

SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO STRINGA-INVERTER: Particolari distribuzione DC

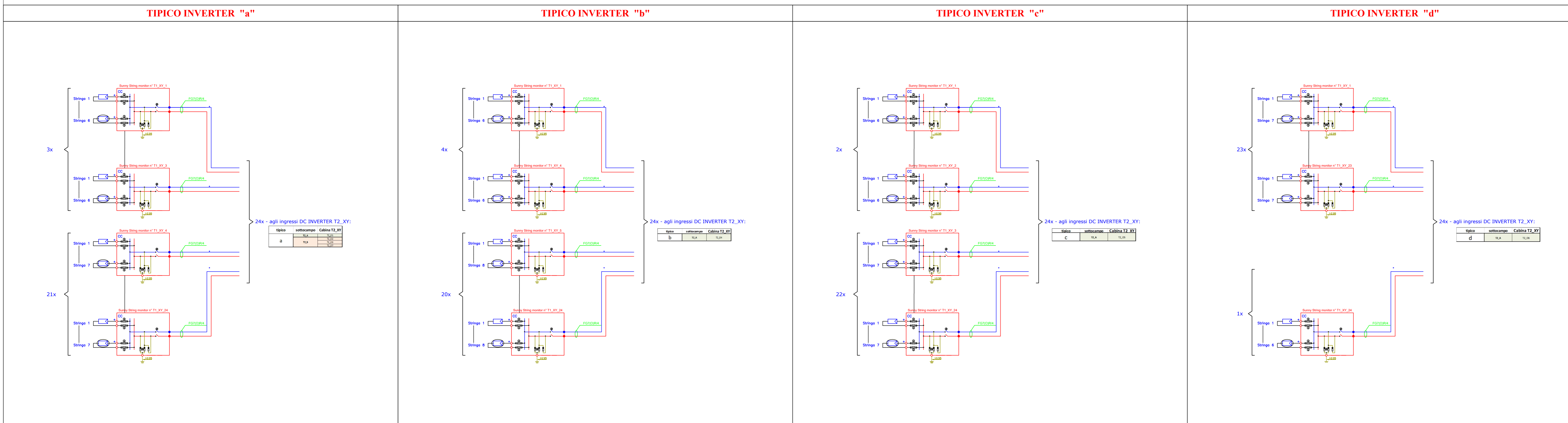


Tabella applicativa inverter

Sottocampo	Cabina MT	Tipico inverter	Moduli	Potenza teorica di picco [MW]	Potenza Nominale Inverter [MVA]	Coef. Impiego Inverter (max)
T2_A	T2_O1	a	4620	2,63	2,50	105%
	T2_O4	b	4900	2,62	2,50	105%
	T2_O5	c	4648	2,65	2,50	105%
	T2_O6	d	4676	2,67	2,50	105%
T2_B	T2_O2	a	4620	2,63	2,50	105%
	T2_O3	a	4620	2,63	2,50	105%
	T2_C1	e	4816	2,75	2,50	115%
T2_C	T2_C3	e	4816	2,75	2,50	115%
	T2_C4	f	4872	2,78	2,50	111%
	T2_C2	e	4816	2,75	2,50	115%
T2_D	T2_C5	e	4816	2,75	2,50	115%
	T2_E1	g	4508	2,57	2,50	103%
T2_E	T2_E2	g	4508	2,57	2,50	103%
IMPIANTO				65548	37,36	35,00
POTENZA REGOLATA NEL PUNTO DI IMMISSIONE					30 MW	

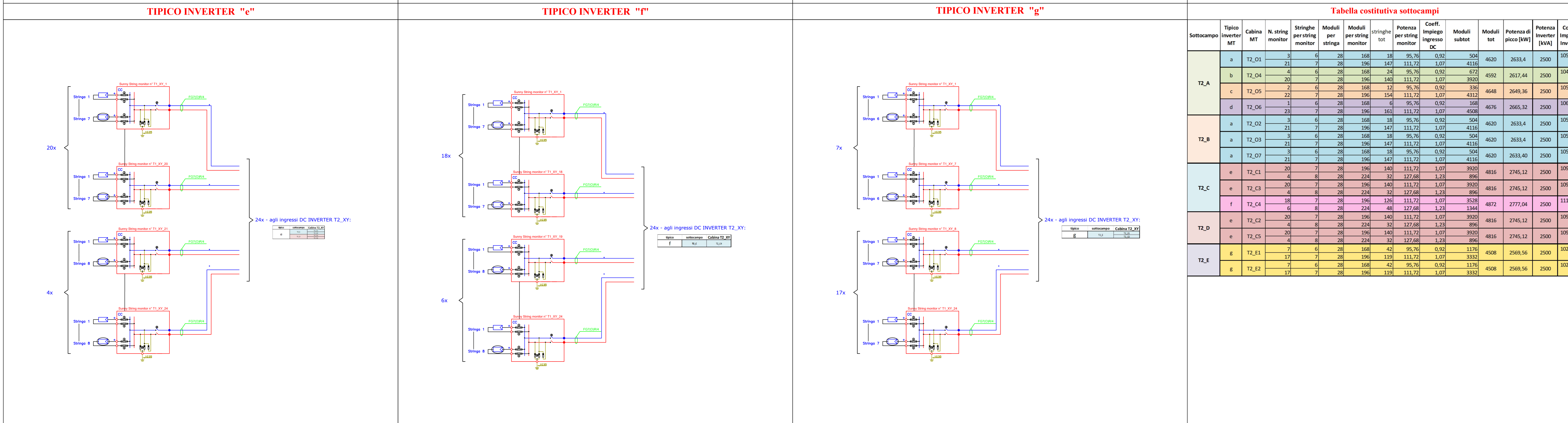
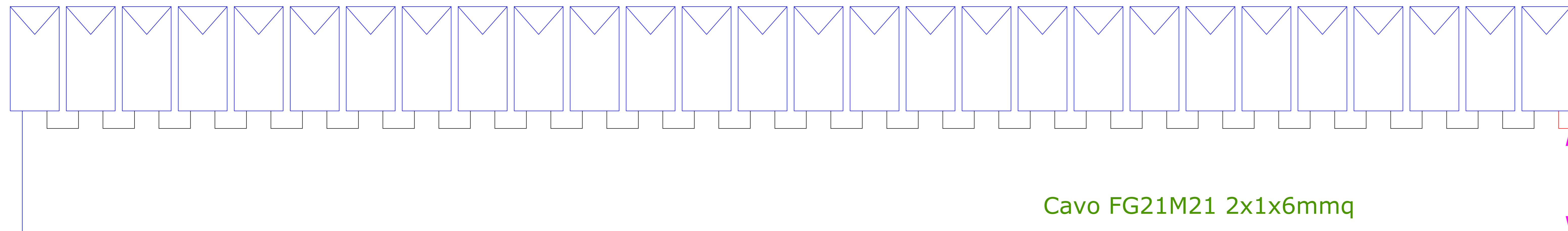


Tabella sostitutiva sottocampi

Sottocampo	Tipico inverter MT	Cabina MT	N. string monitor	Stringhe per string monitor	Moduli per string monitor	Moduli per string tot	stringhe tot	Potenza per string monitor	Coef. Impiego Ingresso DC	Moduli subtot	Moduli tot	Potenza di picco (kW)	Potenza Inverter [kVA]	Coef. Impiego Inverter
T2_A	a	T2_O1	3	6	28	168	18	95,76	0,92	504	4620	2633,4	2500	105,34%
			21	7	28	196	147	111,72	1,07	4116				
			4	8	28	168	24	95,76	0,92	672	4592	2617,44	2500	104,70%
			20	7	28	196	140	111,72	1,07	3920				
T2_B	a	T2_O2	2	6	28	168	12	95,76	0,92	336	4648	2649,36	2500	105,97%
			22	7	28	196	154	111,72	1,07	4312				
			11	6	28	168	6	95,76	0,92	168	4676	2665,32	2500	106,61%
			23	7	28	196	161	111,72	1,07	4508				
T2_C	e	T2_C1	3	6	28	168	18	95,76	0,92	504	4816	2745,12	2500	109,80%
			21	7	28	196	147	111,72	1,07	4116				
			4	8	28	168	24	95,76	0,92	672	4816	2745,12	2500	109,80%
			20	7	28	196	140	111,72	1,07	3920				
T2_D	e	T2_C2	3	6	28	168	18	95,76	0,92	504	4816	2745,12	2500	109,80%
			21	7	28	196	147	111,72	1,07	4116				
			4	8	28	168	24	95,76	0,92	672	4816	2745,12	2500	109,80%
			20	7	28	196	140	111,72	1,07	3920				
T2_E	g	T2_E1	7	6	28	168	42	95,76	0,92	1176	4508	2569,56	2500	102,78%
			17	7	28	196	119	111,72	1,07	3332				
		T2_E2	7	6	28	168	42	95,76	0,92	1176	4508	2569,56	2500	102,78%
			17	7	28	196	119	111,72	1,07	3332				

Schema bT: PARTICOLARE COSTITUZIONE STRINGHE- INGRESSI RACCOLTITORI DI STRINGA

Stringa 28 moduli da 570Wp



Condizioni di funzionamento

V _{mpp} (60°C)	1076 V
V _{mpp} (20°C)	1255 V
V _{oc} (-5°C)	1614 V

REGIONE PUGLIA PROVINCIA DI FOGGIA
 COMUNE di FOGGIA COMUNE di MANFREDONIA

opdenenergy OPDENENERGY TAVOLIÈRE 2 S.R.L.
 Sede: Strada Giuseppe Antonio Tomi n. 8 - 43127 Biadene (BG)
 P.ec: opdenenergy.tavoliere2@legalmail.it
 P.fax: 1220688519

STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA
 MEZZINA dott. Ing. Antonio
 Via T. Sassi 128 71018 San Giovanni Lupatoto (BN)
 Tel. 085 228572 Fax 085 243000
 E-Mail: st@studionezzina.it

Studio Tecnico Agrario
 Dott. Agr. Marcello Martino
 Via S. Maria 42 - 71122 Foggia
 Tel. Fax 0881 632081 Cell. 337 518368
 E-Mail: marcello.martino@tiscali.it

VEGA UNIVERSITÀ DEL SALENTO
 Ing. Antonio Damaio
 Tel. 0881 796251 Fax 0881 11224
 E-Mail: ad@vega.unisalento.it

Dott. Nazario Di Lella
 Tel. Fax 0882 961704 Cell. 328 3259502
 E-Mail: gpc.diel@unisalento.it

STUDIO FALCONE
 Ingegneria
 Ing. Antonio Falcone
 Tel. 0884 234378 Fax 0884 234378
 E-Mail: antonio.falcone@studiosfalcone.eu

STM
 Ing. Tommaso Monaco
 Tel. 0885 428850 Fax 0885 590485
 E-Mail: ing.tommaso@studiosfalcone.com

Dott. Vincenzo Fico
 Tel. 0881 210334
 E-Mail: info@archeteclogica.com

Dott. Forestale Luigi Lupo
 Corso Roma, 110
 71123 Foggia
 E-Mail: lupo@lupofg.it

STUDIO PROGETTAZIONE
 Arch. Marianna Denora
 Via Savonarola, 3 - 71022 Alatri (FR)
 Tel. Fax 085 3141681 Cell. 331 960222
 E-Mail: info@studioprogettazionealatri.it

Studio di Ingegneria
 Dott.ssa Ing. Antonella Laura Giordano
 Via S. Maria 42 - 71122 Foggia
 Tel. Fax 0881 670126 Cell. 348 4335966
 E-Mail: lauragiordano@ingmail.com

Progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico "TAVOLIÈRE 2" integrato con potenza di picco pari a 37,362MWp e potenza ai fini della connessione pari a 30MW sito nel comune di FOGGIA, alle località "Posta de Piede - Vigna Croce" nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto nel Comune di Manfredonia (FG).

Foto: LEFFSXS, Elaborati grafici del progetto definitivo
 Nome Cliente: LEFFSXS, Elaborato Grafico_08.pdf
 Descrizione lavoro: Schema elettrico collegamenti distribuzione lato DC

Rev. 00 Novembre 2021 Emissione progetto definitivo P.1 Spetta Ing. Mezzina OPDE TAVOLIÈRE 2 s.r.l.
 Rev. Data Oggetto della revisione Elaborazione Verifica Approvazione

Formato: A0 Scale: / Codice Pratica: LEFFSXS Codice Pratica TERNA: 201900197