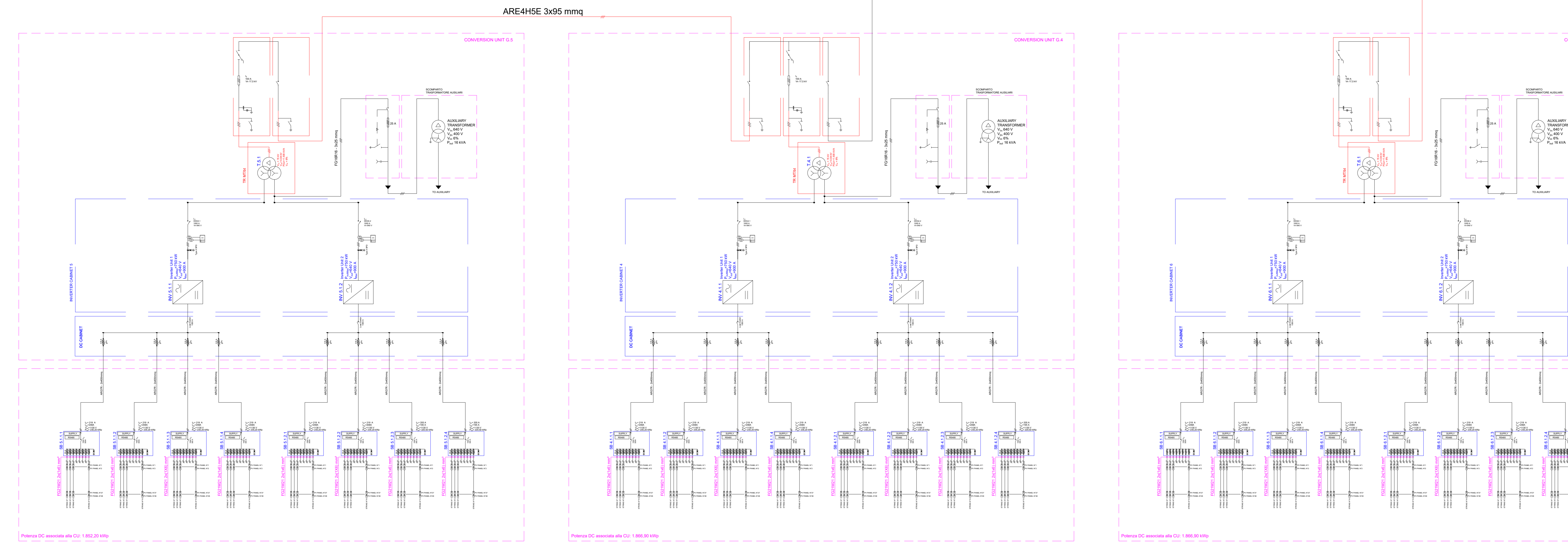
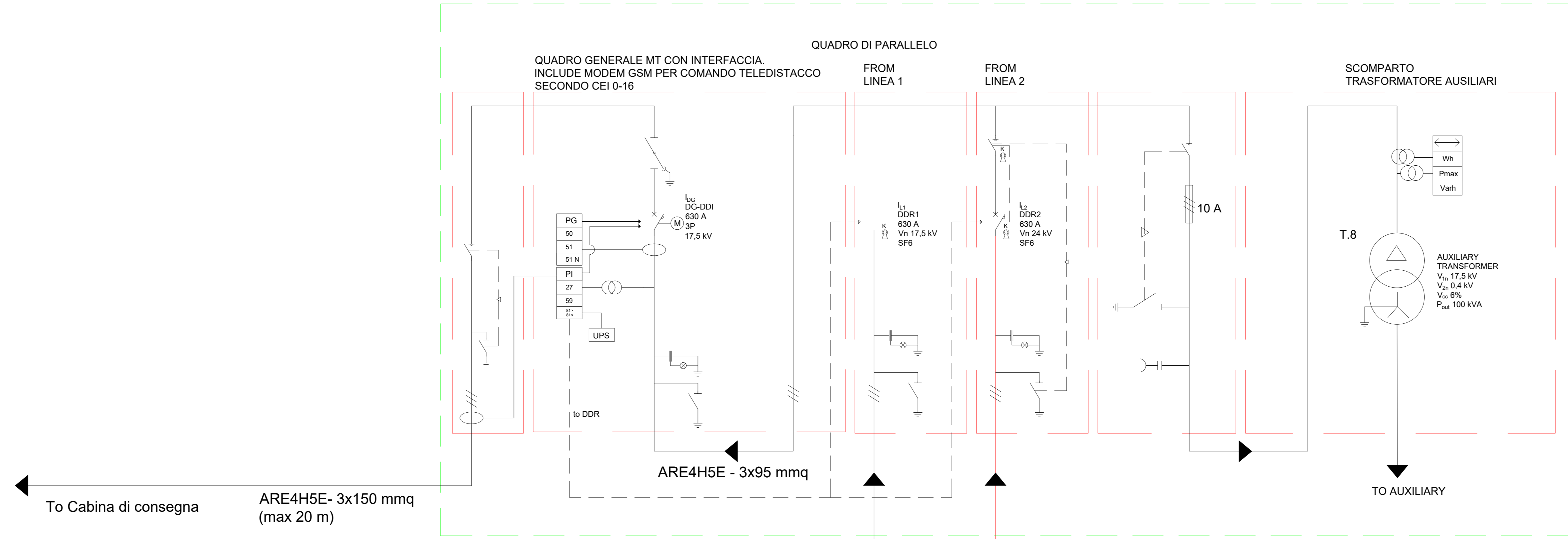


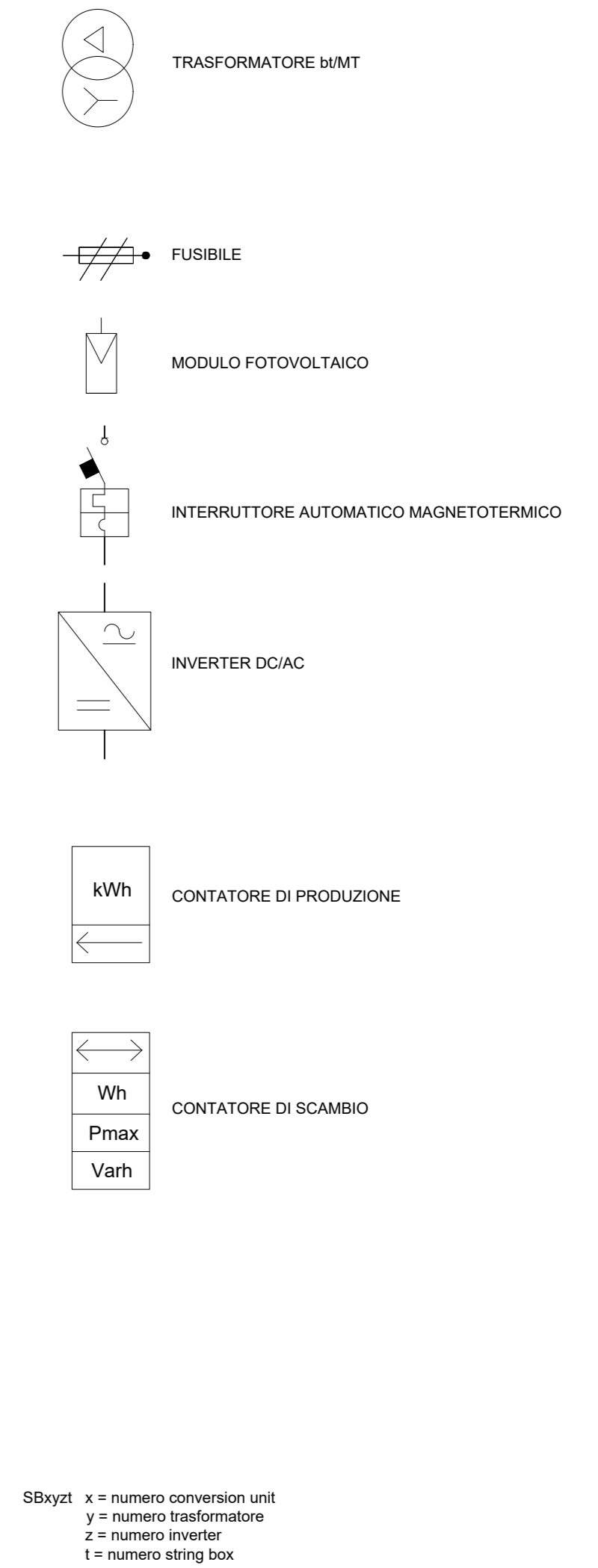
# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - "GUARASCA" LOTTO B

LOTTO B

CABINA UTENTE



## LEGENDA



## CONFIGURAZIONE ELETTRICA

### IMPIANTO "SPINETTA MARENGO" - SOTTOCAMPO "GUARASCA"

POTENZA DC: 11.172,00 kWp  
 POTENZA AC: 5.000,00 kW  
 NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 21.280  
 POTENZA SINGOLO MODULO FOTOVOLTAICO BIFACCIALE: 525 Wp  
 NUMERO STRINGHE TOTALI: 700  
 NUMERO MODULI PER STRINGA: 28  
 NUMERO DI CONVERSION UNIT: 700  
 N° 6 SANTERNO SUNWAY STATION 1500 1500V 640 LS o simile  
 NUMERO DI INVERTER: 700  
 N° 6 SANTERNO SUNWAY TG 1800 1500V TE 640 STD (1.500 kW) o simile  
 NUMERO DI STRING BOX: 40 A 16 INGRESSI, 8 A 15 INGRESSI  
 SUPERFICIE TOTALE OCCUPATA DAI MODULI FV: 53.812 mq

**LOTTO A**  
 POTENZA DC: 5.588,00 kWp  
 POTENZA AC: 4.500,00 kW  
 NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 10.640  
 POTENZA SINGOLO MODULO FOTOVOLTAICO BIFACCIALE: 525 Wp  
 NUMERO STRINGHE TOTALI: 380  
 NUMERO MODULI PER STRINGA: 28  
 NUMERO DI CONVERSION UNIT: 380  
 N° 3 SANTERNO SUNWAY STATION 1500 1500V 640 LS o simile  
 NUMERO DI INVERTER: 380  
 N° 3 SANTERNO SUNWAY TG 1800 1500V TE 640 STD (1.500 kW) o simile  
 NUMERO DI STRING BOX: 20 A 16 INGRESSI, 4 A 15 INGRESSI  
 SUPERFICIE TOTALE OCCUPATA DAI MODULI FV: 26.906 mq

**LOTTO B**  
 POTENZA DC: 5.588,00 kWp  
 POTENZA AC: 4.500,00 kW  
 NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 10.640  
 POTENZA SINGOLO MODULO FOTOVOLTAICO BIFACCIALE: 525 Wp  
 NUMERO STRINGHE TOTALI: 380  
 NUMERO MODULI PER STRINGA: 28  
 NUMERO DI CONVERSION UNIT: 380  
 N° 3 SANTERNO SUNWAY STATION 1500 1500V 640 LS o simile  
 NUMERO DI INVERTER: 380  
 N° 3 SANTERNO SUNWAY TG 1800 1500V TE 640 STD (1.500 kW) o simile  
 NUMERO DI STRING BOX: 20 A 16 INGRESSI, 4 A 15 INGRESSI  
 SUPERFICIE TOTALE OCCUPATA DAI MODULI FV: 26.906 mq

**ASSETTI DI ESERCIZIO**  
 In condizioni di DG aperto l'inverter non lavora in isola, in quanto conforme alle direttive della norma CEI 0-16. Il lato in corrente continua rimane tuttavia sotto tensione.  
 In condizioni di DG chiuso e di DDC chiuso si ha la normale operatività dell'impianto e si riscontrano livelli di tensione sia sul lato in corrente continua che sul lato in corrente alternata.

**NOTE**  
 I blocchi di sicurezza e i trascinamenti dei trasformatori verranno definiti in fase di progettazione esecutiva

02	13/04/2022	Rev.02							
01	30/07/2021	Rev.1							
00	15/07/2021	Emissione Definitiva							
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PROGETT.	REVISIONI	CHIESE	APPROVATI			
GOLDER			PROJECT: Spinetta Marengo FV (13131)						
enel			REV. NAME:						
Engineering & Construction			CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:		
GRE VALIDATION			Company	A0	-	1:1	2 di 5		
VALIDATED BY: PE EGP			UTILIZATION SCOPE:	TITLE:					
Discipline EGP			Basic Design	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO PV GUARASCA - LOTTO B					
COLLABORATION:			GRE CODE						
			GROUP:	FUNCTION:	TYPE:	ORDER:	COUNTRY:	TRC:	PLANT:
			EEC	D	27	I	T	P	131310005102