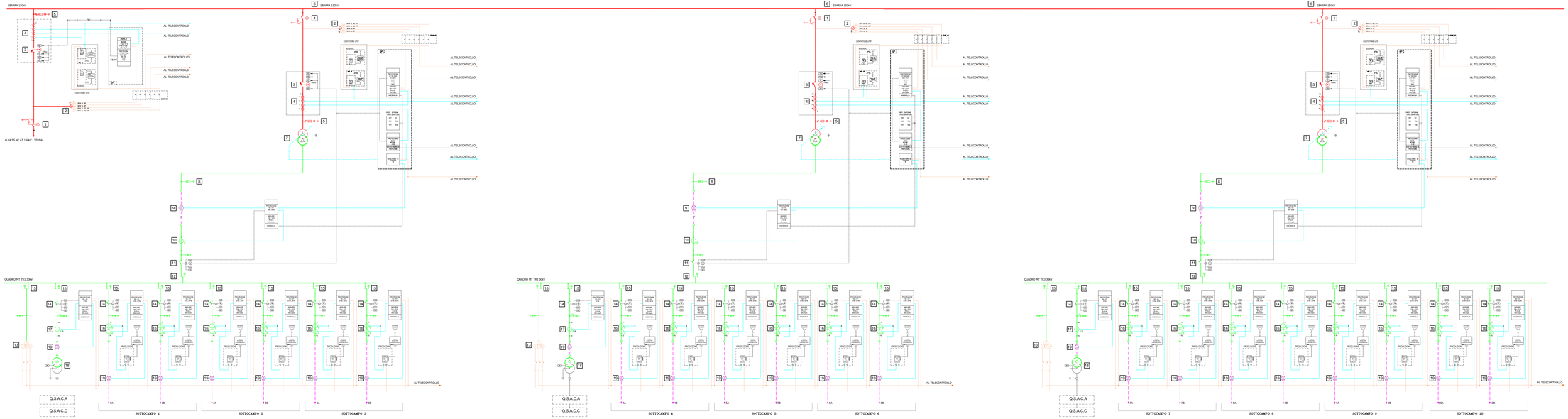

LEGENDA

SIMBOLI	APPARECCHIATURE	FUNZIONI DI MISURA	FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE ANSI	DESIGNAZIONE
SEZIONATORE CON LAME DI TERRA	SEZIONATORE GENERALE	TENSIONE VERSO	27	MINIMA TENSIONE
MULTIMETRO DIGITALE ACCIUFFA	SEZIONATORE DI LINEA	ORDINE RIOTTICO	28	ANOMALIA TERMICA
TRASFORMATORE A TRE PRIMARI	SEZIONATORE DI TERRA	TENSIONE ARMADIO	30	ANNUNCIATORE ALB
SCARICO A GRAMPO	SEZIONATORE DI TERRA LINEA	CORRENTE	46	ANALOGA TERMICA
SEZIONATORE ACCIUFFA	SEZIONATORE DI TERRA CONTATORE UTIF AT	TENSIONE	50	CORRENTE DI ARCO ISTANTE
ACCIUFFATORE AUTOMATICO	SEZIONATORE UTIF AT	POTENZA	50N	SOVRACORRENTE DEL NEUTRO
SCARICATORE A CORNI	SEZIONATORE DI TERRA UTIF AT	POTENZA ARMADIO	50N	CORRENTE DI SOVRACCARICO
CONTATORE DI ENERGIA	SEZIONATORE NEUTRO UTIF AT	POTENZA DI TERRA	50N	SOVRACORRENTE DEL NEUTRO
TRASFORMATORE DI CORRENTE	SEZIONATORE DI CORDA	ORDINE ARCO	51	RAPPORTO TENSIONE
TRASFORMATORE DI TENSIONE	SEZIONATORE DI TERRA AT	ORDINE RIOTTICO	51V	LIVELLO DI SOVRACCARICO DEL TRASFORMATORE
CONNETTORE LINEA	SEZIONATORE DI TERRA AT		59	SOVRATENSIONE DI TERRA
SCARICATORE A PROTEZIONE VALVOLARE	SEZIONATORE AT		59	FLUSSO ALTO
SCARICATORE A PROTEZIONE VALVOLARE	SEZIONATORE DI LINEA AT		59	RAPPORTO TENSIONE
FULMINI	SEZIONATORE DI TERRA AT		59	ORDINE TENSIONE
SBARRA DI CONNESSIONE	SEZIONATORE UTIF AT		59	BLOCCO DI ORDINE
CONTATORE UTIF	TRASFORMATORE DEVIATORE		59V	DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
SEZIONATORE DI TERRA	SWITCH A FUNZIONE		59V	SOVRACORRENTE DI TERRA
MOTORE	TRASFORMATORE DI TENSIONE AT		60	BALLAST LIVELLO BLOC
CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA	TRASFORMATORE DI CORRENTE AT		63	BUCHHOLZ
CONTATORE DI ENERGIA REATTIVA	RELAY DI TERRA AT		63	ANOMALI
CONDUTTORE A TERRA	RELAY DIREZIONALE TRASFORMATORE		64	LIVELLO DEL TRASFORMATORE
FUSIBILE			64REF	RELAY DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
SCARICATORE				
CONTATORE DI TENSIONE				
CONTATTO CHIUSO DI APPARECCHIATURA				
CONTATTO APERTO DI APPARECCHIATURA				

LEGENDA

1	Sezionatore 150kV
2	TV 150 kV - 110/√3 - 110/√3 - 110/3
3	Interruttore 150 kV - 1000/63
4	TA 150 kV - 400 - 800/5 - 5 - 5A
5	Scaricatore 150kV
6	Sbarra 150kV
7	Trasformatore 30/150kV - 50MVA
8	Scaricatori 30kV
9	TA Ventilate no cavo 30 kV trafo MT/AT 150/1A
10	TA 30 kV trafo MT/AT 150/5/5/5A
11	Interruttore 30kV Trasformatore MT/AT 2500A-31.5kA
12	Sezionatore 30kV Trasformatore MT/AT
13	TV 30 kV 20000/√3 - 100/√3 - 100/3
14	Interruttore 30 kV Arrivo 1250A - 25 kA - TPEM 630A - 10 3kA - 1000/1A-5A-5A-5A-5A-5A
15	Sezionatore 30 kV
16	TA Arrivo 30kV 300-1000/5A
17	TA S.A. 30kV 100/5A
18	Trafo SA 30 kV - 20/0.4kV - 125/LA
19	TA Ventilate Arrivo 30kV 30/1A

REGIONE SICILIANA
Città Metropolitana di Catania
COMUNE DI CASTEL DI IUDICA E RAMACCA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 99,00 MWp CON SISTEMA DI ACCUMULO DI POTENZA DI 30 MW E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI CASTEL DI IUDICA E RAMACCA (CT)

Proponente:
Innovazione Agricola S.r.l.
Via Cordusio, 2 - 20123 Milano (MI)
P.IVA 08441290968
PEC: innovazioneagricolasrl@legalmail.it

Progettazione:
Cash Engineering S.r.l.
Via Cordusio, 2 - 20123 Milano (MI)
P.IVA 08441290968
PEC: cashengineering@legalmail.it

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
SE/RE "UTENTE PRODUTTORE AT" MT/AT

Rif. Elaborato: **AVURAM-VIA02-009**

Data	Formato	Scala	Rev.	Rev.	Formato
Giugno 2023	A0	-	1 Maggio 2024		

AVURAM-VIA02-009

Progettista: Cash Eng. Ing. Giulio Fresia

Committente: Innovazione Agricola S.r.l. Ing. Ugo Bertamino

Firmato digitalmente da: GIUFFRIDA GIZZA
Data: 27/05/2024 08:48:52