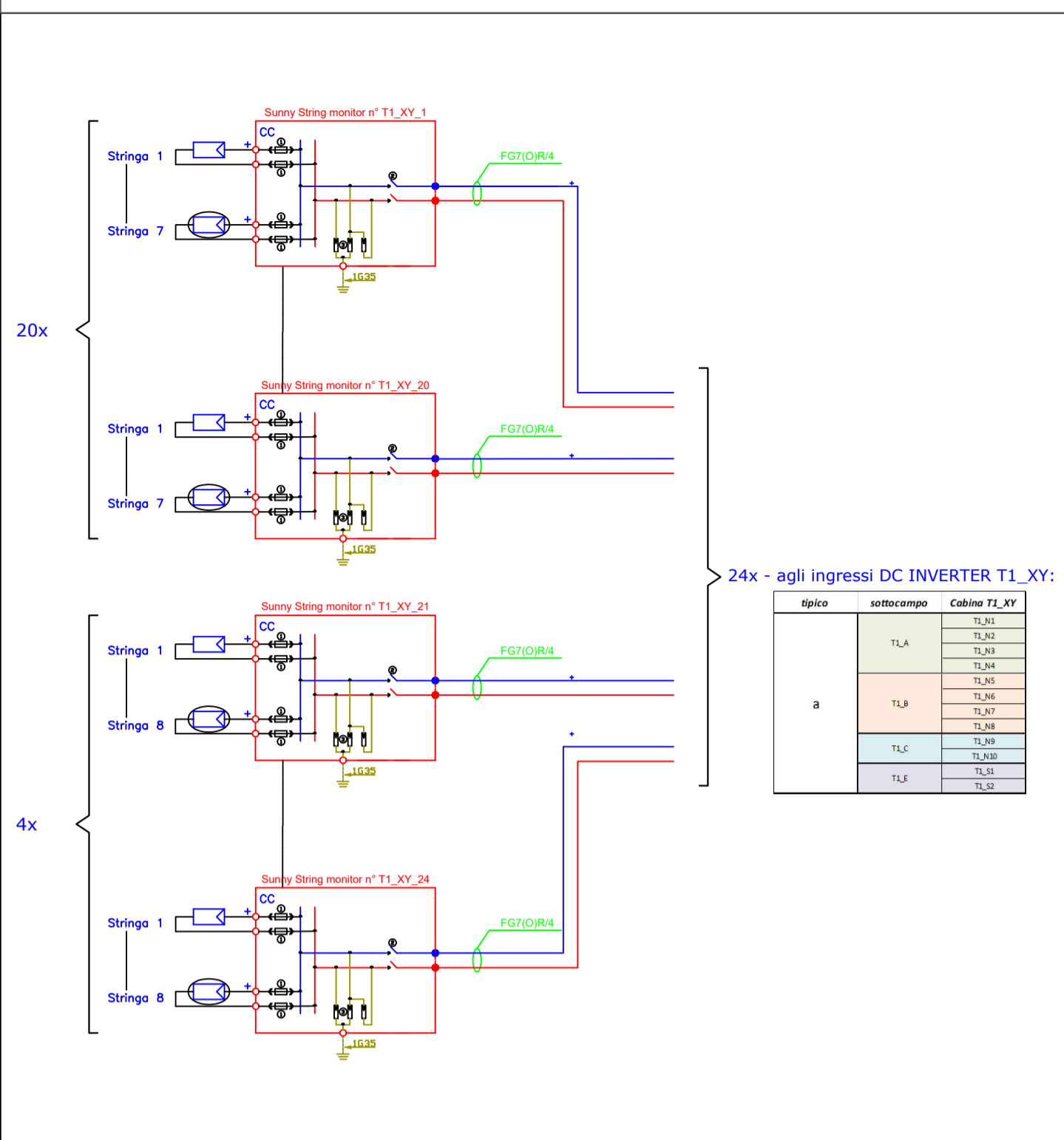
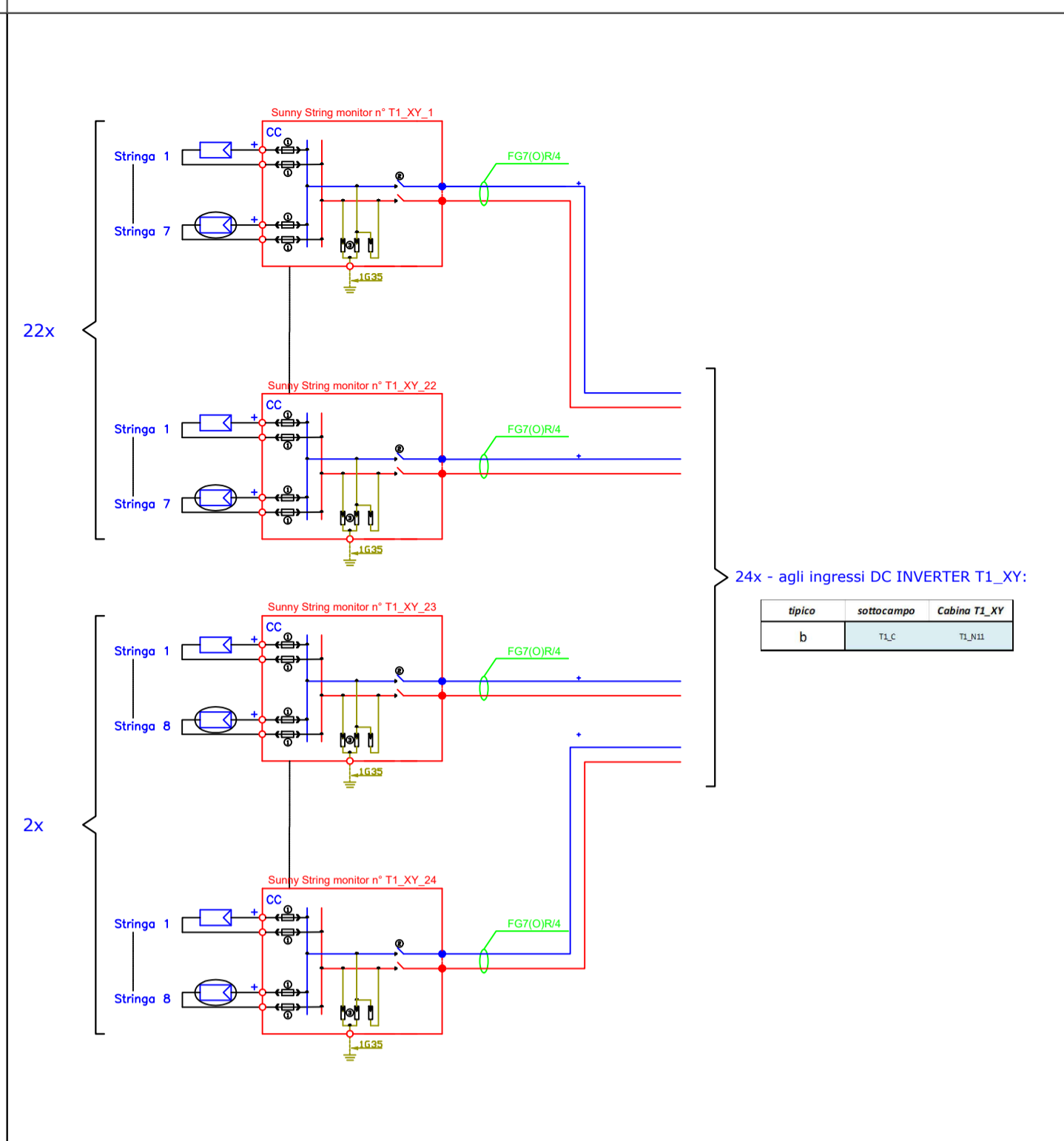


SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO STRINGA-INVERTER: Particolari distribuzione DC

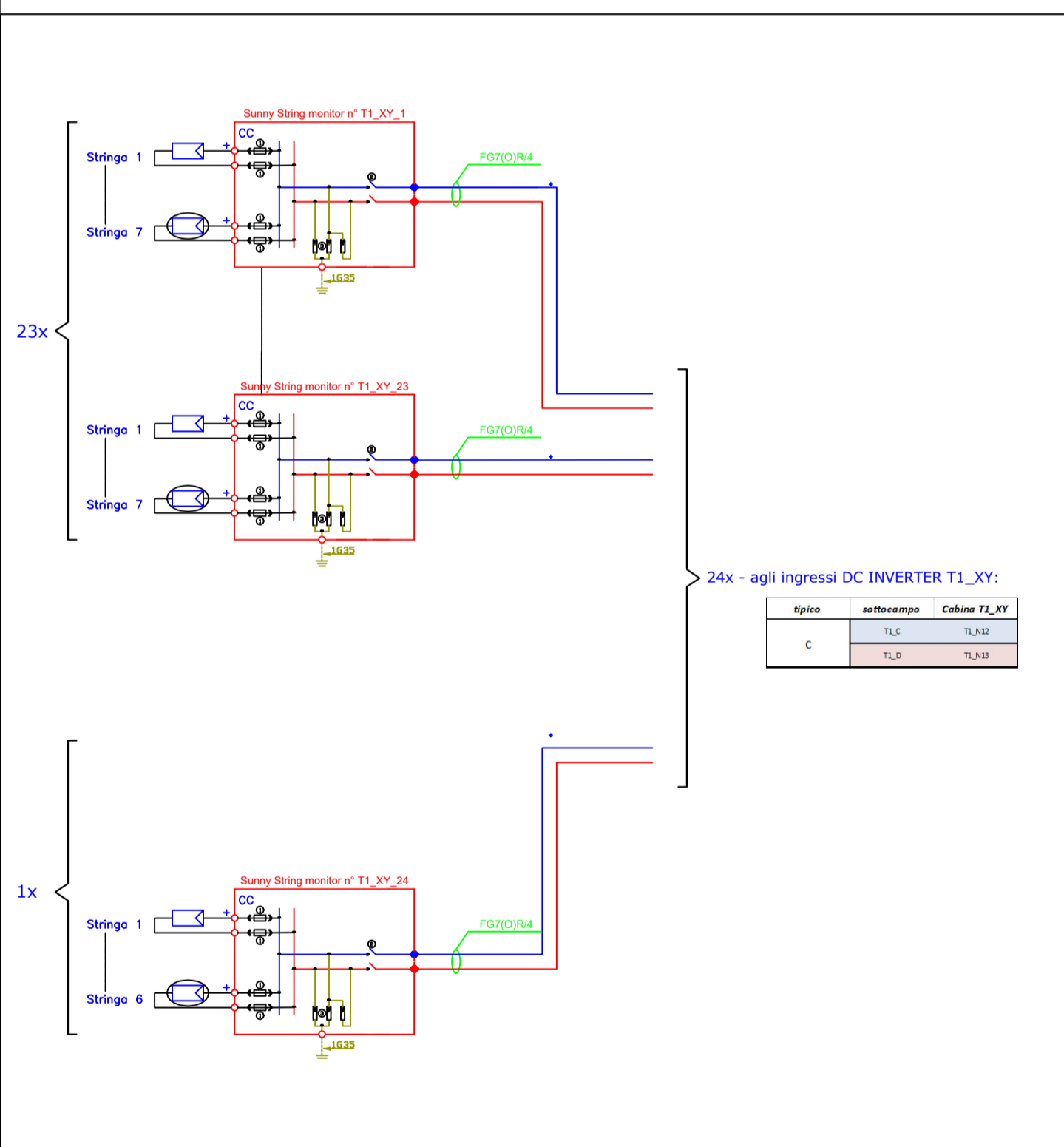
TIPICO INVERTER "a"



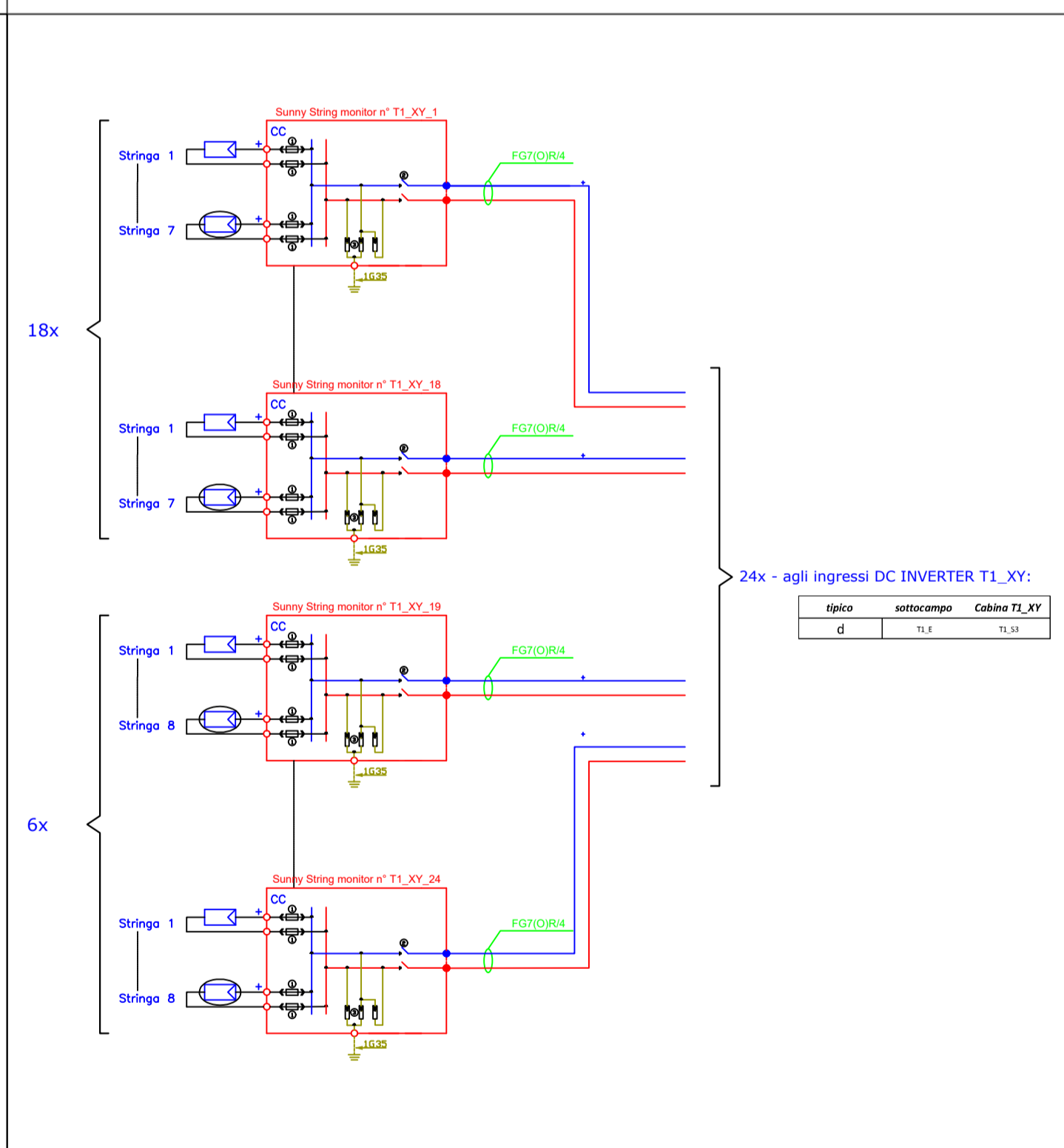
TIPICO INVERTER "b"



TIPICO INVERTER "c"



TIPICO INVERTER "d"



Schema bT: PARTICOLARE COSTITUZIONE STRINGHE- INGRESSI RACCOLTITORI DI STRINGA

Stringa 28 moduli da 570Wp

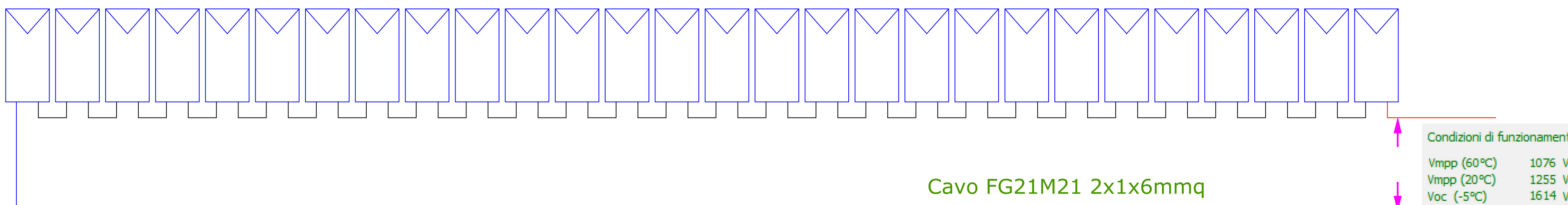


Tabella applicativa inverter

Sottocampo	Cabina MT	Tipico inverter	Moduli	Potenza teorica di picco [MW]	Potenza Nominale Inverter [MVA]	Coeff. Impiego Inverter [max]
T1_A	T1_N1	a	4816	2,75	2,50	110%
	T1_N2	a	4816	2,75	2,50	110%
	T1_N3	a	4816	2,75	2,50	110%
	T1_N4	a	4816	2,75	2,50	110%
T1_B	T1_N5	a	4816	2,75	2,50	110%
	T1_N6	a	4816	2,75	2,50	110%
	T1_N7	a	4816	2,75	2,50	110%
	T1_N8	a	4816	2,75	2,50	110%
T1_C	T1_N9	a	4816	2,75	2,50	110%
	T1_N10	a	4816	2,75	2,50	110%
	T1_N11	b	4760	2,71	2,50	109%
T1_N12	c	4676	2,67	2,50	107%	
T1_D	T1_N13	c	4676	2,67	2,50	107%
T1_E	T1_S1	a	4816	2,75	2,50	110%
	T1_S2	a	4816	2,75	2,50	110%
	T1_S3	d	4872	2,78	2,50	111%
IMPIANTO				76776	43,76	40,00
POTENZA REGOLATA NEL PUNTO DI IMMISSIONE					34 MW	

Tabella costitutiva sottocampi

Sottocampo	Tipico inverter MT	Cabina MT	N. string monitor	Stringhe per string monitor	Moduli per stringa	Moduli per string monitor	stringhe tot	Potenza per string monitor	Coeff. Impiego ingresso DC	Moduli subtot	Moduli tot	Potenza di picco [kW]	Potenza Inverter [kVA]	Coeff. Impiego Inverter
T1_A	a	T1_N1	20	7	28	196	140	111,72	1,07	3920	4816	2745,12	2500	109,80%
		T1_N2	4	8	28	224	32	127,68	1,23	896	4816	2745,12	2500	109,80%
	a	T1_N3	20	7	28	196	140	111,72	1,07	3920	4816	2745,12	2500	109,80%
		T1_N4	4	8	28	224	32	127,68	1,23	896	4816	2745,12	2500	109,80%

Sottocampo	Tipico inverter MT	Cabina MT	N. string monitor	Stringhe per string monitor	Moduli per stringa	Moduli per string monitor	stringhe tot	Potenza per string monitor	Coeff. Impiego ingresso DC	Moduli subtot	Moduli tot	Potenza di picco [kW]	Potenza Inverter [kVA]	Coeff. Impiego Inverter
T1_B	a	T1_N5	20	7	28	196	140	111,72	1,07	3920	4816	2745,12	2500	109,80%
		T1_N6	4	8	28	224	32	127,68	1,23	896	4816	2745,12	2500	109,80%
	a	T1_N7	20	7	28	196	140	111,72	1,07	3920	4816	2745,12	2500	109,80%
		T1_N8	4	8	28	224	32	127,68	1,23	896	4816	2745,12	2500	109,80%

Sottocampo	Tipico inverter MT	Cabina MT	N. string monitor	Stringhe per string monitor	Moduli per stringa	Moduli per string monitor	stringhe tot	Potenza per string monitor	Coeff. Impiego ingresso DC	Moduli subtot	Moduli tot	Potenza di picco [kW]	Potenza Inverter [kVA]	Coeff. Impiego Inverter
T1_C	a	T1_N9	20	7	28	196	140	111,72	1,07	3920	4816	2745,12	2500	109,80%
		T1_N10	4	8	28	224	32	127,68	1,23	896	4816	2745,12	2500	109,80%
	b	T1_N11	22	7	28	196	154	111,72	1,07	4312	4760	2713,20	2500	108,53%
		T1_N12	2	8	28	224	16	127,68	1,23	448	4676	2665,32	2500	106,61%

Sottocampo	Tipico inverter MT	Cabina MT	N. string monitor	Stringhe per string monitor	Moduli per stringa	Moduli per string monitor	stringhe tot	Potenza per string monitor	Coeff. Impiego ingresso DC	Moduli subtot	Moduli tot	Potenza di picco [kW]	Potenza Inverter [kVA]	Coeff. Impiego Inverter
T1_D	c	T1_N13	23	7	28	196	161	111,72	1,07	4508	4676	2665,32	2500	106,61%

Sottocampo	Tipico inverter MT	Cabina MT	N. string monitor	Stringhe per string monitor	Moduli per stringa	Moduli per string monitor	stringhe tot	Potenza per string monitor	Coeff. Impiego ingresso DC	Moduli subtot	Moduli tot	Potenza di picco [kW]	Potenza Inverter [kVA]	Coeff. Impiego Inverter
T1_E	a	T1_S1	20	7	28	196	140	111,72	1,07	3920	4816	2745,12	2500	109,80%
		T1_S2	4	8	28	224	32	127,68	1,23	896	4816	2745,12	2500	109,80%
	d	T1_S3	18	7	28	196	126	111,72	1,07	3528	4872	2777,04	2500	111,08%
		T1_S3	6	8	28	224	48	127,68	1,23	1344				

REGIONE PUGLIA

PROVINCIA di FOGGIA

COMUNE di FOGGIA

COMUNE di MANFREDONIA

OPDENERGY TAVOLIERE 1 S.R.L.
 Sede: Rotonda Giuseppe Antonio Tori, n. 9 - 40127 Bologna (BO)
 Pec: opdenenergy.tavoliere1@legalmail.it
 P.IVA: 12206080017

STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA MEZZINA dott. ing. Antonio Mezzina
 Via T. Salsi 128 | 71016 San Severo (FG)
 Tel. 0882 228072 | Fax 0882 243656
 e-mail: info@studioimezzina.net

Studio Tecnico Agrario Dott. Agr. Marcello Martino
 Viale Europa, 42 - 71122 Foggia
 Tel./Fax 0881 632008 | Cell. 337 938268
 E-Mail: marcello.martino@tiscali.it

STUDIO VEGA SAS INGEGNERIA ELETTRICA
 Via S. Maria, 10 - 71016 San Severo (FG)
 Tel. 0882 243656 | Fax 0882 243656
 e-mail: info@studiovega.net

Arch. Antonio Demajo
 Tel. 0881 756251 | Fax 1784412324
 E-Mail: at.demajo@gmail.com

STUDIO FALCONE Ingegneria
Ing. Antonio Falcone
 Via S. Maria, 10 - 71016 San Severo (FG)
 Tel. 0884 534378 | Fax 0884 534378
 E-Mail: antonio.falcone@studiofalcone.eu

STUDIO VEGA SAS INGEGNERIA ELETTRICA
 Via S. Maria, 10 - 71016 San Severo (FG)
 Tel. 0882 243656 | Fax 0882 243656
 e-mail: info@studiovega.net

STUDIO FALCONE Ingegneria
Ing. Tommaso Monaco
 Via S. Maria, 10 - 71016 San Severo (FG)
 Tel. 0884 534378 | Fax 0884 534378
 E-Mail: ing.tommaso@studiofalcone.eu

STUDIO ARCHEOLOGICO
Dott. Vincenzo Ficco
 Tel. 0881 750334
 E-Mail: info@studioarcheologiasr.com

STUDIO INGEGNERIA ACUSTICA
Arch. Marianna Denora
 Via Savona, 3 - 70022 Altamura (BA)
 Tel. Fax 080 3147468 | Cell. 331 5600322
 E-Mail: info@studioingegneriacustica.it

STUDIO INGEGNERIA ACUSTICA
Dott.sa Ing. Antonella Laura Giordano
 Viale degli Aviatori, 73 - 71121 Foggia (FG)
 Tel./Fax 0881 070126 | Cell. 346 6330966
 E-Mail: lauragiordano.ing@gmail.com

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIERE 1" integrato con potenza di picco pari a **43,762MWp** e potenza ai fini della connessione pari a **34MW** sito nel comune di FOGGIA, alle località "C. Savano - C.se De Martino" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Folder:	UR76F98_Elaborati grafici del progetto definitivo	Sez.	D
Nome Elaborato:	None Elaborato	Codice Elaborato:	D08
Oggetto:	UR76F98_ElaboratoGrafico_08.pdf	Descrizione Elaborato:	Schema elettrico collegamenti distribuzione lato DC
00	02	03	04
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione Verifica Approvazione
Formato:	A1	Scala:	/
Codice Pratica	UR76F98	Codice Pratica	TERNIA
		Codice Pratica	201900200