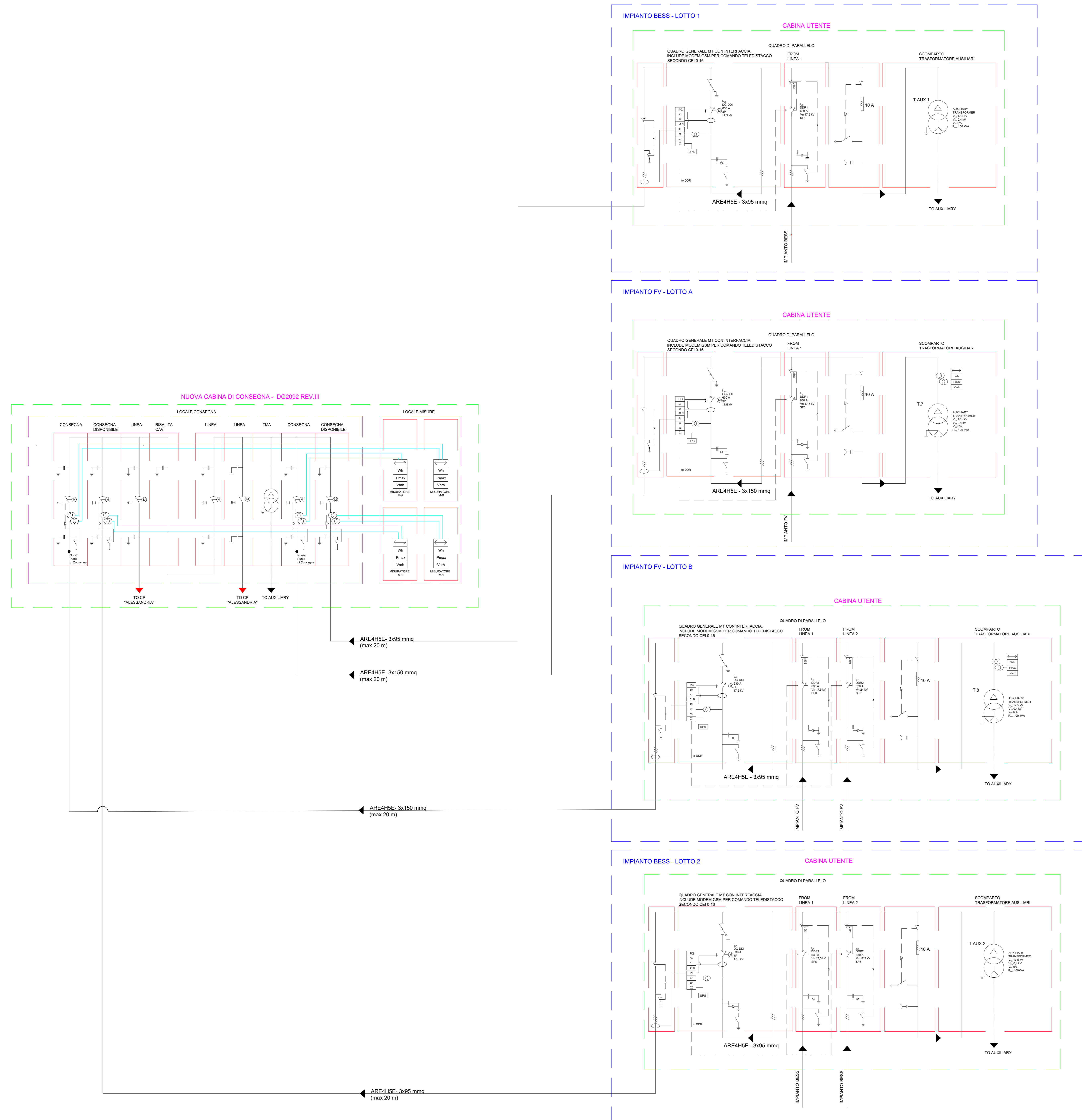
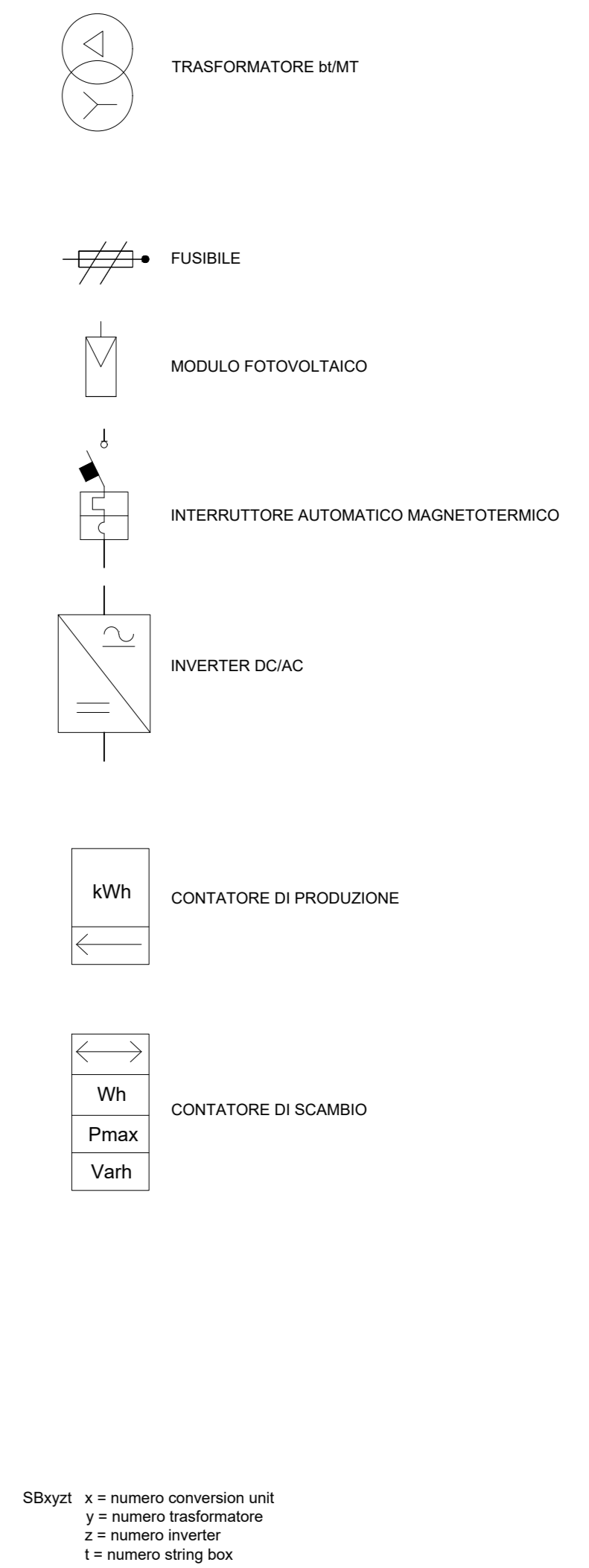


# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - "GUARASCA" IMPIANTO BESS



## LEGENDA



## CONFIGURAZIONE ELETTRICA

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

POTENZA DC: 11.172,00 kWp  
 POTENZA AC: 6.000,00 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:  
 - N.6 SANTERNO SUNWAY STATION 1500 1500V 640 LS o similare  
 - 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:  
 - N.3 SANTERNO SUNWAY STATION 1500 1500V 640 LS o similare  
 - 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: 26.908 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:  
 - N.3 SANTERNO SUNWAY STATION 1500 1500V 640 LS o similare  
 - 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: 26.908 mq

### IMPIANTO BESS "SPINETTA MARENGO"

POTENZA COMPLESSIVA: 3.900,00 kW  
 CAPACITÀ: 15.600,00 kWh

### LOTTO 1

POTENZA COMPLESSIVA: 1.300,00 kW  
 CAPACITÀ: 5.200,00 kWh

### LOTTO 2

POTENZA COMPLESSIVA: 2.600,00 kW  
 CAPACITÀ: 10.400,00 kWh

### 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 DDG 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



02	15/04/2022	Rev.02			
01	30/07/2021	Rev.1	D.Sesth	M.Gallia	V.Bressi
00	15/07/2021	Emissione Definitiva	M.Gallia	A.Faga	V.Bressi
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CHECKED	APPROVED

**GOLDER** **wsp** **enel**

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

CLASSIFICATION: **Company** | FORMAT: **A0** | SCALE: **-** | PLOT SCALE: **1:1** | SHEET: **4 di 4** | **5**

UTILIZATION SCOPE: **Basic Design** | TITLE: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO PV GUARASCA - CABINA DI CONSEGNA**

Engineering & Construction  
**GRE VALIDATION**  
 VALIDATED BY: **PE EGP**  
 VERIFIED BY: **Discipline EGP**

GROUP: **EEC** | FUNCTION: **D** | TYPE: **27** | ORDER: **I** | COUNTRY: **TP** | PLANT: **13131** | SYSTEM: **0005102** | REVISION: **0**