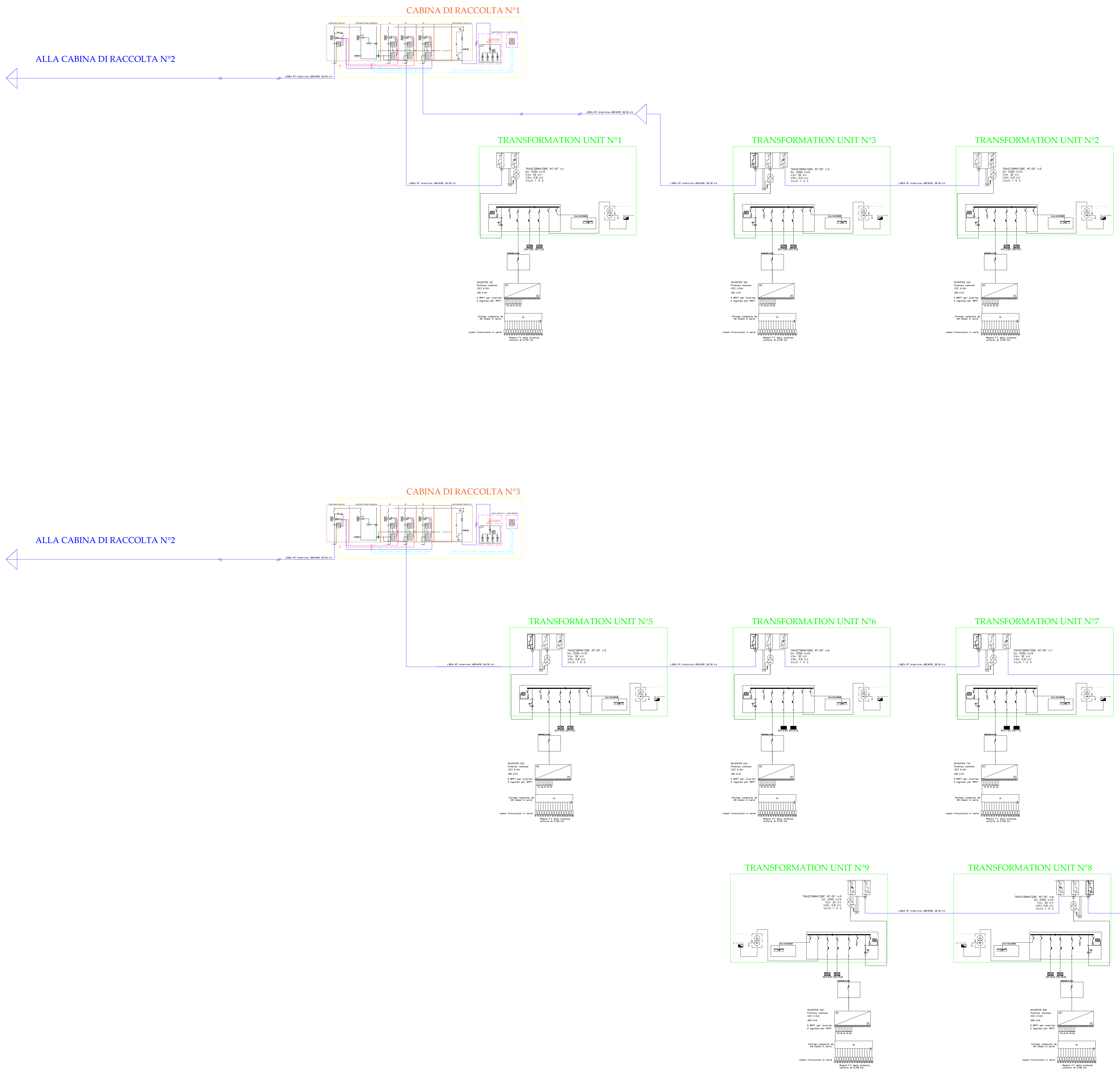


SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	SL	SCOMPARTO LINEA	27	PROTEZIONE MINIMA TENSIONE
	SEZIONATORE A VUOTO	SC	SCOMPARTO CONSEGNA	59	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE FUSIBILE	M	SCOMPARTO MISURE	59 N	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE
	GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRIGIOTTA		GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRELEVATA - ENERGIA INMESSA	81<	MINIMA FREQUENZA
	INTERRUTTORE	PG	PROTEZIONE GENERALE	81>	MASSIMA FREQUENZA
	SEZIONATORE SOTTOCARICO	PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	50N/51N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE
	TRASFORMATORE AMPERMETRICO	50/51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE		DISPOSITIVO MOTORIZZATO PER LA NON CONTEMPORANEA ENERGIZZAZIONE DEI TRASFORMATORI
	TRASFORMATORE OMOPOLARE	67 N	PROTEZIONE DIREZIONALE DI TERRA		ISOLATORI CAPACITIVI
	SEZIONATORE DI TERRA	DG+DI	INTERRUTTORE AUTOMATICO CHE FUNGGE DA DISPOSITIVO GENERALE - DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	DDG	DISPOSITIVO DI GENERATORE
	SCARICATORE DI SOVINTENSIONE		DIODO DI BLOCCO	QPS	QUADRO PARALLELO STINGHE
SIMBOLO	DESCRIZIONE				
		PARAMETRI DIMENSIONALI			
		QUANTITA'	N° 76		
		SPECIFICHE ELETTRICHE			
		POTENZA INFRANCA	270 kVA		
		POTENZA ALLA MAN	800 kVA		
		CORRENTE NOMINALE IN REGIME	1625 A		
		TENSIONE NOMINALE	50/51		
		FREQUENZA DI LAVORO	50 Hz		
		DEFERIMENTO ARANCIA	25%		
		PARAMETRI DIMENSIONALI			
		QUANTITA'	N° 8		
		POTENZA NOMINALE	2000 kVA		
		POTENZA PRELIMINARE NOMINALE	500 kVA		
		TENSIONE NOMINALE	50/51		
		TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	30 kV		
		TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	40 kV		
		PARAMETRI DIMENSIONALI			
		QUANTITA'	N° 9		
		POTENZA NOMINALE	900 kVA		
		POTENZA PRELIMINARE NOMINALE	30 kV		
		TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	40 kV		
		TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	40 kV		
		PARAMETRI DIMENSIONALI			
		QUANTITA'	N° 3		
		POTENZA NOMINALE	80 kVA		
		POTENZA PRELIMINARE NOMINALE	20 kV		
		TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	40 kV		
		TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	40 kV		
		PARAMETRI DIMENSIONALI			
		QUANTITA'	N° 0176		
		POTENZA NOMINALE	750 kVA		
		TENSIONE DEL PUNTO DI INNESTO TENSIONE NOMINALE IN PUNTO	40 kV		
		CORRENTE AL PUNTO DI INNESTO	80 kV		
		CORRENTE AL PUNTO DI INNESTO	17.20 A		
		CORRENTE DI CORTOCIRCUITO	1481 A		



Elaborato: Schema elettrico unifilare impianto		Numero foglio 1/3		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				
Livello progettazione	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	PRAPD0T24-01	17/03/2026	-	01
Società: Sunstore S.r.l.				
				





DESCRIZIONE		
SOTTOCAMPO 1	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA	28
	NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO	128
	NUMERO DI MODULI SOTTOCAMPO	3584
	POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO	2508,80 kWp
SOTTOCAMPO 2	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA	28
	NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO	94
	NUMERO DI MODULI SOTTOCAMPO	2632
	POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO	1842,4 kWp
SOTTOCAMPO 3	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA	28
	NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO	128
	NUMERO DI MODULI SOTTOCAMPO	3584
	POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO	2508,8 kWp
SOTTOCAMPO 4	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA	28
	NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO	130
	NUMERO DI MODULI SOTTOCAMPO	3640
	POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO	2548 kWp
SOTTOCAMPO 5	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA	28
	NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO	125
	NUMERO DI MODULI SOTTOCAMPO	3500
	POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO	2450,00 kWp
SOTTOCAMPO 6	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA	28
	NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO	111
	NUMERO DI MODULI SOTTOCAMPO	3108
	POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO	2175,60 kWp
SOTTOCAMPO 7	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA	28
	NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO	130
	NUMERO DI MODULI SOTTOCAMPO	3640
	POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO	2548,00 kWp
SOTTOCAMPO 8	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA	28
	NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO	114
	NUMERO DI MODULI SOTTOCAMPO	3192
	POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO	2234,40 kWp
SOTTOCAMPO 9	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA	28
	NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO	115
	NUMERO DI MODULI SOTTOCAMPO	3164
	POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO	2214,80 kWp

LEGENDA:

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	SL	SCOMPARTO LINEA	27	PROTEZIONE MINIMA TENSIONE
	SEZIONATORE A VUOTO	SC	SCOMPARTO CONSEGNA	59	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CONFUSIBILE	M	SCOMPARTO MISURE	59 N	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE
	GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRELEVATA		GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRELEVATA - ENERGIA AMMESSA	81<	MINIMA FREQUENZA
	INTERRUTTORE	PG	PROTEZIONE GENERALE	81>	MASSIMA FREQUENZA
	SEZIONATORE SOTTOCAMPO	PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	50N/51N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE
	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO	50/51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE		DISPOSITIVO MOTORIZZATO PER LA NON CONTEMPORANEA ENERGIZZAZIONE DEI TRASFORMATORI
	TRASFORMATORE OMOPOLARE	67 N	PROTEZIONE DIREZIONALE DI TERRA		ISOLATORI CAPACITIVI
	SEZIONATORE DI TERRA	DG+DI	INTERRUTTORE AUTOMATICO CHE FUNGE DA DISPOSITIVO GENERALE + DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	DDG	DISPOSITIVO DI GENERATORE
	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		DIODO DI BLOCCO	QPS	QUADRO PARALLELO STRINGHE

SIMBOLO	DESCRIZIONE	
	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	QUANTITA'	N° 36
	SPECIFICHE ELETTRICHE	
	POTENZA APPARENTE	710 kVA
	POTENZA AC MAX	300 kW
	CORRENTE NOMINALE IN USCITA	1600 A
	TENSIONE NOMINALE	500V
	FREQUENZA DI LAVORO	50 Hz
	DEFORMAZIONE ARMONICA	10%
	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	QUANTITA'	N° 4
	POTENZA NOMINALE	2000 kVA
	TENSIONE PRIMARIA NOMINALE	30 kV
	TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	380 V
	TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	10 kV
	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	QUANTITA'	N° 2
	POTENZA NOMINALE	50 kVA
	TENSIONE PRIMARIA NOMINALE	30 kV
	TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	400 V
	TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	10 kV
	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	QUANTITA'	N° 2
	POTENZA NOMINALE	50 kVA
	TENSIONE PRIMARIA NOMINALE	30 kV
	TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	400 V
	TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	10 kV
	PARAMETRI DIMENSIONALI	
	QUANTITA'	N° 1100
	POTENZA NOMINALE	700 kW
	TENSIONE NEL PUNTO DI MASSIMA POTENZA	43,5 V
	TENSIONE A CIRCUITO APERTO	49,0 V
	CORRENTE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA	17,0 A
	CORRENTE DI CORTOCIRCUITO	14,1 A



Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltatico integrato con un sistema di accumulo e opere connesse nei Comuni di Sala Bolognese (BO), Calderara di Reno (BO) e San Giovanni in Persiceto (BO) denominato “Pratelto”

Elaborato: Schema elettrico unifilare impianto  
Numero foglio 2/3

IDENTIFICAZIONE ELABORATO				
Livello progettazione	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	PRAPDOT24-01	17/03/2026	-	01

Società: Sunstore S.r.l.



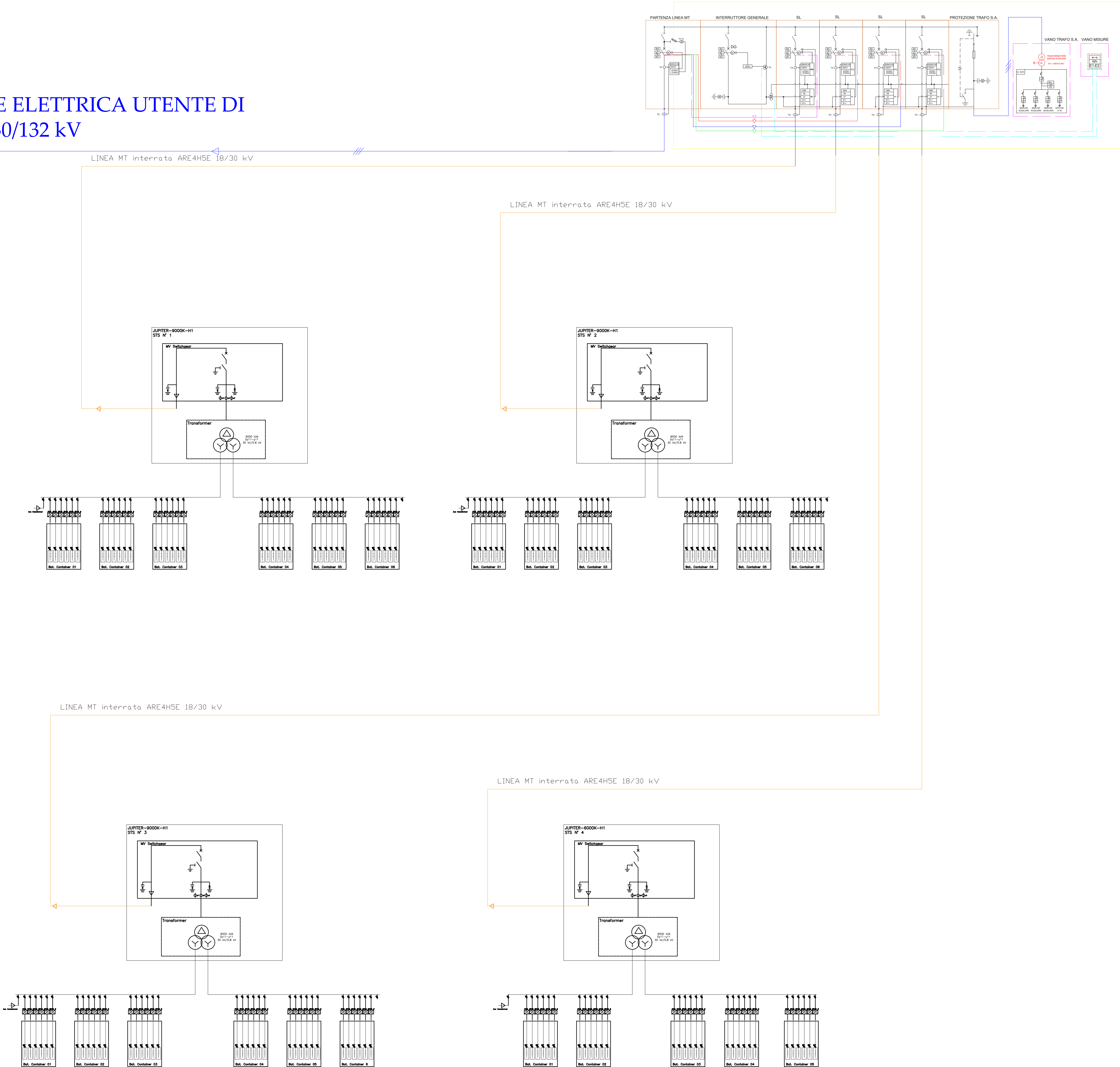
Partnered by:





CABINA DI RACCOLTA

ALLA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE DI  
TRASFMORAMZIONE 30/132 kV



Notes:

IN	Material	Type	Site specific amount
1	PCS	LUNA2000–213KTL–H0	138
2	ESS container	LUNA2000–4.5MWH–2H1	23
3	AUX transformers	DTS–200K–D0	6
4	STS	JUPITER–9000K–H0	3
5	STS	STS–6000K–H1	1

I dati riportati si riferiscono al sistema di accumulo modello Smart String ESS prodotto da Huawei e attualmente in commercio. Tale modello di sistema di accumulo è stato preso a riferimento per la redazione della documentazione tecnica e degli studi specialistici facenti parte del presente progetto. Tuttavia, la Società proponente potrà, in fase di costruzione, selezionare un fornitore e/o un modello di sistema di accumulo differente.

Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltaico integrato con un sistema di accumulo e opere connesse nei Comuni di Sala Bolognese (BO), Calderara di Reno (BO) e San Giovanni in Persiceto (BO) denominato “Pratello”

Elaborato: Schema elettrico unifilare impianto		Numero foglio 3/3		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				
Livello progettazione	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	PRAPD0T24-01	17/03/2026	-	01
Società: Sunstore S.r.l.		<div><div>Partnered by:</div><div></div></div>		