

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A 15 KV DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

UBICATO NEL COMUNE DI ALESSANDRIA (AL)
STRADA BOLLA, FRAZ. SPINETTA MARENGO

Procedura autorizzativa (Decreto Regionale) N° _____ del _____

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – OPERE DI RETE

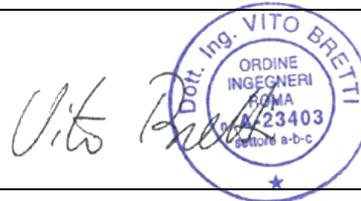
IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice rintracciabilità	Tipo docum.	N°Elaborato	N°Foglio	Tot.Fogli	Nome file	Scala	Data
PD	272549051	01	52	1	1		-	13/04/2022

Revisione

Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
00	Prima emissione	M.Gallina	A.Fata	V.Bretti	31/05/2021
01	Rev.01	D.Sacchi	A.Fata/M.Gallina	V.Bretti	13/04/2022

Progettista: **GOLDER** | **wsp**



GESTORE RETE ELETTRICA

Firma:

Proponente: ENEL GREEN POWER ITALIA S.R.L.

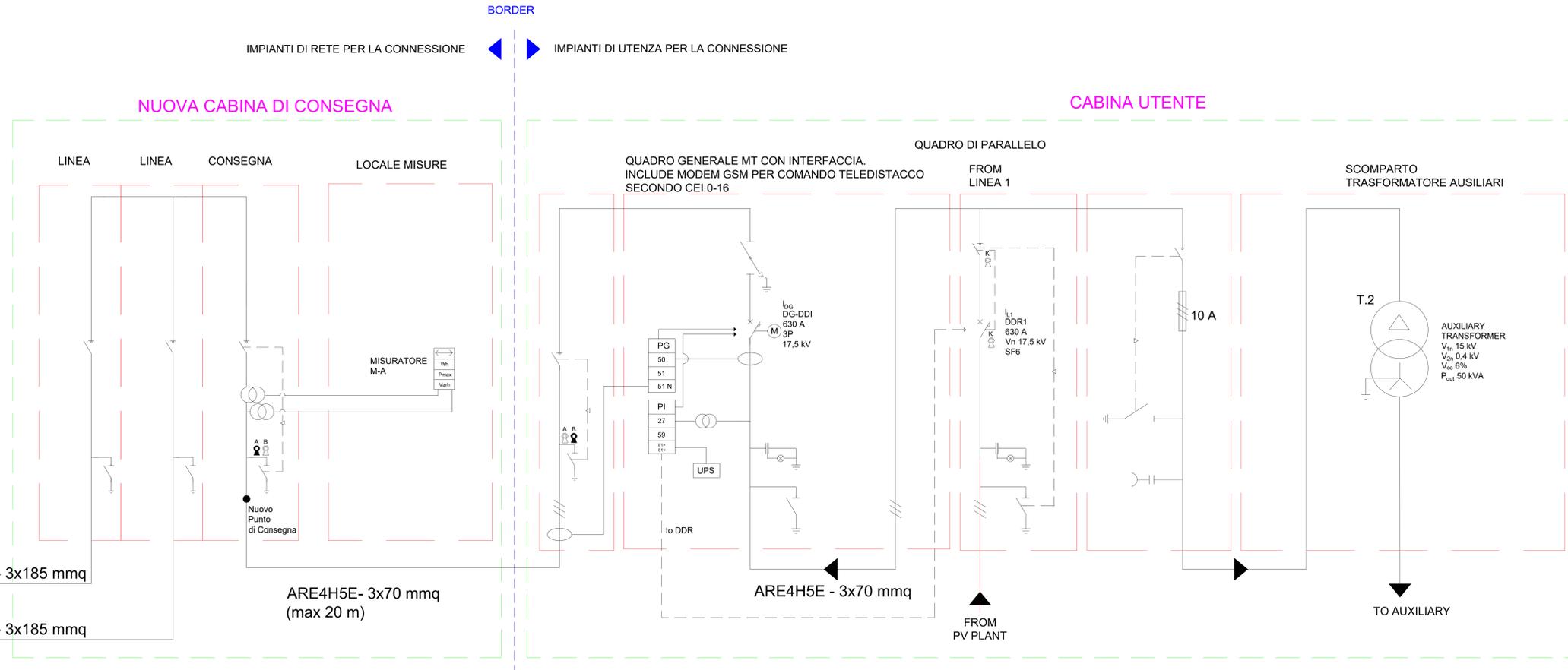


Firma:

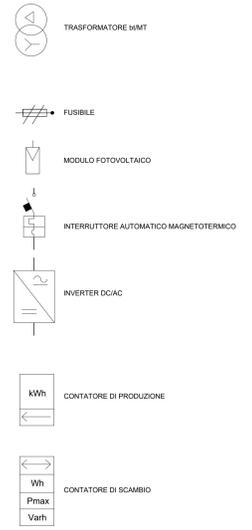
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - OPERE DI RETE

Linea MT 15 kV Esistente "MOIETTA"

Linea MT 15 kV Esistente "MOIETTA"



LEGENDA



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

CONFIGURAZIONE ELETTRICA

IMPIANTO "LA BOLLIA"

POTENZA DC: 632.1 kWp
POTENZA AC: 500.00 kW
NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 1204
POTENZA SINGOLO MODULO FOTOVOLTAICO BIFACCIALE: 525 Wp
NUMERO STRINGHE TOTALI: 43
NUMERO MODULI PER STRINGA: 28
NUMERO DI CONVERSION UNIT:
N.1 SALTERNO SUNWAY STATION 500 1500V 640 LS o similare
N.1 SALTERNO SUNWAY TG 300 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

01	13/04/2022	Rev.01	M. Galina		
00	31/05/2021	PRIMA EMISSIONE	D. Sacchi	A. Fissa	V. Berti
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PROVATO	CHIEVO	APPROVATO
PROJECT: Spinetta Marengo FV (13131)			REV. 01		
GOLDER wsp			enel		
CLASSIFICATION: Company			FORMAT: A0	SCALE: -	PLOT SCALE: 1:1
UTILIZATION SCOPE: Basic Design			SHEET: 1 of 1		
Engineering & Construction GRE VALIDATION			SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE OPERE DI RETE		
VALIDATED BY: PE EGP	GRE CODE				
CHECKED BY: Discipline EGP	GROUP: EEC	FUNCTION: D	ORDER: 27	COUNTRY: IT	PLANT: P131310005201