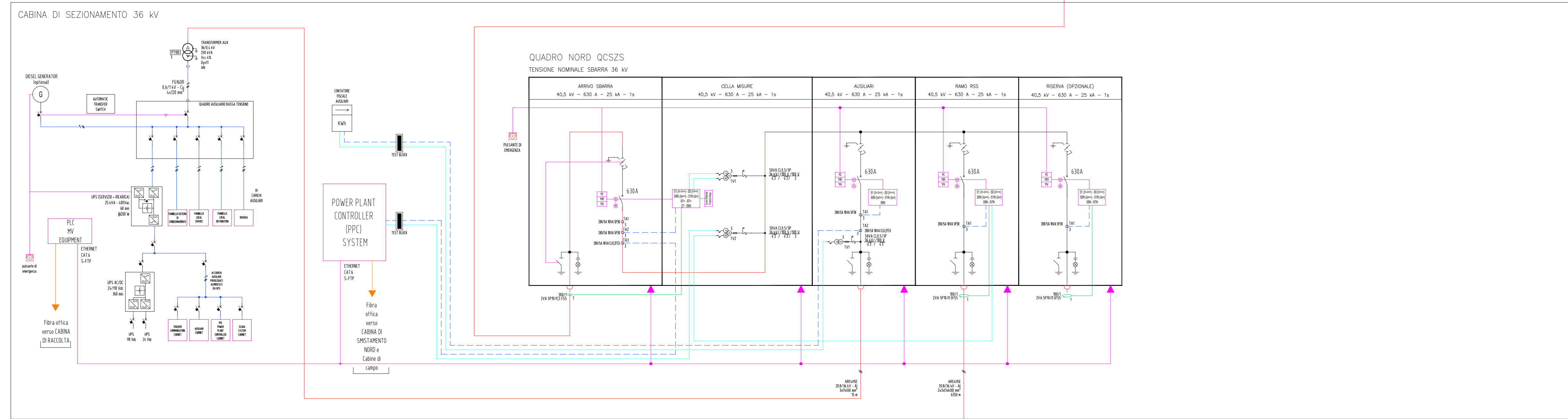
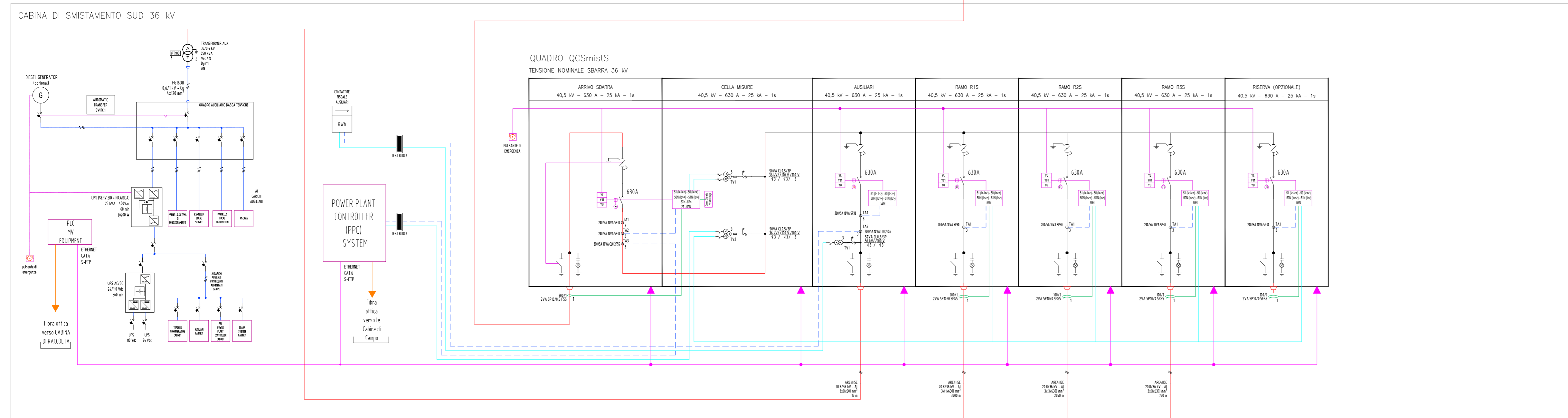


LEGENDA SIMBOLI			
	TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE TRIANGOLO STELLA		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
	SCANCIATORE DI CHIUSURA		SCANCIATORE DI MINIMA TENSIONE
	SCANCIATORE DI APERTURA		COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	SCARICATORE		PULSANTE DI EMERGENZA
	INVERTER (DC/AC)		CONVERTITORE (AC/DC)
	CONTATORE BIDIREZIONALE		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TOROIDE DIFFERENZIALE
	SEZIONATORE CON MESSA A TERRA INTERBLOCCATA		CONTATORE MONODIREZIONALE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE		TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE STELLA - TRIANGOLO, CON VARIATORE MOTORIZZATO

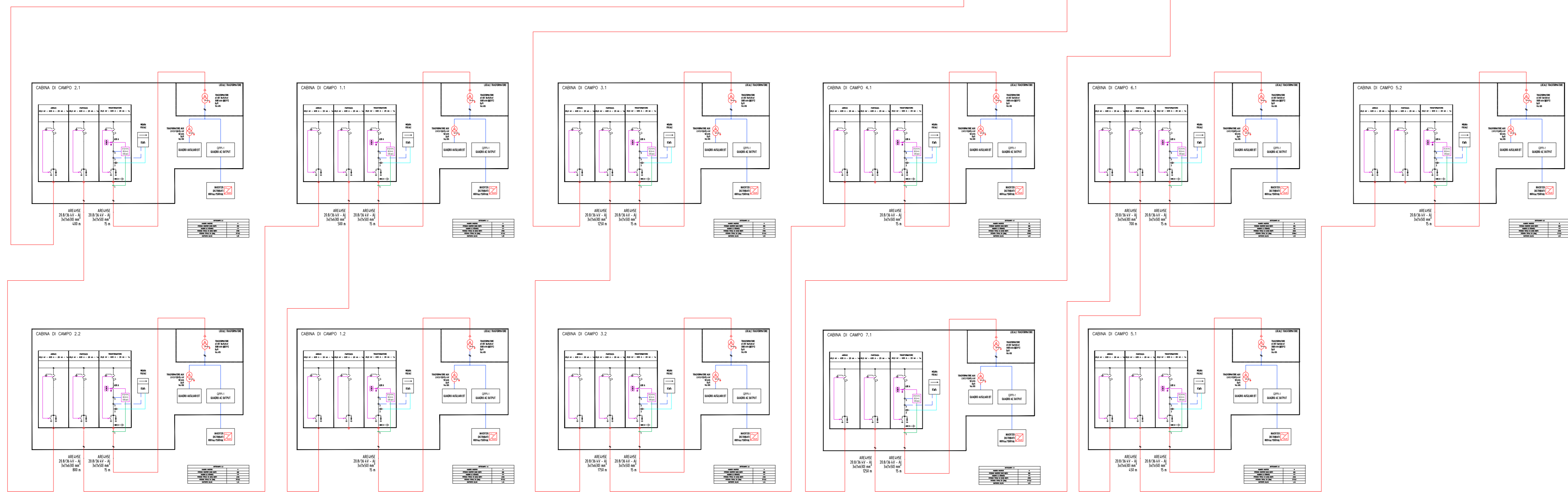


LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE 36 kV
	SEZIONE BT 400/550/600/800 V ac
	SEZIONE BT 1500 V dc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELE'
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA MODULO (Wp)	650
NUMERO DI STRINGHE	2465
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	69020
NUMERO STRUTTURE	2465 (160 28x1)
NUMERO INVERTER	130
POTENZA AC INVERTER @25°C (kVA)	300
POTENZA DC TOTALE (kwp)	4486.3
POTENZA AC TOTALE (kVA)	39000
RAPPORTO DC/AC	1,15



- NOTE:
- Il presente schema si riferisce alle apparecchiature presenti all'interno dell'area di impianto. Sono riportate in un elaborato a loro dedicato gli schemi e le apparecchiature riferite alle opere per la connessione alla RTN 36 kV.
 - All'interno della cabina di raccolta saranno predisposte le apparecchiature, ridondanti rispetto a quelle presenti all'interno della cabina di sezionamento (non oggetto della presente progettazione), per garantire il servizio di teledistacco 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.
 - La potenza totale dell'impianto è di 44,86 Mwp lato DC e di 39,00 MVA lato AC.
 - Il modulo considerato è bifasice monocristallino con potenza 650 Wp.
 - Le potenze indicate degli inverter in cabina di trasformazione, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
 - L'impianto comprende 12 sezioni per un totale di 15 sottocampi.
 - Sono previste una cabina di raccolta, una cabina di sezionamento, una cabina di smistamento nord e una cabina di smistamento lato sud. Tutte le cabine sono esercite a 36 kV.
 - Dalla cabina di raccolta partiranno 2 linee di alimentazione alla cabina di sezionamento e successivamente 2 linee che alimenteranno le cabine di smistamento lato nord e sud fino ad arrivare ai singoli sottocampi.
 - La corrente di cortocircuito trifase massima assunta per il dimensionamento delle cabine è pari a 25 kA.
 - Le scelte dei cavi, della sezione e delle relative lunghezze è indicativa.
 - La scelta dei TA, TO e TV è indicativa.
 - L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16 e nel codice di rete TERNA.
 - Il generatore non è predisposto per il funzionamento in isola.
 - E' prevista una tipologia di struttura a inseguimento tipo 28x1.



REV.	MODIFICAZIONI	APP.	VER.	IC.	ESSEDI
0					

		Via S. Maria Maddalena, 100 - 00100 Roma (RM) Tel. +39 06 49810000 - Fax +39 06 49810001 www.montana.it	
FLYNIS PV 34 S.r.l.			
Progettato da: ING. LAURA CONTI Istituto di Ingegneria dell'Università di Pisa, P.zza D. 1729		Cliente: COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA) PROGETTO DEFINITIVO	
Titolo: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO PV		n. Foglio: 15	
n. 44 2983_S282_A02_VIA_T15_REV01_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SEZIONE 36 kV È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA			