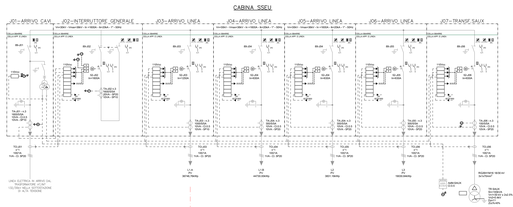
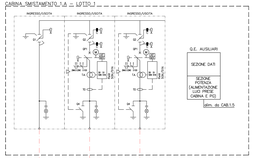
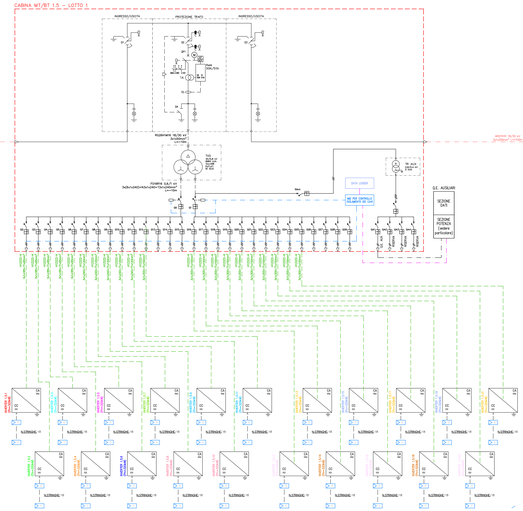
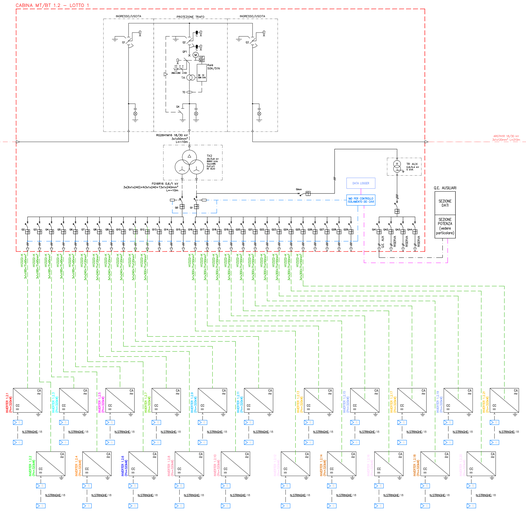
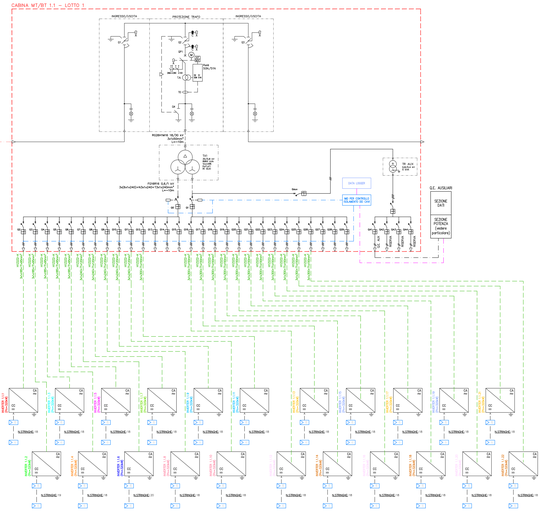
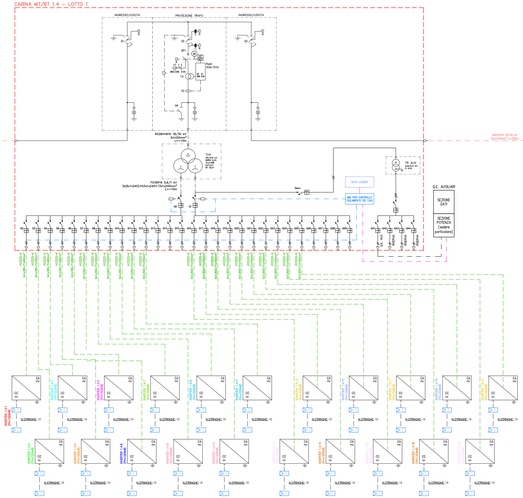


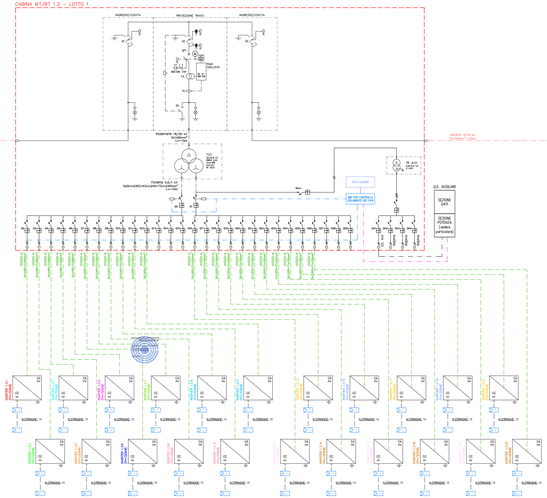


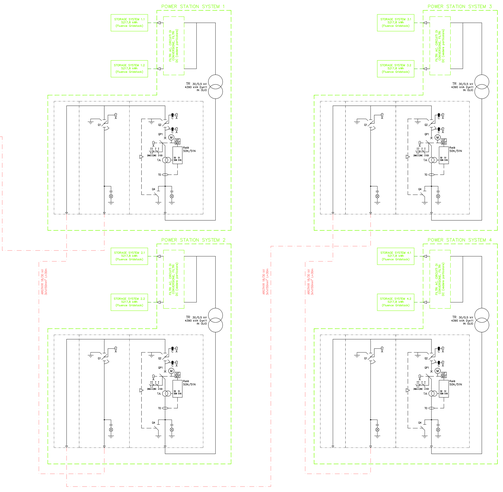




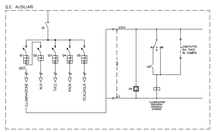








SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Q.E. AUSILIARI



CARATTERISTICHE SISTEMA DI ACCUMULO

Sistema di conversione

FP4390K4
Potenza: 4390 kVA
Frequenza: 50 Hz
Udc in: 0,864-1,500 kV
Udc DC bus: 1,2 kV
Uac : 0,53 kV

Batterie

Capacità Utilizzabile: 41.75 MWh
Numero blocchi batteria: 4x14 (2 rack per blocco)
Capacità blocco: 2x372,7 kWh
Tensione: 1164,7-1497,6 Vdc

Potenza DC: 36.746,76 kWp
Numero moduli: 51.756
Potenza moduli: 710 Wp
Numero moduli/stringa: 28/16
Numero inverter: 107
Numero trasformatori: 5
Potenza immissione: 34.240 kW

EPSILON SOLAR S.R.L.

PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 104,4 MWp, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE, DOTATO DI SISTEMA DI ACCUMULO CON POTENZA DI 17,6 MW DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI TORREMAGGIORE (FG)

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: EPSILON SOLAR s.r.l.

PROGETTISTA:

DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Salvatore Venturino

TITOLO ELABORATO:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
LOTTO 1.A

ELABORATO n°: Elaborato C-TMG-MIP-BC-01-00
NOME FILE: Elaborato C-TMG-MIP-BC-01_03-00.DWG
SCALA:
DATA: Marzo 2024

N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	Marzo 2024	Emissione	N. Dilesh	M. Palmarini	S. Venturino
01					
02					
03					
04					

© TERNA S.P.A.(2002-2006) E' RIGOROSAMENTE VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO ELABORATO CON EFFETTO DI IMPEDIRNE LA PERVENDITA E L'USO ANCHE PARZIALMENTE SENZA AUTORIZZAZIONE

FORMATO A1x3 (2080 x 841 mm)