

REGIONE BASILICATA  
 COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO  
 PROVINCIA DI POTENZA

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 IMPIANTO FOTOVOLTAICO AD INSEGUIMENTO SOLARE DA REALIZZARSI  
 IN C.da "SAN PROCOPIO" DEL COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO

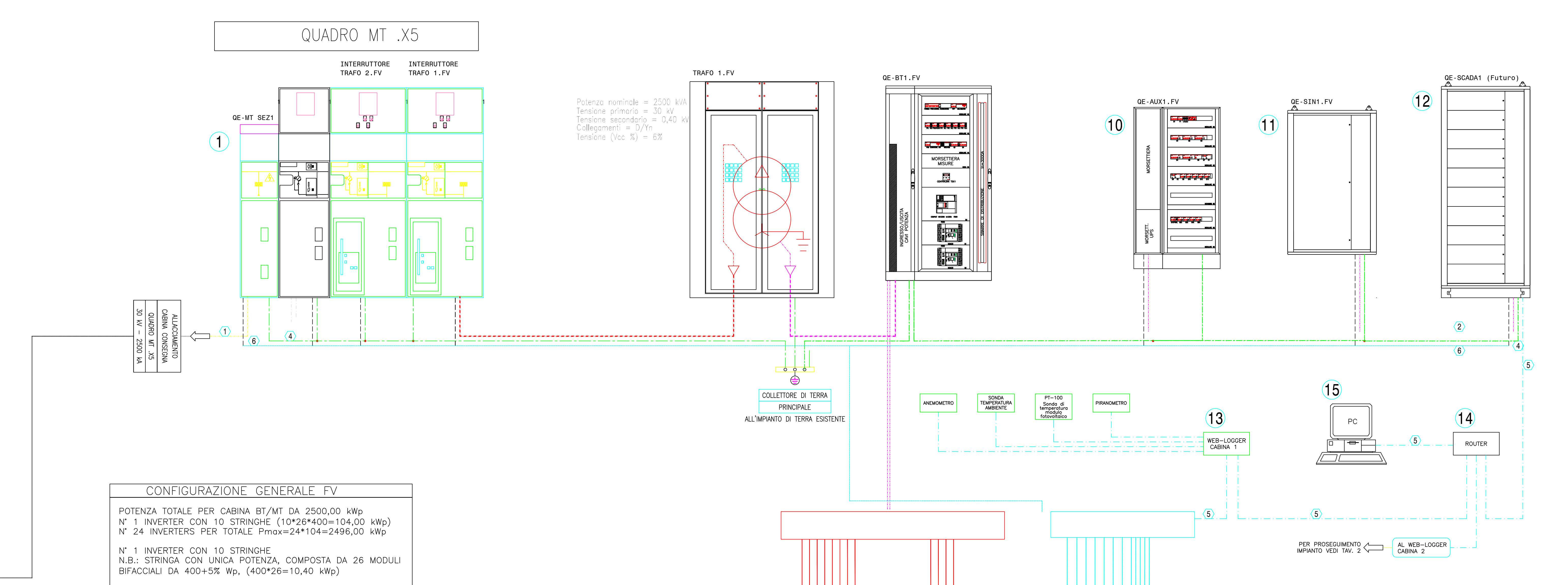
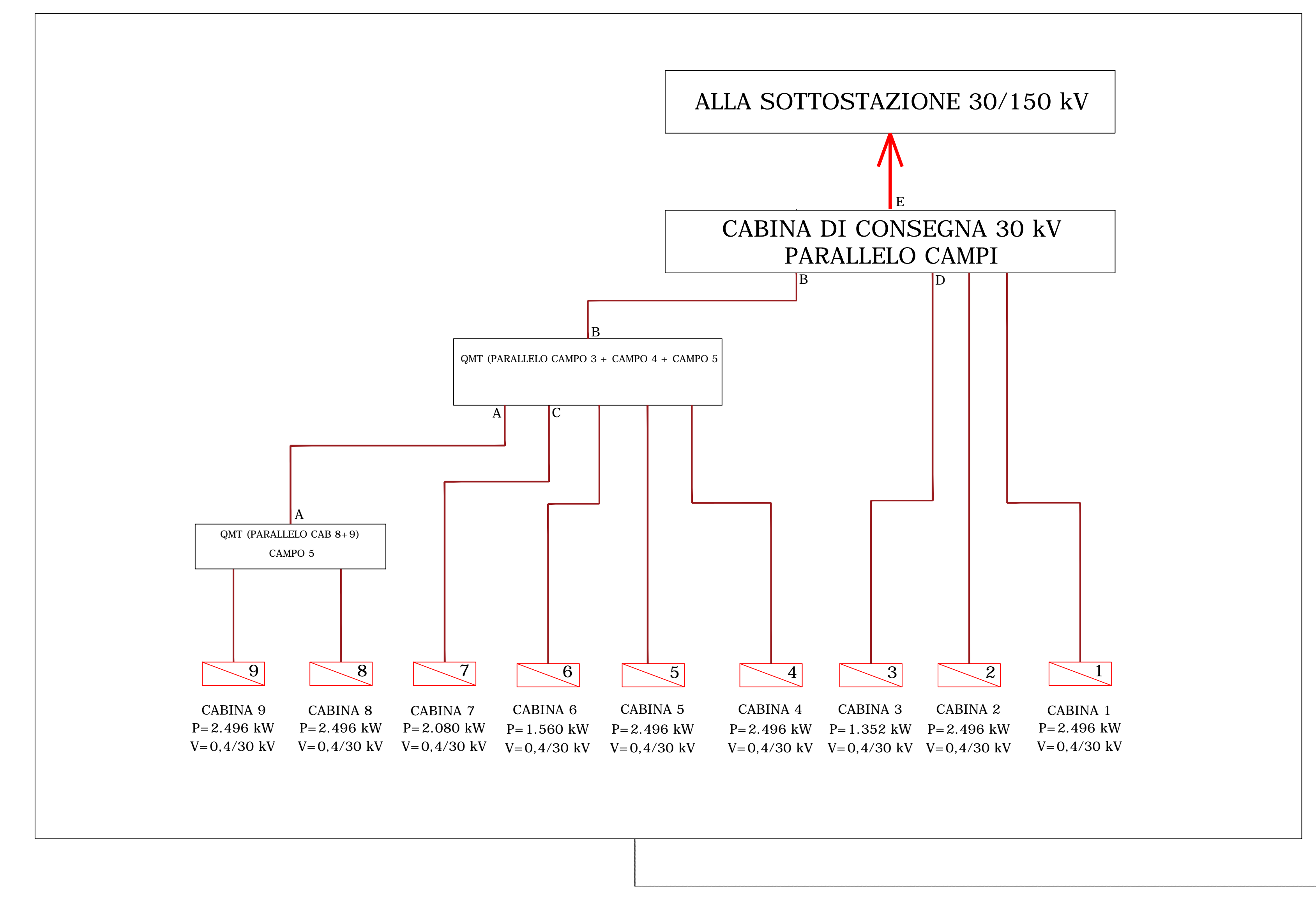
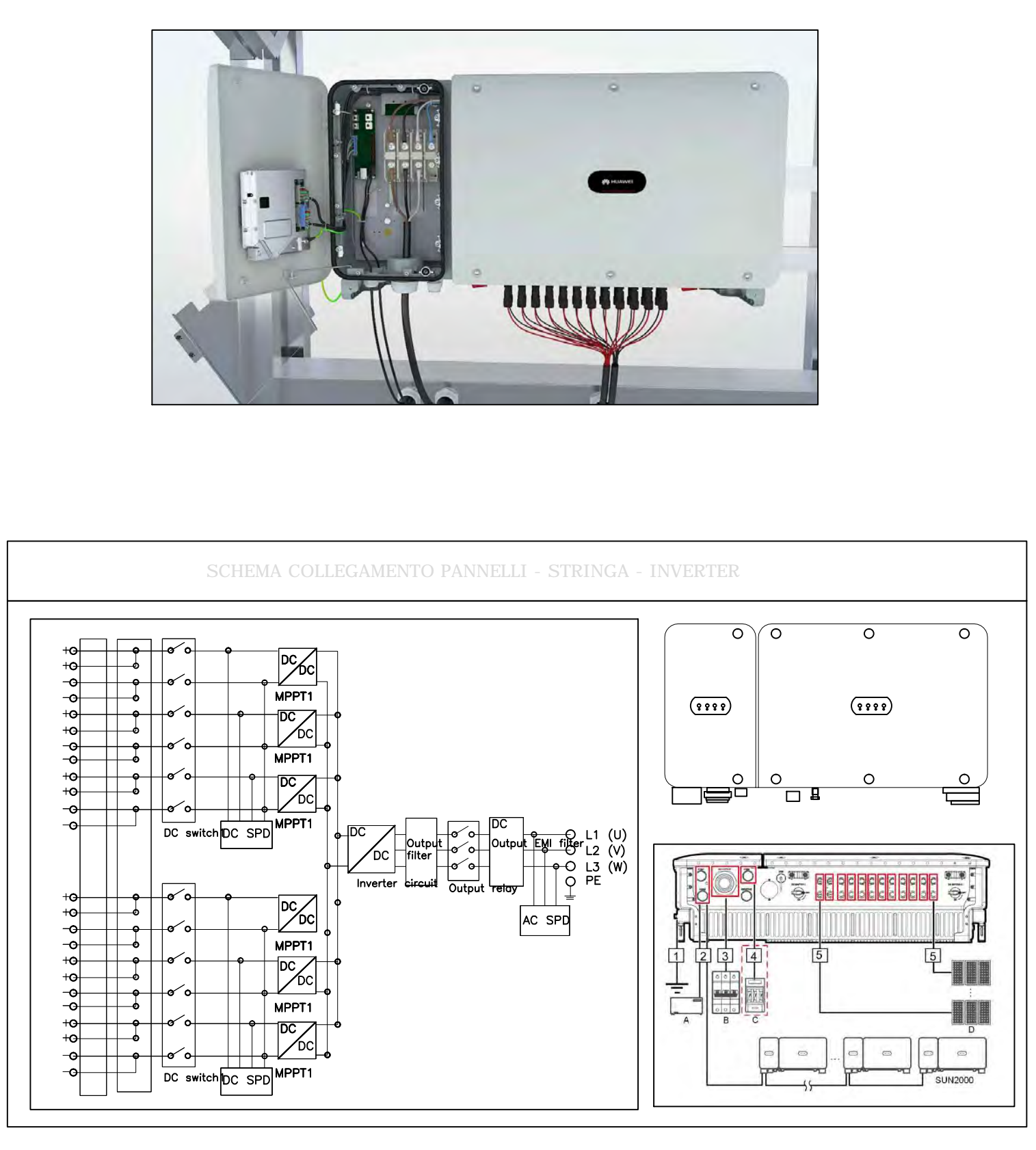
ELABORATO: A. 12. b.3  
 SCALA:  
 DATA: novembre 2021

SCHEMI ELETTRICI PANNELLI

COMMITTENTE: Soc. GRETFIV2 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  
 Vinput(cc) = 1080V  
 Number Input = 12  
 Vdc (MPPT) = 600 - 1500 V



- LEGENDA**
- POS. DESCRIZIONE
- QUADRO MT DI ALIACCAMENTO
  - TRASFORMATORE ELEVATORE
  - QUADRO BT PARALLELO INVERTER
  - CONDUTTORE ENERGIA PRODOTTA
  - CONDUTTORE ENERGIA SCAMBIATA O VENDUTA
  - INVERTER CONVERTITORE
  - QUADRO SOTTO CAMPO INGRESSO STRINGHE
  - CASSETTA DI PARALLELO STRINGHE
  - STRINGA: TIPO1 (34 MODULI DA 60W), TIPO2 (17 MODULI DA 135W)
  - QUADRO SERVIZI AUSILIARI DI CABINA
  - QUADRO SINTOTICO DI SEGNALAZIONE ED ALLARMI DI CABINA
  - QUADRO SCADA RACCOLTA DATI E SEGNALI DI CABINA
  - DATA LOGGER DI CABINA (RACCOLLE DATI DI PUF INVERTER)
  - DISPOSITIVO ROUTER (RACCOLLE SEGNALI DI PUF DATA LOGGER)
  - PC DI CABINA

- TIPICO RIFERIMENTO**
- NOTA BENE: PER FORMAZIONE LINEE LEGGI TABELLA CAV
- LINEA IN MEDIA TENSIONE 30.000 Vcc
  - LINEA IN BASSA TENSIONE 400 Vcc
  - LINEA IN BASSA TENSIONE 1000 Vcc (valore max.)
  - CONDUTTORE EQUIPOTENZIALE (PE) NUTV-K Cx/V
  - LINEA BUS SEGNALI DATI/AL
  - LINEA SEGNALI SEGNALI ED ANALOGICI (COMANDA, STATO, ALLARMI)

**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 PLANIMETRIE E TABELLA CAV

