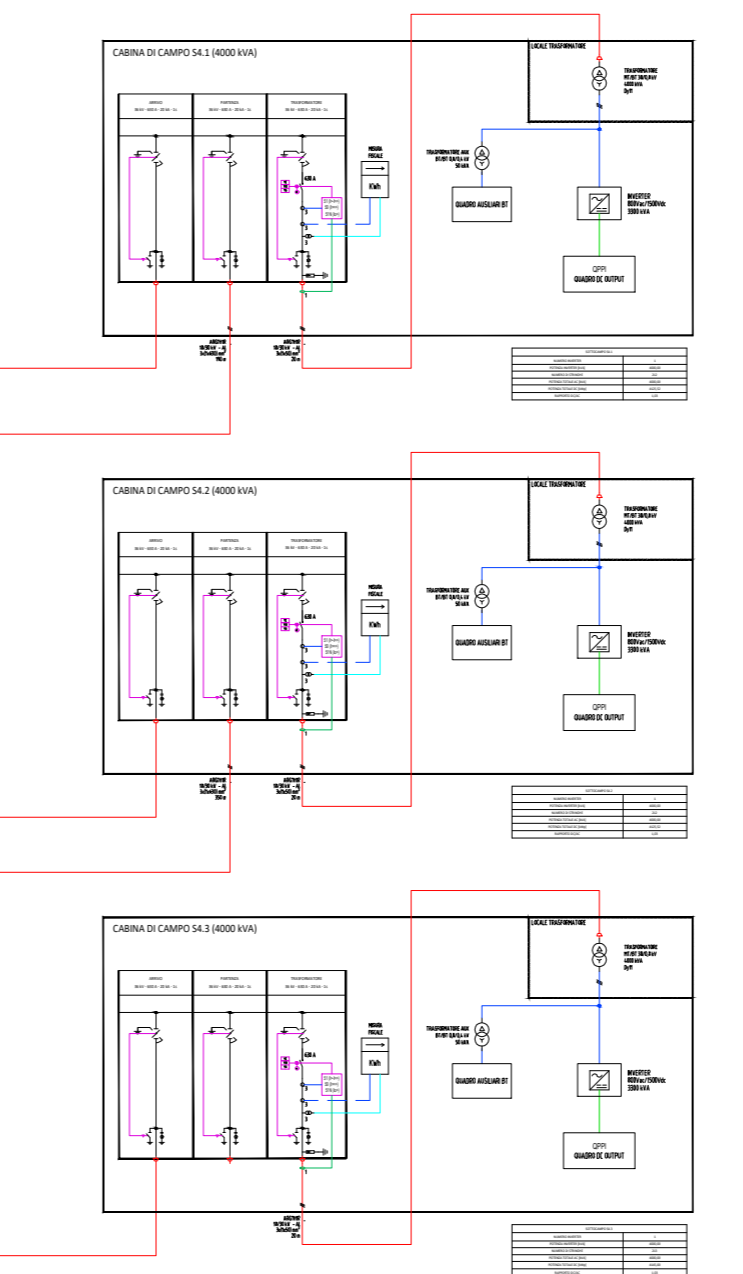
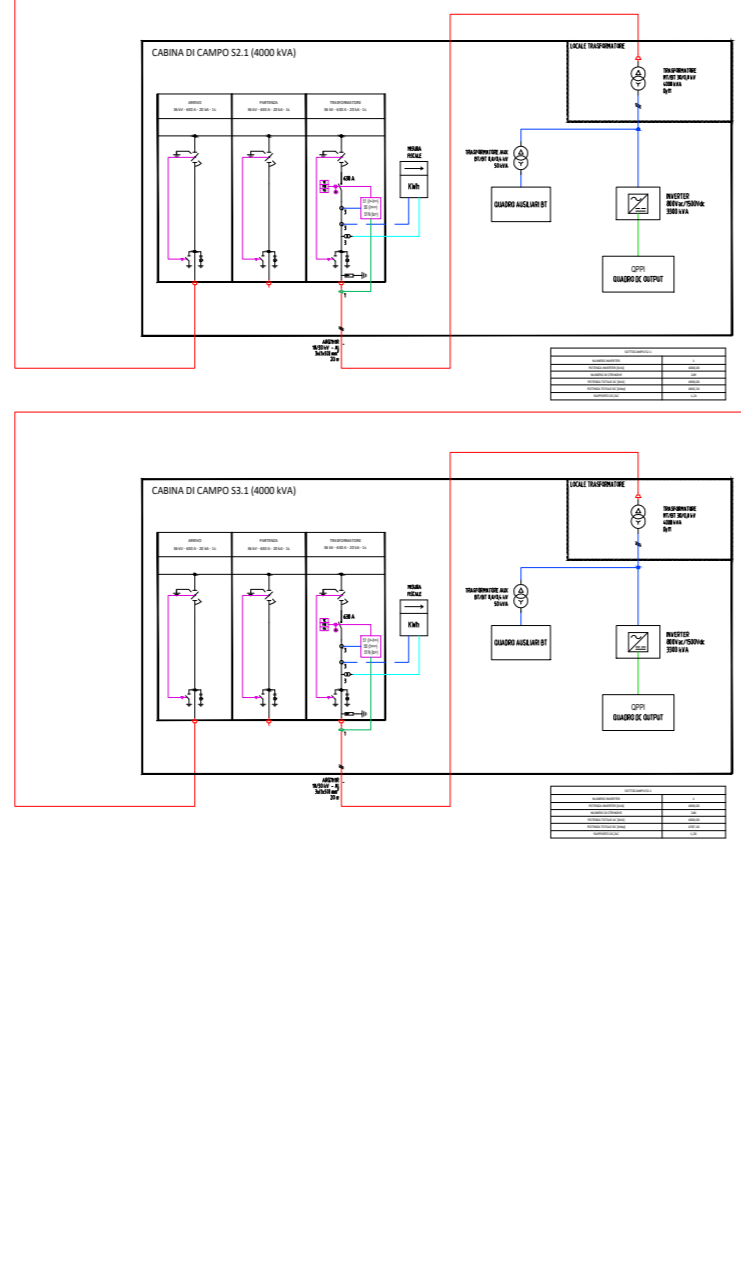
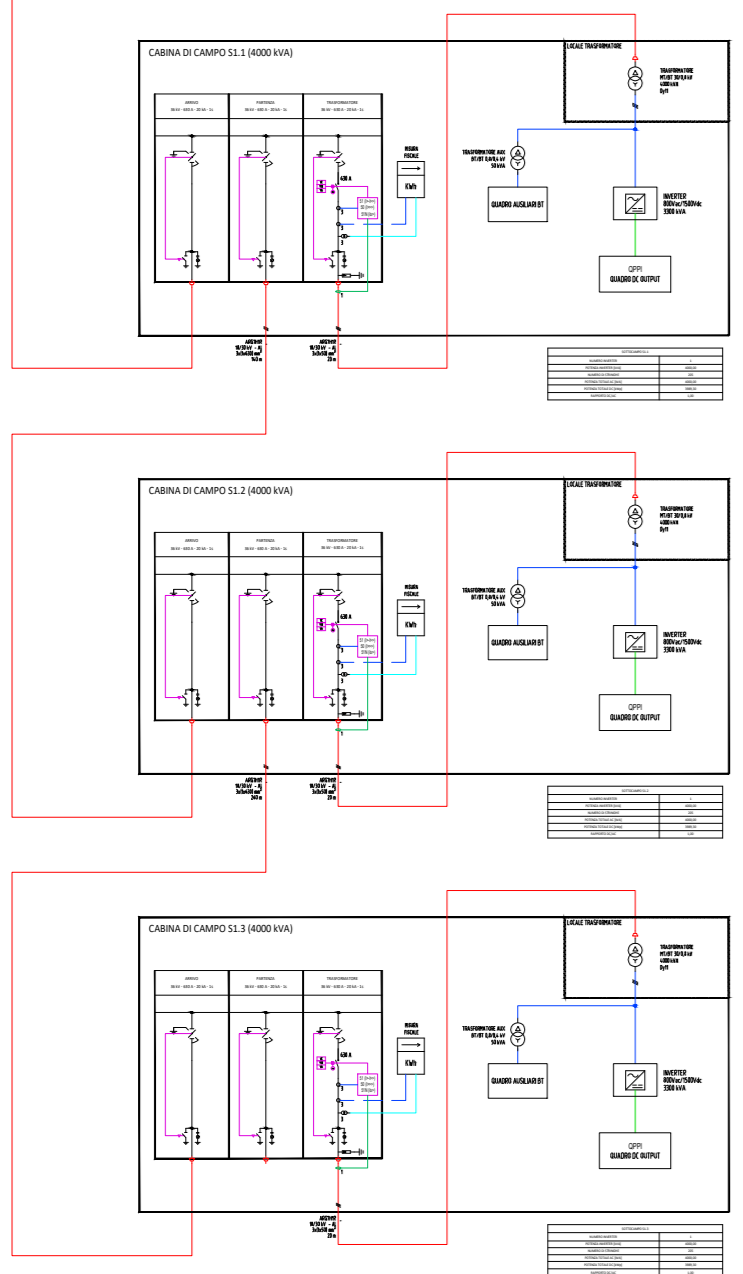
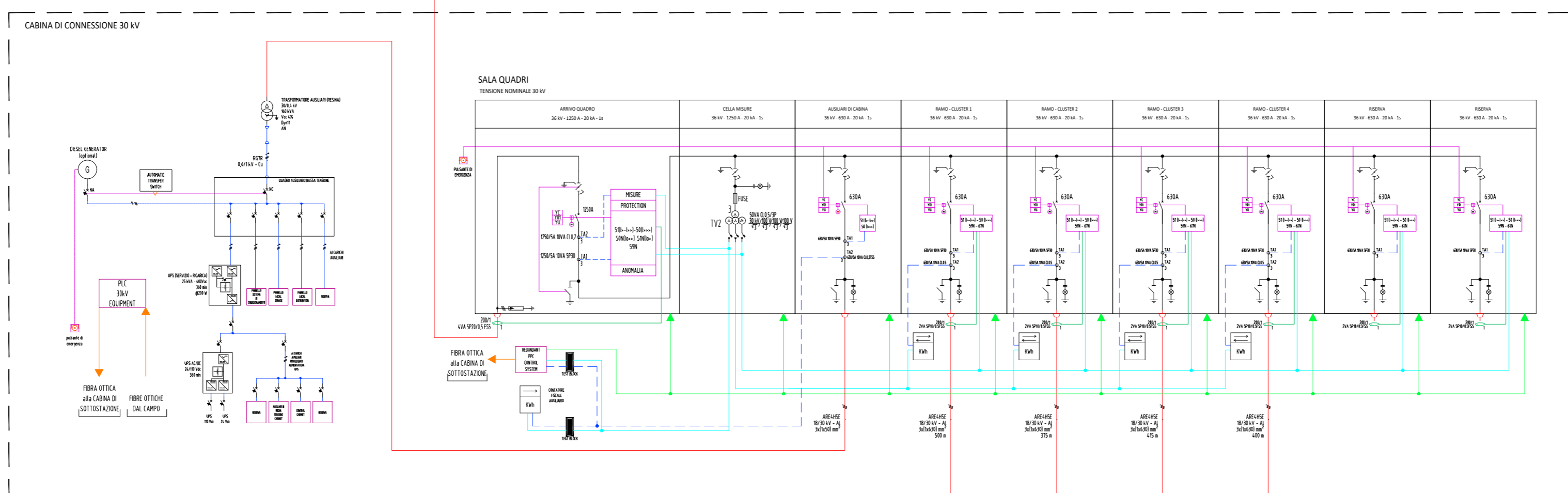
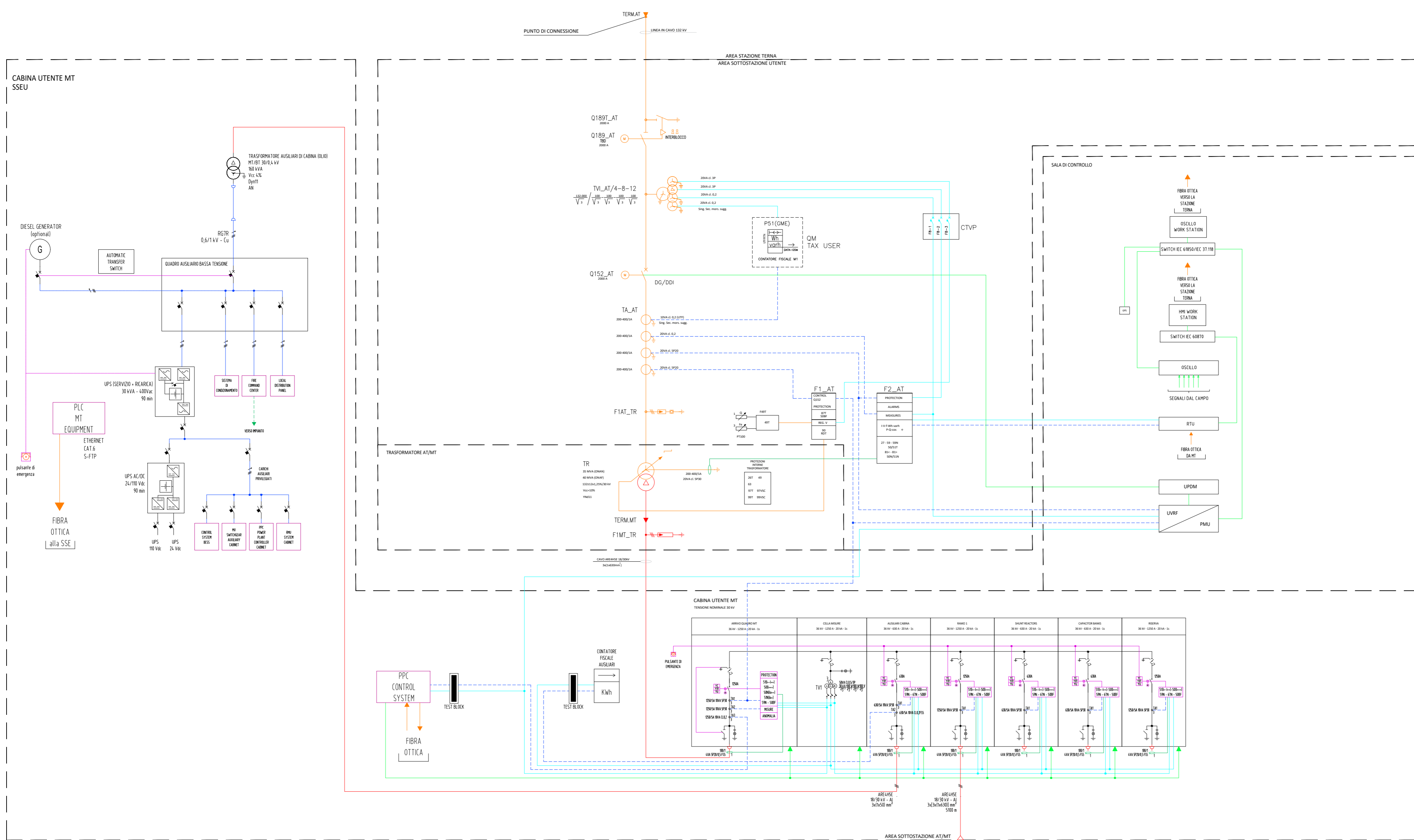


STAZIONE TERNA 132 KV



M. Piscetta	A. Delussu	Prima emissione	0	07/2024
REDATTO	APPROVATO	DESCRIZIONE	REV.	DATA



LUGLIO 2024
GREEN FROGS VECCHIENNA S.R.L.
 IMPIANTO AGRIVOLTAICO IN AREA IDONEA
 COLEGATO ALLA RTN
 DI POTENZA NOMINALE PARI A 34,00 MWp
 DENOMINATO "VECCHIENNA" SITO NEL
 COMUNE DI CATELNUOVO DI VAL DI CECINA (PI)

Istanza di VIA - art.23, Titolo III - D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

TAVOLA NUMERO T16
SCALA -
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV

Progettista
 Corrado Pluchino/Ord. Ing. Prov. MI n. 27174 - Sez. A

Coordinamento
 Stefano Adami

Codice elaborato
 3162_6245_VE_VIA_T16_ROO_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV

MontanAmbiente S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
 Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax. +39 02 54 12 98 90
 Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C.F. e P.IVA 10414270156
 Cap.Soc. 600.000,00 €
 www.montanambiente.com

LEGENDA SIMBOLI

	TRASFORMATORE TRIFASE CONNESSIONE TRIANGOLO STELLA		INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		PULSANTE DI EMERGENZA
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO		CONTATTORI BIDIREZIONALE
	SGANCIATORE DI CHIUSURA		SEZIONATORE CON MEDIA A TERRA INTERDIFESA
	SGANCIATORE DI APERTURA		TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE
	SGANCIATORE		INTERRUTTORE MANTENIMENTO CON TORNIO DIFFERENZIALE
	TRASFORMATORE TRIFASE A DOPIO AVVOLGIMENTO		CONTATTORI MONODIREZIONALE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE		TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE STELLA - TRIANGOLO CON INTERRUTTORE MOTORIZZATO
	SEZIONATORE		

LEGENDA COLLEGAMENTI

	SEZIONE AT 132 kV
	SEZIONE MT 30 kV
	SEZIONE BT 450/400 Vac
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELÈ

NOTE:

- Potenza nominale dell'impianto: 33,99 MWp
- Il livello di tensione sul punto di connessione sarà pari a 132 kV mentre quello di esercizio dell'impianto sarà pari a 30 kV
- Il variatore sotto carico del trasformatore AT/MT sarà a ±12 gradini
- Il sistema di protezione e controllo sarà in accordo a quanto riportato nel codice di rete TERNA (Allegato A68 tutt'ora in fase di aggiornamento)
- Il sistema di comunicazione tra la stazione utente e la stazione TERNA sarà in fibra ottica monomodale ridondante
- I parametri di dimensionamento indicati per quadri, trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicativi
- Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TO è indicativa
- E' previsto il sistema di telecontrollo da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
- Il numero di rami di alimentazione dei cluster delle cabine è indicativo e potrà variare nelle successive fasi progettuali
- E' rimandata alle successive fasi progettuali lo studio dei flussi di potenza interni all'impianto per la valutazione dei parametri di rete sul punto di immissione e la verifica del rispetto della curva di capacità P-Q.