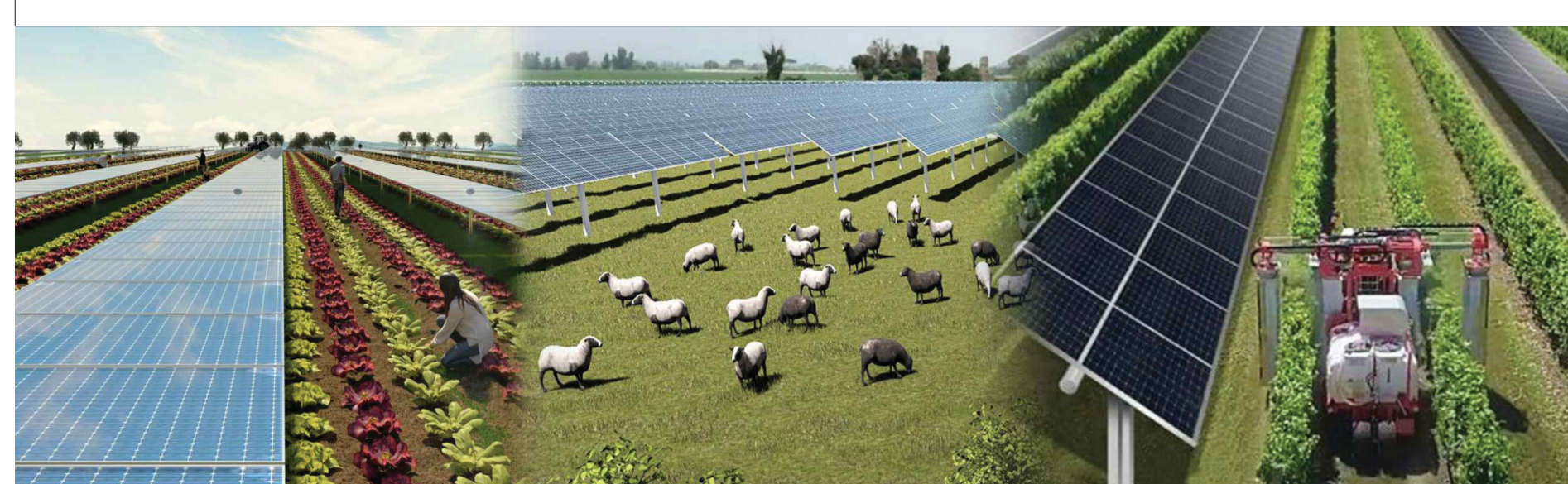




REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI NAPOLI
COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E PRODUZIONE AGRICOLA UBICATO NEL COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA (NA) IN LOCALITA' PROVVIDENZA, LA PIGNA, CINISTRELLI DELLA POTENZA NOMINALE DI 86.626,10 KW IN AGGIUNTA AD UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 23.040 KWDC PER UNA POTENZA COMPLESSIVA AI FINI DELLA CONNESSIONE DI 109.666,10 KW COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE DELL'IMPIANTO ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DI TERNA SPA



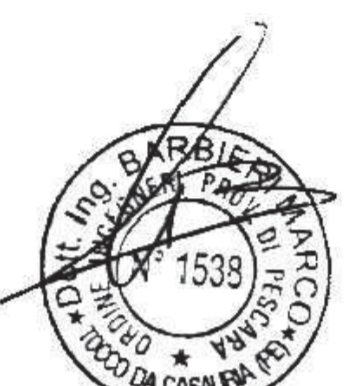
PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE CAMPO 2 SUD

ELABORATO: DATA: Dicembre 2021 Scala: Nome file:

PROPRONTE: NP TERRA DEL SOLE S.R.L. Via San Marco, 20121 Milano (MI) Partita IVA 12080400968
 NP Terra del Sole S.R.L. Via San Marco, 21 20121 Milano P. IVA n. C.F. 12080400968

ELABORATO DA: Ing. Barbieri Marco Via Fonte Castello, n. 1 Cap. 65028 Tocco da Casauria (PE) C.F. BRB MRC 78D14G 878C Ord. Ing. Pescara N. 1538

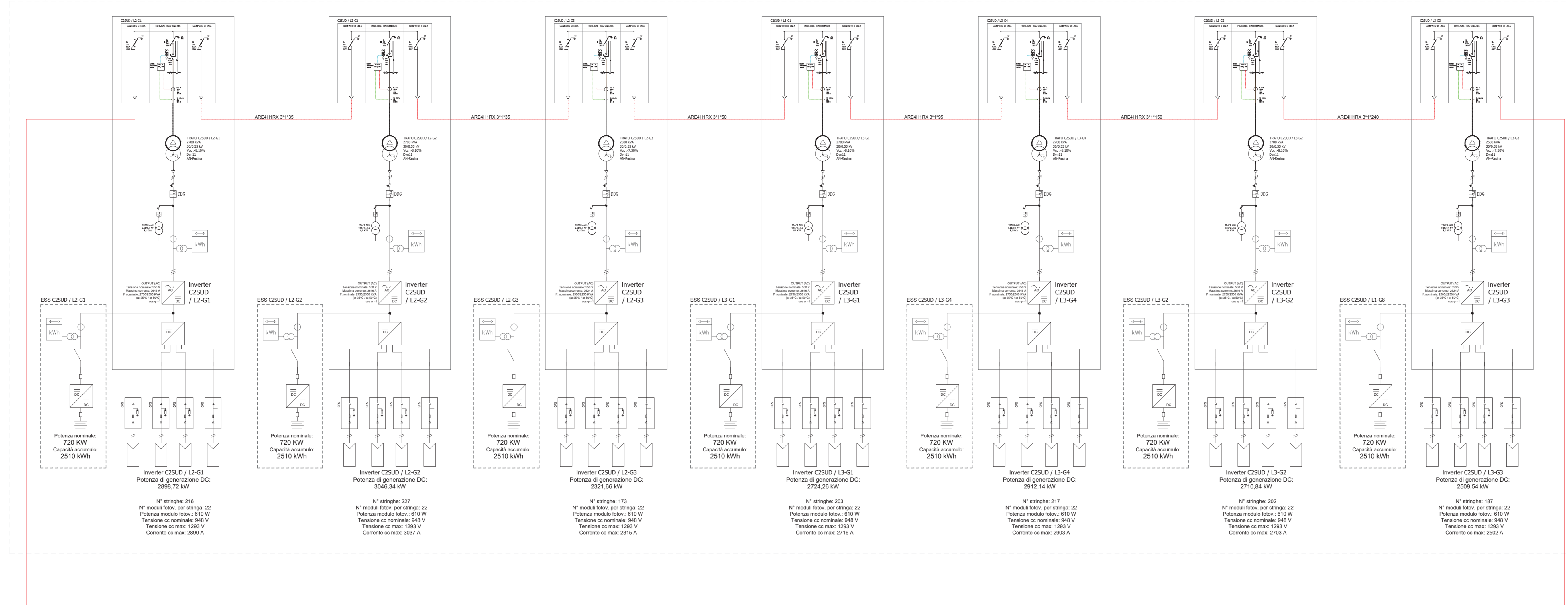


revisione	descrizione	data	Elab. n.
A			H8.2
B			
C			

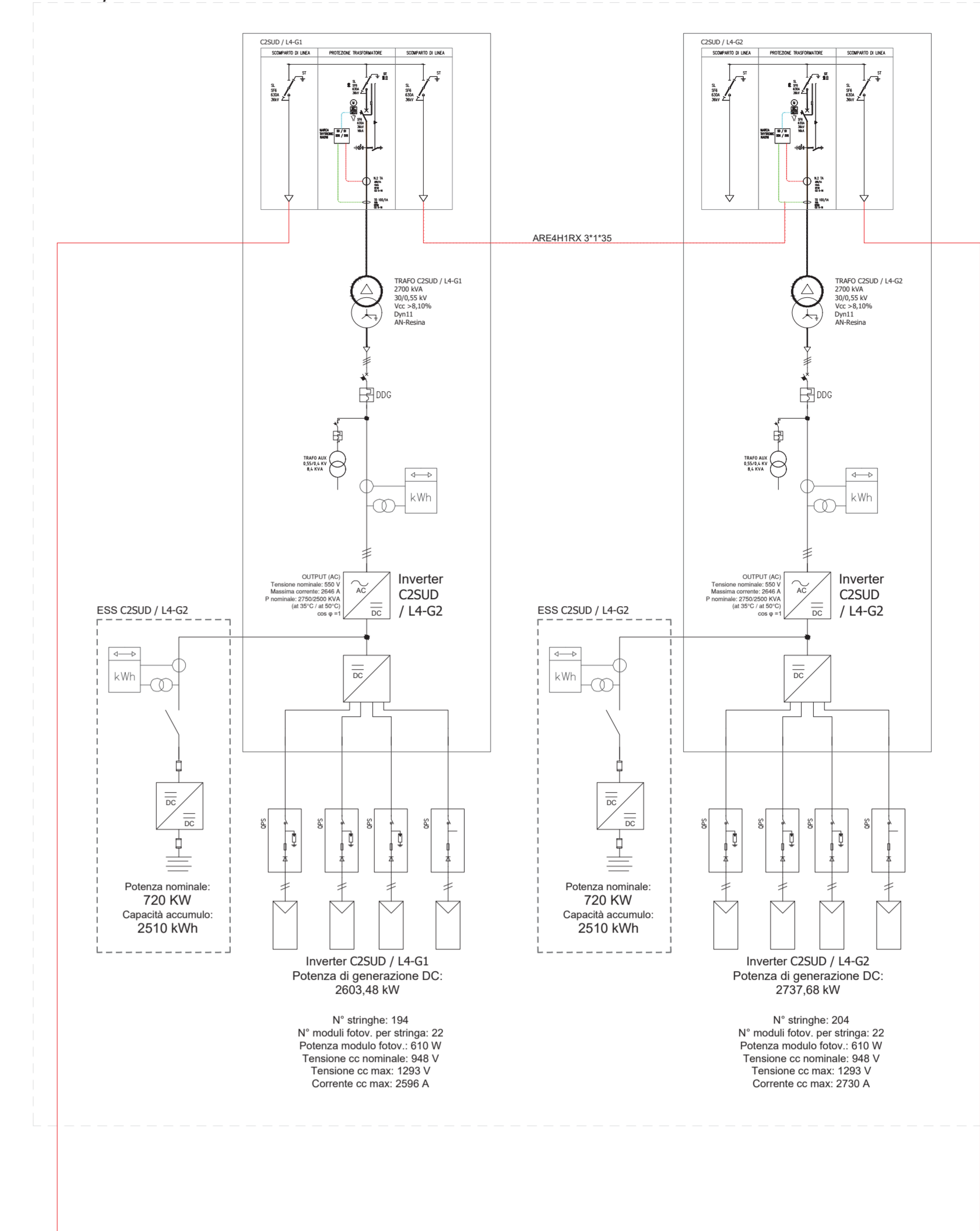
Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato

C2SUD

C2SUD / L2+L3

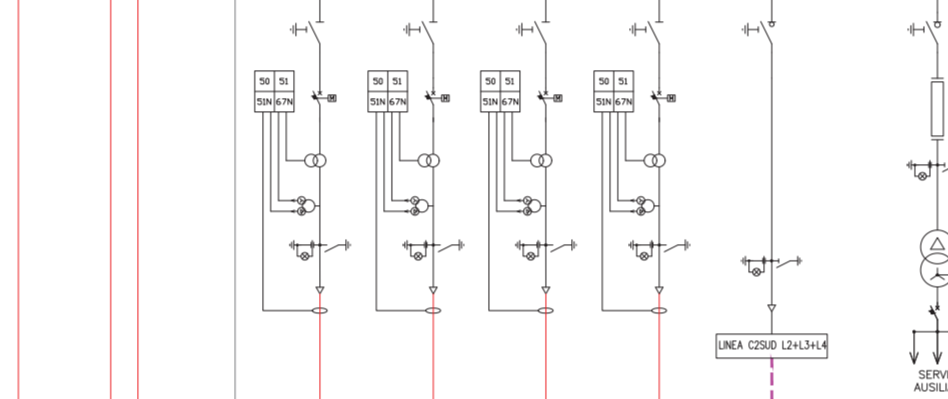


C2SUD / L4

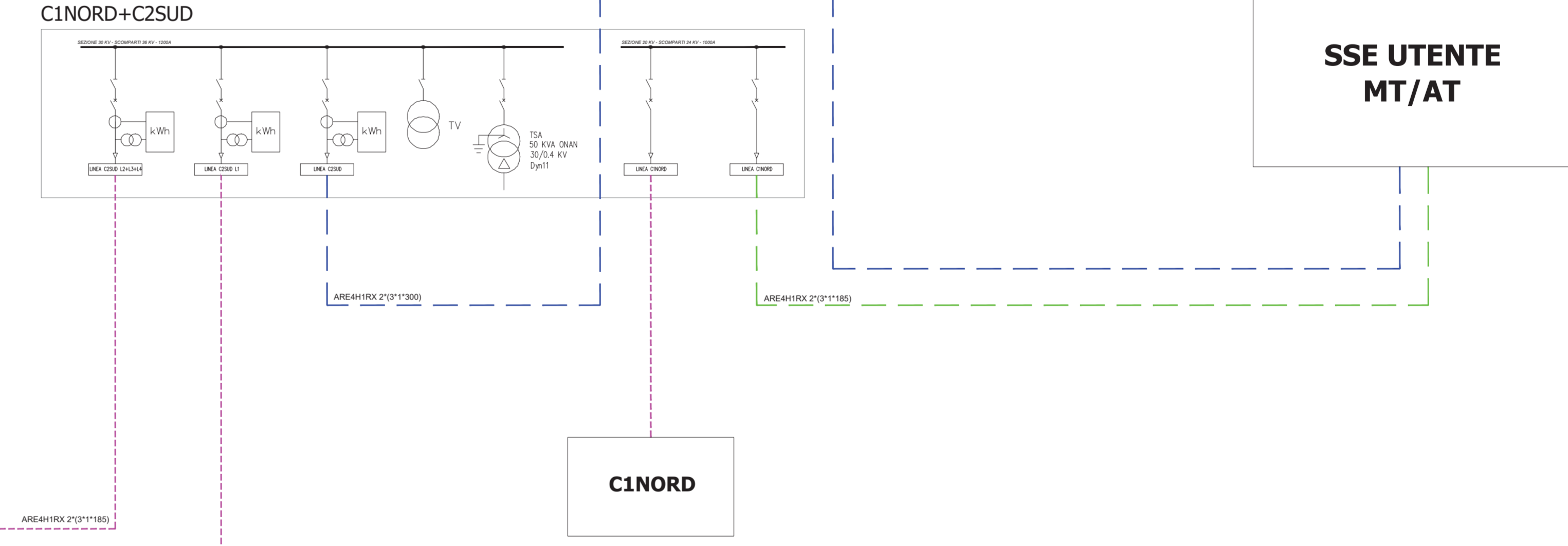


CONFIGURAZIONE CAMPO2 SUD
 Totale moduli: 80806
 3673 stringhe da 22 moduli
 Potenza DC: 49.291,66 kWp
 n° 2 SMA MVPS 2500
 n° 16 SMA MVPS 2750
 Potenza AC: 49.000 kVA
 Rapporto DC/AC: 99,4%

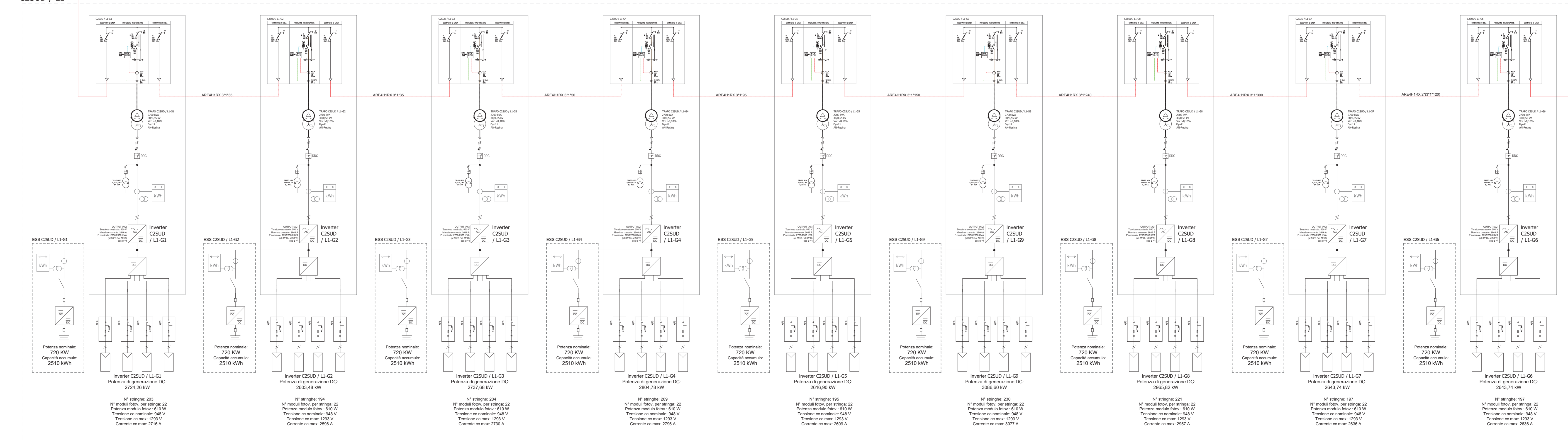
C2SUD / L2+L3+L4



Campo	Stringhe (n°)	moduli per stringa	Totale moduli (n°)	Potenza modulo (kW)	Potenza campo (kW)	Inverter	Accumulo
Campo1 Nord	2782	22	61204	0,61	37.384,44	14	10080 kWdc / 35180 kWhdc
Campo2 Sud L1	1850	22	40700	0,61	24.827,00	9	6480 kWdc / 22500 kWhdc
Campo2 Sud L2+L3+L4	1823	22	40206	0,61	24.464,66	9	6480 kWdc / 22500 kWhdc
TOTALE IMPIANTO	6455	22	142110	0,61	86.626,10	32	23040 kWdc / 80280 kWhdc



C2SUD / L1



Campo2 Sud	Stringhe (n°)	moduli per stringa	Totale moduli (n°)	Potenza modulo (kW)	Potenza campo (kW)	Inverter	Accumulo
L1-G1	203	22	4466	0,61	2.724,26	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L1-G2	194	22	4268	0,61	2.603,48	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L1-G3	204	22	4488	0,61	2.737,68	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L1-G4	209	22	4598	0,61	2.804,78	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L1-G5	195	22	4290	0,61	2.616,90	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L1-G6	197	22	4334	0,61	2.643,74	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L1-G7	197	22	4334	0,61	2.643,74	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L1-G8	221	22	4862	0,61	2.965,82	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L1-G9	230	22	5060	0,61	3.086,60	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
PARZIALE L1	1850	22	40700	0,61	24.827,00	9	6480 kWdc / 22500 kWhdc
L2-G1	216	22	4752	0,61	2.898,72	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L2-G2	227	22	4994	0,61	3.046,34	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L2-G3	173	22	3806	0,61	2.321,66	SC2500	720 kWdc / 2510 kWhdc
L3-G1	203	22	4466	0,61	2.724,26	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L3-G2	202	22	4444	0,61	2.710,84	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L3-G3	187	22	4114	0,61	2.509,54	SC2500	720 kWdc / 2510 kWhdc
L3-G4	217	22	4774	0,61	2.912,14	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L4-G1	194	22	4268	0,61	2.603,48	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
L4-G2	204	22	4488	0,61	2.737,68	SC2750	720 kWdc / 2510 kWhdc
PARZIALE L2+L3+L4	1823	22	40206	0,61	24.464,66	9	6480 kWdc / 22500 kWhdc
TOTALE CAMPO2 SUD	3673	22	80806	0,61	49.291,66	18	12860 kWdc / 45180 kWhdc