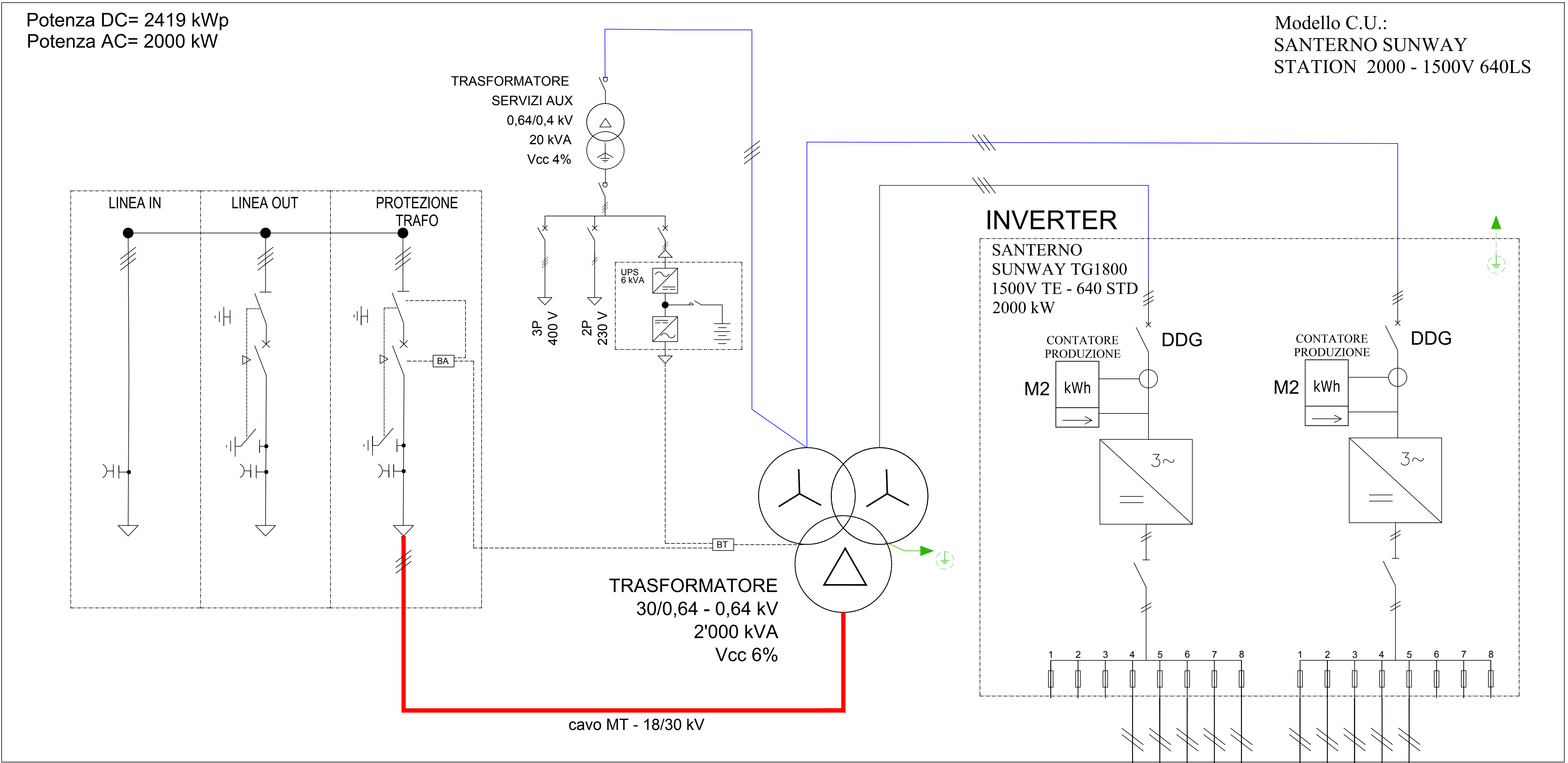


SOTTOCAMPO TIPO _Power Station - Santerno SUNWAY STATION 2000 - 1500V 640LS
- PCU 03, PCU 04

Schema Sottocampo Tipo 1 (DC Power 2419 kWp)



CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
LEGENDA LAYOUT	
	Trasformatore
	Scaricatore
	Fusibile
	Interruttore
	Inverter
	Modulo Fotovoltaico
	Contatore di energia
FUNZIONE DI PROTEZIONE	
DDI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16
DG	DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16
PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16
PG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16
DGS	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16
DR	PUNTO DI RINCALZO CEI 0-16
PDC	PUNTO DI CONNESSIONE
CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO	
Potenza DC	21,017 MWp
Potenza AC	17,500 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,201
N° totale stringhe	1.008
Potenza Nominale Modulo	695 Wp
N° totale di moduli installati	30.240
N° moduli per stringa	30
N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2)	496
N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1)	16
PCU	- N.08 PCU1 (2,000 MVA @ 25°C) - N.1 PCU2 (1,500 MVA @ 25°C)

C.U. 03 (TIPO 1)	C.U. 04 (TIPO 1)
Potenza DC 2,419 MWp	Potenza DC 2,419 MWp
Potenza AC 2,000 MVA	Potenza AC 2,000 MVA
P_{DC} / P_{AC} 1,209	P_{DC} / P_{AC} 1,209
N° totale di moduli installati 3.480	N° totale di moduli installati 3.480
N° moduli per stringhe 30	N° moduli per stringhe 30
N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2) 54	N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2) 55
N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1) 8	N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1) 6
Distanza tra le file E-W 1,80 m (spazi 10,00)	Distanza tra le file E-W 1,80 m (spazi 10,00)
Spazio tra le file E-W 0,30 m	Spazio tra le file E-W 0,30 m
1/CGR 2,41	1/CGR 2,41

DETTAGLIO TIPO C

DETTAGLIO TIPO C

DETTAGLIO TIPO C

DETTAGLIO TIPO A

DETTAGLIO TIPO B

DETTAGLIO TIPO C

DETTAGLIO TIPO C

DETTAGLIO TIPO C

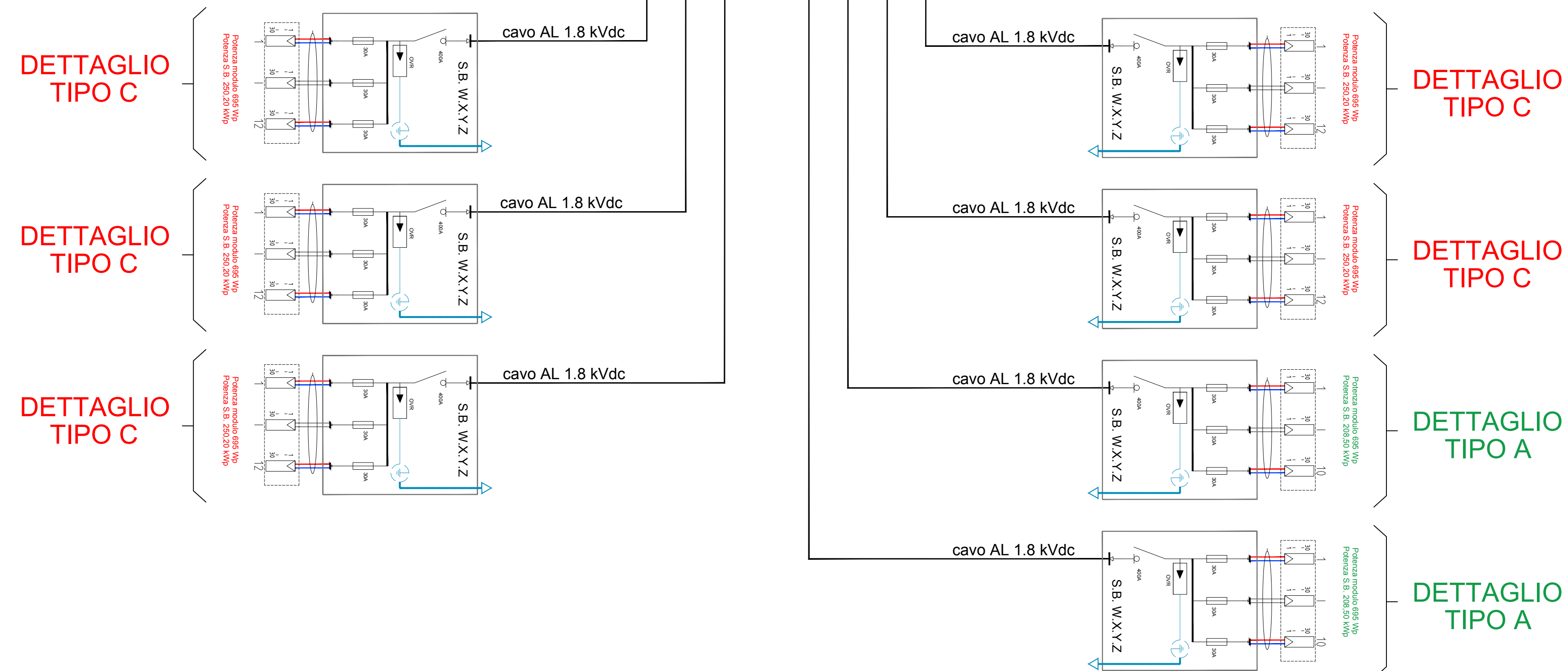
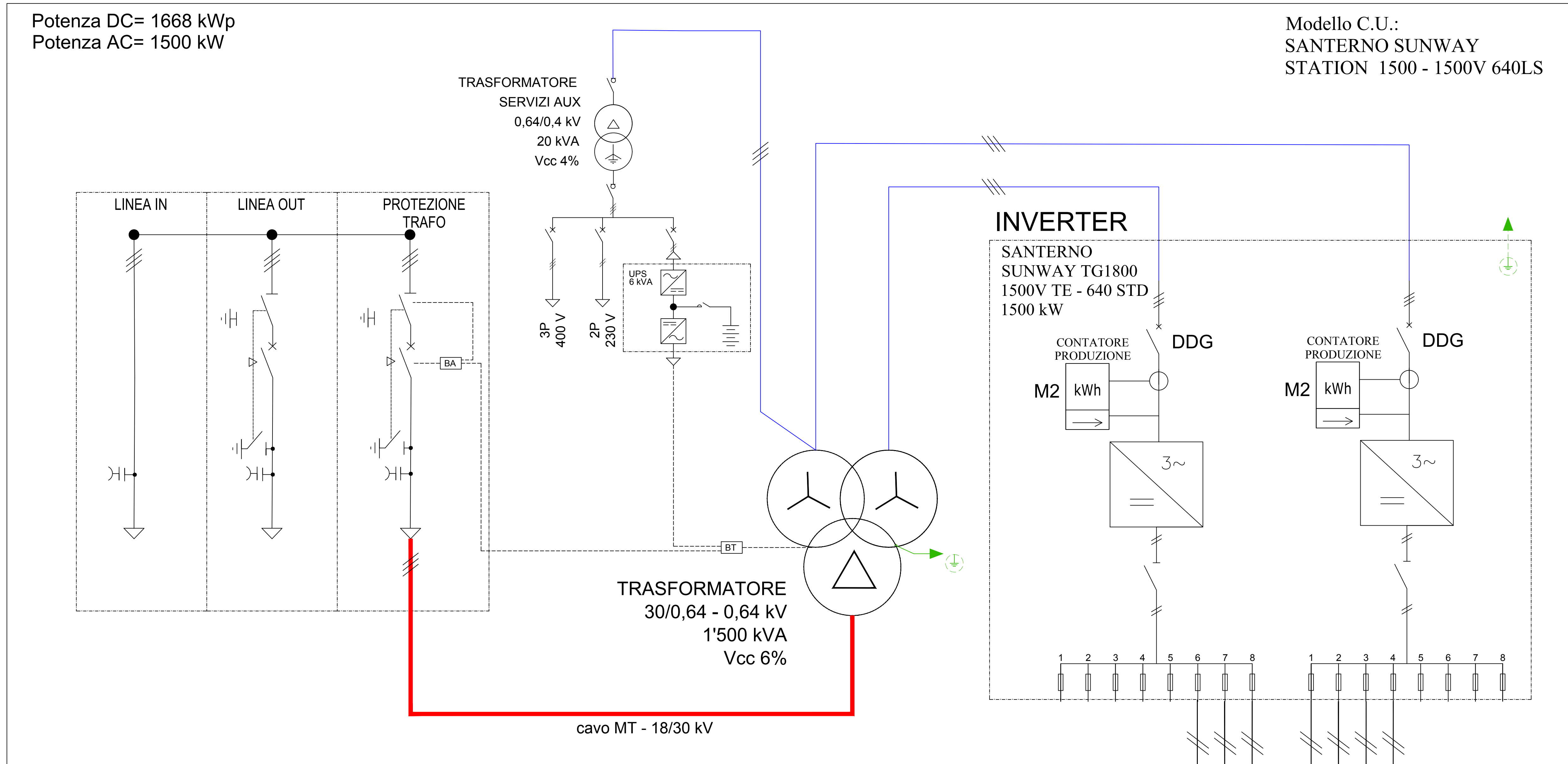
DETTAGLIO TIPO C

DETTAGLIO TIPO B

00	21/09/2022	EMISSIONE	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria	SCS Ingegneria
REV.	DATE	DESCRIPTION	V. DECARLOS	S. MICCOLI	A. SERGI
DIRETTORE TECNICO / Technical Designer			PROVVISORE	APPROVATO	
ING. ANTONIO SERGI			Firma e Firma DIRETTORE TECNICO / Technical Designer Sign and Stamp		
NOME D'INTERVENTO / PROJECT NAME			21/09/2022		
SCHEMA ELETTRICO SOTTOCAMPO			2 di 3		
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALE DEL DISEGNO / Drawing scale	MAGGIORE FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet		
A0		-	2 di 3		
SOGGETTO / PROPONENTE / Proprietor			PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROFOTVOLTAICO DENOMINATO "LARINO 8" CON PRODUZIONE DI LEGUMINOSE DA GRANELLA E COLTIVE DA RINNOVO IN ROTAZIONE, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI LARINO E CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI MONITORIO NEI FRENTANI E LARINO (CB) POTENZA 21,017 MWp.		
VERDE & S.r.l. VIA RIME SORGIONDO 13 CAP 20124 Milano (MI) R&A MI - 2020119 PEC: verde&studio@pec.buffetti.it					
SCOPRO DOCUMENTO / Document Scope					
ITER AUTORIZZATIVO					
PROGETTO / Project					
PROGETTO / Project			TITOLO / Title		
LARINO 8			SCHEMA ELETTRICO SOTTOCAMPO		
			CODE		
	GROUP	FUNCTION	TYPE	DESCRIPTION	DATE
	SCS	DES	HE	LE	IT
	51	06	800		
	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE

SOTTOCAMPO TIPO _Power Station - Santerno SUNWAY STATION 1500 - 1500V 640LS
- PCU 09

Schema Sottocampo Tipo 2 (DC Power 1668 kWp)



C.U. 09 (TIPO 2)	
Potenza DC	1,668 MWp
Potenza AC	1,500 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,112
N° totale di moduli installati	2.400
N° moduli per stringhe	30
N° Stringhe Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2)	40
N° Stringhe Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1)	-
Distanza tra strutture N-1	5,853 m (pitch 10,00m)
Spazio tra le file E-W	0,30 m
1/CRG	0,21 m

LEGENDA LAYOUT	
	Trasformatore
	Scaricatore
	Fusibile
	Interruttore
	Inverter
	Modulo Fotovoltaico
	Contatore di energia

FUNZIONE DI PROTEZIONE	
DDI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16
DG	DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16
PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16
PG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16
DG2	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16
DR	PUNTO DI RINCALZO CEI 0-16
PC	PUNTO DI CONNESSIONE

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO	
<i>Potenza DC</i>	21,017 MWp
<i>Potenza AC</i>	17,500 MVA
P_{DC} / P_{AC}	1,201
<i>N° totale stringhe</i>	1.008
<i>Potenza Nominale Modulo</i>	695 Wp
<i>N°totale di moduli installati</i>	30.240
<i>N° moduli per stringha</i>	30
<i>N° Strutture Fisse 2x30 (N° di stringhe per struttura 2)</i>	496
<i>N° Strutture Fisse 2x15 (N° di stringhe per struttura 1)</i>	16
<i>PCU</i>	~ N.08 PCU1 (2.000 MVA @ 25°C) ~ N.1 PCU2 (1.580 MVA @ 25°C)

[illegible]