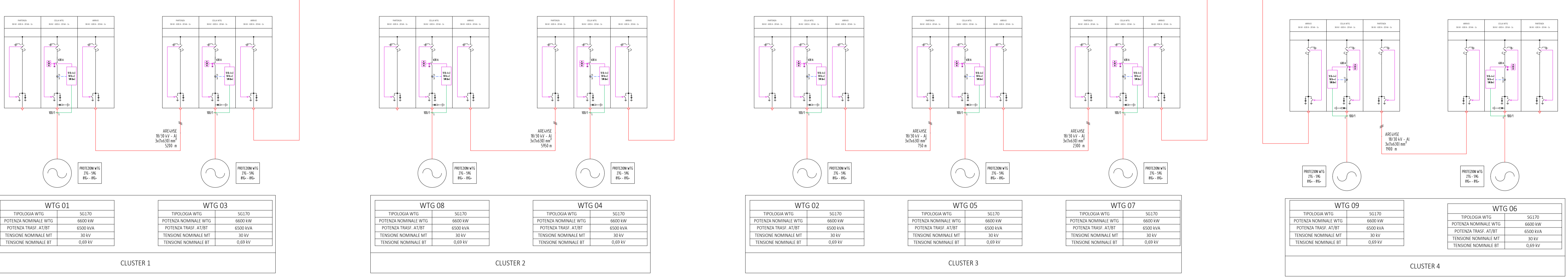
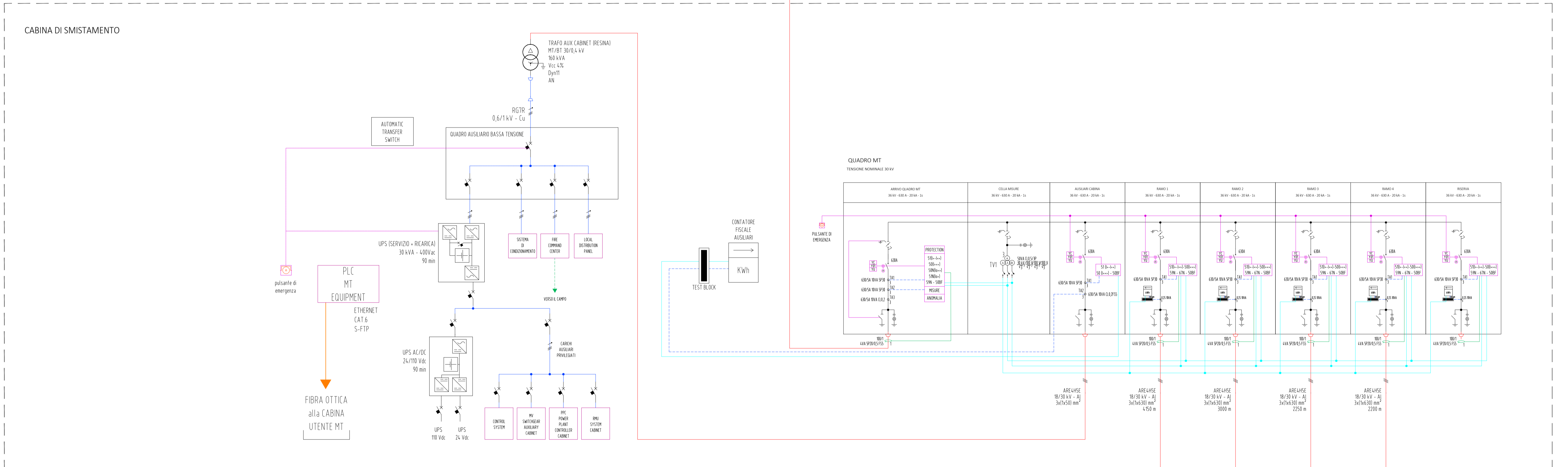
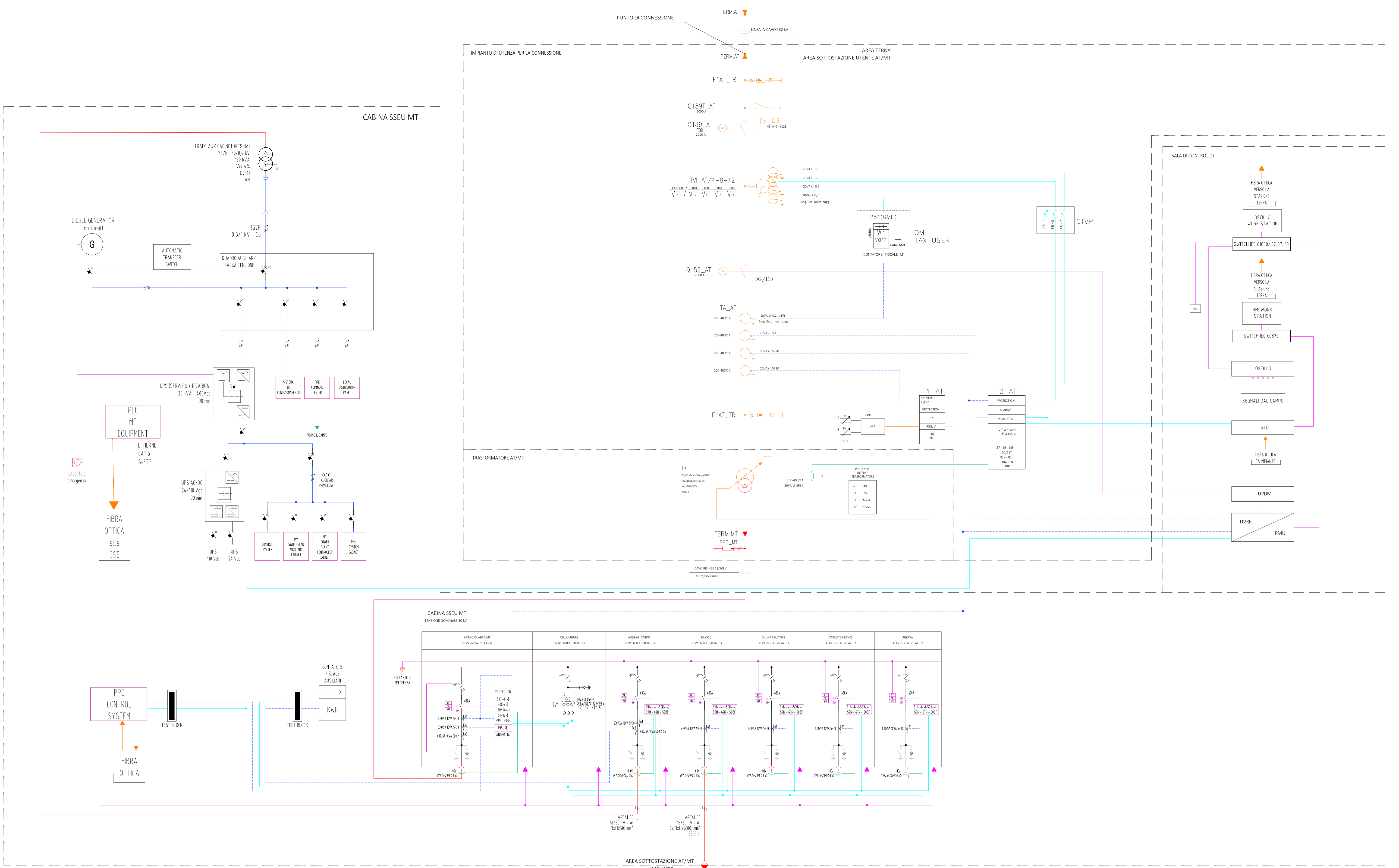


STAZIONE TERNA 132KV



WTG 01	WTG 03	WTG 08	WTG 04	WTG 02	WTG 05	WTG 07	WTG 09	WTG 06
POTENZA NOMINALE WTG: 5613W	POTENZA NOMINALE WTG: 6620W	POTENZA NOMINALE WTG: 6620W	POTENZA NOMINALE WTG: 6620W	POTENZA NOMINALE WTG: 5613W	POTENZA NOMINALE WTG: 6620W	POTENZA NOMINALE WTG: 6620W	POTENZA NOMINALE WTG: 5613W	POTENZA NOMINALE WTG: 5613W
POTENZA TRASF. AC/ST: 6000KVA	POTENZA TRASF. AC/ST: 6000KVA	POTENZA TRASF. AC/ST: 6000KVA	POTENZA TRASF. AC/ST: 6000KVA	POTENZA TRASF. AC/ST: 6000KVA	POTENZA TRASF. AC/ST: 6000KVA	POTENZA TRASF. AC/ST: 6000KVA	POTENZA TRASF. AC/ST: 6000KVA	POTENZA TRASF. AC/ST: 6000KVA
TENSIONE NOMINALE MT: 30KV	TENSIONE NOMINALE MT: 30KV	TENSIONE NOMINALE MT: 30KV	TENSIONE NOMINALE MT: 30KV	TENSIONE NOMINALE MT: 30KV	TENSIONE NOMINALE MT: 30KV	TENSIONE NOMINALE MT: 30KV	TENSIONE NOMINALE MT: 30KV	TENSIONE NOMINALE MT: 30KV
TENSIONE NOMINALE BT: 0,69KV	TENSIONE NOMINALE BT: 0,69KV	TENSIONE NOMINALE BT: 0,69KV	TENSIONE NOMINALE BT: 0,69KV	TENSIONE NOMINALE BT: 0,69KV	TENSIONE NOMINALE BT: 0,69KV	TENSIONE NOMINALE BT: 0,69KV	TENSIONE NOMINALE BT: 0,69KV	TENSIONE NOMINALE BT: 0,69KV

LEGENDA COLLEGAMENTI

- SEZIONE AT 132 kV
- SEZIONE MT 30 kV
- SEZIONE BT 450/400/660 V ac
- COLLEGAMENTI TA
- COLLEGAMENTI TV
- COLLEGAMENTI TO
- COLLEGAMENTI RELÉ

LEGENDA SIMBOLI

TRANSFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRANGOLO STELLA	INTERRUTTORE DI MANOMRA/SEZIONATORE
TRANSFORMATORE DI CORRENTE	SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE
INTERRUTTORE AUTOMATICO	PIULSANTE DI EMERGENZA
INTERRUTTORE AUTOMATIZZATO	CONTORE BICORRENTE
SGANCIATORE DI CHIUSURA	SEZIONATORE CON NERZA A TERZA INTERLOCKATA
SGANCIATORE DI APERTURA	TRANSFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE
SGANCIATORE	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TORNOE DIFFERENZIALE
TRANSFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO	CONTORE MONOCORRENTE
TRANSFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE	TRANSFORMATORE TRIFASE CON NERZA A TERZA INTERLOCKATA
SEZIONATORE	

NOTE

- Potenza nominale dell'impianto: 59,4 MW;
- La configurazione di impianto prevede un totale di 4 rami di alimentazione verso i 4 cluster, le WTG saranno collegate fra loro in configurazione entra-esce a gruppi di 2 o 3;
- Il valore della tensione lato AT ipotizzato in 132 kv deve essere definito dal gestore della rete di trasmissione;
- Il variatore sotto carico del trasformatore AT/MT sarà a ±12 gradini;
- Il sistema di protezione e controllo sarà in accordo con le prescrizioni del gestore della rete;
- Il sistema di protezione AT deve essere ridondante;
- Le potenze indicate nei quadri interni ai generatori, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative;
- La scelta 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 4.2.1/4 AREA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA (allegato A.17);
- Il numero di rami di alimentazione dei cluster di WTG 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 capability P-Q.

REV	DESCRIZIONE	APP	EL	CC	ACCISA
0					
1					

Montana GRUPPO VEOLIA
 ING. LAURA CONTI
 IMPIANTO EOLICO "VENTURINA" DA 59,4 MW
 Comuni di Campiglia Marittima, Piombino e Suvereto (LI)
 SCHEMA UNIFILARE
 R15_T01