



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI FOGGIA
COMUNE DI FOGGIA



PROGETTO DELL'IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO CON INTEGRAZIONE AGRICOLA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARE NEL COMUNE DI FOGGIA (FG) IN CONTRADA TORRE DI LAMA AL FG. N. 7 PP. N. 101, 239, 447, 449, 451 E FG. N. 9 PP. N. 79, 195, 196, 222, 224, 225, 226, 227, 690, 691, DI POTENZA PARI A 19.359,00 kWp DENOMINATO "TORRE DI LAMA"

PROGETTO DEFINITIVO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO DI UTENZA
TORRE DI LAMA 1



livello prog.	Codice Istanza	N.Elaborato	DATA	SCALA
PD	4WZGYD6	D16.1	30.03.2021	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

RICHIEDENTE

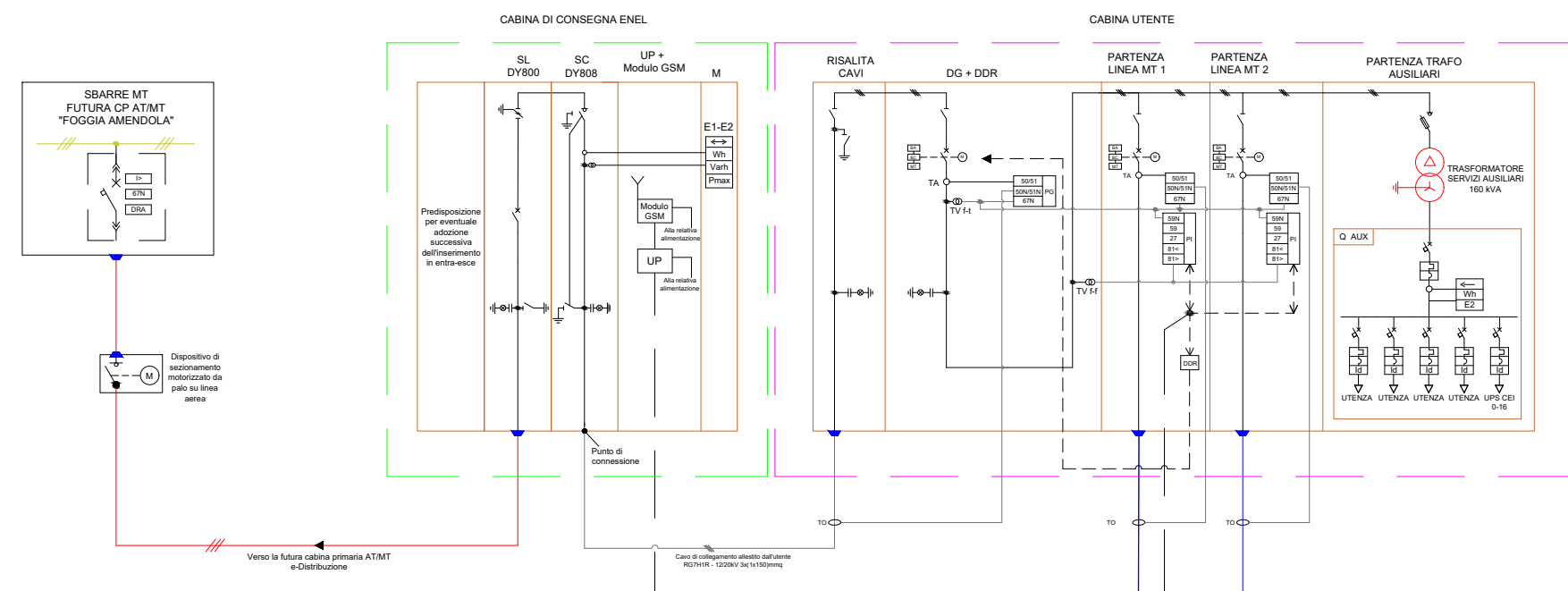
TRINA SOLAR TETI S.r.l.
Piazza Borromeo 14, 20123 Milano



ENTE

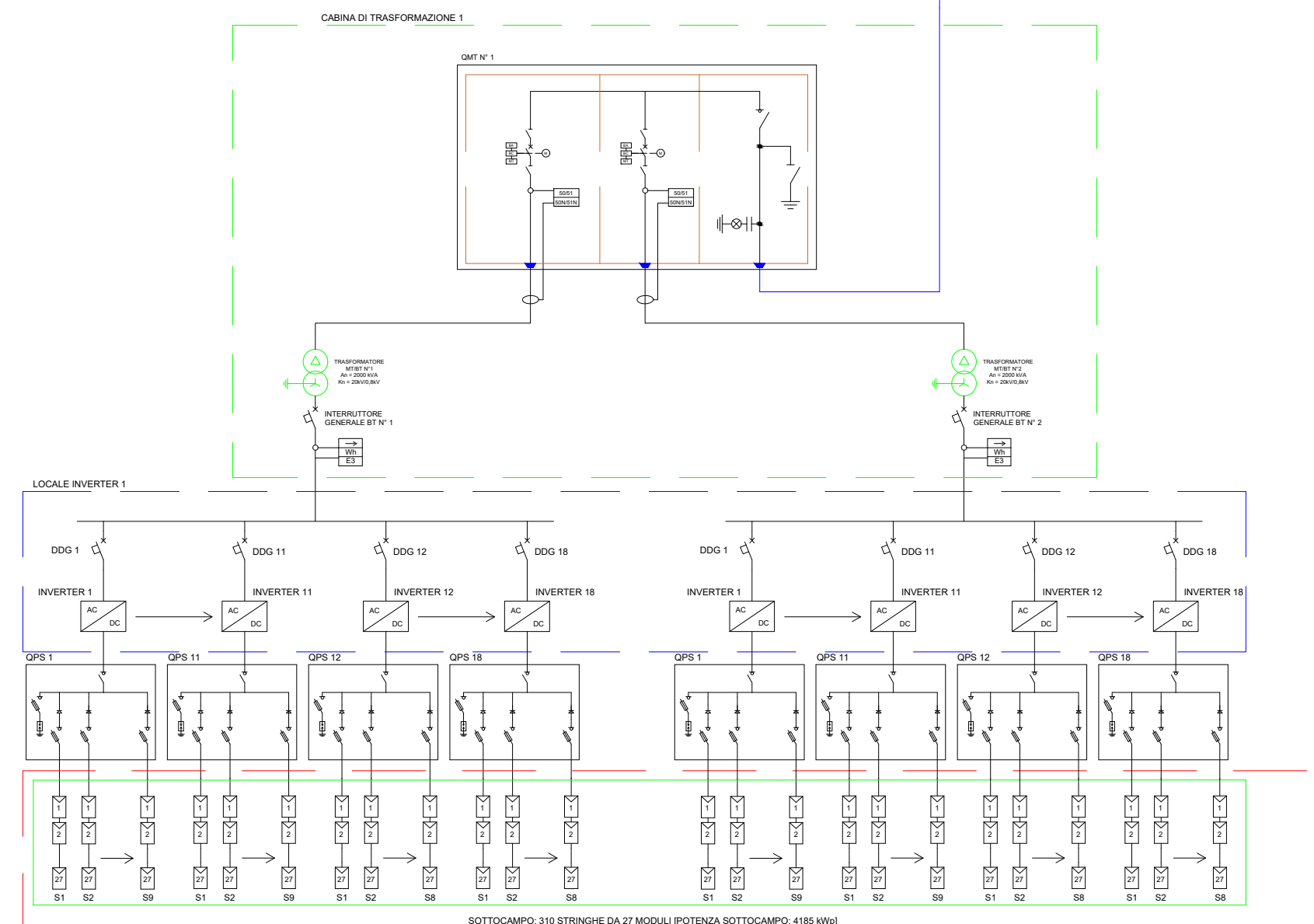
PROGETTAZIONE **HORIZONFIRM**

Ing. D. Siracusa
Ing. C. Chiaruzzi
Ing. A. Costantino
Arch. A. Calandrino
Arch. M. Gullo
Arch. S. Martorana
Arch. F.G. Mazzola
Arch. P. Provenzano
Ing. G. Buffa
Ing. G. Schillaci

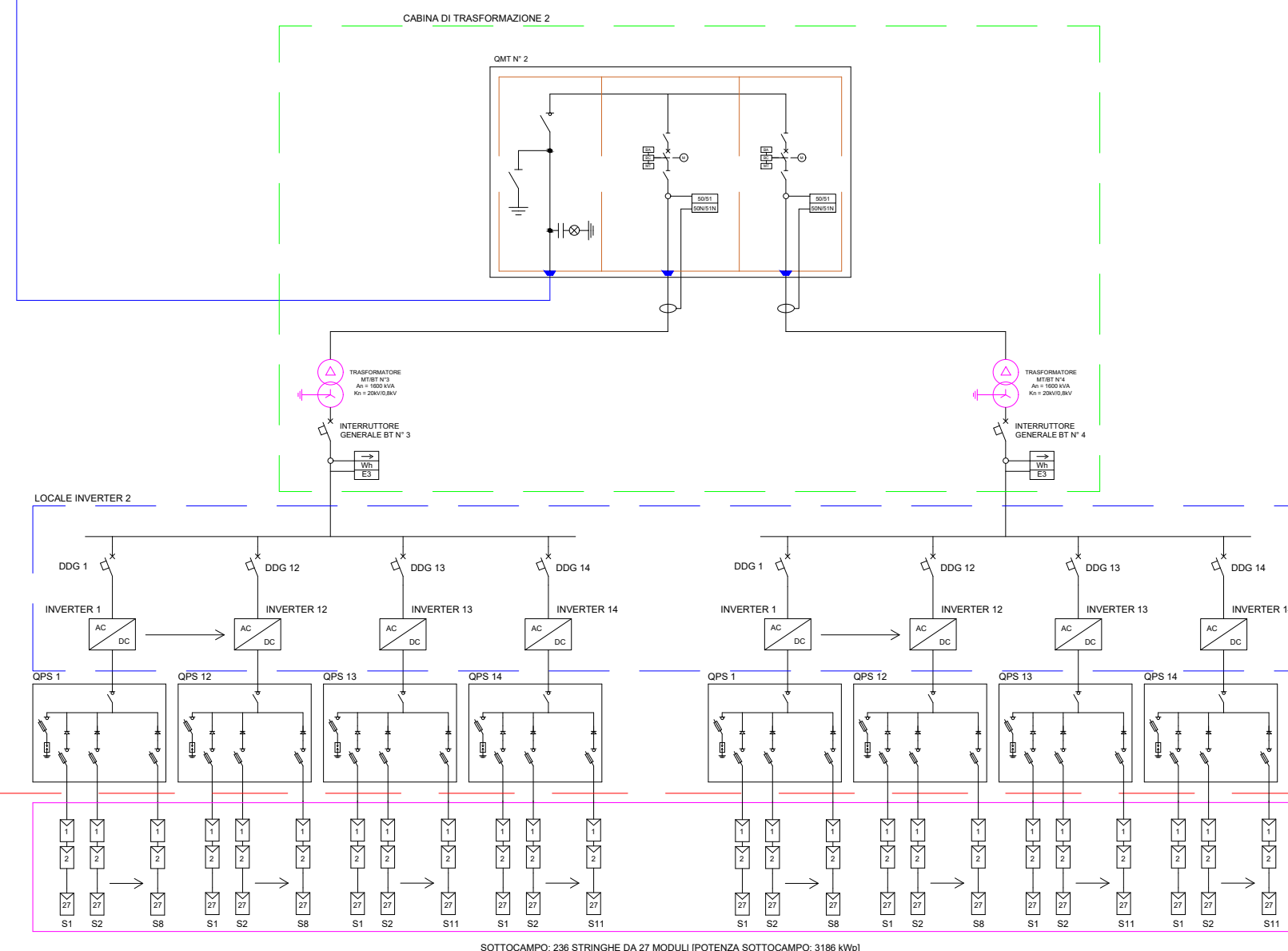


SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TRASFORMATORE AUTOTRASCENDENTE	SL	SCHEMATO LINEA	27	PROTEZIONE MANA TENSIONE
	INTERRUTTORE A VACUO	SC	SCHEMATO CONDIZIONE	59	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE
	INTERRUTTORE DI MANIPOLAZIONE DISPOSITIVO	M	SCHEMATO MANIPOLAZIONE	59 N	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE ELETTRICA
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE	PG	PROTEZIONE GENERALE	81 C	MINIMA FREQUENZA
	SELEZIONE SOTTOPORTO	PI	PROTEZIONE DI LINEA	81 P	MAXIMA FREQUENZA
	TRASFORMATORE AUTOTRASCENDENTE	50/51 N	RELE DI MASSIMA CORRENTE	67 N	PROTEZIONE CIRCUITAZIONE DI TERZA
	TRASFORMATORE DIFFERENZIALE	50/51 S	RELE DI MASSIMA CORRENTE	E1-E2	PROTEZIONE CIRCUITAZIONE DI TERZA
	SELEZIONE DI TERZA	UP	GRUPPO CUMULAZIONE ENERGIA MASSIMA		GRUPPO DI MANIPOLAZIONE AUSILIARI
	ISOLAZIONE CAPACITIVA	UP	UNITA' PROTEZIONE	Modulo GSM	MODULO GSM
	TRANSFORMAZIONE AUTOTRASCENDENTE				INTERRUTTORE AUTOMATICO MONOFASICO DIFFERENZIALE

AC	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE
	STRING INVERTER	PARAMETRI DIMENSIONALI	PARAMETRI DIMENSIONALI
		QUANTITA'	N° 27
		SPECIFICHE ELETTRICHE LATO AC	NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA IN PARALLELO
		POTENZA NOMINALE	310
	STRING INVERTER	COMPONENTE NOMINALE DI USCITA	POTENZA NOMINALE IN PARALLELO
		POTENZA NOMINALE	3100 W
		COMPONENTE NOMINALE DI USCITA	POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO
		POTENZA NOMINALE	3100 W
	TRASFORMATORE MT BT DI CAMPO	PARAMETRI DIMENSIONALI	PARAMETRI DIMENSIONALI
		QUANTITA'	N° 2
		POTENZA NOMINALE	3000 W
		TENSIONE PRIMARIA NOMINALE	600 V
	TRASFORMATORE MT BT DI CAMPO	TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	230 V
		TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	6% (SOTTOCAMPO)
		PARAMETRI DIMENSIONALI	PARAMETRI DIMENSIONALI
		QUANTITA'	N° 2
	TRASFORMATORE MT BT DI CAMPO	POTENZA NOMINALE	3000 W
		TENSIONE PRIMARIA NOMINALE	600 V
		TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	230 V
		TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	6% (SOTTOCAMPO)
	TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI	PARAMETRI DIMENSIONALI	PARAMETRI DIMENSIONALI
		QUANTITA'	N° 1
		POTENZA NOMINALE	3000 W
		TENSIONE PRIMARIA NOMINALE	600 V
	TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI	TENSIONE SECONDARIA NOMINALE	230 V
		TENSIONE DI CORTOCIRCUITO	6% (SOTTOCAMPO)
		PARAMETRI DIMENSIONALI	PARAMETRI DIMENSIONALI
		QUANTITA'	N° 1
	MODULO FOTOVOLTAICO	POTENZA NOMINALE	310 W
		POTENZA NOMINALE	310 W
		TENSIONE NEL PUNTO DI MASSIMA POTENZA	31,0 V
		TENSIONE A CIRCUITO APERTO	37,0 V
	MODULO FOTOVOLTAICO	CORRENTE A CIRCUITO APERTO	11,93 A
		CORRENTE DI CORTOCIRCUITO	12,13 A
		PARAMETRI DIMENSIONALI	PARAMETRI DIMENSIONALI
		QUANTITA'	N° 1010



SOTTOCAMPO: 310 STRINGHE DA 27 MODULI [POTENZA SOTTOCAMPO: 4185 kWp]



SOTTOCAMPO: 236 STRINGHE DA 27 MODULI [POTENZA SOTTOCAMPO: 3186 kWp]

POTENZA DEL GENERATORE: 546 STRINGHE DA 27 MODULI [POTENZA: 7371 kWp]