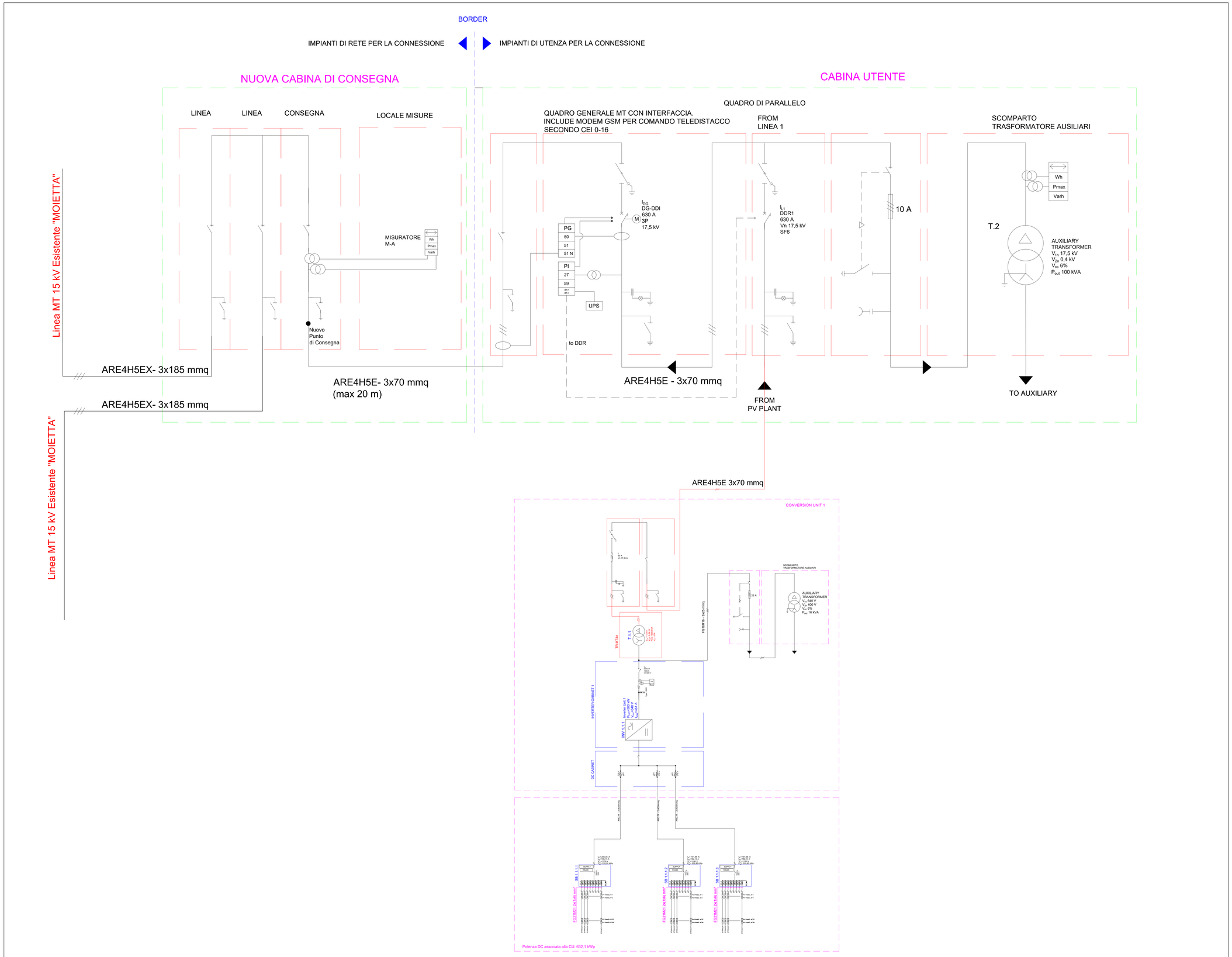
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE D'IMPIANTO - LA BOLLA



LEGENDA

- TRASFORMATORE bt/MT
- FUSIBILE
- MODULO FOTOVOLTAICO
- INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO
- INVERTER DC/AC
- kWh — CONTATORE DI PRODUZIONE
- Wh / Pmax / Varh — CONTATORE DI SCAMBIO

SBxyzt x = numero conversion unit
y = numero trasformatore
z = numero inverter
t = numero string box

CONFIGURAZIONE ELETTRICA

IMPIANTO "SPINETTA MARENGO" - SOTTOCAMPO "LA BOLLA"

POTENZA DC: 632,1 kWp
POTENZA AC: 500,00 kW
NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 1.204
POTENZA SINGOLO MODULO FOTOVOLTAICO BIFACCIALE: 525 Wp
NUMERO STRINGHE TOTALI: 43
NUMERO MODULI PER STRINGA: 28
NUMERO DI CONVERSION UNIT:
- N.1 SANTERNO SUNWAY STATION 500 1500V 640 LS o similare

NUMERO DI INVERTER:
- N.1 SANTERNO SUNWAY TG 900 1500V TE 640 STD (500 kW) o similare

NUMERO DI STRING BOX: 1 A 15 INGRESSI, 2 A 14 INGRESSI

SUPERFICIE TOTALE OCCUPATA DAI MODULI FV: 3.044,699 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 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

Vito Bretti
12.04.2022
17:22:00
GMT+01:00

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
02	13/04/2022	Rev.02	M.Gallina / D.Sacchi	A.Fata	V.Bretti
01	30/07/2021	Rev.1	M.Gallina	A.Fata	V.Bretti
00	15/07/2021	Emissione Definitiva	M.Gallina	A.Fata	V.Bretti

CONTRACTOR'S LOGO: GOLDER msp

PROJECT: Spinetta Marengo FV (13131)

FILE NAME:

Engineering & Construction

GRE VALIDATION

VALIDATED BY: PE EGP

VERIFIED BY: Discipline EGP

COLLABORATORS:

CLASSIFICATION: Company

FORMAT: A0 | SCALE: - | PLOT SCALE: 1:1 | SHEET: 5 di/of 5

UTILIZATION SCOPE: Basic Design

TITLE: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO PV LA BOLLA

GRE CODE

GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION
GRE	EEC	D	2 7	I	T P	1 3 1 3 1	0 0	0 5 1 0	0 2

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.