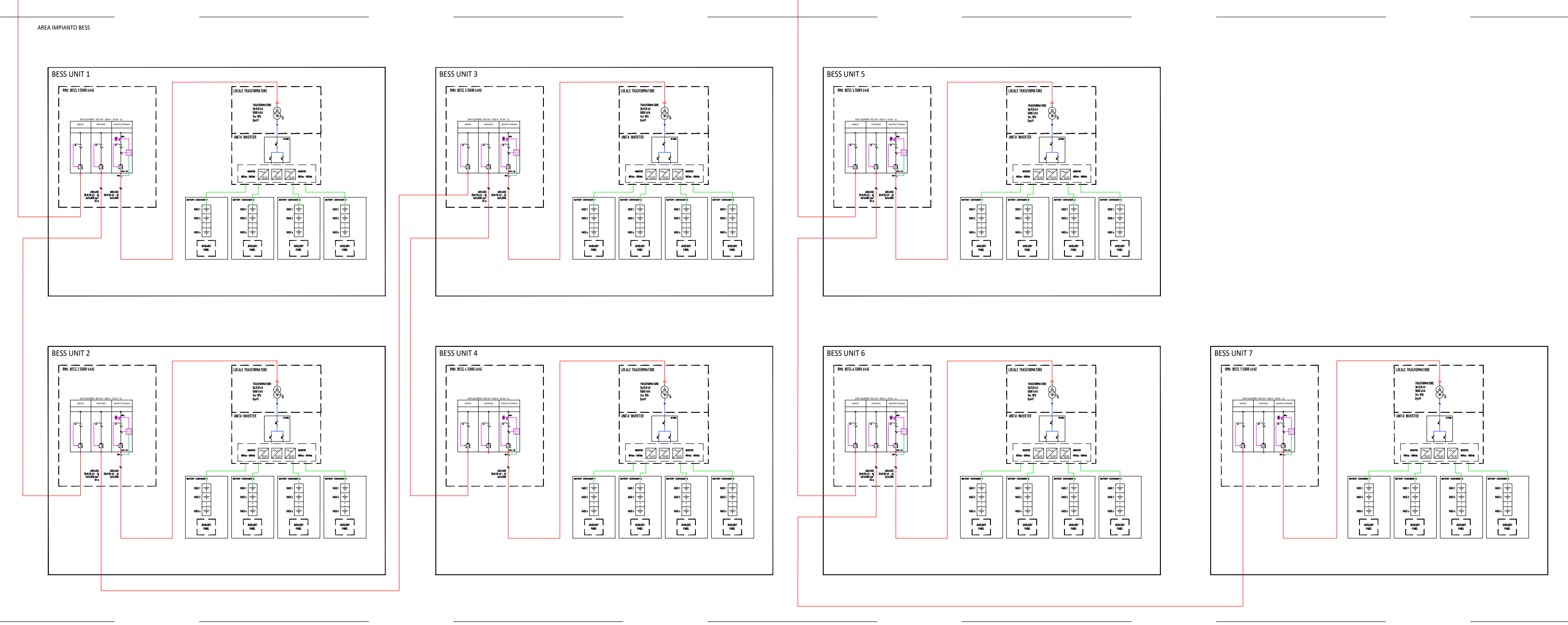


LEGENDA SIMBOLI	
	TRASFORMATORE TRIFASE COMPLETAMENTE TRIFASICO STELLA
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	INTERRUTTORE MOTOAZIONATO
	SCARICATORE DI CARICABATTERIA
	SCARICATORE DI APERTURA
	SCARICATORE
	TRASFORMATORE TRIFASE A DOPOAVVOLGIMENTO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	SEZIONATORE
	INTERRUTTORE DI MANDATA SEZIONATORE
	SCARICATORE DI MANIPOLA TENSIONE
	PULSANTE DI EMERGENZA
	CONTATTORE BIFAZIONALE
	SEZIONATORE CON MESSA A TERRA INTERBLOCCATA
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE
	INTERRUTTORE MANOMOTORIZZATO CON FONICO DIFFERENZIALE
	CONTATTORE MONOFAZIONALE
	TRASFORMATORE TRIFASE COMPLETAMENTE TRIFASE TRIFASICO CON INVOLGIMENTO METEORICO

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE AT 38 kV
	SEZIONE BT 800/690/400 Vdc
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELÈ



- NOTE:**
- Il presente schema si riferisce all'impianto FV+BESS e 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 smistamento saranno predisposte le apparecchiature, per garantire il servizio di teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 AREGA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
 - La potenza totale dell'impianto FV è di 56,55 MWp lato DC e di 49,50 MVA lato AC.
 - La potenza nominale dell'impianto BESS è di 25 MWp.
 - Il modulo considerato è bifacciale monocristallino con potenza 690 Wp.
 - Le potenze indicate degli inverter in cabina di trasformazione, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
 - L'impianto FV comprende 15 sezioni alimentate da complessivi 3 rami per un totale di 15 sottocampi.
 - L'impianto BESS comprende 7 BESS UNIT alimentate da complessivi 2 rami.
 - La corrente di cortocircuito trifase massima assunta per il dimensionamento delle cabine è considerata 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, nello specifico gli Allegati A.68 e A.79.
 - Il generatore non è predisposto per il funzionamento in isola.
 - Sono previste due tipologie di struttura a inseguimento tipo 7x2 e 14x2.

CONFIGURAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
POTENZA MODULO (Wp)	690
NUMERO DI STRINGHE	2927
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	81956
NUMERO STRUTTURE	182 (TIPO 7x2) 2836 (TIPO 14x2)
NUMERO POWER STATION	15
POTENZA AC TRAFI POWER STATION (kVA)	3300,00
POTENZA DC TOTALE (kWp)	56549,64
POTENZA AC TOTALE (kVA)	49500,00
RAPPORTO DC/AC	1,14

0		ADI	MCU	LC	07/2023
REV.	DESCRIZIONE	DESIGN	CONTROL	APPROV.	DATA

Montana MontanaSpA
Via Carlo Farini 10, 20134 Milano
Tel: +39 02 5418173
Fax: +39 02 5412980
www.montanaenergy.com PIA 0814/07/05
Cap.Soc. 600.000,00€
Milano | Padova | Roma | Venezia

Comittente: **FLYNIS PV 42 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 56,55 MWp
COMUNE DI CARBONIA (CA)
PROGETTO DEFINITIVO**

Tavola: **SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO ELETTRICO**

N. Tav: **T15**

N. Ri: **Scala**

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