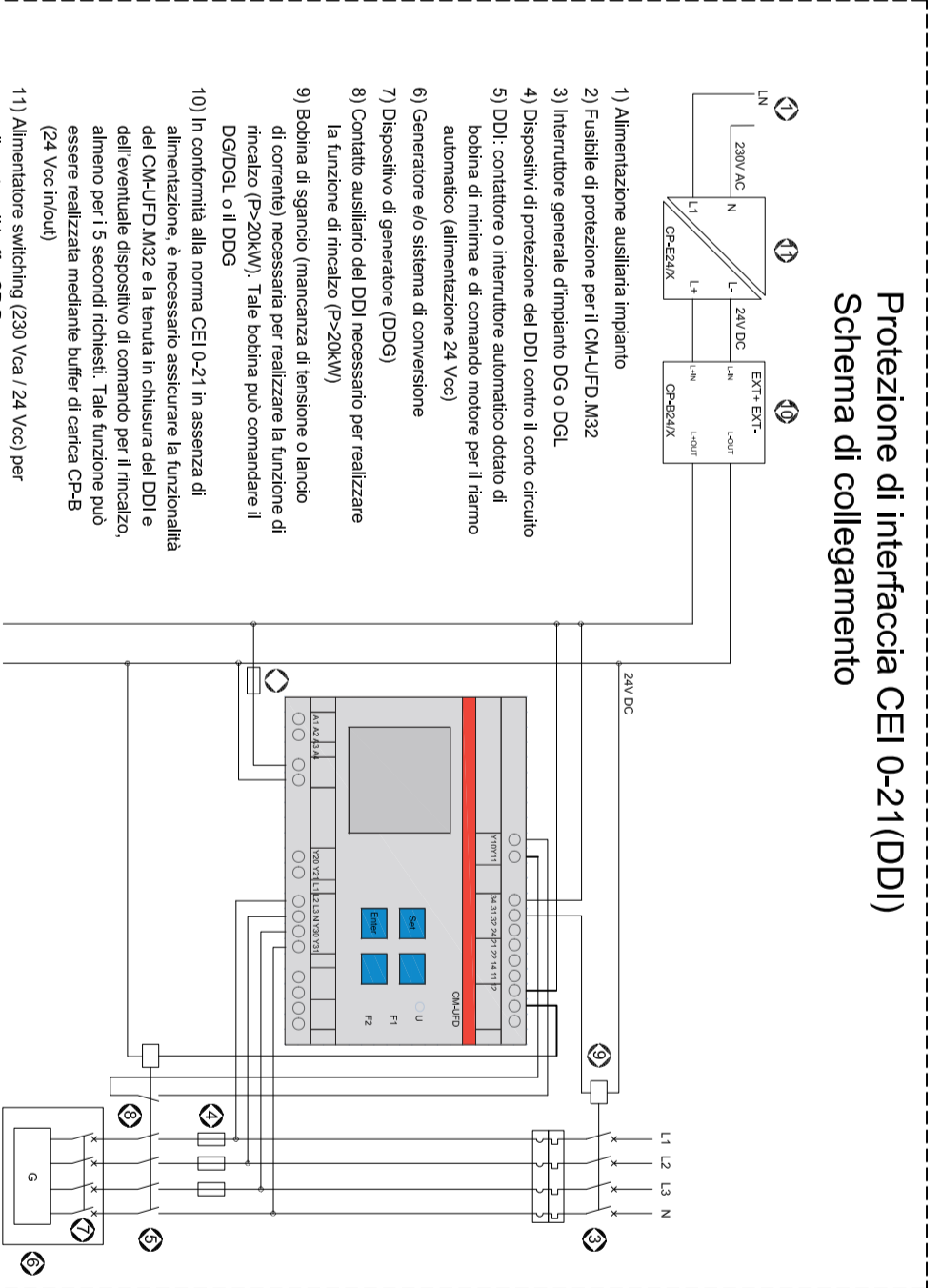
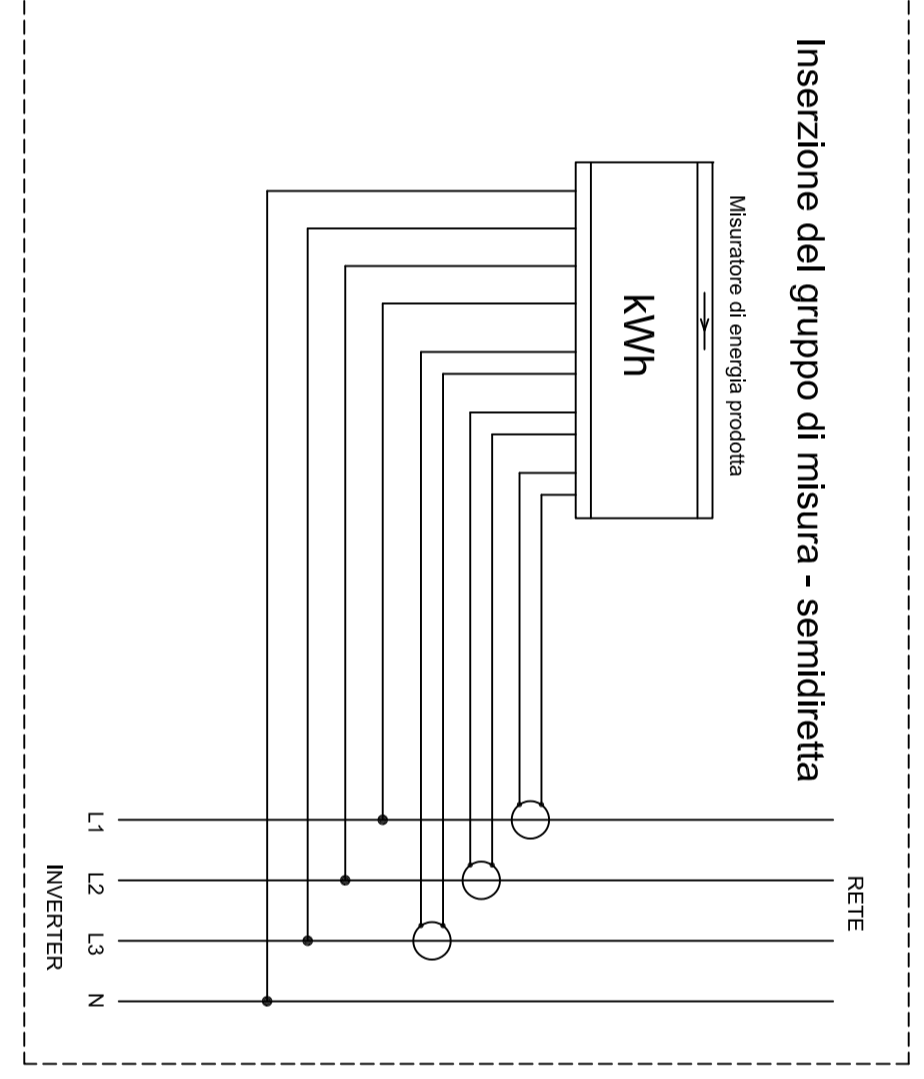


RI/	Descrizione	Riferimento tecnico
S1.1.1., S1.2.6	Pannello fotovoltaico multicristallino da 400 Wp + ottimizzatore SolarEdge P800P	SPR-MAA3-400
F1...4	Fusibili integrati nell'inverter In = 20 A	
F5	Stazione portatile 22 X 58, 400 V + fusibili da 100A, 22 X 58, gG	
F6	Stazione portatile 10.3 X 38, 500 V + fusibili da 4A, 10.3 X 38, gG	
SC1...4	Limitatori di sovratensione integrati nell'inverter lato cc di Tipo II	
Q1	Inverter di manovra sezionatore quadrifase Integrato nell'inverter	
Q2	Dispositivo generale di impianto fotovoltaico - Interruttore magnetotermico diff. 4p, 125A, 300mA, -P, 16 kA	
Q3	Dispositivo generale di impianto fotovoltaico - Interruttore magnetotermico diff. 4p, 125A, 300mA, -P, 16 kA	
Q5	Inverter triase con tecnologia Synergy da 80.0 kVA per impianti fotovoltaici gfr+connected - senza trasformatore	SOLAREDCG - SE80.8k
SC5	Limitatore di sovratensione per reti TT, 4 poli, sintonizzato, Uc 335 V, In (820) 30 kA, -classello II/2	L390 220 II 3+1
DD1	Dispositivo di interfaccia conforme - AC3 (0) = 116 A, -72 kW	
SP1	Sistema di protezione di interfaccia conforme alla CEI 0-21	ABB OMA-UPD

MODULO FOTOVOLTAICO	
Riferimento	SolarEdge SPR-MAA3-400
Capacità	22.6
Efficienza (modulo, cella)	400 W
Efficienza (massima) Pmax	65.8 V
Vom	6.08 A
Voc	75.6 V
Isc	6.58 A
Tensione di isolamento	1000 V
Coefficiente Pmax (temp)	-0.27 % / °C
Dimensioni L x H x P (peso)	1690 x 1046 x 40 (19 kg)

INVERTER	
Riferimento	SolarEdge SE80.8k - RAVOBINCA
Potenza nominale (CA)	22.6 kW
Tensione nominale in uscita per fase	230/0/0 V
Corrente nominale in uscita per fase	96.5 A
Rango tensione in ingresso con MPPT	680 - 1000 V
Tensione massima in ingresso A / B	1000 V
Corrente massima in ingresso A / B	48.5 A / 48.5 A
Efficienza massima (euro)	98.3% (98%)
Dimensioni L x P x H (peso)	329 x 273 x 558 mm (32 kg)

OTTIMIZZATORE	
Riferimento	SolarEdge P800P
Potenza CC nominale in ingresso	800 W
Tensione in ingresso massima assoluta	83 V
Tensione massima in ingresso	12.5 - 83 V
Corrente massima di carico Circolo (isc alla massima temperatura)	7 A
Massima efficienza	99.5
Efficienza ponderata	98.6
Corrente in uscita massima	18 A
Tensione in uscita massima	80 V
Classe di isolamento	II
Massima tensione ammessa dell'impianto	1000 V
Dimensioni (L x P x H)	129 x 168 x 59.0 mm
Peso (inclusi i cavi)	1064 g
Connettore di ingresso / uscita	MCA
Lunghezza cavo di ingresso	180 mm
Lunghezza cavo di uscita	1800 mm
Grado di protezione	IP 68



TRACIA

FV.01

Studio Tecnico
Per: **Ind. SALVATORE CAPPZI**

Progettazione Impianti Elettrici
F.raz. A. Tomella 652 - 33048 San Giovanni di Nervesa (UD)
Tel. 0432 37278 + email: salvatore@capcpi.com

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE
COMUNE DI FLABIANO

TAVOLA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

OPERE: PROGETTO RECOCER - REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO ADIBITO A SPOGLIATOI COMUNALI FINALIZZATI ALLA COSTITUZIONE DI COMUNITA' DI ENERGIA RINNOVABILE - CER

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FLABIANO

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE	DATA	REVISIONE	SCALA	COMPLETAMENTO	PRODOTTORE	VERIFICATORE
1	09/2022	EMISSIONE			CAPPZI	

SMS.001.S/A01

REVISIONE	DATA	REVISIONE	SCALA	COMPLETAMENTO	PRODOTTORE	VERIFICATORE
1	09/2022	EMISSIONE			CAPPZI	

A. Tomella & Associati - Via S. Giovanni 10 - 33048 San Giovanni di Nervesa (UD) - Tel. 0432 37278 + email: salvatore@capcpi.com