

# Schema Unifilare Impianto Bruno

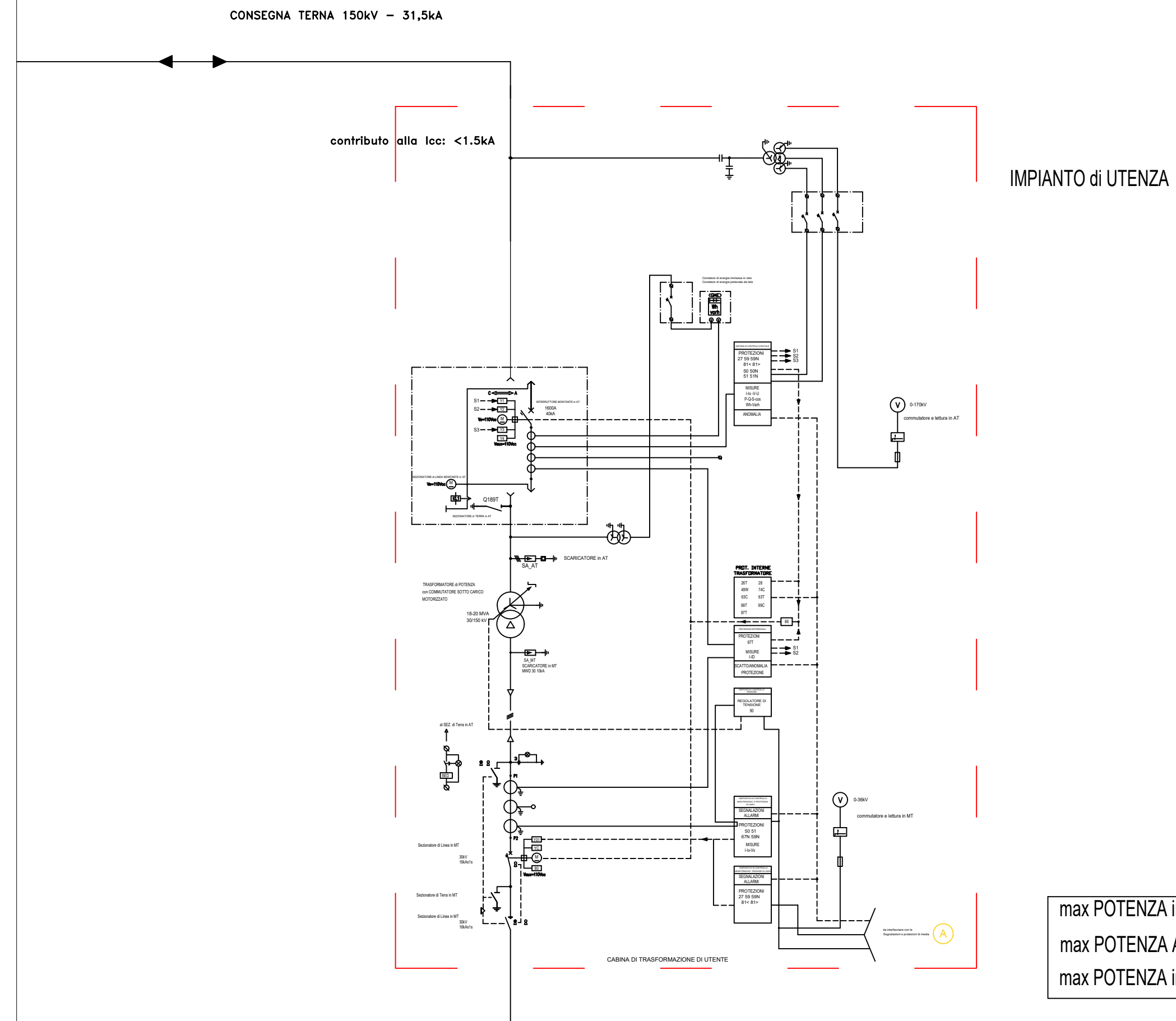
## IMPIANTO BRUNO

Potenza DC = 17,458 MWp  
Potenza AC = 17.00 MWac

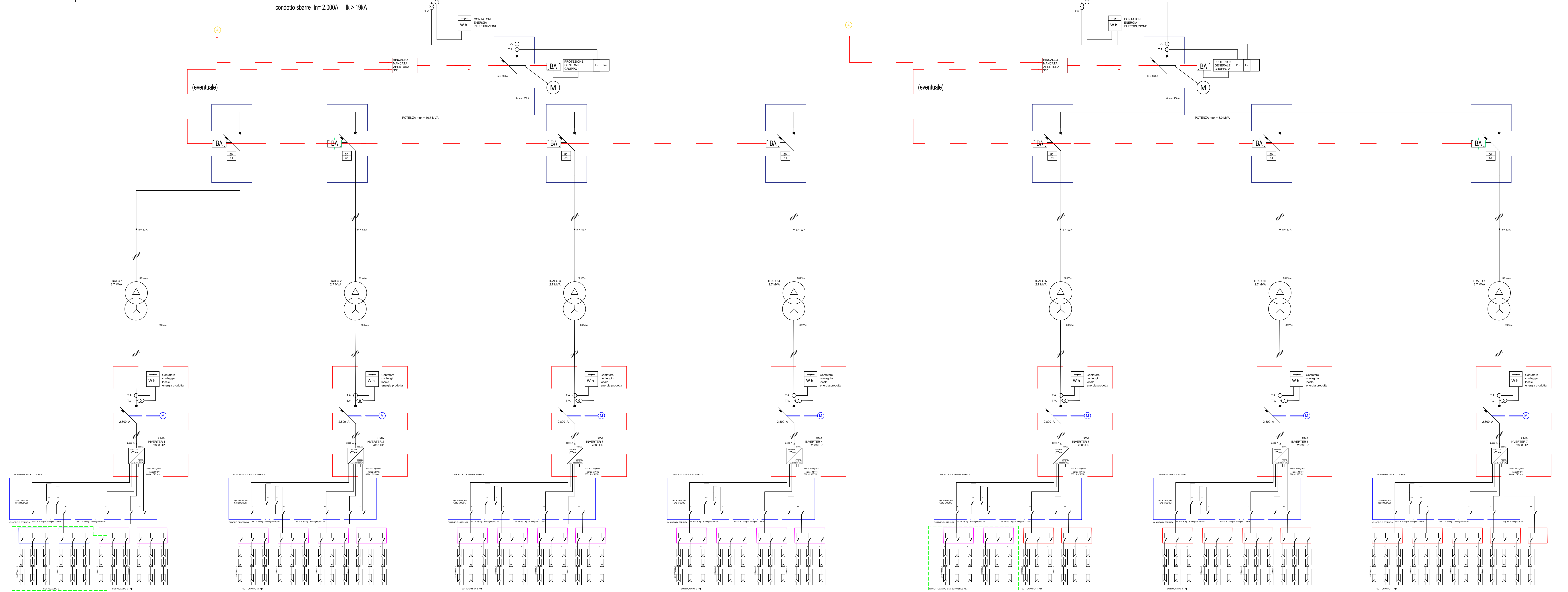
moduli: 30.100  
tracker 2V14: 49  
tracker 2V28: 513

580 Wp		Valori max			
Vmp	44.11 V	28 moduli	1.235 V	880-1.325 V (a 25°C)	
Imp	13.15 A	max 5 Stringhe (1 ingresso)	67.75 A (max x ing.)	100 A x 32 ing. (a 25°C)	
Voc	53.31 V	28 moduli	1.490 V	1500 V	
Isc	13.83 A	max 5 Stringhe (1 ingresso)	69.15 A (max x ing.)	262 A x 32 ing. (a 25°C)	
Voc /°C	-0.28%/°C (149 mV/°C)	T= 0°C	1.596 V	1500 V	
Isc /°C	0.048%/°C (6.6 mA/°C)	T= 70°C	70.64 A (max x ing.)	262 A x 32 ing. (a 25°C)	
P max SUNNY CENTRAL 2660 UP				2.667 kVA 2.134 kW [cosφ 08]	

P max SUNNY CENTRAL 2660 UP	numero INVERTER	n. moduli	n. Stringhe (28 moduli)	n. Tracker 2V14	n. Tracker 2V28	OK
SOTTOCAMPO N. 3	/	868	31	7	12	503.440 Wp
SOTTOCAMPO N. 2	04	16.940	605	25	290	9.825.200 Wp
SOTTOCAMPO N. 1	03	12.292	439	17	211	7.129.360 Wp
IMPIANTO FOTOVOLTAICO ENERGIA SOLARE SUD 17MW	07	30.100	1.075	49	513	17.458.000 Wp



max POTENZA in DC (di picco a 25°C) 17,458 MWp  
max POTENZA APPARENTE INVERTER 18,668 MVA  
max POTENZA in IMMISSIONE in RETE 17,000 MWac



sottocampo 3:  
868 PV  
12 x 2v28 da 580 Wp  
7 x 2v14 da 580 Wp  
389.760 + 113.680 = 503.440

sottocampo 2:  
16.940 PV  
290 x 2v28 da 580 Wp  
25 x 2v14 da 580 Wp  
9.419.200 + 406.000 = 9.825.200

sottocampo 1:  
12.292 PV  
211 x 2v28 da 580 Wp  
17 x 2v14 da 580 Wp  
6.853.280 + 276080 = 7.129.360

Impianto FTV da 17.458 kWp  
moduli: 30.100  
513 x 2v28 da 580 Wp = 16.662.240 Wp  
49 x 2v14 da 580 Wp = 795.760 Wp  
9.419.200 + 406.000 = 17.458.000 Wp

**finergia** REGIONE PUGLIA  
SOLARE SUD COMUNE DI SALICE SALENTINO

PROGETTO: IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "BRUNO" CON POTENZA DI PICCO PARI A 17.458,00 KWp E CON POTENZA NOMINALE PARI A 17.000,00 KWn NEL COMUNE DI SALICE SALENTINO (LE)

TITOLO: Schema Unifilare

PROGETTISTA	PROPONENTE	VISTI
INGEGNERIA S.R.L. SALICE SALENTINO (LE)	ENERGIA SOLARE SUD S.p.A. SALICE SALENTINO (LE)	

PROGETTAZIONE

Scale	Formato Stampa	Cod. Elaborato	Rev.	Nome File	Foglio
1:2000	Ax	SaliceSalice_10	B	ElaboratoGrafico_10.dwg	1 di 1

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
1	20/06/2022	Primi Elaborati			