

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

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 - BESS

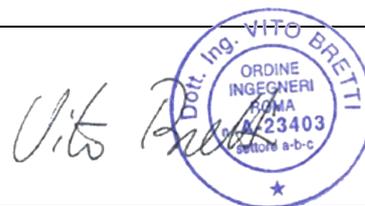
IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice rintracciabilità	Tipo docum.	N°Elaborato	N°Foglio	Tot.Fogli	Nome file	Scala	Data
PD	298317281	01	96	1	1	-	-	11/04/2022

Revisione

Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
00	Prima emissione	D.Sacchi	A.Fata/M.Gallina	V.Bretti	11/04/2022

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



GESTORE RETE ELETTRICA

Firma:

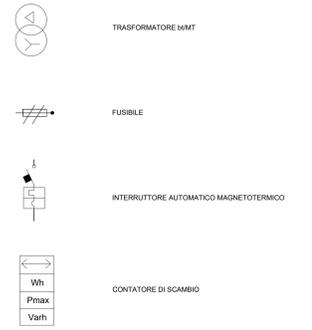
Proponente: ENEL GREEN POWER ITALIA S.R.L.

enel
Green Power

Firma:

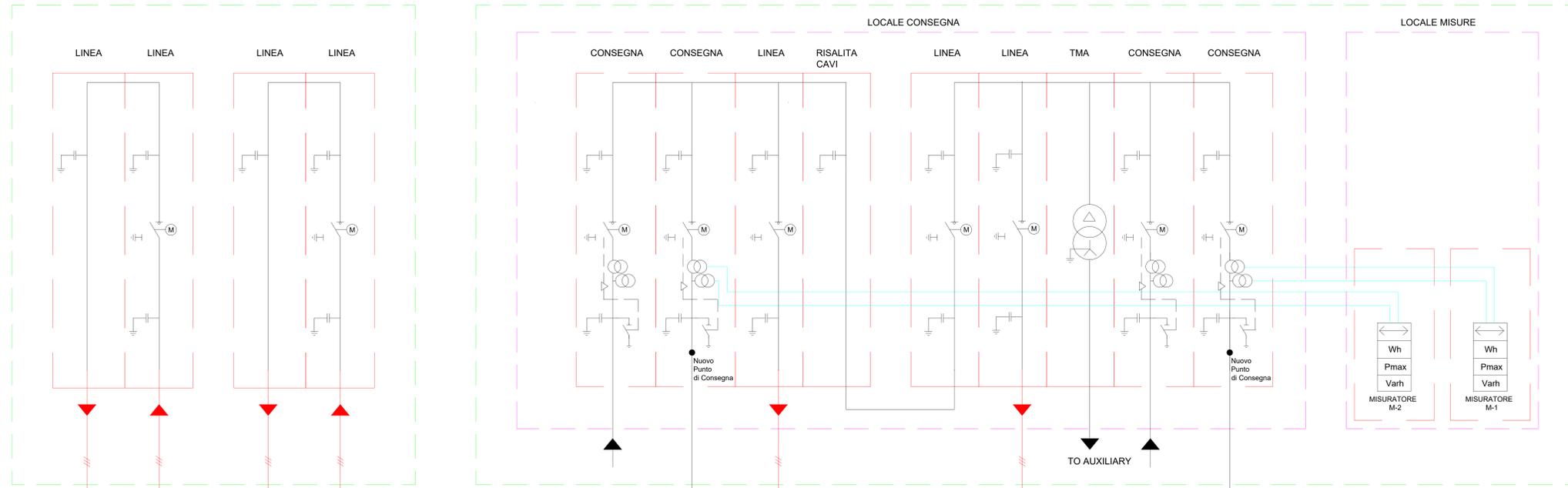
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - OPERE DI RETE - BESS

LEGENDA



NUOVA CABINA DI SEZIONAMENTO - DG 2061 ed VIII

NUOVA CABINA DI CONSEGNA - DG2092 REV.III



VERSO QUADRO MT IN CABINA
 PRIMARIA "ALESSANDRIA SUD"
 150/15 kV ESISTENTE
 ARE4H5EX 3x(1x240) mmq

IMPIANTI DI RETE PER LA CONNESSIONE ▲
 BORDER
 IMPIANTI DI UTENZA PER LA CONNESSIONE ▼

DA IMPIANTO BESS - LOTTO 1

DA IMPIANTO BESS - LOTTO 2

CONFIGURAZIONE ELETTRICA

IMPIANTO BESS "SPINETTA MARENCO"

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 chiuso 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

00	13/04/2022	Emissione Definitiva	M. Galina		
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CHECKED	APPROVED
PROJECT		Spinetta Marengo FV (13131)			
GOLDER WSP		RID NAME:			
enel		CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:
Company		A0	-	1:1	1 of 1
UTILIZATION SCOPE:		TITLE:			
Basic Design		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE OPERE DI RETE BESS			
VALIDATED BY: PE EGP		GRE CODE			
VERIFIED BY: Discipline EGP		GROUP:	FUNCTION:	TYPE:	ORDER:
COLLABORATORS:		GRE EEC	D 27	I T P	131310009600