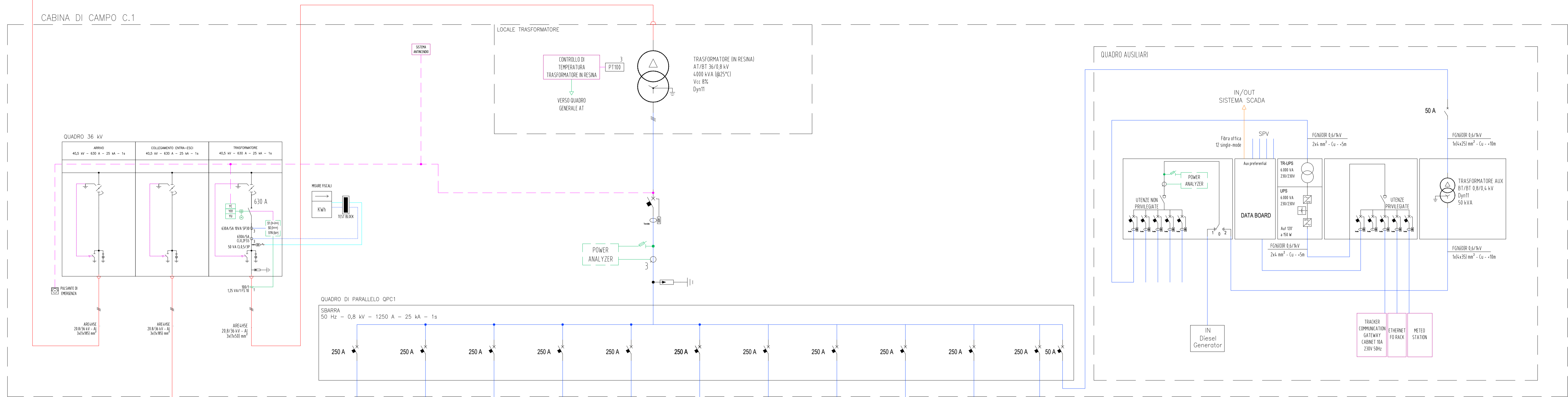
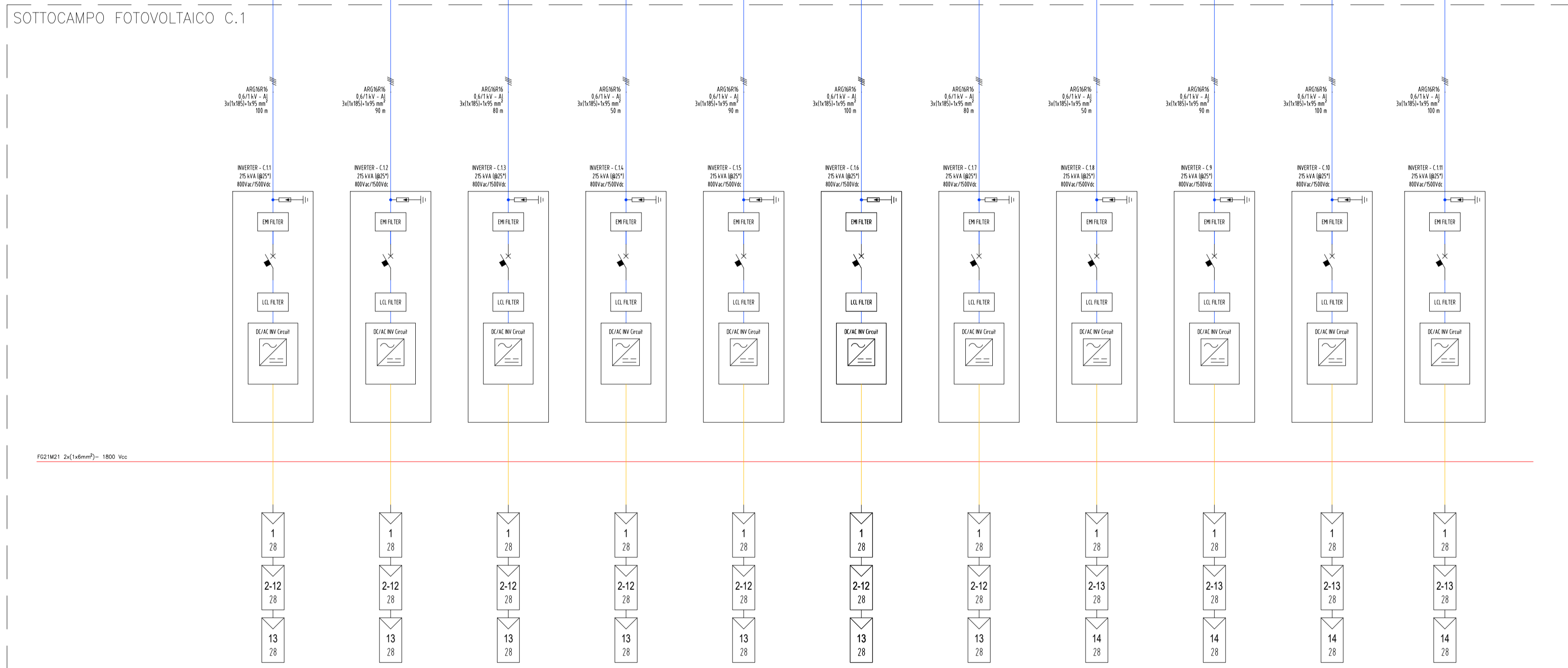


DA VANO UTENTE
IN CABINA DI
CONSEGNA

CABINA DI CAMPO C.1



SOTTOCAMPO FOTOVOLTAICO C.1



VERSO CABINA DI
CAMPO C.2

CONFIGURAZIONE SOTTOCAMPO C.1	
POTENZA MODULO (Wp)	690
NUMERO DI STRINGHE	147
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	4116
POTENZA AC SOTTOCAMPO @25°C (kVA)	2365
POTENZA DC SOTTOCAMPO @25°C (kWp)	2840
RAPPORTO DC/AC @25°C	1,20
NUMERO INVERTER	11

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE AT 36 kV
	SEZIONE BT 400/800 Vdc
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELÈ
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

LEGENDA SIMBOLI			
	TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE TRIANGOLO-STELLA		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO SECONDARIO CONFIGURAZIONE TRIANGOLO-STELLA
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	DC CURRENT		AC CURRENT
	INTERRUTTORE		SEZIONATORE
	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
	INVERTER (DC/AC)		PUNTO DI MESSA A TERRA
	UPS AC/AC		PULSANTE DI EMERGENZA
	MODULO FOTOVOLTAICO (X NUMERO DI STRINGA Y NUMERO DI MODULI IN SERIE)		CONVERTITORE AC/DC
	SEZIONATORE CON FUSELBE		DELATED OVERCURRENT RELAY
	DELATED OVERCURRENT RELAY CONNECTED TO NEUTRAL		RELE' DI INTERVENTO Istantaneo PER SOVACCORRENTI
	RELE' DI INTERVENTO Istantaneo PER SOVACCORRENTI VERSO TERRA		RELE' DI INTERVENTO Istantaneo PER SOVACCORRENTI
	UPS AC/DC		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TORRIDE DIFFERENZIALE
	CONTATORE DI MISURA MONODIREZIONALE		

NOTE

- La potenza nominale dell'impianto combinato fotovoltaico + BESS è pari a 70 MW. Il solo impianto fotovoltaico ha una potenza nominale lato DC di 34 MW di circa 28,38 MVA lato AC (a 25°C). Il modulo considerato è monocristallino bifacciale, con potenza 690 Wp.
- Le scelte dei cavi e delle relative lunghezze è indicativa
- La scelta dei TA, TO e TV è indicativa
- La scelta degli interruttori e delle sbarre nei quadri AT e BT è indicativa.
- L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16 E' prevista una tipologia di struttura a inseguimento (14x2)
- Ognuna delle 12 cabine di campo alimenterà un numero di inverter distribuiti pari a 11.
- Ogni inverter sarà caricato con un numero di stringhe compreso tra 13 e 14.

Rev	DESCRIZIONE	AD/MP	EL	LC	12/2022
REV.		DESIGN.	CONTROL.	APPROV.	DATA

Montana SpA
Via Carlo Azeglio/Furuglietta
26100 Mantova
Montana - Officinas 501 | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Sassari

Statkraft

SOLAR CENTURY FVGC 7 S.R.L.
VIA CARADOSSO 9, 20123 MILANO
C.F. 11366640966

Committente	ING. LAURA CONTI Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia n. 1726		
Progetto	"SIGON" IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA 34 MW INTEGRATO CON SISTEMA DI ACCUMULO DA 36 MW Località Spinasantina - Comune di Catania (CT)		
Tabella	SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO ELETTRICO - SEZIONE BT		N. Tav. R14_T01.2
N.L. Rev.	2800_5152_SIGON_PD_R14_T01.2_REV0_SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO ELETTRICO - SEZ. BT		Scala
È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA			