

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE AT 132 kV
	SEZIONE MT 30 kV
	SEZIONE BT 450V/100/660 Valt
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TD
	COLLEGAMENTI RELÉ

LEGENDA SIMBOLI	
	TRASFORMAZIONE TRIFASE, CONNESSIONE INDIPENDENTE
	TRASFORMAZIONE DI CORRENTE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	INTERRUTTORE MANOVREZZATO
	SGANCIATORE DI CHIUSURA
	SGANCIATORE DI APERTURA
	SGANCIATORE
	INTERRUTTORE DI MANIPOLAZIONE
	SGANCIATORE DI SEPARAZIONE
	CONTATTORE SEZIONALE
	SEZIONATORE CON ARRETRAZIONE A TERZA INTERCALAZIONE
	TRASFORMAZIONE DI TENSIONE TRIFASE
	INTERRUTTORE MANOVREZZATO CON TORNIOLE DI SELEZIONE
	CONNESSIONE MONOFASICA
	TRASFORMAZIONE TRIFASE CON NEUTRO
	TRIFAZIONE CON NEUTRO
	SEZIONATORE

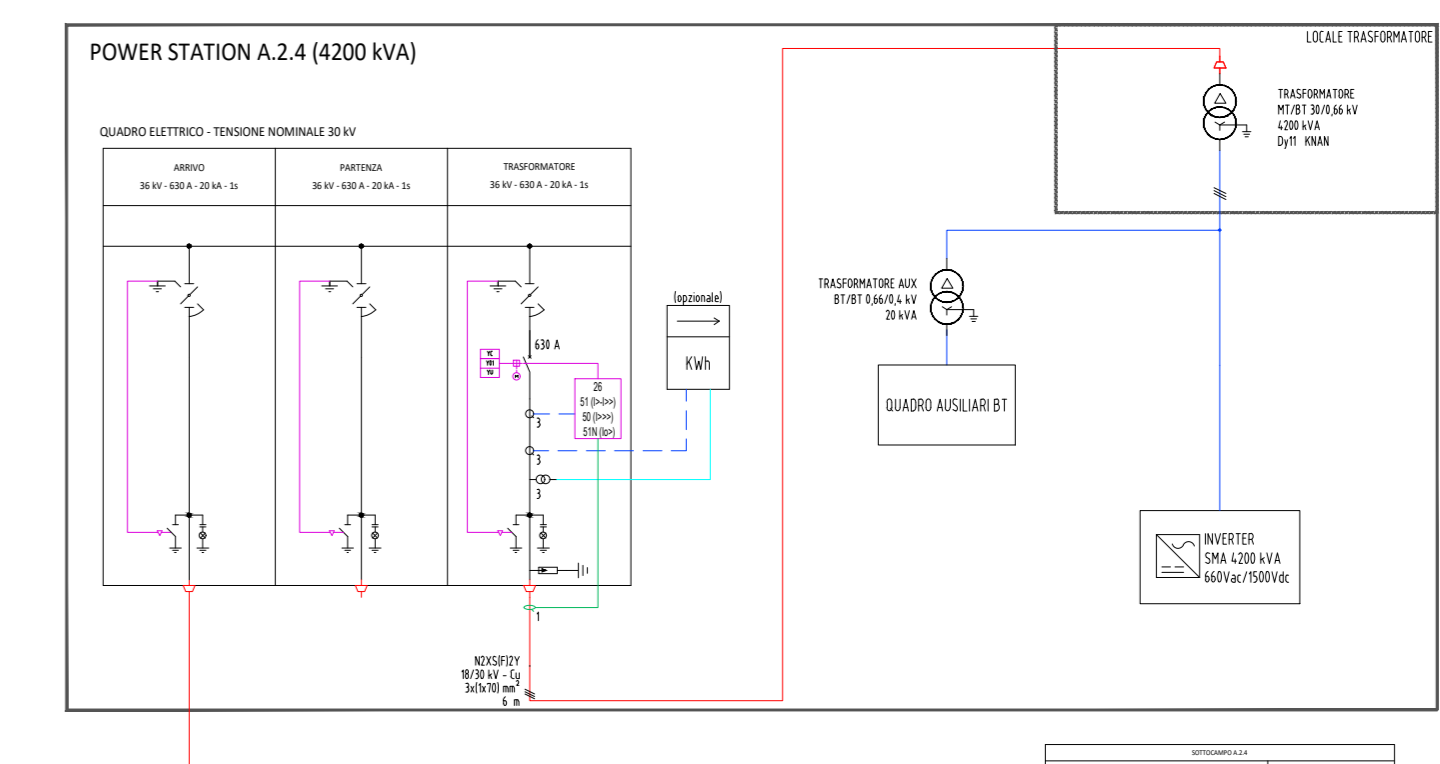
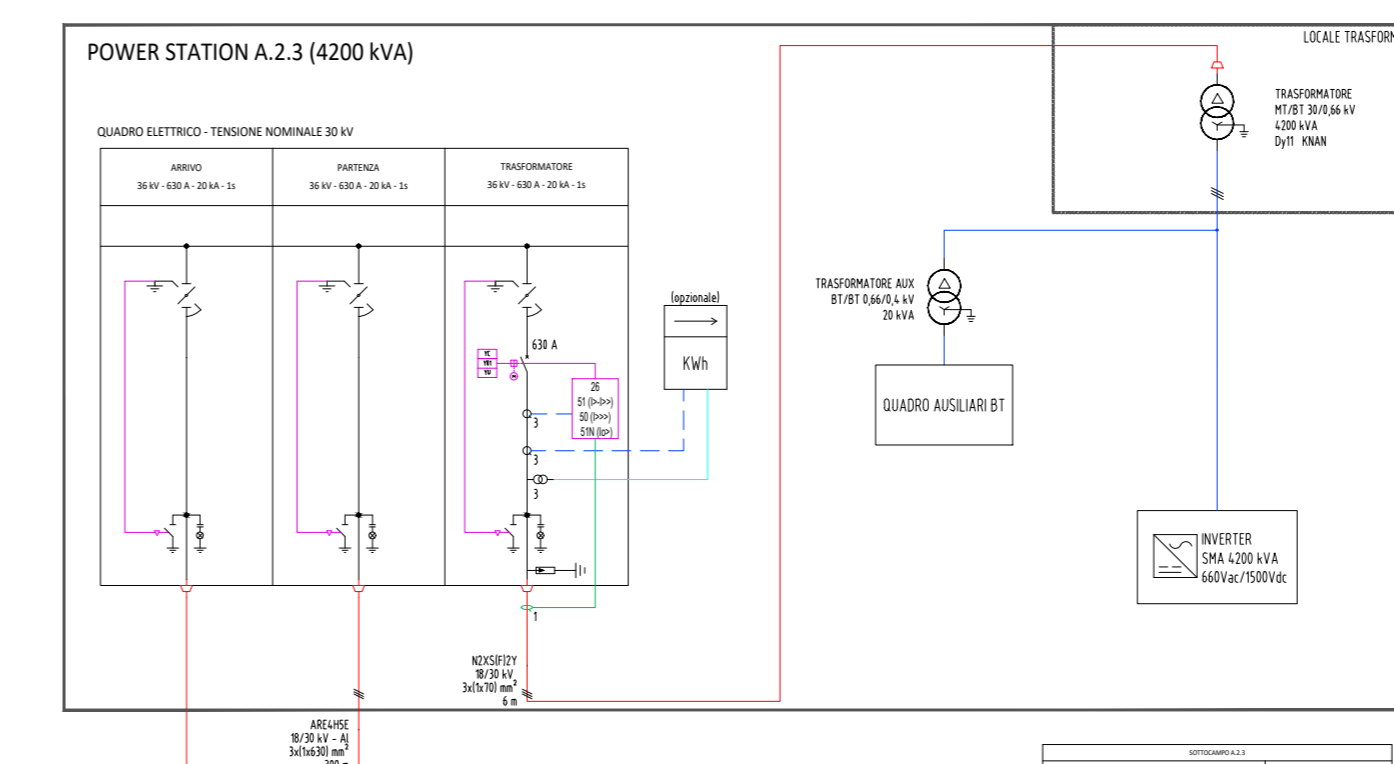
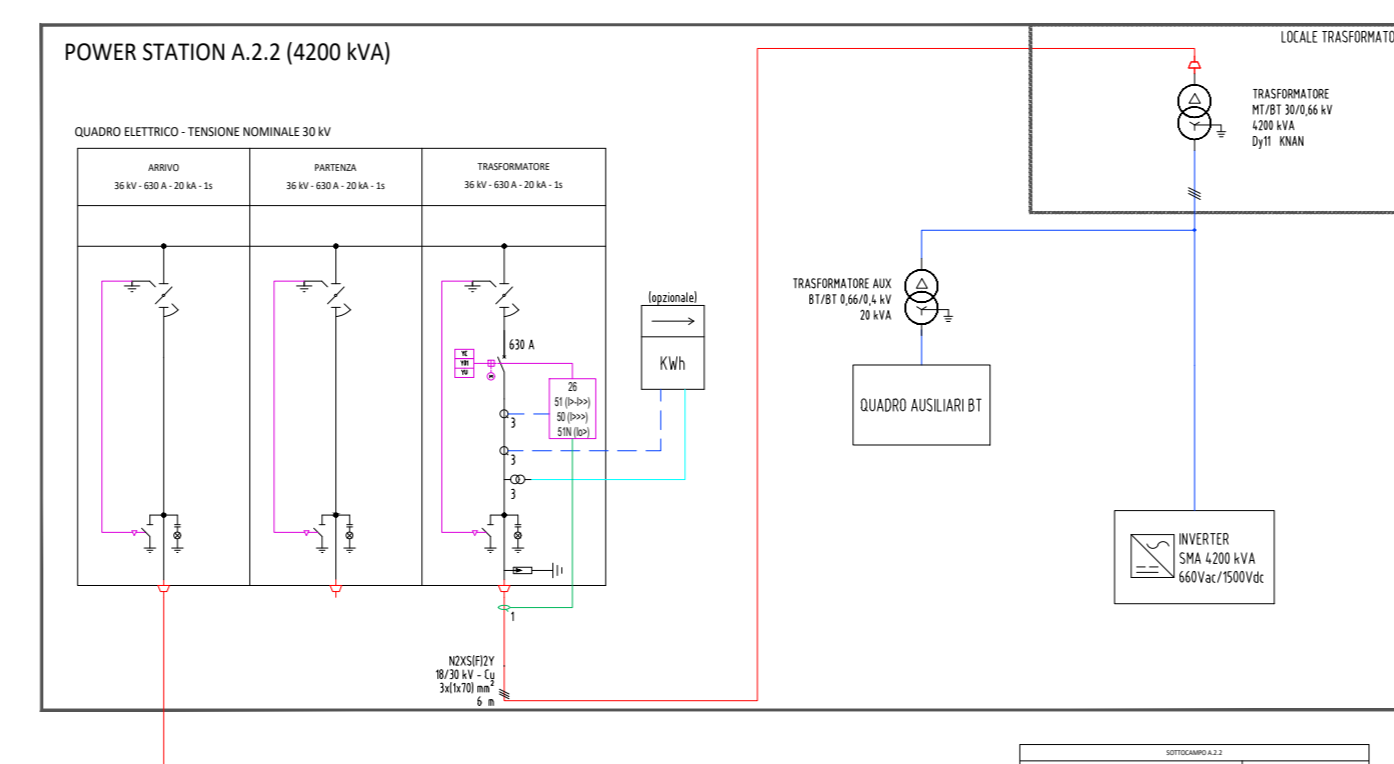
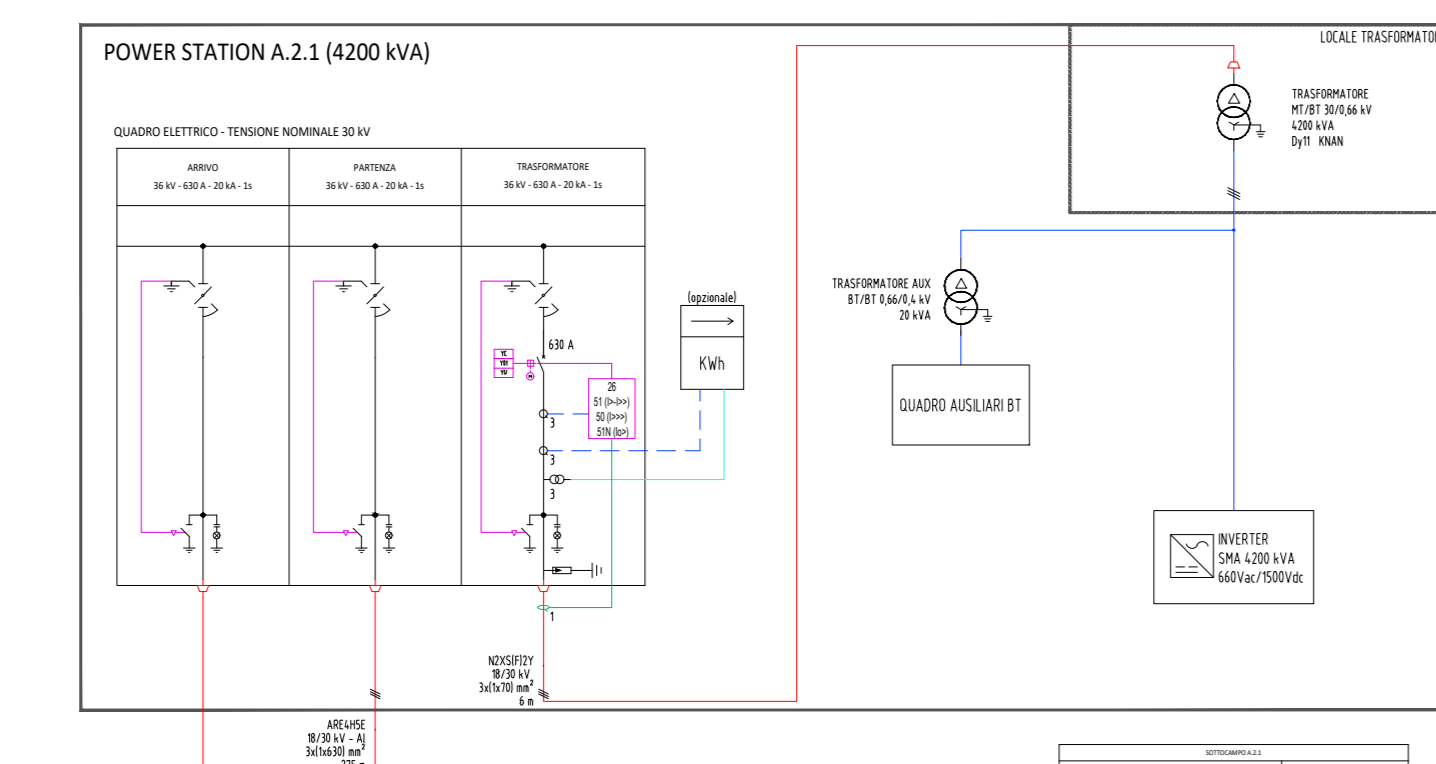
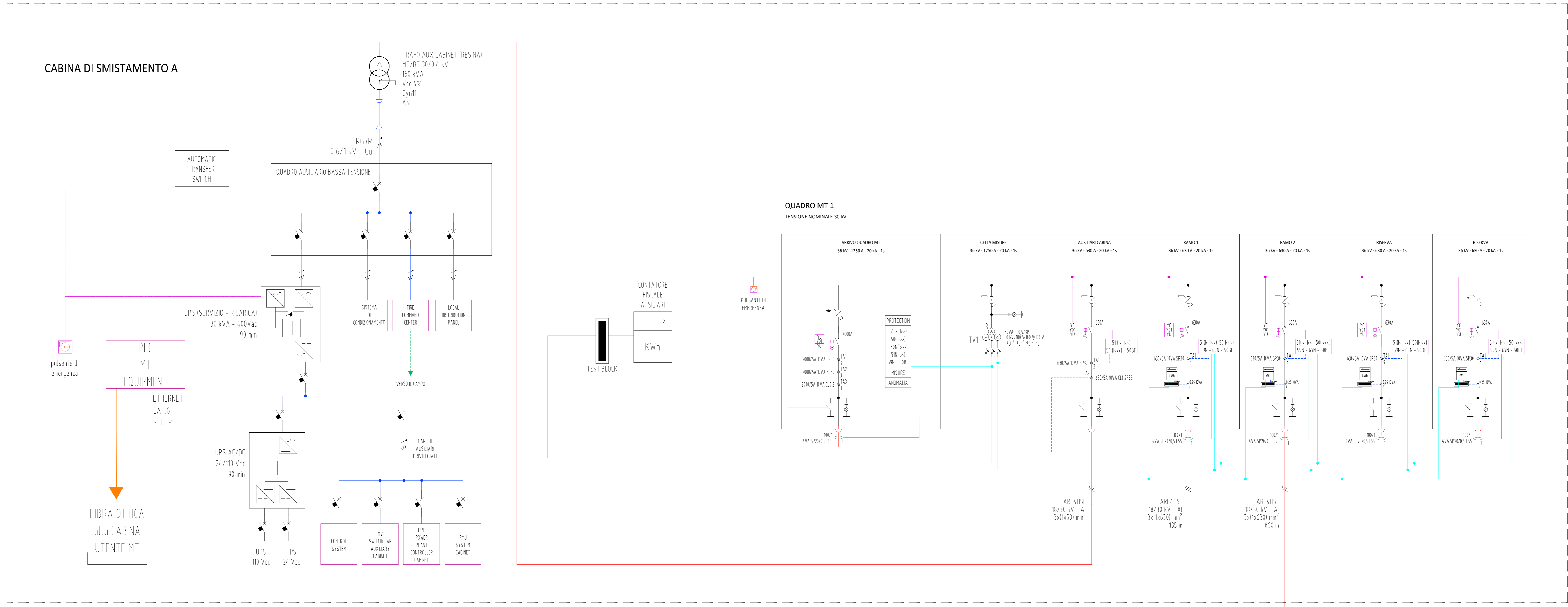
CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA MODULO (Wp)	690
NUMERO DI STRINGHE	3.468
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	97.104
NUMERO DI STRUTTURE	684 (14x4) - 3.128 (28x4)
NUMERO DI CABINE POWER STATION	20
POTENZA AC POWER STATION	4.000 - 4.200
POTENZA TOTALE AC (kVA)	81.400
POTENZA TOTALE DC (Wp)	67.000
RAPPORTO DC/AC MEDIO	0,82

NOTE

- Potenza nominale dell'impianto: 67 MW
- La configurazione di impianto prevede un totale di 9 rami di alimentazione verso 20 sottostazioni distribuite all'interno dell'impianto fotovoltaico, le cabine power station saranno collegate fra loro in configurazioni stella-estrella a gruppi di numero compreso tra 2 e 4 per ramo.
- Il valore della tensione lato AT è ipotizzato in 132 kV deve essere definito dal gestore della rete di trasmissione.
- Il variatore sotto carico del trasformatore AT/MT sarà a 112 gradi.
- 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 degli inventari, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
- Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TD è indicativa.
- E' previsto il sistema di teleselezione da remoto tramite modem GSM di cui debbono essere 421,24 AREA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA (allegato A.08).

Data	Rev	Descrizione Emisione	Incaricato	Verificato	Ing. D. Memme	Approvato
20/03/2024	00	Progetto Definitivo	MP	ADU		
Logo Appaltatore		Progettista e Resp. Progettazione	Titolo:			
Logo Appaltatore		Ing. Domenico Memme	Schema elettrico unifilare - connessione e cabina SSEU MT			
Foglio	Segue	Di	Formato	Consulente/Spacista	MONTANA SPA	
1	2	7	AG	ID Appaltatore	3038_0841_CA_VIA_T23_Rev0	Scale: -
Nome File: Piano Particolare d'Esproprio.dwg						

DA CABINA MT SSEU

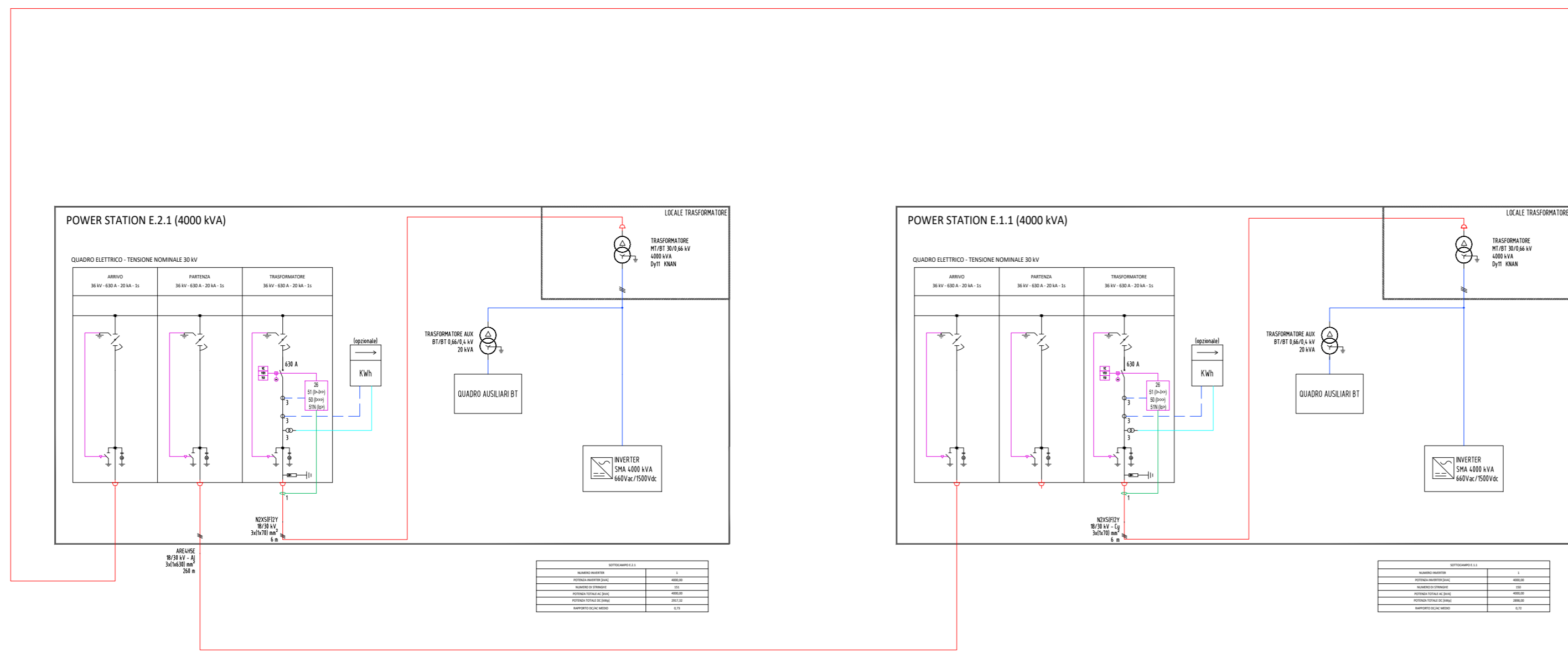
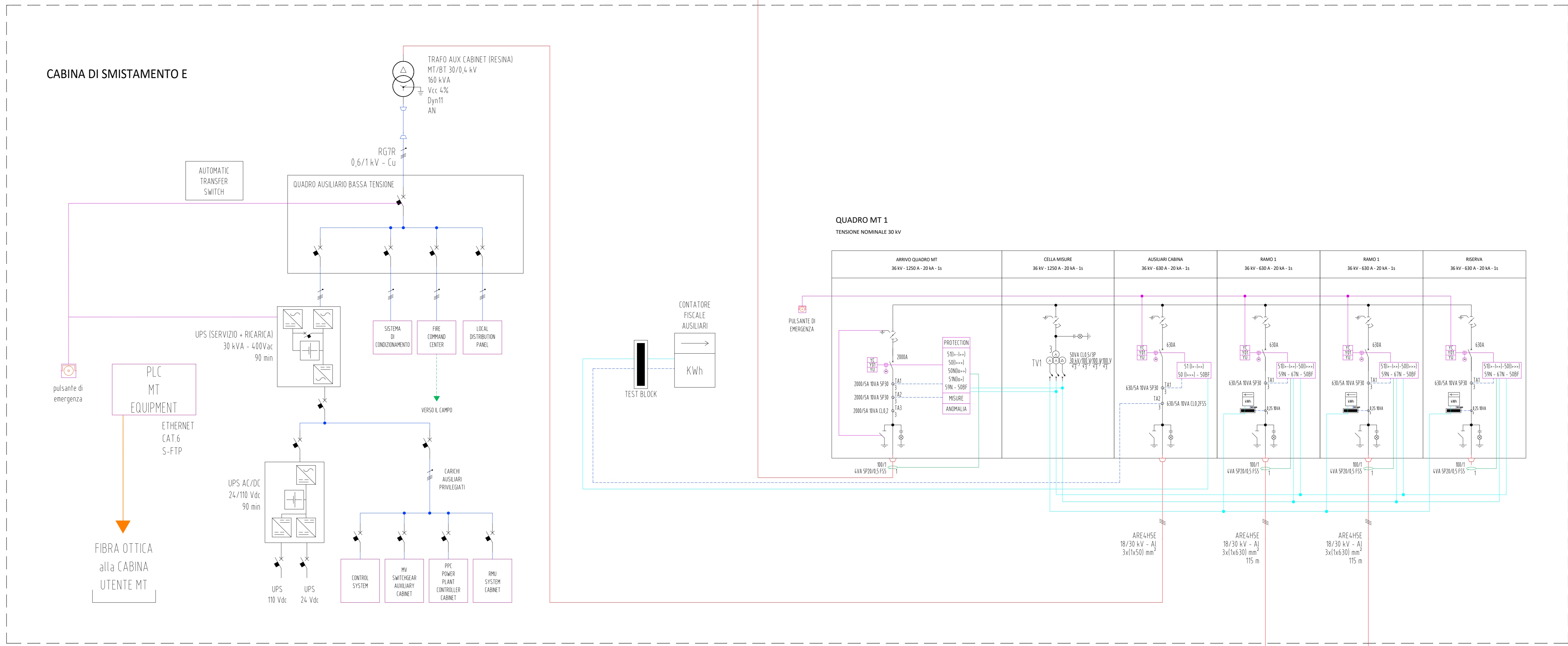


LEGENDA COLLEGAMENTI		LEGENDA SIMBOLI		CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
	SEZIONE AT 132 kV		TRASFORMAZIONE TRAF. CONVIUGAZIONE	POTENZA MODULO (Wp)	690
	SEZIONE MT 30 kV		INTERRUTTORE DI MANIPOLAZIONE	NUMERO DI STRINGHE	3.468
	SEZIONE BT 450V/400/660 Vac		INTERRUTTORE AUTOMATICO	NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
	COLLEGAMENTI TA		SCARICATORE DI CARICATA	NUMERO DI MODULI	97.104
	COLLEGAMENTI TV		SCARICATORE DI APERTURA	NUMERO DI STRUTTURE	684 (14x4) - 3.128 (28x4)
	COLLEGAMENTI TD		SCARICATORE	NUMERO DI CABINE POWER STATION	20
	COLLEGAMENTI RELÉ		SCARICATORE	POTENZA AC POWER STATION	4.000 - 4.200
			SCARICATORE	POTENZA TOTALE AC [kVA]	81.400
			SCARICATORE	POTENZA TOTALE DC [Wp]	67.000
			SCARICATORE	RAPPORTO DC/AC MEDIO	0,82

NOTE

- Potenza nominale dell'impianto: 67 MW
- La configurazione di impianto prevede un totale di 9 rami di alimentazione verso 20 sottostazioni distribuite all'interno dell'impianto fotovoltaico. Le cabine power station saranno collegate fra loro in configurazione extra-tensione a gruppi di numero compreso tra 2 e 4 per ramo.
- Il valore della tensione lato AT applicato in 132 kV deve essere definito dal gestore della rete di trasmissione.
- Il variatore sotto carico del trasformatore AT/MT sarà a 112,875kV.
- 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 degli inverter, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
- Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TD è indicativa.
- E' previsto il sistema di teleisilato da remoto tramite modem GSM di cui debbono essere 421,24 AREAS, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA (allegato A.08).

Data		Descrizione Emisione		Incaricato		Verificato		Approvato	
2023/05/24	00	Progetto Definitivo		MP	ADU	Ing. D. Memme			
Logo Appaltatore		ID Documento Commento		Incaricato		Verificato		Approvato	
		Co221_FV_BEU_00016		Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "Campiglia" di potenza pari a 67 MWp e 63,5 MW nel comune di Campiglia Maritima (LI) ed opere connesse alla RTN nel Comune di Suvereto (LI)		Titolo:		Schema elettrico unifilare - Cabina di smistamento e sottocampi A	
Logo Appaltatore		Progettista e Resp. Progettazione		Incaricato		Verificato		Approvato	
		Ing. Domenico Memme		Montana SPA		Montana SPA		Montana SPA	
Foglio		Di		Formato		Consulente/Spacista		Montana SPA	
2		3		A0		ID Appaltatore		3038_5841_CA_VIA_T26_1-7_Nov0	
Nome File:		Piano Particolare d'Esproprio.dwg		Scale:					



LEGENDA COLLEGAMENTI

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

LEGENDA SIMBOLI

TRANSFORMAZIONE TRAFEO	INTERRUTTORE DI MANOVRA	INTERRUTTORE DI MANOVRA
TRANSFORMAZIONE DI CORRENTE	SEGNALATORE DI SOVRATENSIONE	SEGNALATORE DI SOVRATENSIONE
INTERRUTTORE AUTOMATICO	PROTEZIONE DI SOVRACORRENTE	PROTEZIONE DI SOVRACORRENTE
INTERRUTTORE A MANO	CONTROLO SOVRACORRENTE	CONTROLO SOVRACORRENTE
SEGNALATORE DI CHiusura	SEGNALATORE CON ARRETRAZIONE	SEGNALATORE CON ARRETRAZIONE
SEGNALATORE DI APERTURA	TRANSFORMAZIONE DI TENSIONE TRAFEO	TRANSFORMAZIONE DI TENSIONE TRAFEO
SCARICATORE	INTERRUTTORE MACCHINAZIONE CON TENSIONE SOVRACORRENTE	INTERRUTTORE MACCHINAZIONE CON TENSIONE SOVRACORRENTE
TRANSFORMAZIONE TRAFEO A DOPIA ALIMENTAZIONE	CONNESSIONE MONOFASICA	CONNESSIONE MONOFASICA
TRANSFORMAZIONE DI CORRENTE TRAFEO	TRANSFORMAZIONE TRAFEO CON TENSIONE SOVRACORRENTE	TRANSFORMAZIONE TRAFEO CON TENSIONE SOVRACORRENTE
SEGNALATORE		

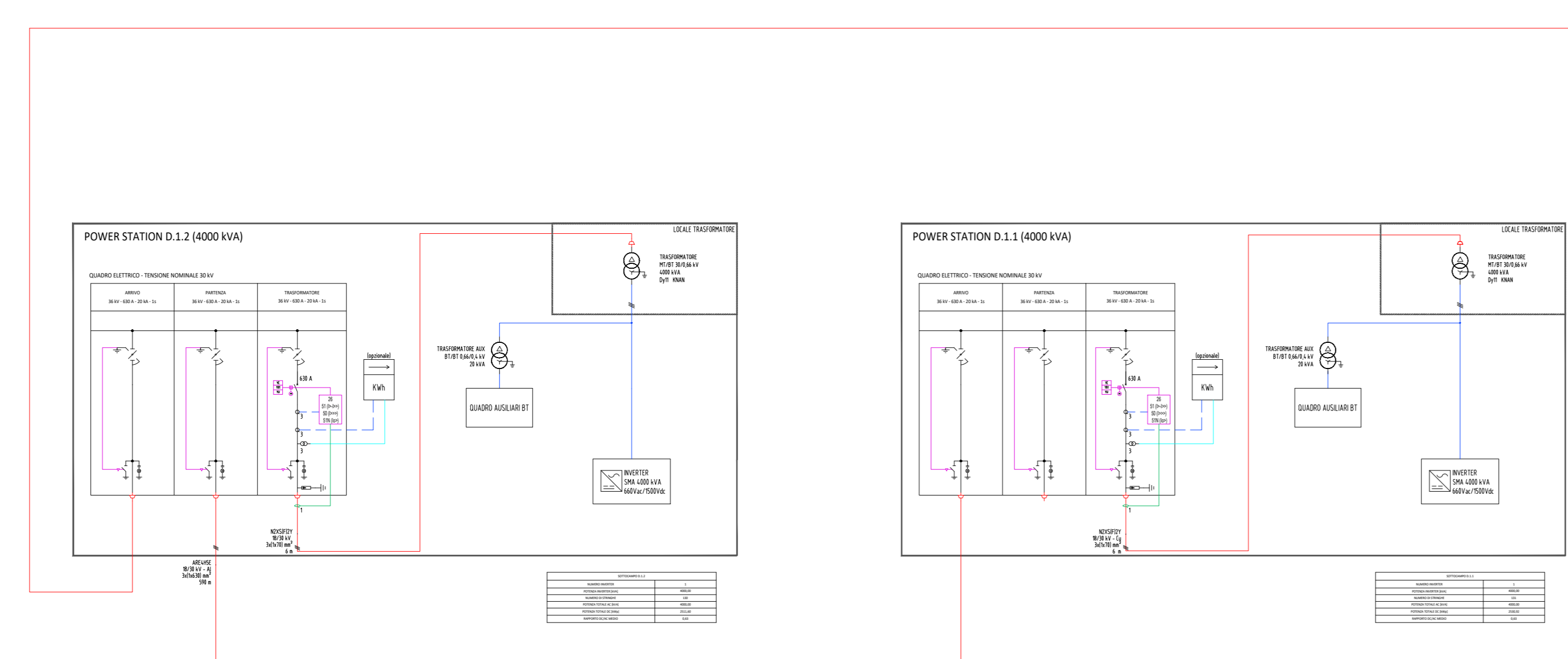
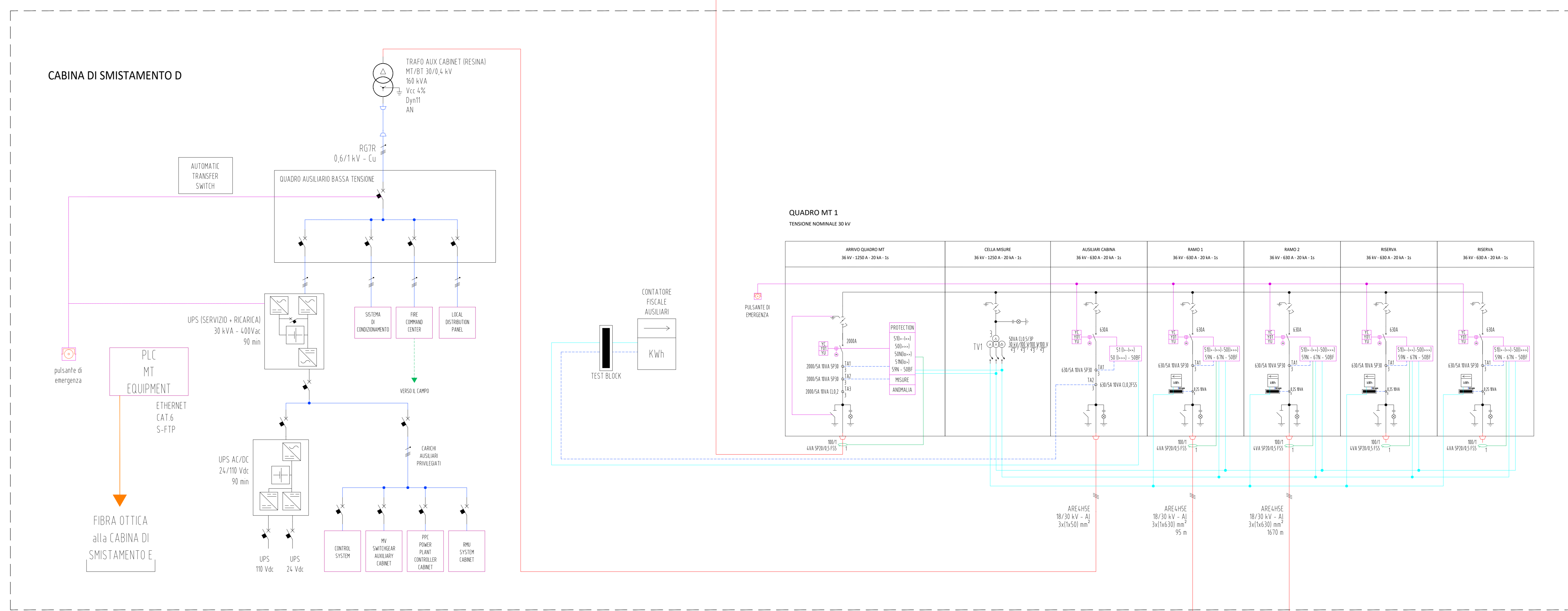
CONFIGURAZIONE IMPIANTO

POTENZA MODULO (Wp)	690
NUMERO DI STRINGHE	3.468
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI STRUTTURE	684 (14x1) - 3.128 (28x1)
NUMERO DI CABINE POWER STATION	20
POTENZA AC POWER STATION	4.000 - 4.200
POTENZA TOTALE AC (kVA)	81.400
POTENZA TOTALE DC (Wp)	67.000
RAPPORTO DC/AC MEDIO	0,82

NOTE

- Potenza nominale dell'impianto: 67 MW
- La configurazione di impianto prevede un totale di 9 rami di alimentazione verso 20 sottostazioni distribuite all'interno dell'impianto fotovoltaico, le cabine power station saranno collegate fra loro in configurazione stella e a gruppi di numero compreso tra 2 e 4 per ramo.
- Il valore della tensione lato AT applicato in 132 kV deve essere definito dal gestore della rete di trasmissione.
- Il variatore sotto carico del trasformatore AT/MT sarà a 112 gradi.
- 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 degli inverter, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
- Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TD è indicativa.
- E' previsto il sistema di telecontrollo da remoto tramite modem GSM di cui debbono essere 4x21,24 AREAS, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA (allegato A.06).

Data	Rev	Descrizione	Emissione	Incaricato	Verificato	Approvato
20/03/2024	00	Progetto Definitivo		MP	ADU	Ing. D. Memme
		ID Documento Commitment				
		Co021_FV_BEU_00010				
Logo Appaltatore		Progettista e Resp. Progettazione		Titolo:		
Iren		Ing. Domenico Memme		Schema elettrico unifilare - Cabina di smistamento e sottocampi E		
Logo Appaltatore		Progettista e Resp. Progettazione		Titolo:		
MS		Ing. Domenico Memme		Schema elettrico unifilare - Cabina di smistamento e sottocampi E		
Foglio Segue						
3		4		7		
Nome File:		Piano Particolare d'Esproprio.dwg		Consulente/Spacista		MONTANA SPA
				ID Appaltatore		3038_0641_CA_VIA_T26-1-7_Nov0
						Scale: -



LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE AT 110 kV
	SEZIONE MT 30 kV
	SEZIONE BT 450V/400/660 V ac
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TD
	COLLEGAMENTI RELÉ

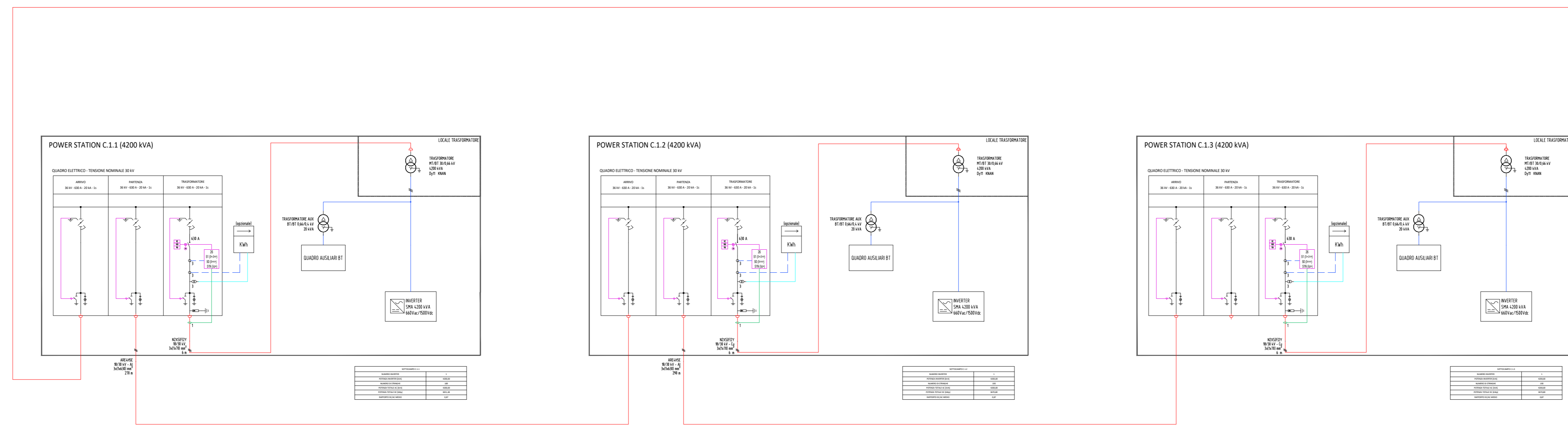
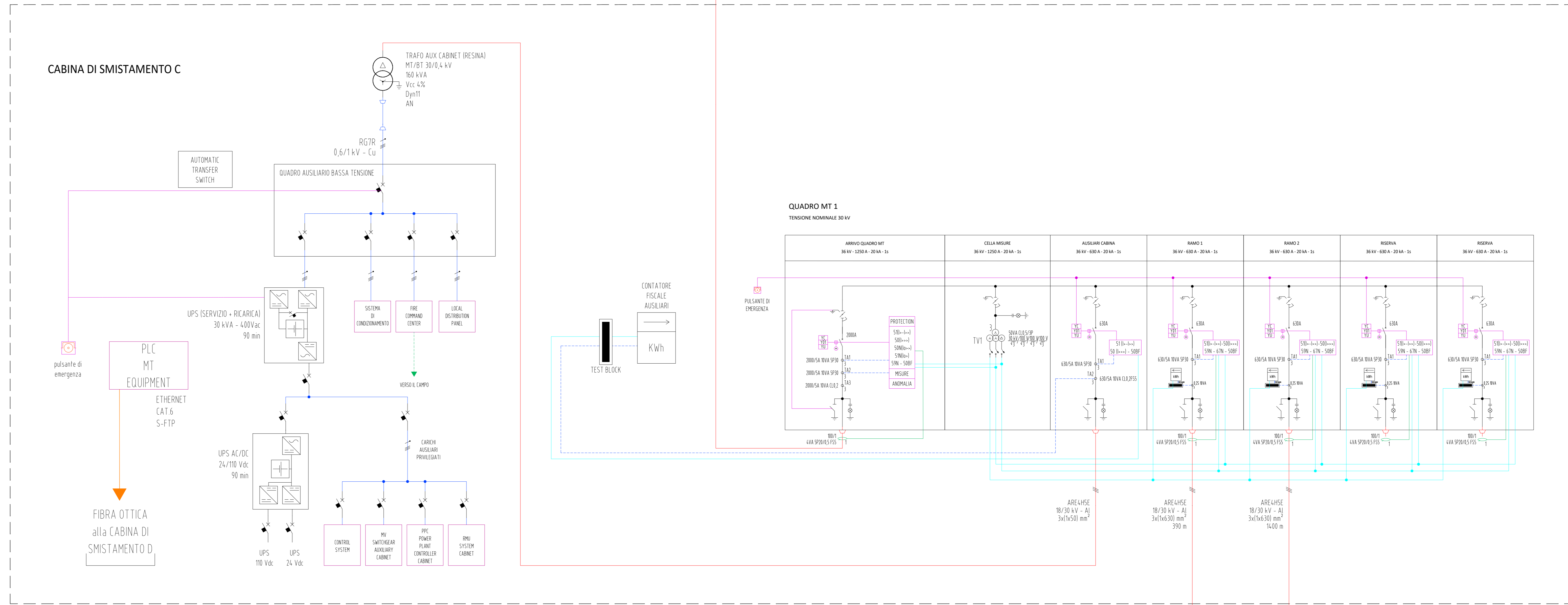
LEGENDA SIMBOLI	
	TRASFORMAZIONE TRAFEO (CONVULSIONARE)
	INTERRUTTORE DI MANOMANIPOLAZIONE
	INTERRUTTORE DI CORRENTE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	INTERRUTTORE MOTOAZIONATO
	SGANCIATORE DI CIRCUITO
	SGANCIATORE DI APERTURA
	SGANCIATORE
	SEZIONATORE
	INTERRUTTORE DI SOVRATENSIONE
	CONTATTORE SEZIONALE
	SEZIONATORE CON VERBA A TERRA INTERLOCKATA
	TRASFORMAZIONE DI TENSIONE TRAFEO
	INTERRUTTORE MACCHINAZIONICO CON TORNIOLE DI SEZIONAMENTO
	CONVULSIONARE MONOFASICO
	TRASFORMAZIONE TRAFEO A DOPIO PROCESSO
	TRASFORMAZIONE DI CORRENTE TRAFEO

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA MODULO (Wp)	690
NUMERO DI STRINGHE	3.468
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	97.104
NUMERO DI STRUTTURE	684 (14x4) - 3.128 (28x4)
NUMERO DI CABINE POWER STATION	20
POTENZA AC POWER STATION	4.000 - 4.200
POTENZA TOTALE AC (kVA)	81.400
POTENZA TOTALE DC (Wp)	67.000
RAPPORTO DC/AC MEDIO	0,82

NOTE

- Potenza nominale dell'impianto: 67 MW
- La configurazione di impianto prevede un totale di 9 rami di alimentazione verso 20 sottostazioni distribuite all'interno dell'impianto fotovoltaico, le cabine power station saranno collegate fra loro in configurazione extra-tesa a gruppi di numero compreso tra 2 e 4 per ramo
- Il valore della tensione lato AT (utilizzato a 112 kV) deve essere definito dal gestore della rete di trasmissione.
- Il variatore sotto carico del trasformatore AT/MT sarà a 112 kV
- 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 degli inverter, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative
- Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TD è indicativa
- E' previsto il sistema di telecontrollo da remoto tramite modem GSM di cui debbono essere 421,24 AREAS, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA (allegato A.08)

Data	Rev	Descrizione Emisione	Incaricato	Verificato	Approvato
20/03/2024	00	Progetto Definitivo	MP	ADu	Ing. D. Memme
Logo Appaltatore		ID Documento Commitente Co021_FV_BEU_00016	Impianto: Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "Campiglia" di potenza pari a 67 MWp e 63,5 MW nel comune di Campiglia Maritima (LI) ed opere connesse alla RTN nel Comune di Suvereto (LI)		
Logo Appaltatore		Progettista e Resp. Progettazione Ing. Domenico Memme	Titolo: Schema elettrico unifilare - Cabina di smistamento e sottocampi D		
Foglio		Di	Formato	Consulente/Spacista	MONTANA SPA
4		5	7	ID Appaltatore	3038_0641_CA_VIA_T26 v.7_Rev0
Nome File:		Piano Particolare d'Esproprio.dwg			
		Scale:			



LEGENDA COLLEGAMENTI

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

LEGENDA SIMBOLI

TRANSFORMAZIONE TRAFEO	INTERRUTTORE DI MANIPOLAZIONE
TRANSFORMAZIONE DI CORRENTE	SGANCIAZIONE DI BASSA TENSIONE
INTERRUTTORE AUTOMATICO	PIU'GATE DI BASSA TENSIONE
INTERRUTTORE MANIPOLAZIONE	CONTROLO SEZIONALE
SGANCIAZIONE DI CHIAVINA	SECCIONAZIONE CON VERBA A TERRA INTERCALARE
SGANCIAZIONE DI APERTURA	TRANSFORMAZIONE DI TENSIONE TRAFEO
SGANCIAZIONE	INTERRUTTORE MANIPOLAZIONE CON TENSIONE DISTINGUIBILE
TRANSFORMAZIONE TRAFEO A DOPIO AUTOMATICO	CONDIZIONE MONOFASIZZAZIONE
TRANSFORMAZIONE DI CORRENTE TRAFEO	TRANSFORMAZIONE TRAFEO CON VERBA A TERRA INTERCALARE
SEZIONAZIONE	

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

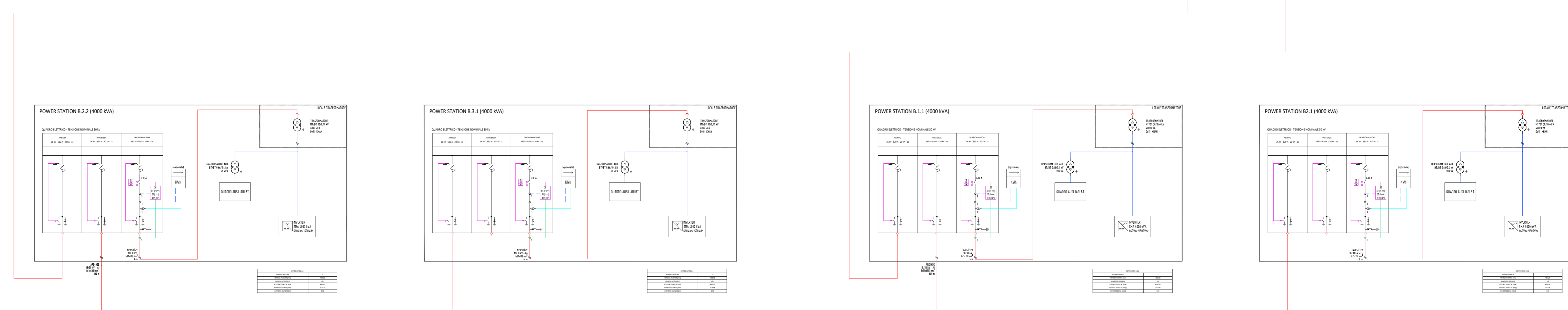
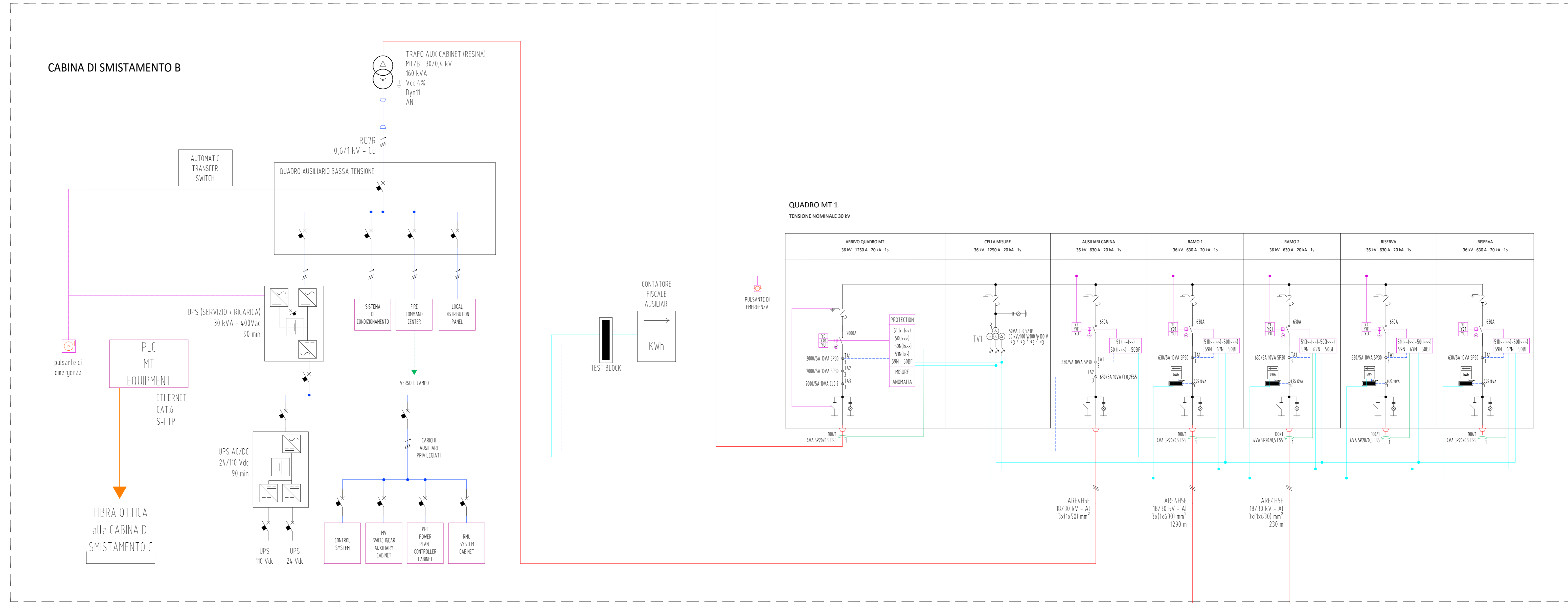
POTENZA MODULO (Wp)	690
NUMERO DI STRINGHE	3.468
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	97.104
NUMERO DI STRUTTURE	684 (14x4) - 3.128 (28x4)
NUMERO DI CABINE POWER STATION	20
POTENZA AC POWER STATION	4.000 - 4.200
POTENZA TOTALE AC [kVA]	81.400
POTENZA TOTALE DC [Wp]	67.000
RAPPORTO DC/AC MEDIO	0,82

NOTE

- Potenza nominale dell'impianto: 67 MW
- La configurazione di impianto prevede un totale di 9 rami di alimentazione verso 20 sottostazioni risultanti all'interno dell'impianto fotovoltaico, le cabine power station saranno collegate fra loro in configurazione stella-asta a gruppi di numero compreso tra 2 e 4 per ramo.
- Il valore della tensione lato AT applicato in 132 kV deve essere definito dal gestore della rete di trasmissione.
- Il variatore sotto carico del trasformatore AT/MT sarà a 112 gradi.
- 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 degli inverter, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
- Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TD è indicativa.
- E' previsto il sistema di teleselezione da remoto tramite modem GSM di cui debbono essere 421/24 AREA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA (allegato A.08).

20/03/2024		00		Progetto Definitivo		MP		ADU		Ing. D. Memme		
Data	Rev	Descrizione Emisione		Incaricato	Verificato	Approvato						
Logo Appaltatore		ID Documento Commitente Co021_FV_BEU_00016		Impianto: Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "Campiglia" di potenza pari a 67 MWp e 63,5 MW nel comune di Campiglia Maritima (LI) ed opere connesse alla RTN nel Comune di Suvereto (LI)								
Logo Appaltatore		Progettista e Resp. Progettazione Ing. Domenico Memme		Titolo: Schema elettrico unifilare - Cabina di smistamento e sottocampi C								
Foglio		Di		Formato		Consulente/Spacista		MONTANA SPA				
5		6		7		AG		ID Appaltatore		3038_0641_CA_VIA_T26-1-7_Nov0		Scale: -
Nome File: Piano Particolare d'Esproprio.dwg												

DA CABINA DI SMISTAMENTO C

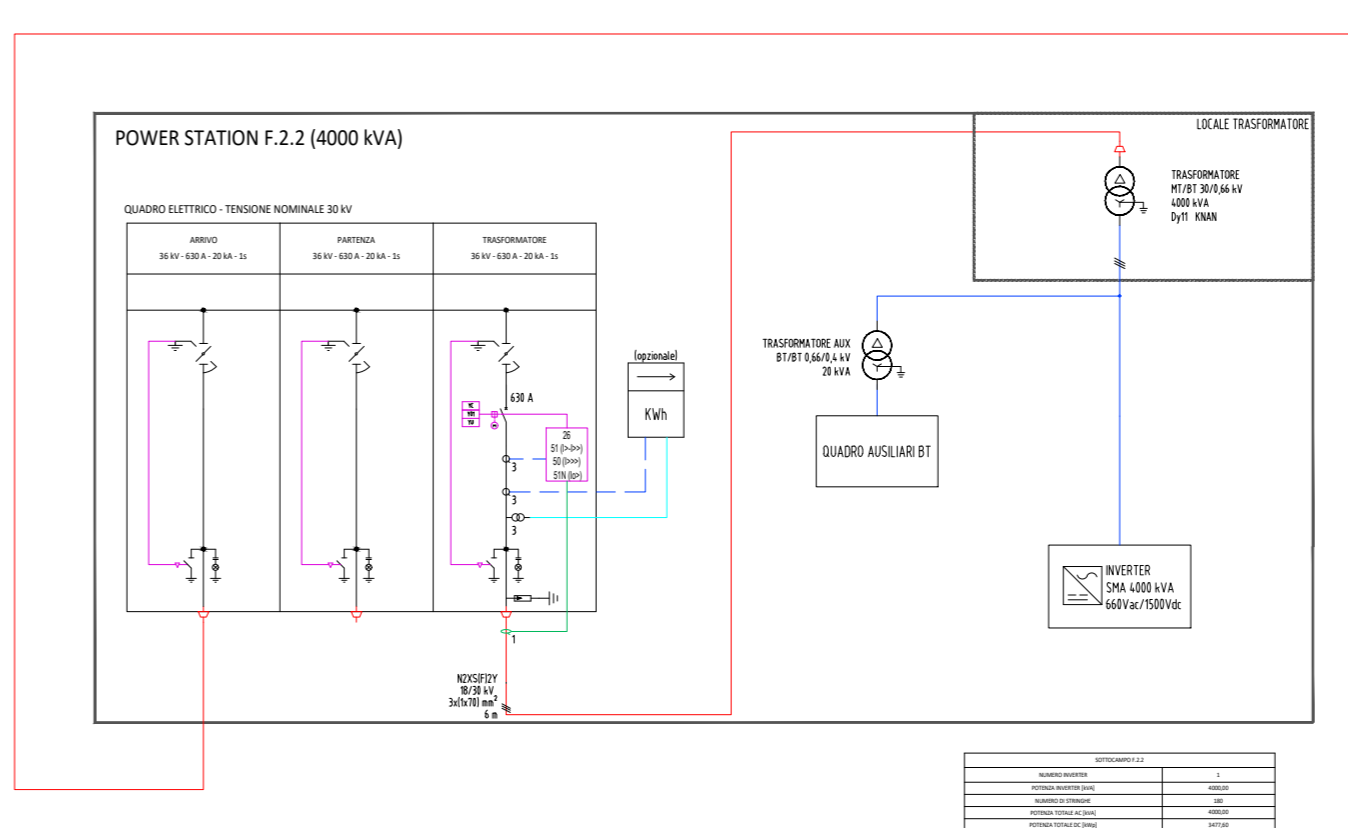
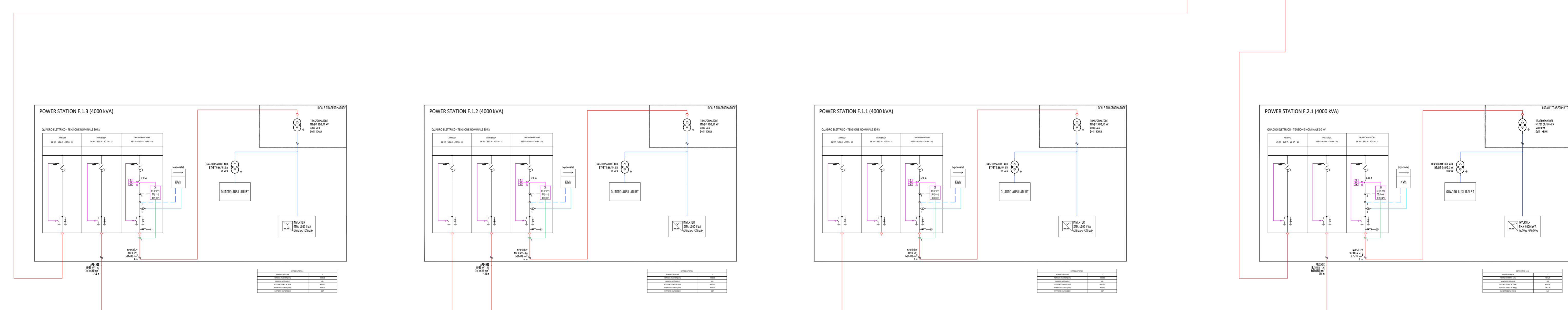
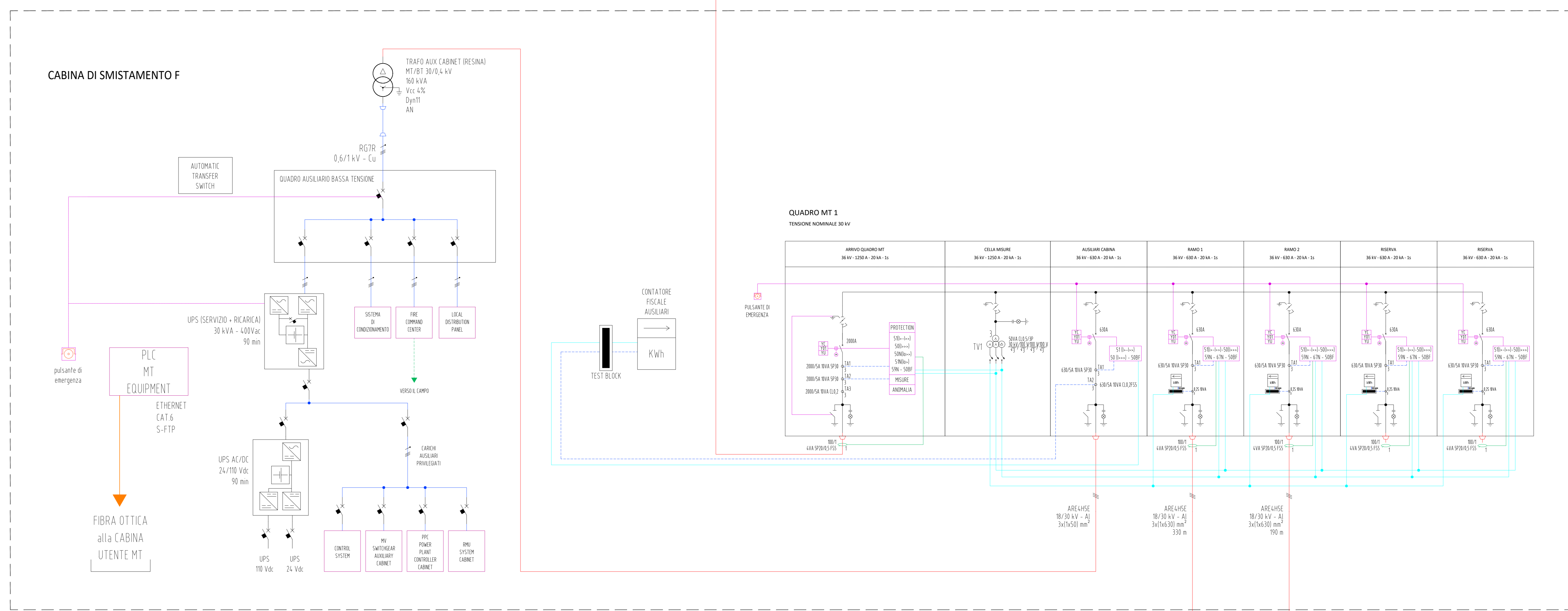


LEGENDA COLLEGAMENTI		LEGENDA SIMBOLI		CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
—	SEZIONE AT 132 kV	⊗	TRASFORMAZIONE TRAFEO	POTENZA MODULO (Wp)	690
—	SEZIONE MT 30 kV	⊕	TRASFORMAZIONE DI CORRENTE	NUMERO DI STRINGHE	3.468
—	SEZIONE BT 450V/400/660 Vac	⚡	INTERRUTTORI AUTOMATICI	NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
—	COLLEGAMENTI TA	⊞	INTERRUTTORI MANO AZIONATI	NUMERO DI STRUTTURE	684 (14x4) - 3.128 (28x4)
—	COLLEGAMENTI TV	⊞	SGANCIAZIONE DI CIRCUITO	NUMERO DI CABINE POWER STATION	20
—	COLLEGAMENTI TD	⊞	SGANCIAZIONE DI APERTURA	POTENZA AC POWER STATION	4.000 - 4.200
—	COLLEGAMENTI RELÉ	⊞	SCARICARE	POTENZA TOTALE AC [kVA]	81.400
		⊞	TRASFORMAZIONE TRAFEO A DOPPIO AUTOCENTRANTE	POTENZA TOTALE DC [Wp]	67.000
		⊞	TRASFORMAZIONE DI CORRENTE TRAFEO	RAPPORTO DC/AC MEDIO	0,82
		⊞	SEZIONATORE		

NOTE

- Potenza nominale dell'impianto: 67 MW
- La configurazione di impianto prevede un totale di 9 rami di alimentazione verso 20 sottostazioni distribuite all'interno dell'impianto fotovoltaico, le cabine power station saranno collegate fra loro in configurazioni extra-tesa a gruppi di numero compreso tra 2 e 4 per ramo
- Il valore della tensione lato AT applicato in 132 kV deve essere definito dal gestore della rete di trasmissione.
- Il variatore sotto carico del trasformatore AT/MT sarà a 112 gradi
- 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 degli inverter, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative
- Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TD è indicativa
- E' previsto il sistema di telecontrollo da remoto tramite modem GSM di cui debbono essere 421,24 AREAS, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA (allegato A.08)

Data	Rev	Descrizione Emisione	Incaricato	Verificato	Approvato
20/03/2024	00	Progetto Definitivo	MP	ADU	Ing. D. Memme
		ID Documento Commitente Co021_FV_BEU_00016			
		Impianto: Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "Campiglia" di potenza pari a 67 MWp e 63,5 MW nel comune di Campiglia Marittima (LI) ed opere connesse alla RTN nel Comune di Suvereto (LI)			
		Progettista e Resp. Progettazione Ing. Domenico Memme			
		Titolo: Schema elettrico unifilare - Cabina di smistamento e sottocampi B			
Foglio	6	Di	7	Formato	Consulente/Spacista
					MCNTAIA SPA
				ID Appaltatore	3038_0841_CA_VIA_T26-1-7_Nov0
					Scale: -
Nome File: Piano Particolare d'Esproprio.dwg					



LEGENDA COLLEGAMENTI		LEGENDA SIMBOLI		CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
—	SEZIONE AT 132 kV	⊗	TRASFORMAZIONE TRAF. CONVALESCENZA	POTENZA MODULO (Wp)	690
—	SEZIONE MT 30 kV	⊕	TRASFORMAZIONE DI CORRENTE	NUMERO DI STRINGHE	3.468
—	SEZIONE BT 450V/400/660 Vac	⊖	INTERRUTTORI AUTOMATICI	NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
—	COLLEGAMENTI TA	⊗	INTERRUTTORI MANOVRATO	NUMERO DI STRUTTURE	684 (14x4) - 3.128 (28x4)
—	COLLEGAMENTI TV	⊕	SGANCIAZIONE DI CIRCUITO	NUMERO DI CABINE POWER STATION	20
—	COLLEGAMENTI TD	⊖	SGANCIAZIONE DI APERTURA	POTENZA AC POWER STATION	4.000 - 4.200
—	COLLEGAMENTI RELÉ	⊗	SGANCIAZIONE DI FUSIONE	POTENZA TOTALE AC [kVA]	81.400
		⊕	SGANCIAZIONE DI SCARICARE	POTENZA TOTALE DC [Wp]	67.000
		⊖	SGANCIAZIONE DI TRAF. A COPPIO	RAPPORTO DC/AC MEDIO	0,82
		⊗	SGANCIAZIONE DI TRAF. A COPPIO		
		⊕	SGANCIAZIONE DI TRAF. A COPPIO		
		⊖	SGANCIAZIONE DI TRAF. A COPPIO		

NOTE

- Potenza nominale dell'impianto: 67 MW
- La configurazione di impianto prevede un totale di 9 rami di alimentazione verso 20 sottostazioni distribuite all'interno dell'impianto fotovoltaico. Le cabine power station saranno collegate fra loro in configurazione extra-tesa a gruppi di numero compreso tra 2 e 4 per ramo.
- Il valore della tensione lato AT è indicato in 132 kV deve essere definito dal gestore della rete di trasmissione.
- Il variatore sotto carico del trasformatore AT/MT sarà a 112 gradi.
- 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 degli inverter, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
- Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TD è indicativa.
- E' previsto il sistema di teleselezione da remoto tramite modem GSM di cui debbono essere 421,24 AREAS, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA (allegato A.08).

Data	Rev	Descrizione Emisione	Incaricato	Verificato	Approvato
20/03/2024	00	Progetto Definitivo	MP	ADu	Ing. D. Memme
Logo Appaltatore		ID Documento Committenza Co021_FV_BEU_00016	Impianto: Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico denominato "Campiglia" di potenza pari a 67 MWp e 63,5 MW nel comune di Campiglia Marittima (LI) ed opere connesse alla RTN nel Comune di Suvereto (LI)		
Logo Appaltatore		Progettista e Resp. Progettazione Ing. Domenico Memme	Titolo: Schema elettrico unifilare - Cabina di smistamento e sottocampi F		
Foglio		Di	Formato	Consulente/Spacista	MCNTAUA SPA
7		7	AG	ID Appaltatore	3038_0841_CA_VIA_T26-1-7_Nov0
Nome File:		Piano Particolare d'Esproprio.dwg			
		Scale:			