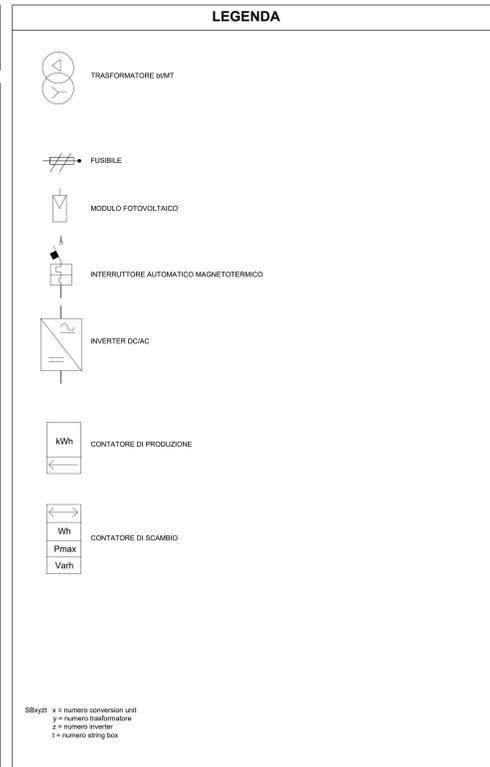
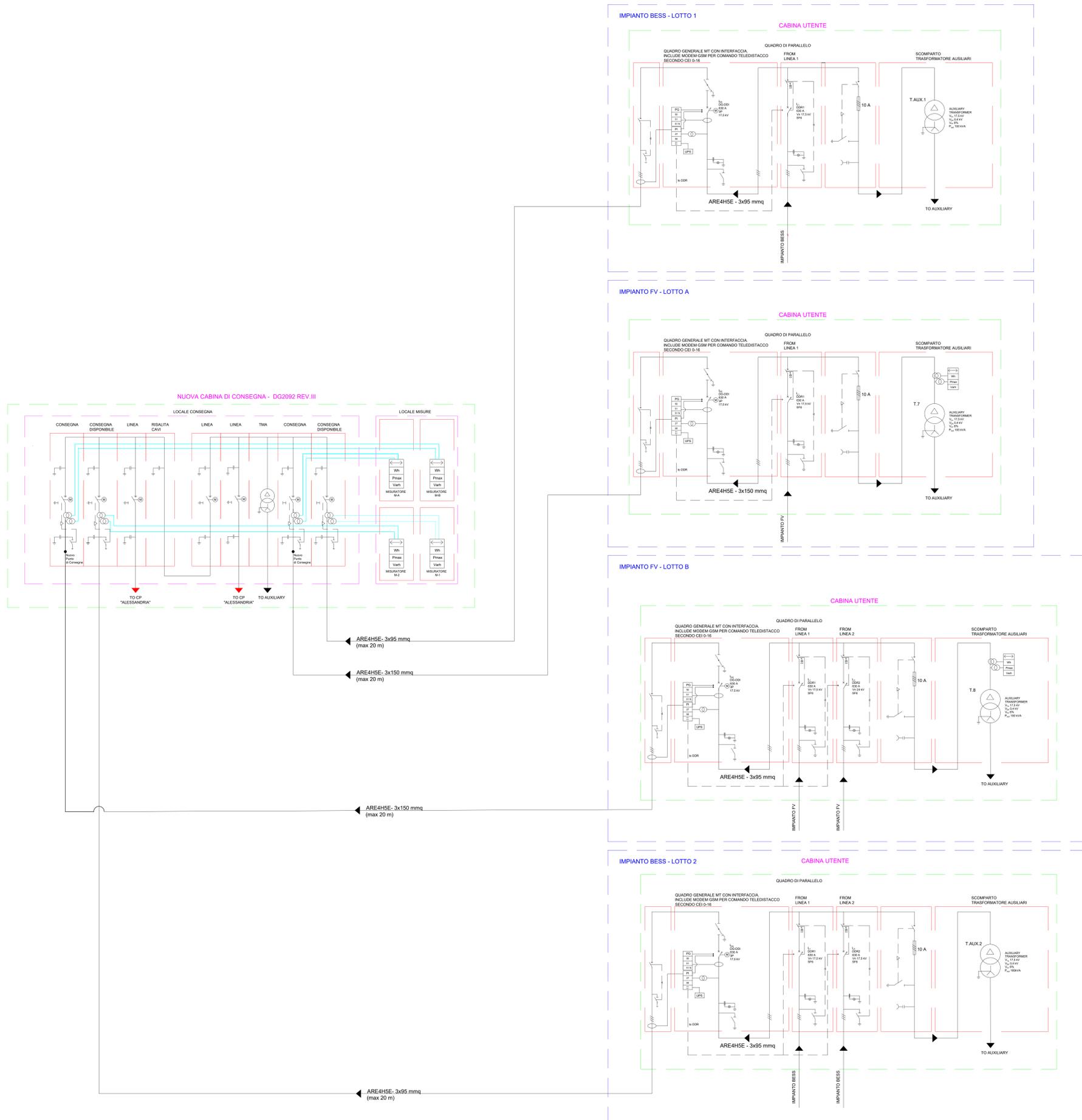


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - "GUARASCA" IMPIANTO BESS



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: 1
 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: 1
 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: 26.906 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: 1
 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: 26.906 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

U.T.S. VITO

02	15/04/2022	Rev.02							
01	30/07/2021	Rev.1							
00	15/07/2021	Emissione Definitiva							
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PROGETTATO	VERIFICATO	CONFERMATO	APPROVATO			
PROJECT: Spinetta Marengo FV (13131)			REV. 02						
GOLDER wsp			Company						
enel			A0						
Engineering & Construction			Basic Design						
GRE VALIDATION			SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO PV GUARASCA - CABINA DI CONSEGNA						
VALIDATED BY: PE EGP			GRE CODE						
VERIFIED BY: Discipline EGP			GROUP: EEC FUNCTION: D TYPE: 27 USER: I TPC: 13 PROJECT: 13131 SYSTEM: 0005102						
COLLABORATION:			GROUP: EEC FUNCTION: D TYPE: 27 USER: I TPC: 13 PROJECT: 13131 SYSTEM: 0005102						