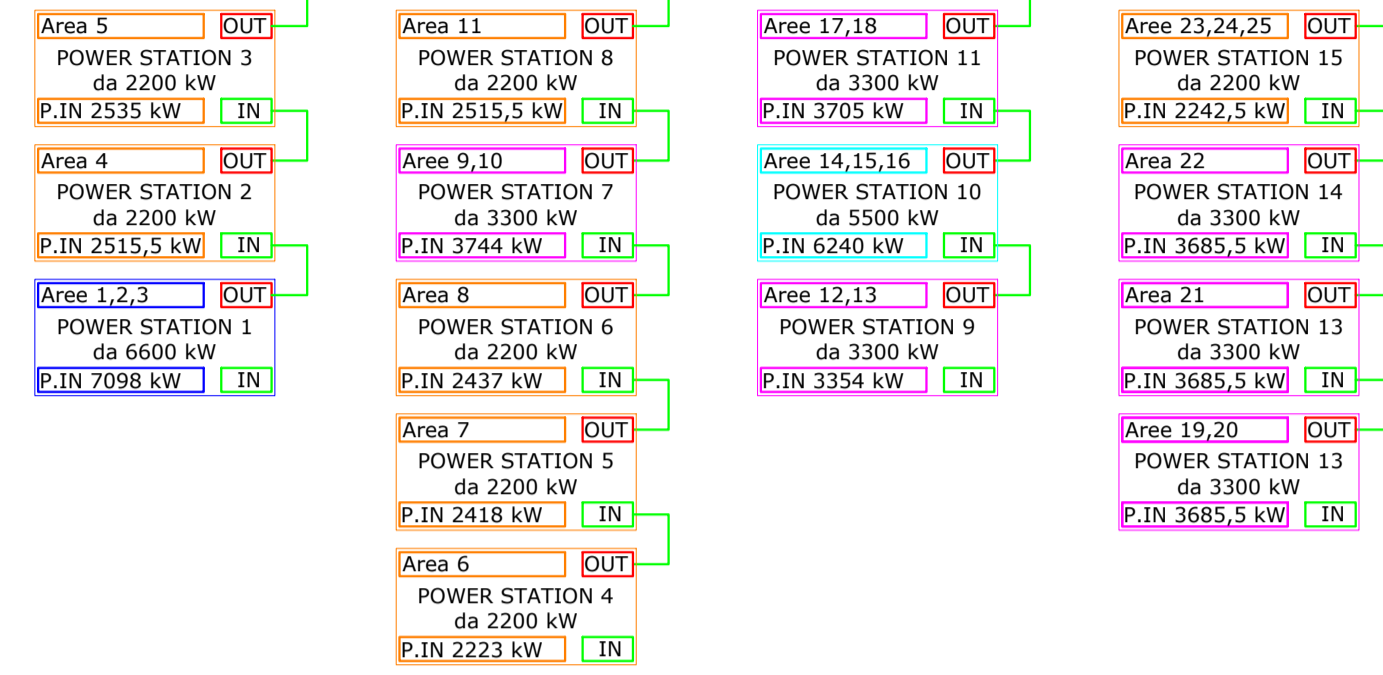


AREA OVEST

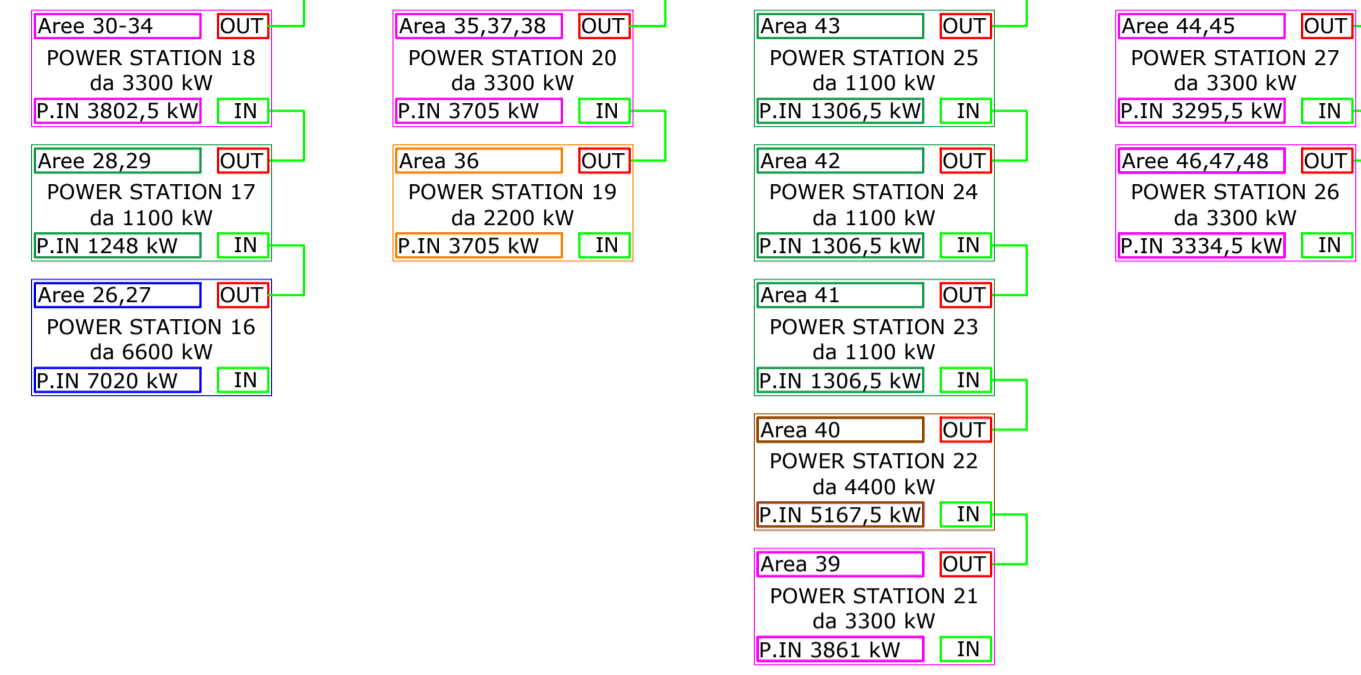
CABINA DI RACCOLTA PV OVEST - 54,0878 MWp DC / 47,3 MW AV



AREA EST

CABINA DI SMISTAMENTO PV OVEST

CABINA DI RACCOLTA PV EST - 39,2445 MWp DC / 34,1 MW AC



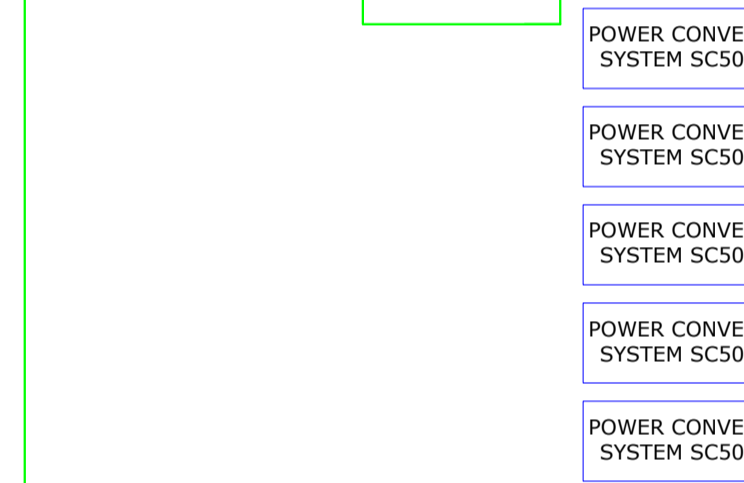
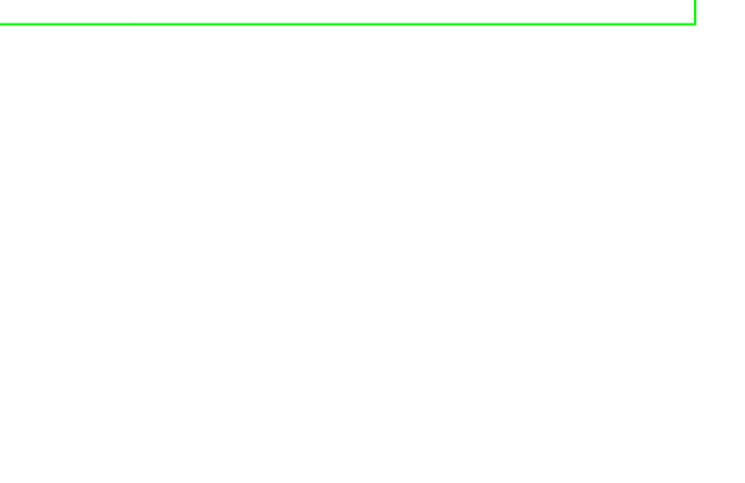
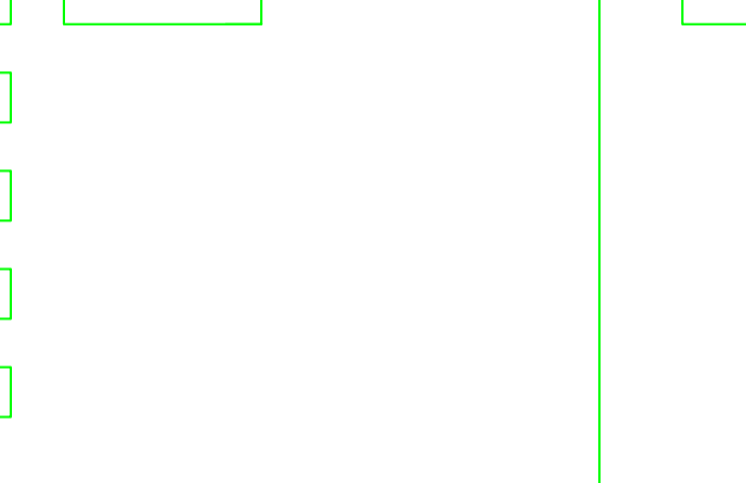
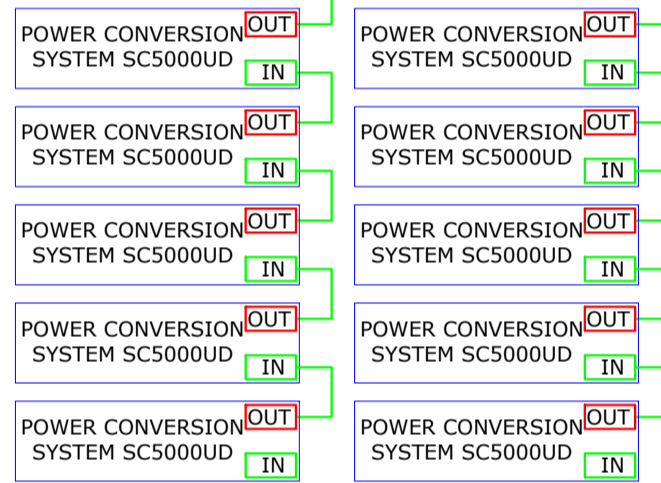
AREA SDA

CABINA DI RACCOLTA BESS LINEA 1

COLLETRICE PV OVEST-L 1

COLLETRICE PV EST-L 2

CABINA DI RACCOLTA BESS LINEA 2



AMPLIAMENTO TERNA A 36 kV

Tabella delle potenze sistema di accumulo

Sezione	Power Station	P. Power station [kW]	N. sistemi di accumulo	Capacità Sistema di accumulo [kWh]	Capacità P.S. [kWh]	Capacità Sezione [MWh]
1	1	5000	16	2752	44032	440,32
	2	5000	16	2752	44032	
	3	5000	16	2752	44032	
	4	5000	16	2752	44032	
	5	5000	16	2752	44032	
	6	5000	16	2752	44032	
	7	5000	16	2752	44032	
	8	5000	16	2752	44032	
	9	5000	16	2752	44032	
	10	5000	16	2752	44032	
1	11	5000	16	2752	44032	440,32
	12	5000	16	2752	44032	
	13	5000	16	2752	44032	
	14	5000	16	2752	44032	
	15	5000	16	2752	44032	
	16	5000	16	2752	44032	
	17	5000	16	2752	44032	
	18	5000	16	2752	44032	
	19	5000	16	2752	44032	
	20	5000	16	2752	44032	
Totale	40	100000	320		880,64	

Tabella delle potenze e configurazione elettrica

PV Area	P. DC Input Inv. [kWp]	Power Station	P. Power Station	N. Stringhe Sottocampo	Sting Box da 18	Sting Box da 17	Sting Box da 16	PWR DC/AC	Sezione	P. sezione [kWp]
1					4.5					
2	7371.0	1	6600	364	0.5	14		1.12	1	12615.8
3					2					
4	2612.25	2	2200	129		1	7	1.19		
5	2632.5	3	2200	130		2	6	1.20		
6	2308.5	4	2200	114		2	5	1.05		
7	2511	5	2200	124	5	2		1.14		
8	2531.25	6	2200	125	6	1		1.15		
9	3888	7	3300	192	5	6		1.18	2	13851
10	2612.25	8	2200	129	1	7		1.19		
12	3483	9	3300	172	2	8		1.06		
13										
14										
15	6480	10	5500	320	14	4		1.18	3	13810.5
16										
17	3847.5	11	3300	190	3	8		1.17		
18										
19	3827.25	12	3300	189	2	9		1.16		
20										
21	3827.25	13	3300	189	2	9		1.16		
22	3827.25	14	3300	189	2	9		1.16	4	13810.5
23										
24	2328.75	15	2200	115		3	4	1.06		
25										
26	7290	16	6600	360	20			1.10		
27										
28	1296	17	1100	64			4	1.18		
29										
30									5	12534.75
31										
32	3948.75	18	3300	195	8	3		1.20		
33										
34										
36	2531.25	19	2200	125	6	1		1.15		
35										
37	3847.5	20	3300	190	3	8		1.17	6	6378.75
38										
39	4009.5	21	3300	198	11			1.17		
40	5366.25	22	4400	265	10	5		1.22		
41	1356.75	23	1100	67		3	1	1.23	7	13446
42	1356.75	24	1100	67		3	1	1.23		
43	1356.75	25	1100	67		3	1	1.23		
44										
45	3462.75	26	3300	171		1	9	1.05		
46										
47	3422.25	27	3300	169		9	1	1.04	8	6885
48										
TOTAL	93332.25		81400	4609	107	123	37	1.15		93332.25

00	06/02/2024	ELABORATO GRAFICO	ING. F. RAPICAVOLI	ING. F. RAPICAVOLI	ING. F. RAPICAVOLI
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
CODICE IDENTIFICATIVO ELABORATO					
14 - PD.00					
 <p>SOCIETA' PROPONENTE</p>			<p>TIMBRO E FIRMA</p>		
<p>CERO ITALY PROJECTS 1 S.R.L. Via MELCHIORRE GIOIA 8, 20124 (MI) P.IVA 12517980962 PEC: ceroitalyprojects1@legalmail.it</p>					
<p>TITOLO INIZIATIVA</p> <p>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTICO DENOMINATO " SAN GIULIANO ", DI POTENZA NOMINALE PARI A 80MW INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 100MW, SITO NEL COMUNE DI BUTERA (CL)</p>					
<p>SOCIETA' PROGETTAZIONE</p> <p>ETERNA S.R.L. Via Manganelli 20/g 95030 Nicolosi (ct) tel: 095914116 - cell: 3339533392 P.IVA 05944070878 PEC: eterna@arubapec.it</p>			<p>TIMBRO E FIRMA TECNICO ABILITATO</p>		
<p>TITOLO DOCUMENTO</p> <p>SCHEMA A BLOCCHI</p>				<p>PROGETTO DEFINITIVO</p>	