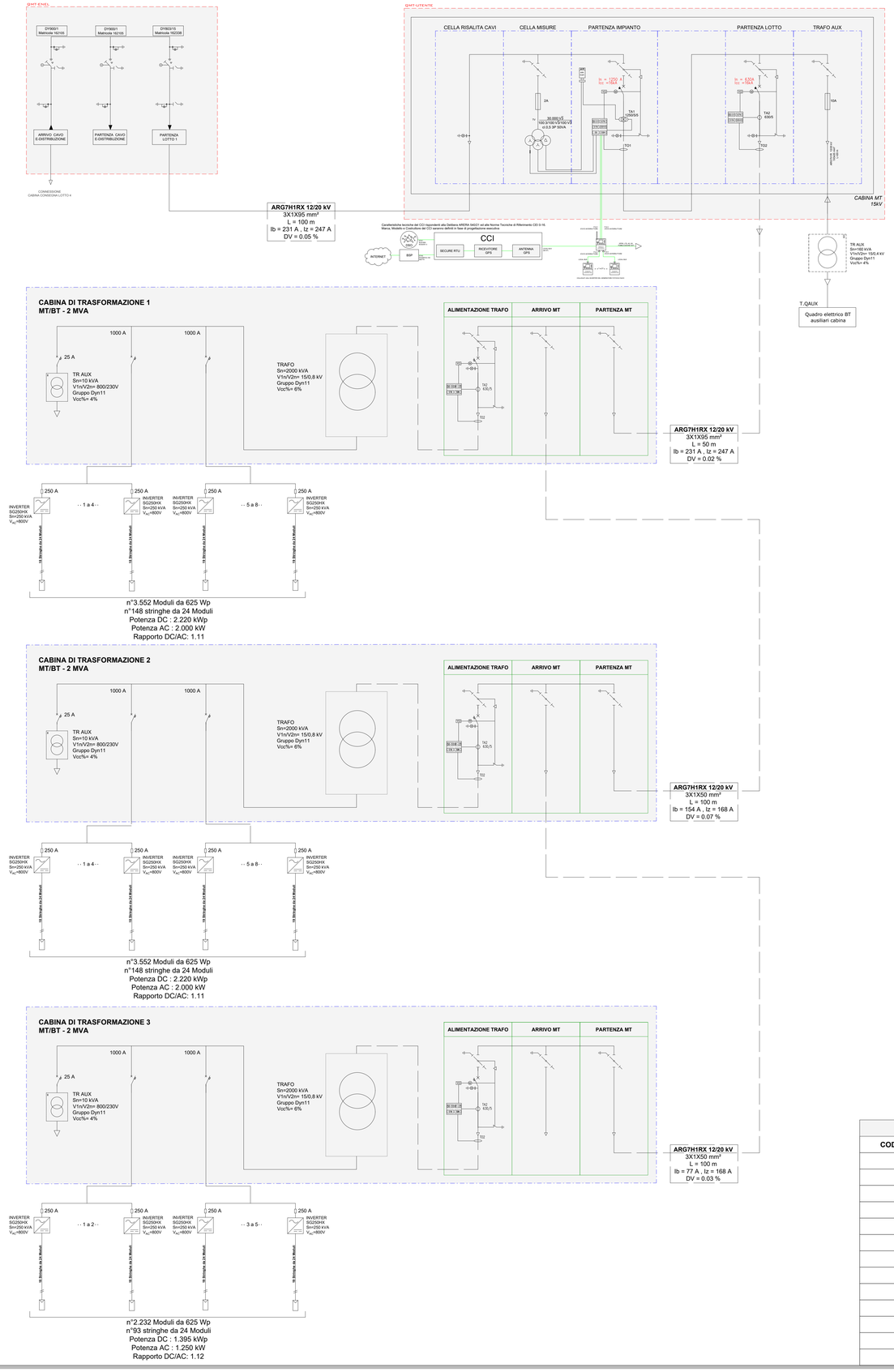
SCHEMA UNIFILARE - LOTTO 1



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 1	
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	9336
Numero stringhe da 24 moduli	389
Numero tracker da 2x12 moduli	17
Numero tracker da 2x24 moduli	186
Potenza DC [kWp]	**5.835**
Potenza nominale AC [kW]	**5.250**
Potenza apparente AC [kVA]	**5.250**
Rapporto DC/AC	**1,11**

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 dispostivo 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) -

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO
Titolo: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE IMPIANTO - LOTTO 1**
Cod.elab.: SSEI-FVI-TP12a
scala: -

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:
Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Michele Giua (responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Batzella
Pian. Terr. Andrea Cappai
Ing. Paolo Desogus
Pian. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Melis
Dott. Agronomo Oberu
Ing. Andrea Orro
Pian. Terr. Eleonora Ra
Ing. Elisa Roych
Ing. Marco Utzeri
Ing. Antonio Dedoni
Dott.ssa Alice Nozza
Dott. Matteo Tatti
Dott.ssa Geol. M. Francesca Lobina
Dott. Nat. Maurizio Meloni
Dott. Forestale M. Francesca Nonne
Dott. Forestale Carlo Rodin
Ing. Gianfranco Corda

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI n. 3451 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

Committente:
SARDINIA SOLAR ENERGY ISILI S.R.L.
Vicolo Santa Maria alla Porta, 1
20123 Milano (MI)

A0	SSEI-FVI-TP12_Schema elettrico unifilare generale impianto - Lotto 1	2022/0339
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP , 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070.656297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l.
Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di trattenere il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.