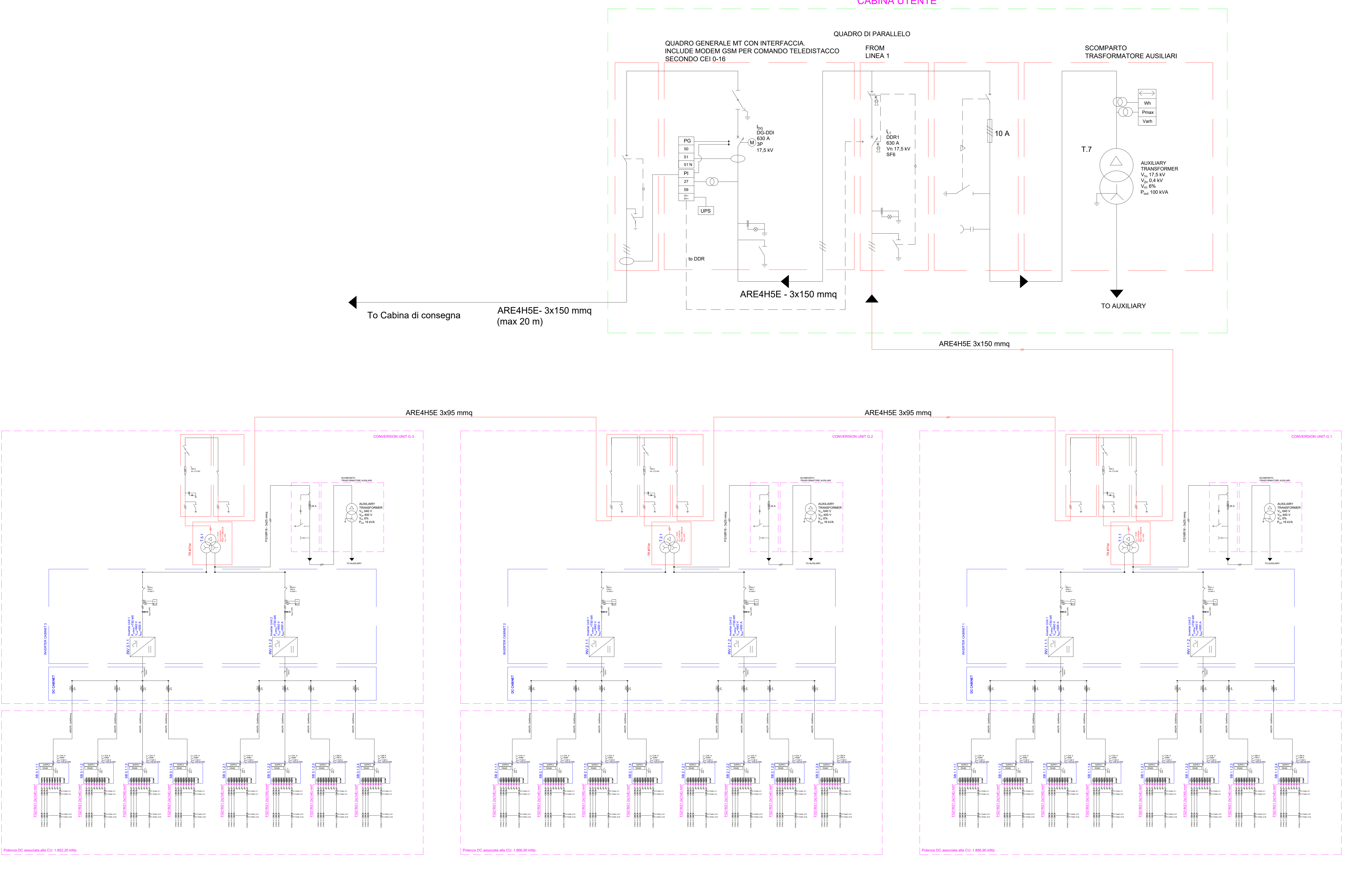
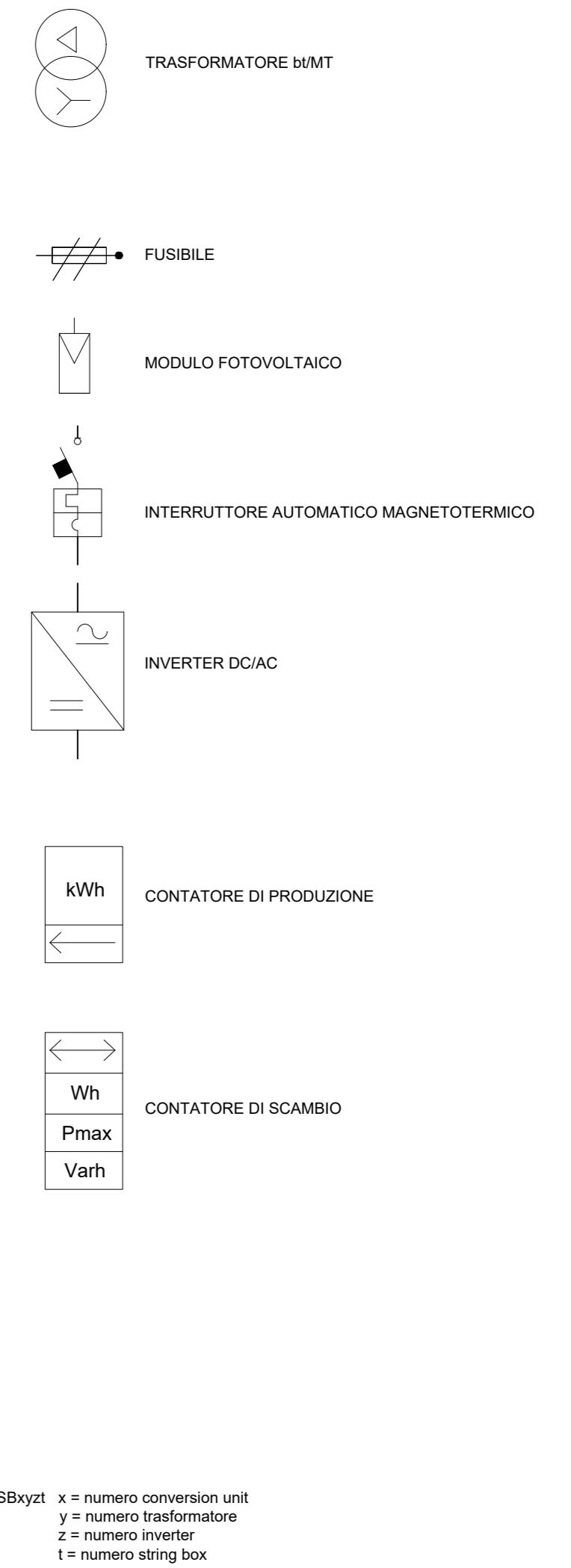


# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - "GUARASCA" LOTTO A

LOTTO A



## LEGENDA



## CONFIGURAZIONE ELETTRICA

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

POTENZA DC: 11.172,00 kWp  
 POTENZA AC: 9.000,00 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: 7  
 N° 6 SANTERNO SUNWAY STATION 1500 1500V 640 LS o similare  
 NUMERO DI INVERTER: 6  
 N° 6 SANTERNO SUNWAY TG 1800 1500V TE 640 STD (1.500 kW) o similare  
 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: 3  
 N° 3 SANTERNO SUNWAY STATION 1500 1500V 640 LS o similare  
 NUMERO DI INVERTER: 3  
 N° 3 SANTERNO SUNWAY TG 1800 1500V TE 640 STD (1.500 kW) o similare  
 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: 3  
 N° 3 SANTERNO SUNWAY STATION 1500 1500V 640 LS o similare  
 NUMERO DI INVERTER: 3  
 N° 3 SANTERNO SUNWAY TG 1800 1500V TE 640 STD (1.500 kW) o similare  
 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 chiusi 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

U.G.

02	11/04/2022	Rev.02				
01	30/07/2021	Rev.1				
00	15/07/2021	Emissione Definitiva				
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED	

**GOLDER**

**enel**

Engineering & Construction  
**GRE VALIDATION**

VALIDATED BY: PE EGP  
 VERIFIED BY: Discipline EGP

PROJECT: **Spinetta Marengo FV (13131)**

FILE NAME:

CLASSIFICATION: **Company** | FORMAT: **A0** | SCALE: **-** | PLOT SCALE: **1:1** | SHEET: **1** di **5**

UTILIZATION SCOPE: **Basic Design** | TITLE: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO PV GUARASCA - LOTTO A**

GRE CODE: **GRE EEC D27 ITP 131310005102**