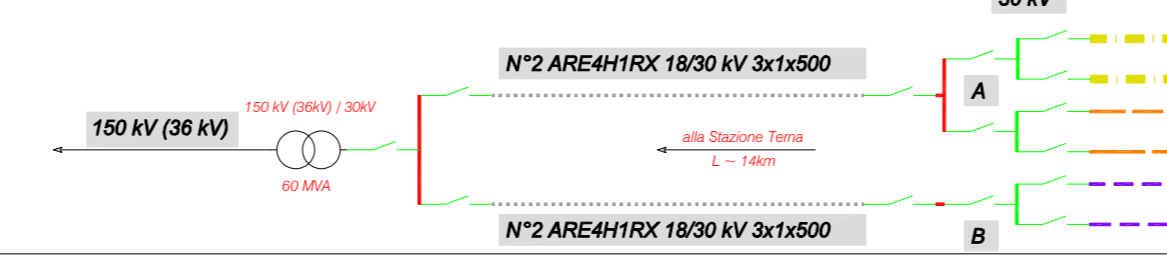
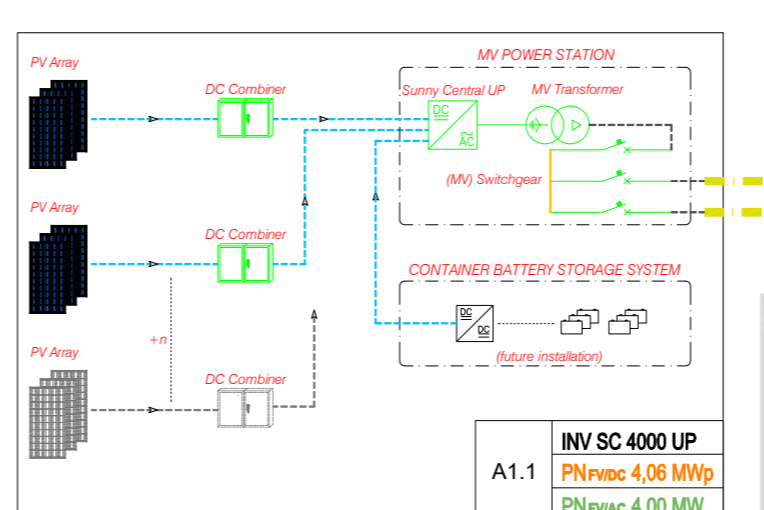
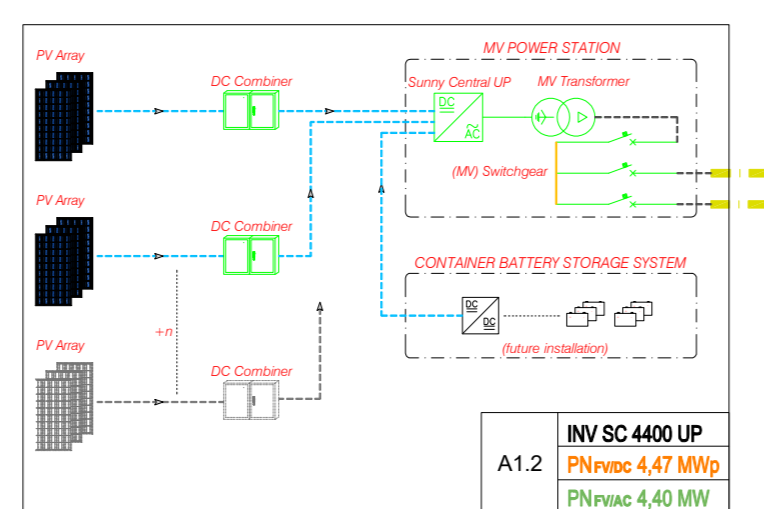
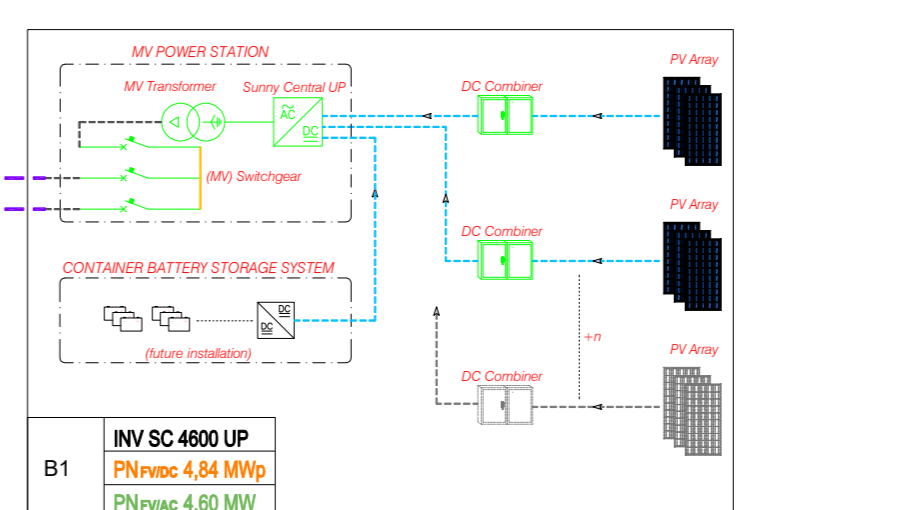
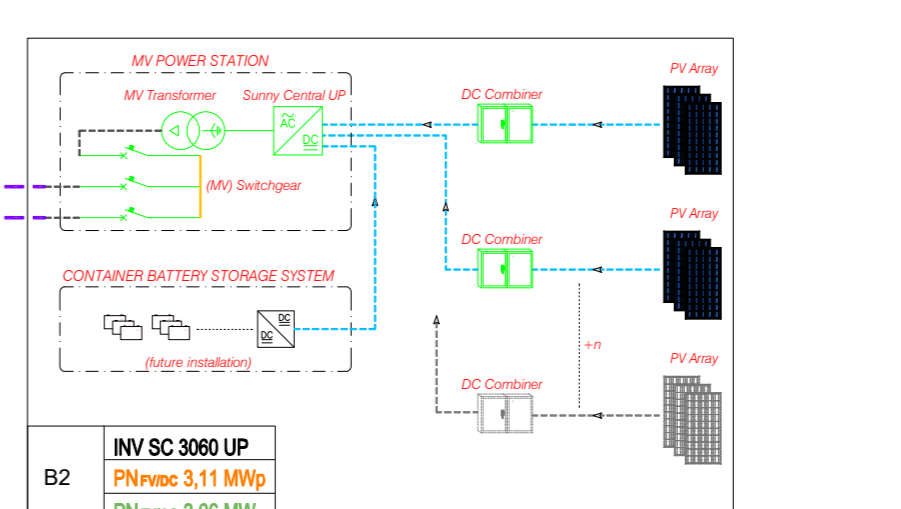
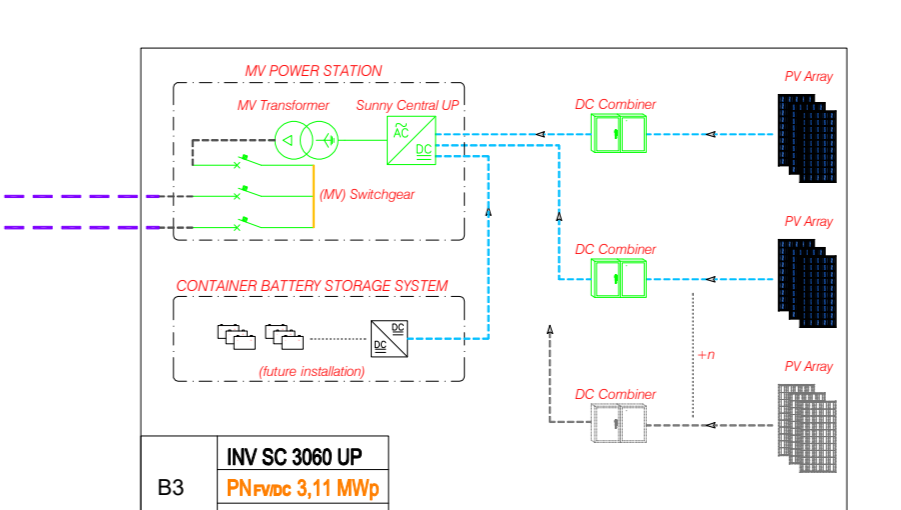
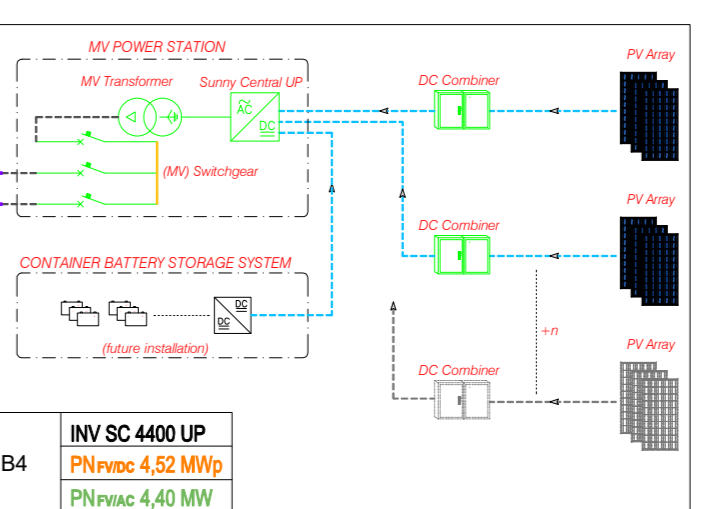
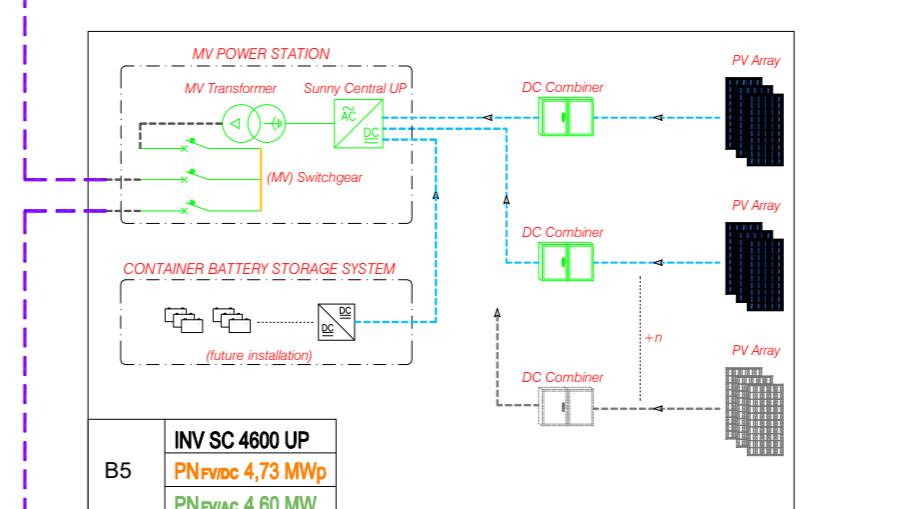
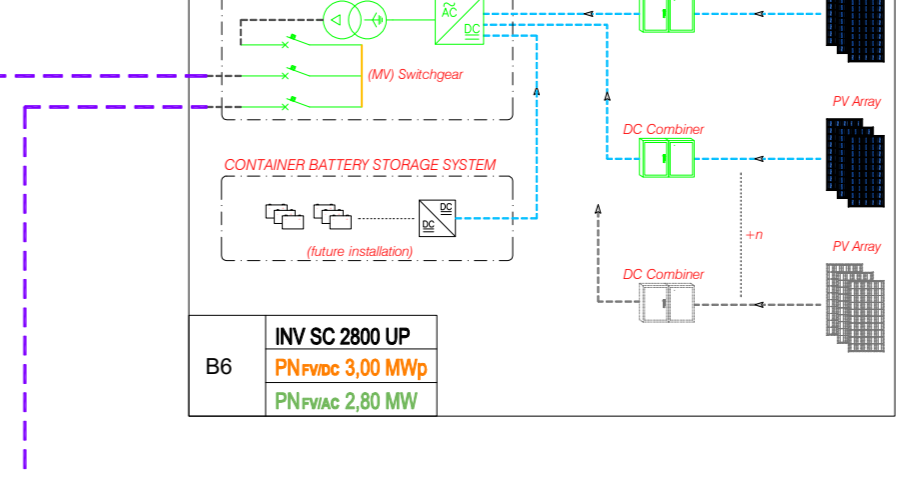
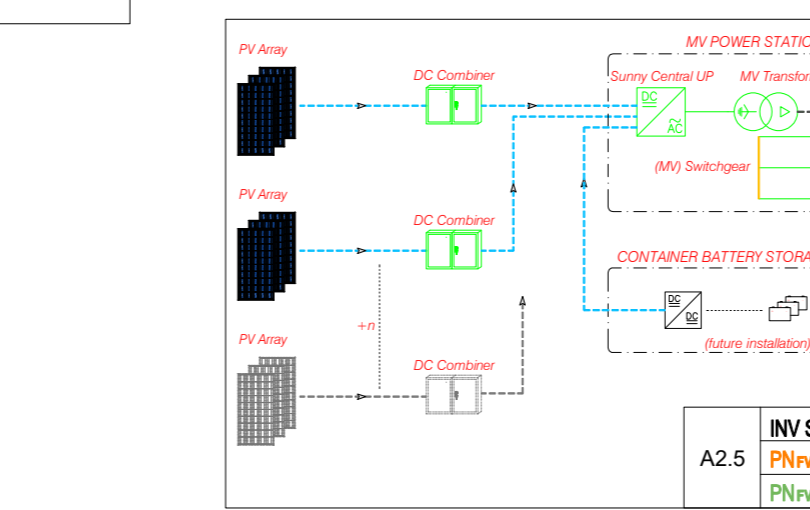
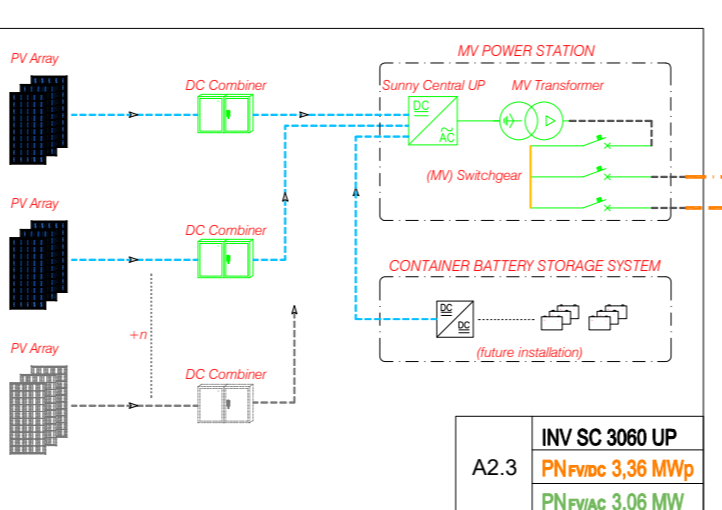
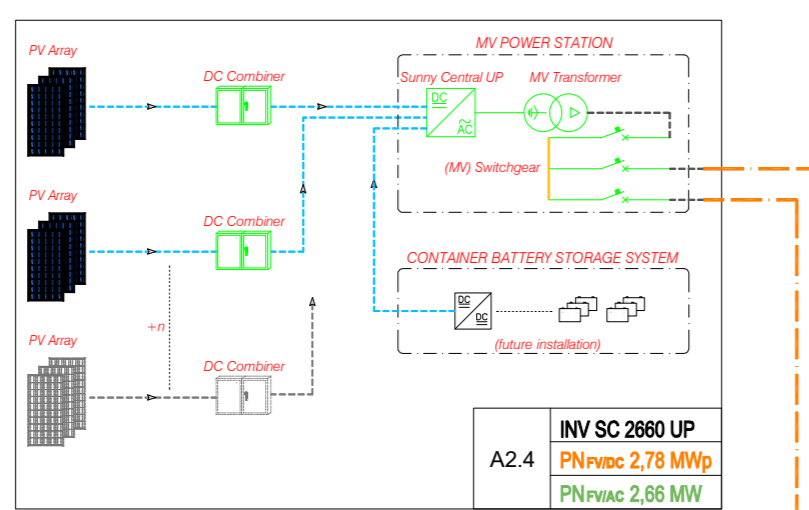


PANORAMICA DEL SISTEMA												
Generatore	Campo	Tipo Inverter	n. Inverter	Potenza di Picco cc [MWp] tot.	Moduli FV per stringa	N. stringhe	Tot. Moduli FV	Potenza CA max [MW]	Potenza TOT cc Pico [MWp]	Tensione di rete [kV]	Fattore di dimensionamento [%]	Ore a pieno carico [h]
A	A1.1	SMA SC 4000 UP	1	4.044,30	26	255	6.630	4,00	30,0	101,1	1.984,9	
	A1.2	SMA SC 4000 UP	1	4.409,08	26	278	7.228	4,40	30,0	100,2	2.044,8	
	A2.1	SMA SC 4000 UP	1	4.472,52	26	282	7.332	4,40	30,0	101,6	2.006,1	
	A2.2	SMA SC 3000 UP	1	3.362,32	26	212	5.512	3,06	30,0	109,9	2.174,3	
	A2.3	SMA SC 3000 UP	1	3.362,32	26	212	5.512	3,06	30,0	109,9	2.154,4	
A2.4	SMA SC 2600 UP	1	2.775,50	26	175	4.550	2,66	30,0	104,3	2.042,2		
A2.5	SMA SC 2600 UP	1	4.218,76	26	266	6.916	4,20	30,0	100,4	2.042,2		
<b>Panoramica del Sistema - Sezione A</b>				<b>7</b>	<b>26,64</b>	<b>1.680</b>	<b>43.680</b>	<b>25,78</b>	<b>26,64</b>	<b>30</b>	<b>103,4</b>	
B	B1	SMA SC 4600 UP	1	4.916,60	26	310	8.060	4,60	30,0	106,9	2.063,1	
	B2	SMA SC 3000 UP	1	3.108,56	26	196	5.096	3,06	30,0	101,6	1.998,0	
	B3	SMA SC 3000 UP	1	3.140,28	26	198	5.148	3,06	30,0	102,6	1.998,0	
	B4	SMA SC 4000 UP	1	4.535,96	26	286	7.436	4,40	30,0	103,1	2.015,0	
	B5	SMA SC 4600 UP	1	4.773,86	26	301	7.826	4,60	30,0	103,8	2.012,0	
B6	SMA SC 2800 UP	1	2.997,54	26	189	4.914	2,80	30,0	107,1	2.006,0		
<b>Panoramica del Sistema - Sezione B</b>				<b>6</b>	<b>23,47</b>	<b>1.480</b>	<b>38.480</b>	<b>22,52</b>	<b>23,47</b>	<b>30</b>	<b>104,2</b>	
<b>Panoramica del Sistema - Sezioni A+B</b>				<b>13</b>	<b>30,12</b>	<b>3.160</b>	<b>82.160</b>	<b>48,30</b>	<b>30,12</b>	<b>30</b>	<b>103,8</b>	

INVERTER - SUNNY CENTRAL UP							
Inverter Data	SC 4000 UP	SC 4000 UP	SC 4000 UP	Sunny Central 3000 UP	Sunny Central 3000 UP	Sunny Central 3000 UP	Sunny Central 3000 UP
Model	4000-1	4000-1	4000-1	3000-1	3000-1	3000-1	3000-1
Max. DC Voltage [V]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Max. DC Current [A]	16	16	16	16	16	16	16
Max. DC Power [kW]	24	24	24	24	24	24	24
Max. AC Voltage [V]	500	500	500	500	500	500	500
Max. AC Current [A]	30	30	30	30	30	30	30
Max. AC Power [kW]	15	15	15	15	15	15	15
Efficiency [%]	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5



DETTAGLI APPARECCHIATURE

CARATTERISTICHE PANNELLI FOTOVOLTAICI

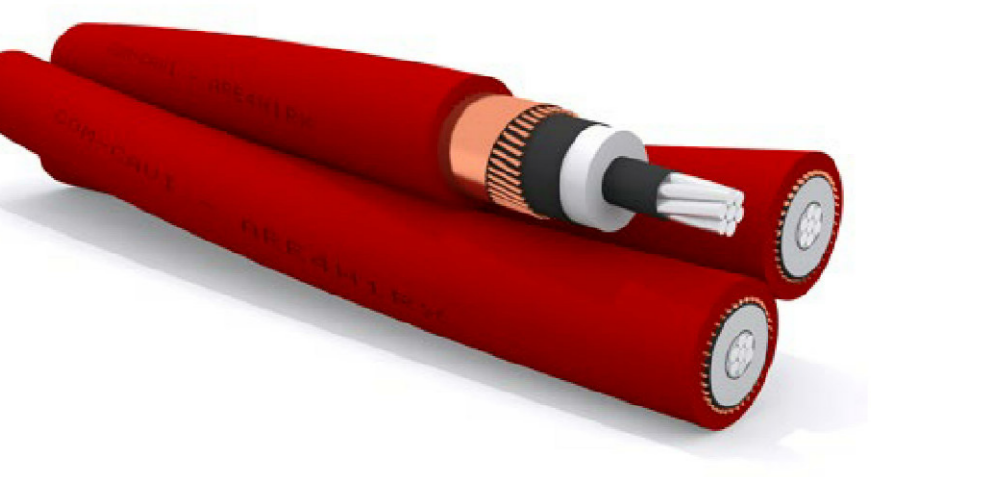
MECHANICAL DIMENSIONS		SPECIFICATIONS	
Model	JAM7830	Rated Power	610 Wp
Dimensions	1640x792x35 mm	Open Circuit Voltage (Voc)	53,73 V
Weight	16,5 kg	Maximum Power Voltage (Vmp)	45,77 V
Cell Size	156 mm x 156 mm	Short Circuit Current (Isc)	14,13 A
Number of Cells	60	Maximum Power Current (Imp)	13,33 A
Module Efficiency (%)	21,8		

POWER STATION MEDIUM VOLTAGE MVPS



CAVO MT AD ELICA VISIBILE | Ø/30 kV

REQUISITI	CONFORMITÀ
Norma CEI EN 50525-2-2	CEI EN 50525-2-2
Norma CEI EN 50525-2-3	CEI EN 50525-2-3
Norma CEI EN 50525-2-4	CEI EN 50525-2-4



PARAMETRI FONDAMENTALI	PARAMETRI FUNZIONALI
Sezione nominale	30 kV
Temperatura massima di esercizio	50 °C
Temperatura massima di installazione	40 °C
Velocità di installazione	10 m/min

### CENTRALE FOTOVOLTAICA IN ZONA AGRICOLA "PUTZULU"

Progetto per la costruzione e l'esercizio di una Centrale Fotovoltaica a terra e delle relative opere di connessione alla RTN, con potenza del campo fotovoltaico pari a 50,12 MWp, capacità di generazione pari a 48,30 MW, con mantenimento dell'attività agro-zootecnica esistente, da realizzare nel Comune di Sassari (SS).

Area agricola in Regione Cuguregli presso SP 56 (Sassari - Abbasanta) - Strada vicinale Fonti Pizzinna, Proprietà F.lli Putzulu, Fig. 4 Comune Censuario di Sassari (4524)

FASE DI PROGETTO / DEFINITIVO PER A.U.

OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE UNICA con associata VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (Art. 12, D. Lgs 387/03) (Art. 23, D. Lgs 152/06)

Proprietario dell'impianto FV:

**ILOS** IM CONDANZINI S.R.L.

Gruppo di progettazione:

**INE CUSI LARGIUI S.r.l.**

**M2 ENERGIA S.r.l.**

Coordinatore generale della progettazione per il gruppo ILOS New Energy Italy s.r.l.

Professionisti responsabili:

Ing. Silvestro Cossu

Spazio riservato agli uffici:

VIA	Nome elaborato:	Codice elaborato:
N. progetto SS050401	Architettura elettrica del Campo Fotovoltaico	FV AE-FV
Rev. 00 del 15/11/21	Z2W	Protocollo
Rev. 01 del	Scala	Formato di stampa
Rev. 02 del	Rev. 03 del	Verificato il
Rev. 03 del	Verificato il	Approvato il

Rev. 00 del 15/11/21	Rev. 01 del	Rev. 02 del	Rev. 03 del	Verificato il	Approvato il