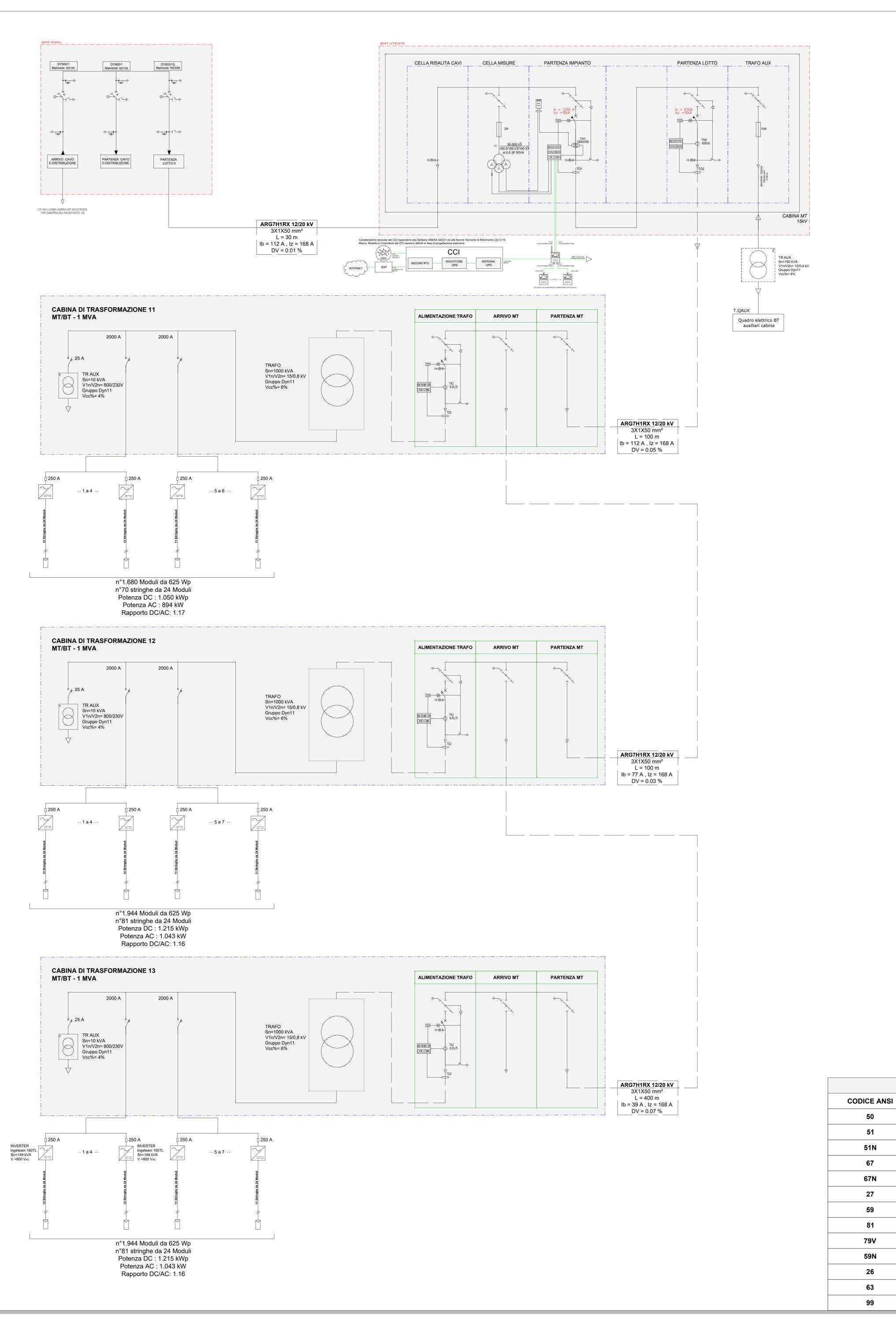
SCHEMA UNIFILARE LOTTO 5



CONFIGURAZIONE IMPIANTO Lotti n.1, 2, 3 e 4		
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	
Confi	gurazione 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 5		
Modello moduli FV	Jinko Tiger Neo 78HL4	
Potenza moduli [Wp]	625	
Modello Inverter	Ingeteam 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	
Numero totale moduli	5568	
Numero stringhe da 24 moduli	232	
Numero trackers da 2x12 moduli	10	
Numero trackers da 2x24 moduli	111	
Potenza DC [kWp]	3.480	
Potenza nominale AC [kW]	2.980	
Potenza apparente AC [kVA]	2.980	
Rapporto DC/AC	1,17	

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-TP12e SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE cod.elab. **GENERALE IMPIANTO - LOTTO 5** FM GF SSEI 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. Dott. Ing. Giuseppe Frongia PROVINCIA CAGLIARI
N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia Dott. Ing. Giuseppe Frongia Gruppo di lavoro: Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Marianna Barbarino Ing. Marco Utzeri Ing. Antonio Dedoni Dott.ssa Alice Nozza
Dott. Matteo Tatti
Dott.ssa Geol. M. Francesca Lobina Ing. Enrica Batzella Pian. Terr. Andrea Cappai Ing. Paolo Desogus Pian. Terr. Veronica Fais Dott. Nat. Maurizio Medda Dott. Forestale M. Francesca Nonne Ing. Gianluca Melis Dott. Fabrizio Murru Ing. Andrea Onnis Dott. Forestale Carlo Poddi Pian. Terr. Eleonora Re Ing. Elisa Roych SARDINIA SOLAR ENERGY ISILI S.R.L. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1

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 +39.070.658297

CODICE PROTEZIONI ANSI C37.2

Massima corrente di fase istantanea

Massima corrente di fase temporizzata

Massima corrente di terra temporizzata

Massima corrente omopolare direzionale

Protezione con dispostivo di frequenza

Dispositivo termico di protezione

Relé a pressione di fluidi

Relé di livello

Relé di minima tensione in corrente alternata

Relé di massima tensione in corrente alternata

Richiusore - Richiusura dell'interruttore dopo apertura guasto

Relé di massima tensione omopolare in corrente alternata

Massima corrente di fase direzionale

DESCRIZIONE