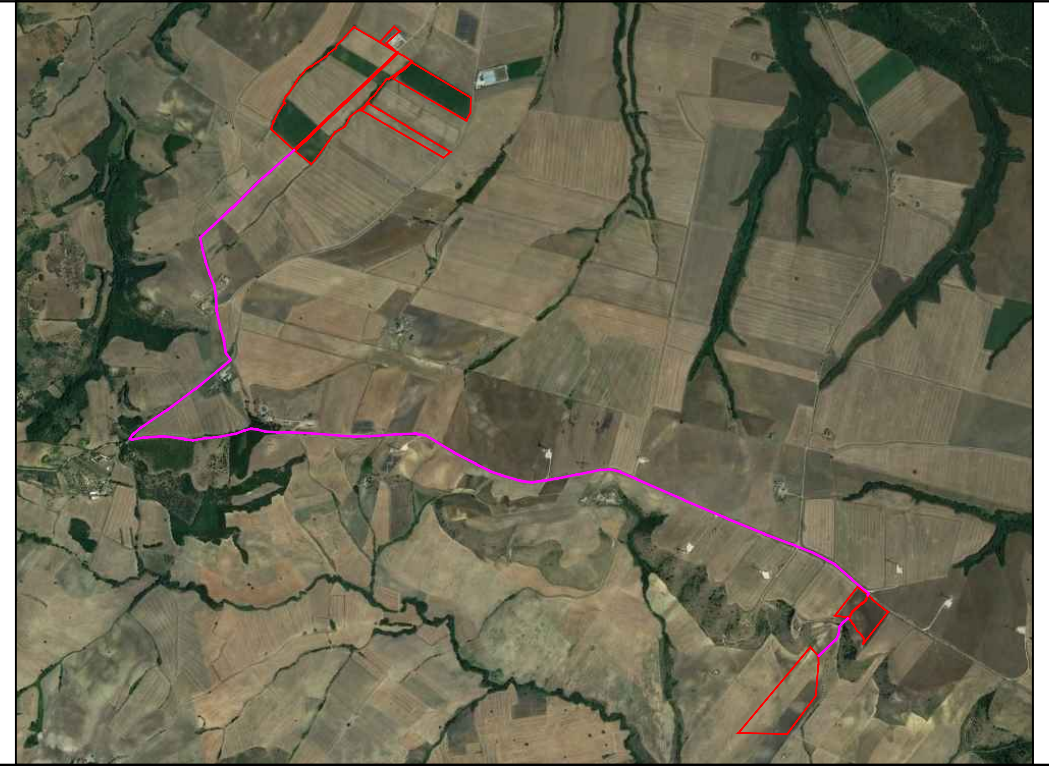


REGIONE BASILICATA
 COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO
 PROVINCIA DI POTENZA

PROGETTO DEFINITIVO
 IMPIANTO FOTOVOLTAICO AD INSEGUIMENTO SOLARE CON SISTEMA DI ACCUMULO
 DA REALIZZARSI IN C.da "CASALINI" DEL COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO

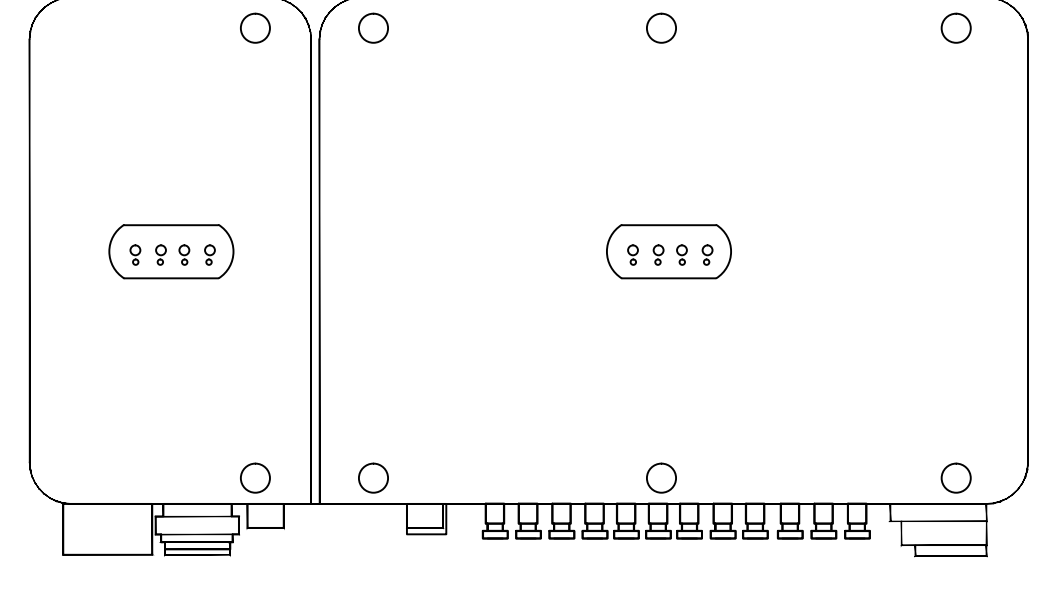


ELABORATO: A.12.b.3
 SCALA:
 DATA: novembre 2021

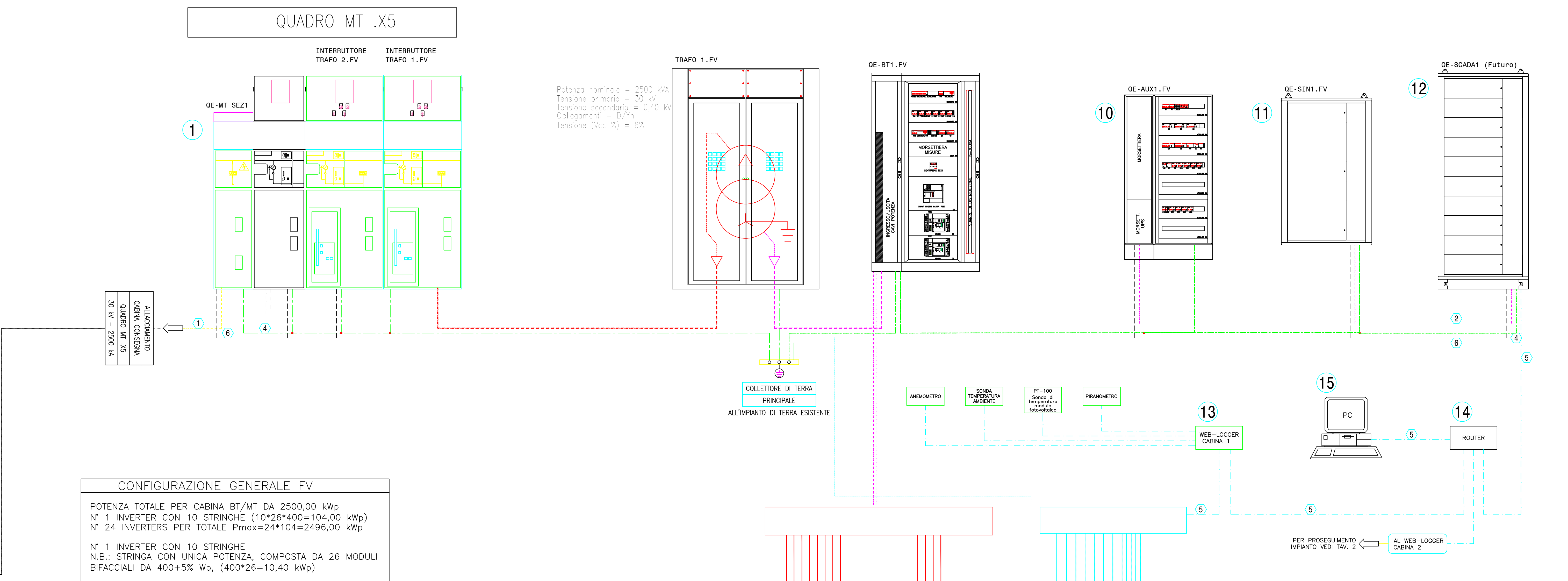
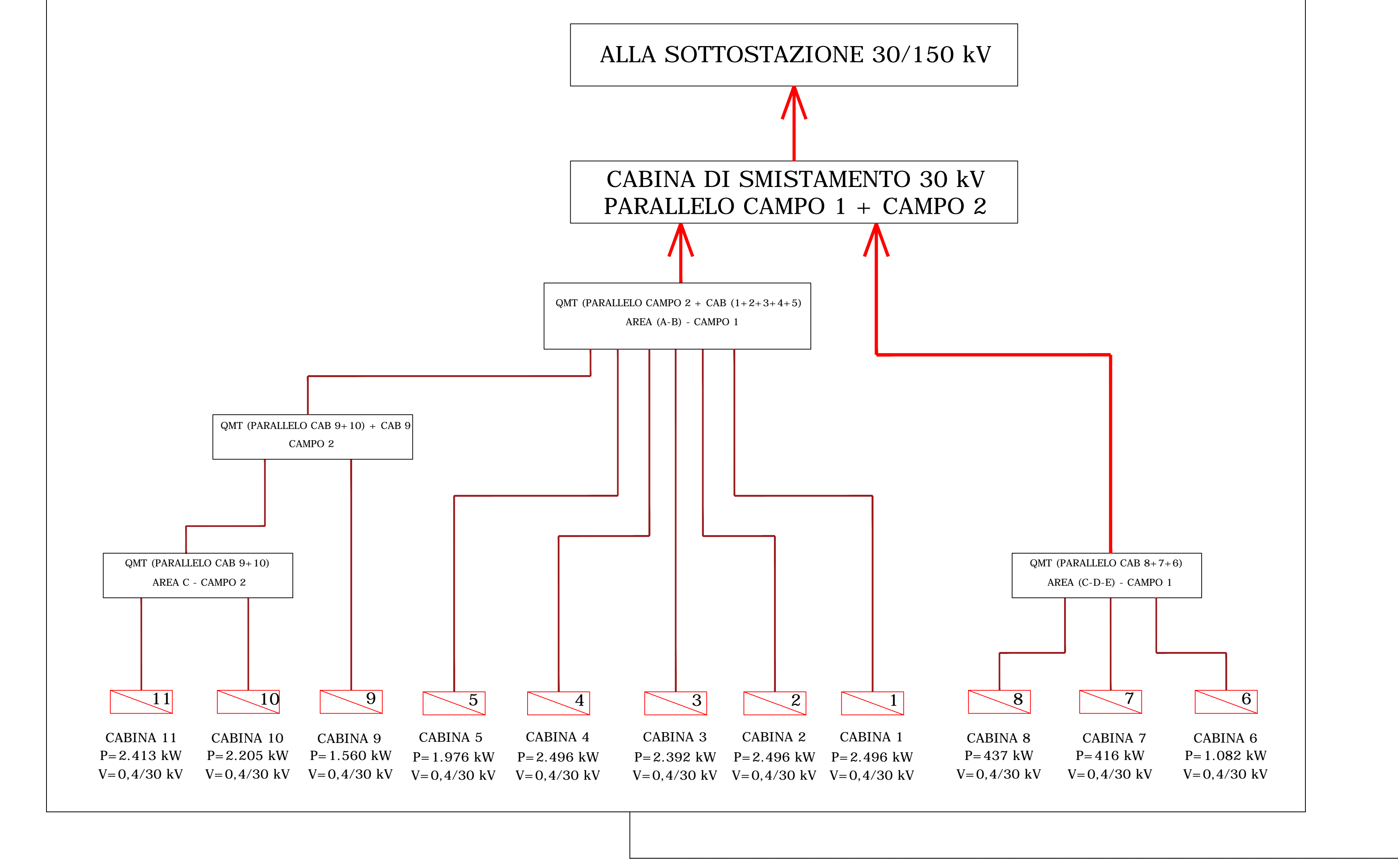
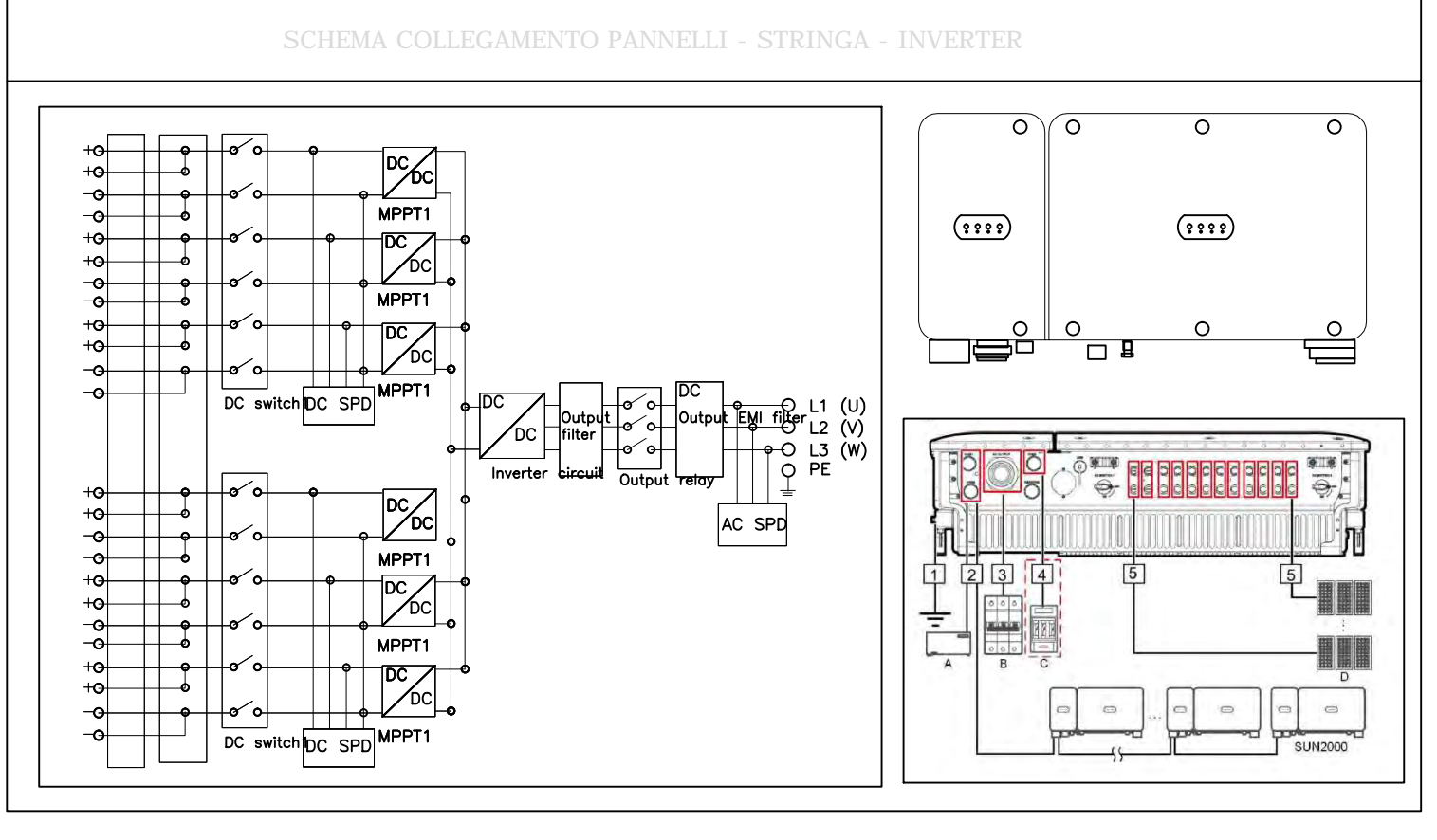
SCHEMI ELETTRICI PANNELLI

COMMITTENTE: Soc. PSG ENERGY s.r.l.
 PROGETTISTI: ING. SAVINO VERTULLI
 COLLABORATORI: MARIAFRANCESCA VERTULLI

INVERTER HUAWEI SUN2000-105KTL-H1



INVERTER HUAWEI
 SUN2000-105KTL-H1
 Pn(ca) = 105 kW (40°C)
 Pmax(ca) = 116 kW (25°C)
 Input / MPPT = 25 A
 Vinpu(cc) = 1080V
 Number Input = 12
 Vdc (MPPT) = 600 - 1500 V

- LEGENDA
- POS DESCRIZIONE
 - 1 QUADRO MT DI ALIACAMENTO
 - 2 TRANSFORMATORE ELEVATORE
 - 3 QUADRO BT PARALLELO INVERTER
 - 4 CONTATORE ENERGIA PRODOTTA
 - 5 CONTATORE ENERGIA SCAMBIATA O VENDUTA
 - 6 INVERTER CONVERTITORE
 - 7 QUADRO SOTTO CAMPO INGRESSO STRINGHE
 - 8 CASSETTA DI PARALLELO STRINGHE
 - 9 STRINGA TIPO1 (34 MODULI DA 60W), TIPO2 (17 MODULI DA 138W)
 - 10 QUADRO SERVIZI AUSILIARI DI CABINA
 - 11 QUADRO SINOTTICO DI SEGNALIZAZIONE ED ALARMI DI CABINA
 - 12 QUADRO SCADA RACCOLTA DATI E SEGNALI DI CABINA
 - 13 QUADRO LOGGER DI CABINA (RACCOLLE DATI DI PV/ INVERTER)
 - 14 DEPOSITO ROUTER (RACCOLLE SEGNALI DI PV/ DATA LOGGER)
 - 15 PC DI CABINA.

- TIPICO RIFERIMENTO
- 1 LINEA IN MEDIA TENSIONE 30,000 Vca
 - 2 LINEA IN BASSA TENSIONE 400 Vca
 - 3 LINEA IN BASSA TENSIONE 1000 Vca (vedere max.)
 - 4 CONDUTTORE EQUIPOTENZIALE (PE) N07-N-K-G/V
 - 5 LINEA BUS SEGNALI BUSI/BI
 - 6 LINEA SEGNALI (BORTALI ED ANALOGICI) (COMANDO, STATO, ALARMI)

PARAMETRI ELETTRICI STRINGHE

1 STRINGA		2 STRINGA	
(A)	(B)	(A)	(B)
Pmp=2,312 Wp	Pmp=4,624 Wp	Pmp=2,312 Wp	Pmp=4,624 Wp
Vmp 561 V	Vmp 561 V	Vmp 561 V	Vmp 561 V
Imp 4,13 A	Imp 8,26 A	Imp 4,13 A	Imp 8,26 A

NOTA BENE: PER IL RAGGRUPPAMENTO STRINGHE (A+B O A+B+C) VEDI PLANIMETRICHE E TABELLA CAVI

