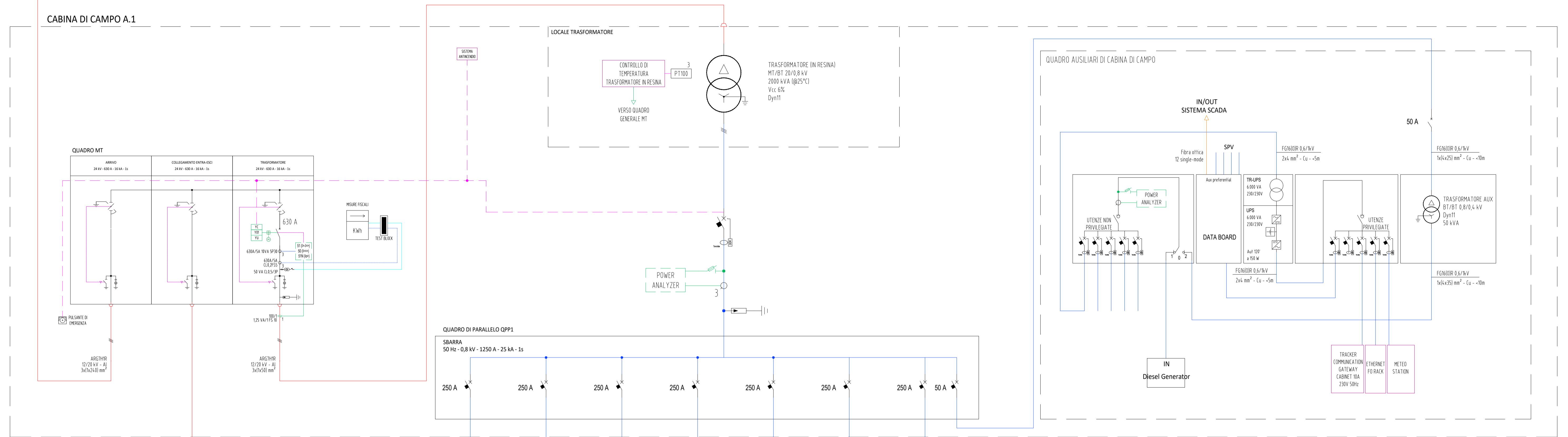
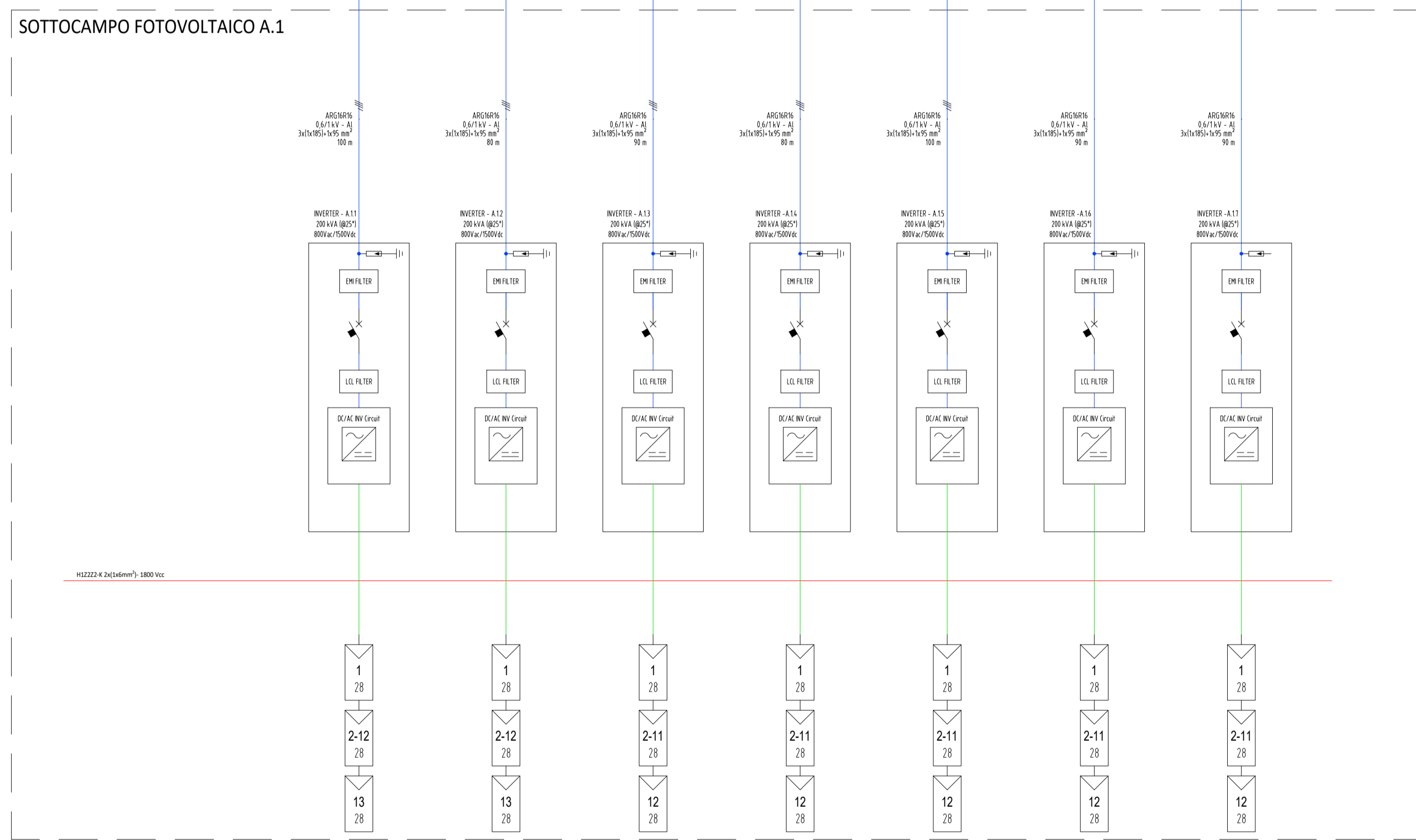


DA VANO UTENTE  
IN CABINA DI  
CONSEGNA 1

CABINA DI CAMPO A.1



SOTTOCAMPO FOTOVOLTAICO A.1



VERSO CABINA DI  
CAMPO A.2

CONFIGURAZIONE SOTTOCAMPO A.1	
POTENZA MODULO (Wp)	670
NUMERO DI STRINGHE	86
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	2408
POTENZA AC SOTTOCAMPO @25°C (kVA)	1400
POTENZA DC SOTTOCAMPO @25°C (kWp)	1613,36
RAPPORTO DC/AC @25°C	1,15
NUMERO INVERTER	7

LEGENDA COLLEGAMENTI	
<span style="color: red;">—</span>	SEZIONE MT 20 kV
<span style="color: blue;">—</span>	SEZIONE BT 400/800 Vac
<span style="color: green;">—</span>	SEZIONE BT 1500 Vdc
<span style="color: cyan;">—</span>	COLLEGAMENTI TA
<span style="color: magenta;">—</span>	COLLEGAMENTI TV
<span style="color: cyan;">—</span>	COLLEGAMENTI TO
<span style="color: magenta;">—</span>	COLLEGAMENTI RELÉ
<span style="color: magenta;">- - -</span>	COLLEGAMENTI ETHERNET
<span style="color: orange;">—</span>	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 (IN NUMERO DI STRINGA E NUMERO DI MODULI IN SERIE)		CONVERTITORE AC/DC
	SEZIONATORI CON FUSIBILE		DELATED OVERCURRENT RELAY
	DELATED OVERCURRENT RELAY CONNECTED TO NEUTRAL		RELE DI INTERVENTO ISTANTANEO PER SOVRACCORRENTI
	RELE DI INTERVENTO ISTANTANEO PER SOVRACCORRENTI VERSO TERRA		UPS AC/DC
	CONTATORE DI MISURA MONODIREZIONALE		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TORXIDE DIFFERENZIALE

- NOTE**
- La potenza totale dell'impianto è di circa 17,00 MWp lato DC e di circa 14,80 MVA lato AC (a 25°C)
  - Il modulo considerato è monocristallino bifacciale, con potenza 670 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 MT e BT è indicativa
  - L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16
  - Ogni cabina di campo alimenterà un numero di inverter distribuiti pari a 7-8. Ogni inverter sarà caricato con un numero di stringhe compreso tra 12 e 13

o	REV.	DESCRIZIONE	AD.	MCU.	LC.	GD/2023
			DESIGN.	CONTROL.	APPROV.	DATA

**Montana** MontanaSpA  
Via Cavour 10, 20134 Milano  
Membro della Montedison Group TE +39025413873  
Fax +39025420800  
www.montana.com PAVIA 130420236  
Cap.Soc. 600.000,00€

Comitente: **FLYNIS PV 43 S.R.L.**

Progettisti: **ING. LAURA CONTI**  
Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726

Oggetto: **IMPIANTO INTEGRATO - AGRIVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN  
POTENZA NOMINALE 17,00 MWp  
COMUNE DI GALATINA (LE)  
PROGETTO DEFINITIVO**

Tavola: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE (SOTTOCAMPO TIPO)** N. Tav. **16**

N. R. **2983\_5372\_GA\_VIA\_T16\_REV0\_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SEZIONE BT** Scala

È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA