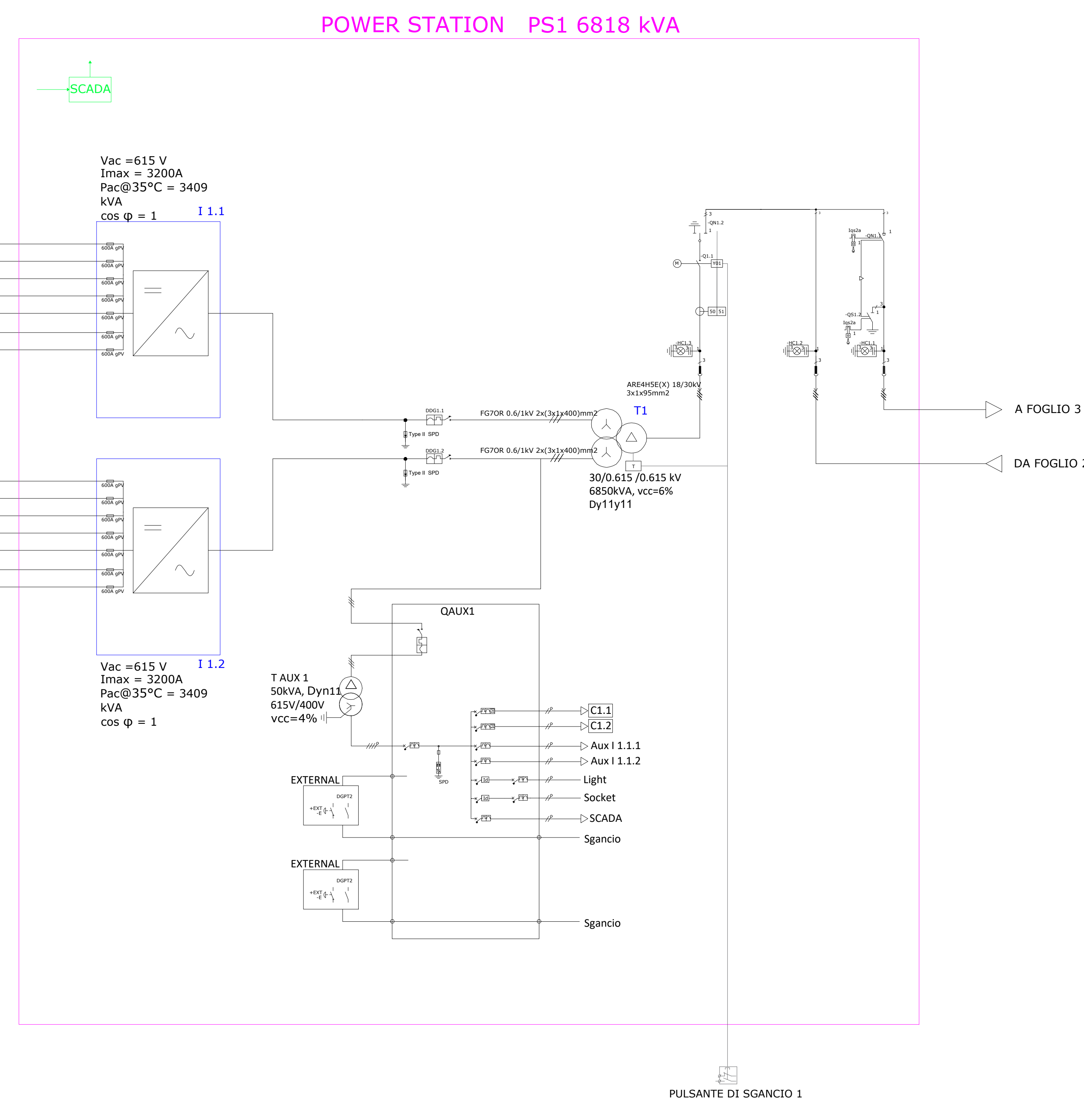
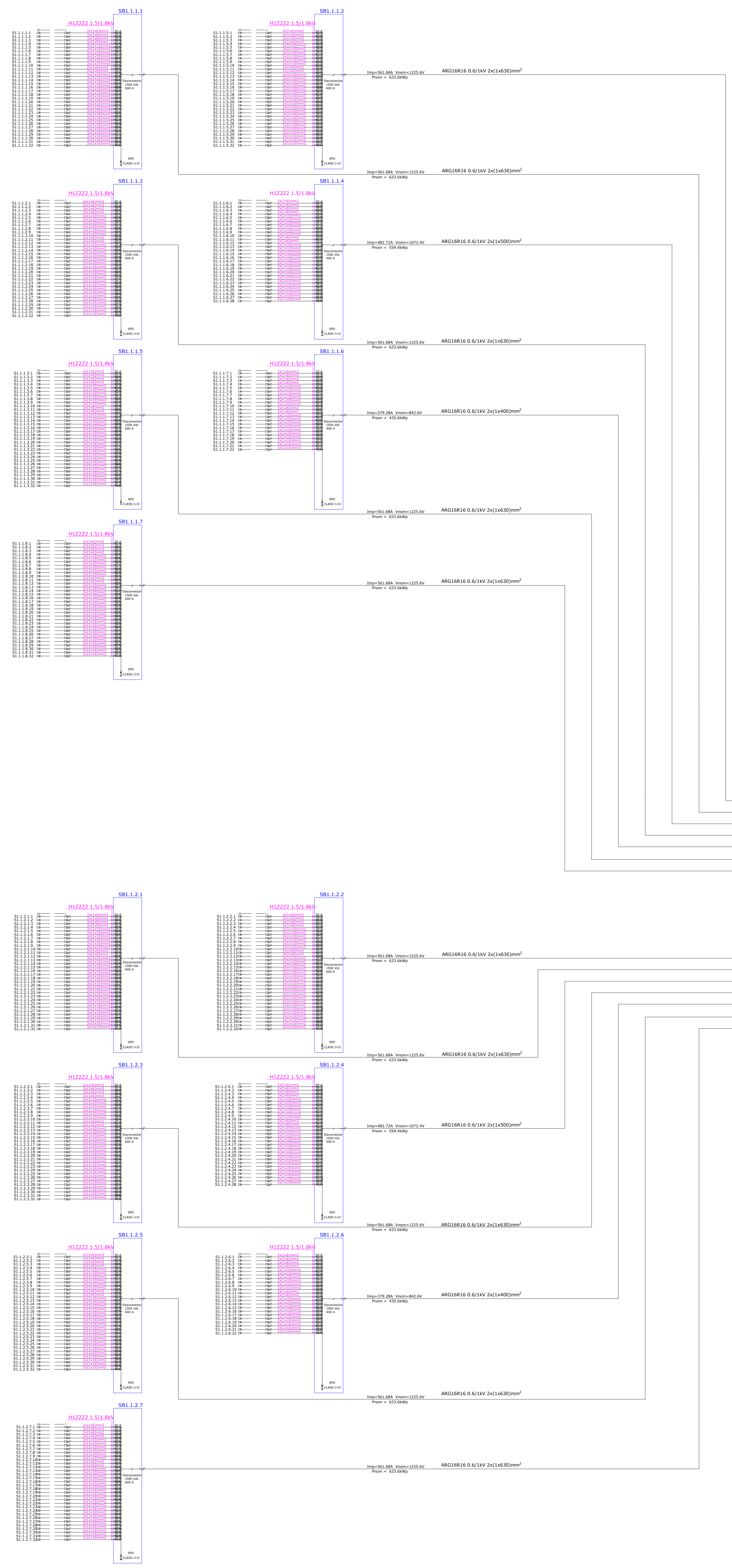


POWER STATION PS1 6818 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	210
N° MODULI	12.600
N° STRINGHE	420
POTENZA DC	8.316 kWp
POTENZA AC	6818 kVA
DC/AC	1.2197



REVISIONE	REVISION	DATA	DATA	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	PREPARATO	PREPARED	CONTROLLATO	CHECKED	VALIDATO	VALIDATED
00		24/10/2022		PRIMA EMISSIONE							

Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis, 64
87036 Rosarno (CS) - Italy
P.IVA 02900010762
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

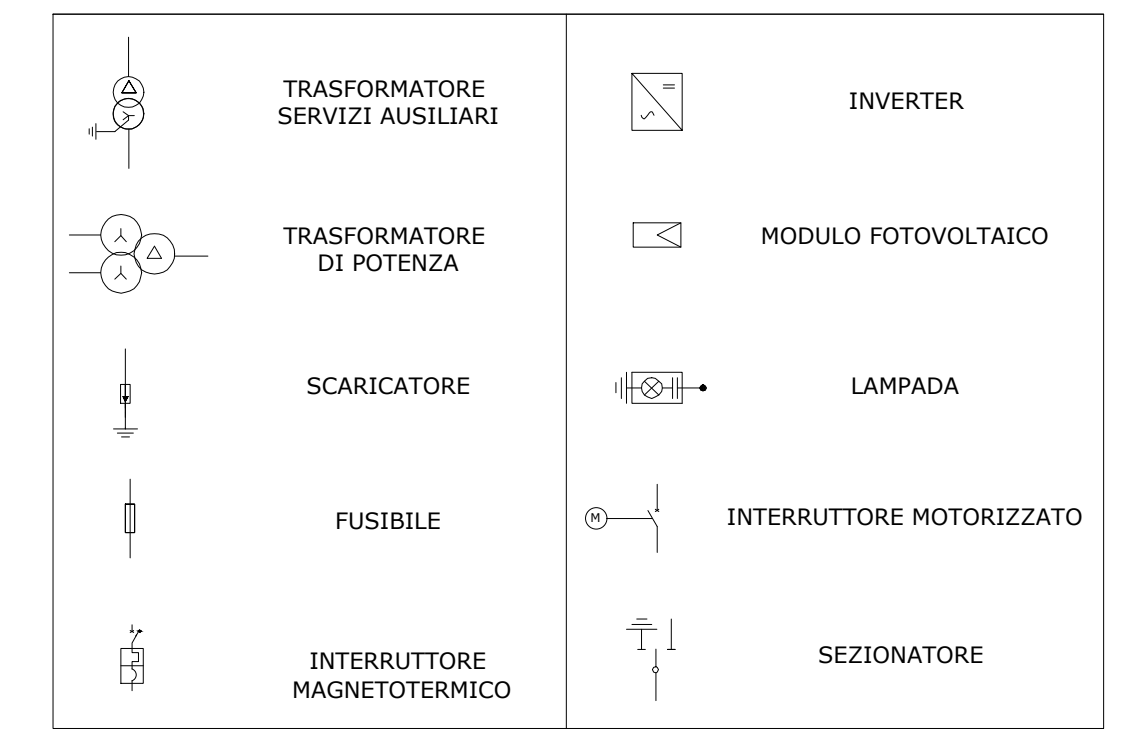
green & green
WE ENGINEERING

Il Tecnico
Ing. Leonardo Splendido

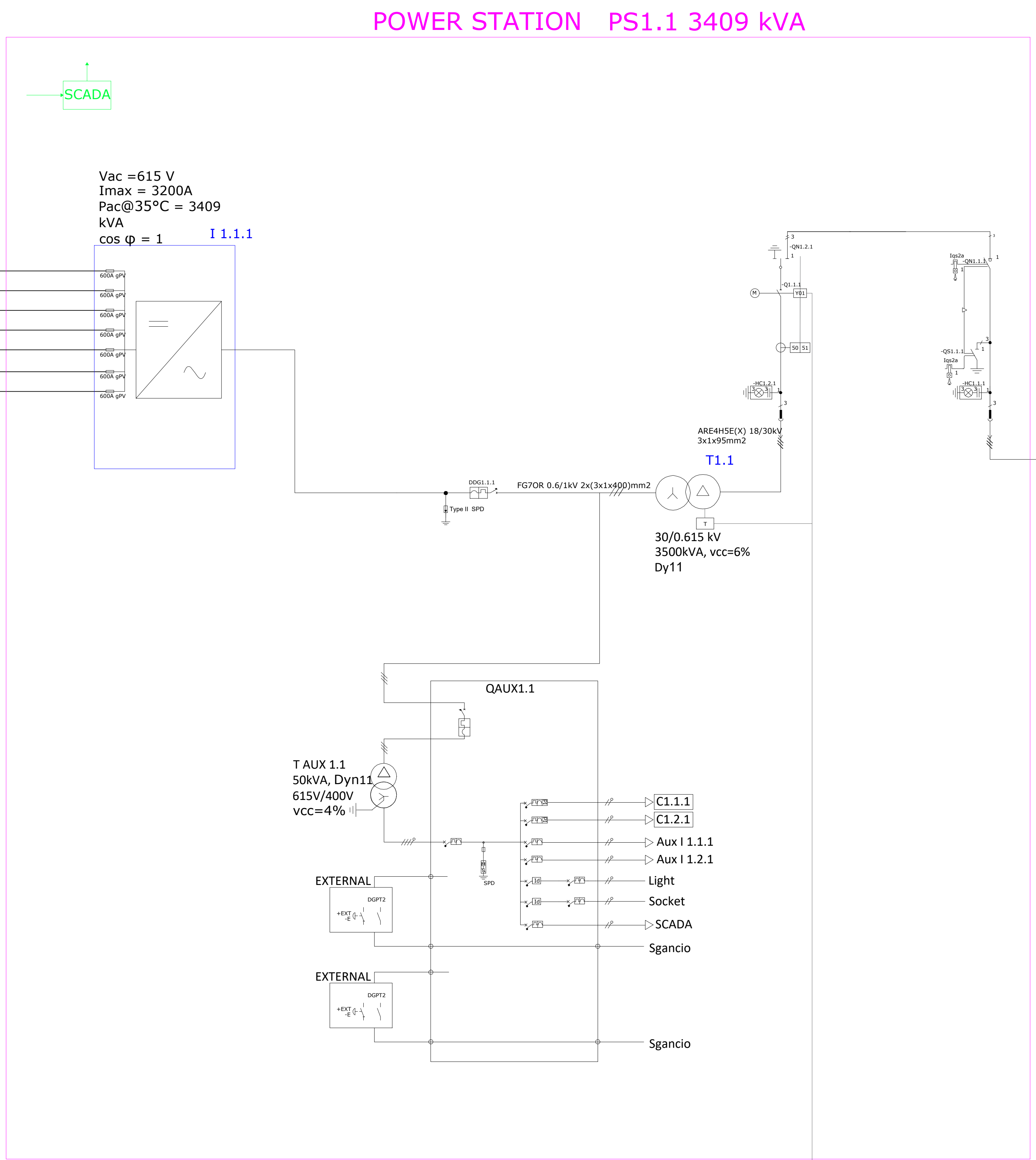
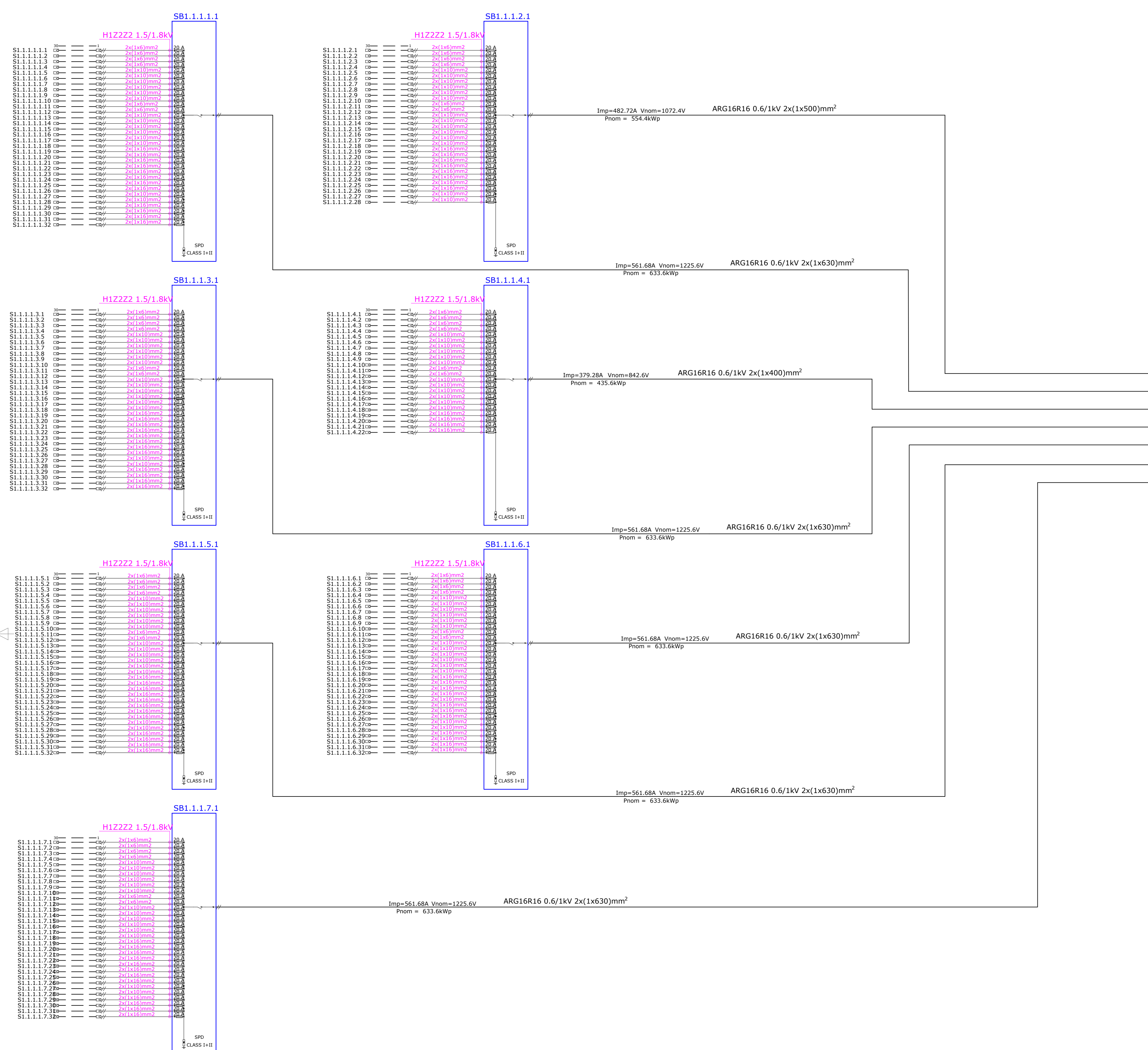
PROGETTO	PROYECT	DEFINITIVO
C21PWT008AFD01600		
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE		

Poweris

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



POWER STATION PS1.1 3409 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	105
N° MODULI	6.300
N° STRINGHE	210
POTENZA DC	4.158 kWp
POTENZA AC	3409 kVA
DC/AC	1.2197



A FOLGIO 1

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED
00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.

Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis, 64
87036 Roseto (CS) - Italy
P.IVA 02900010762
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

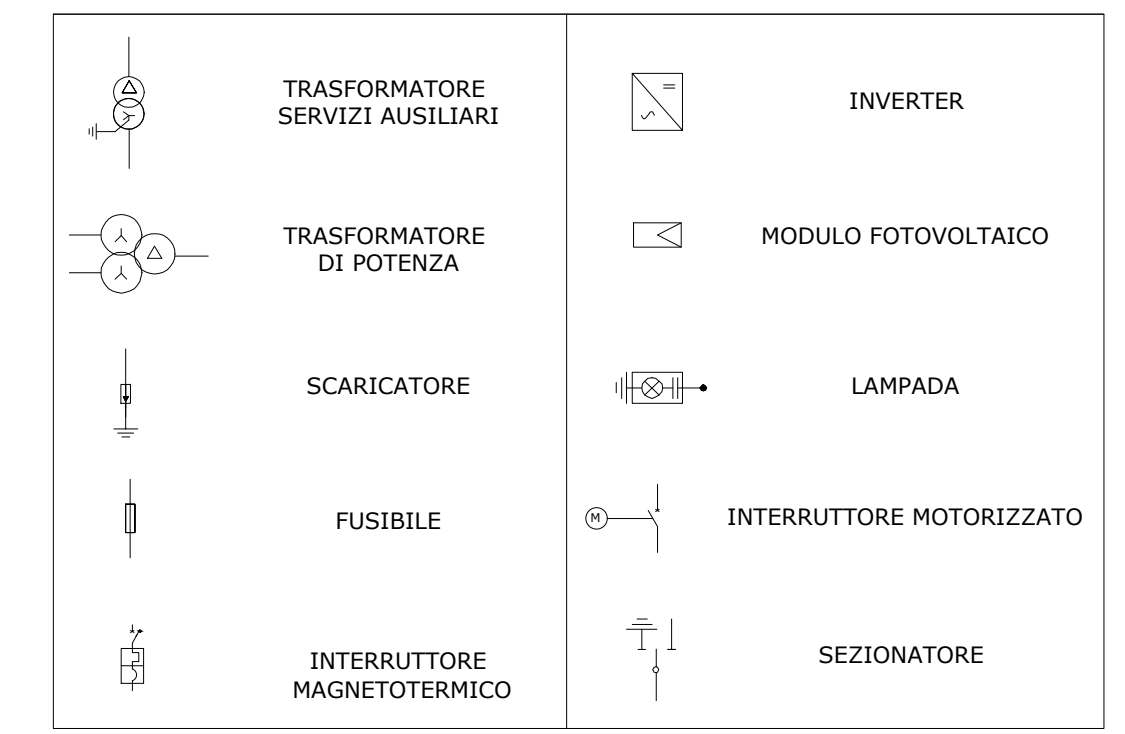
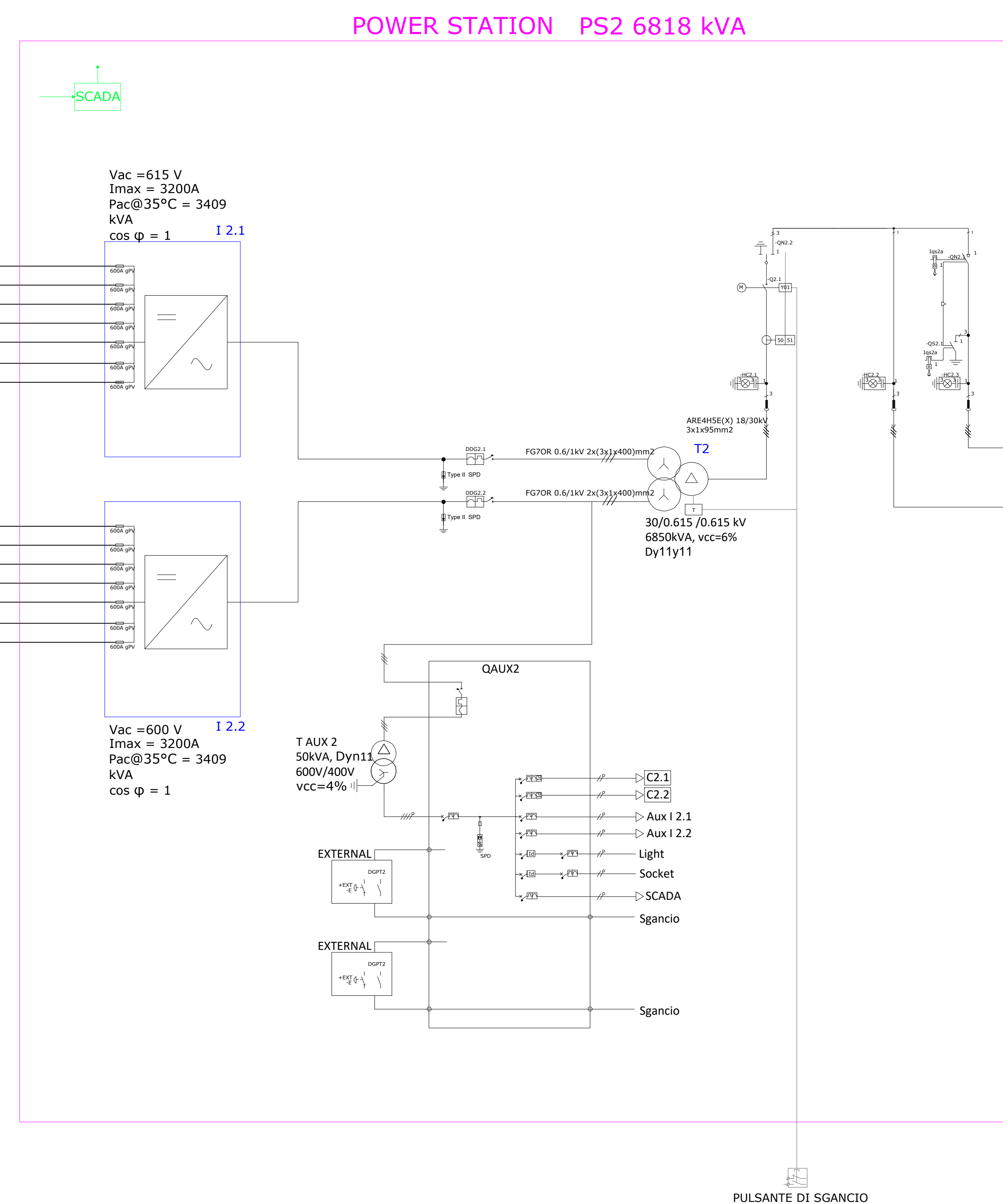
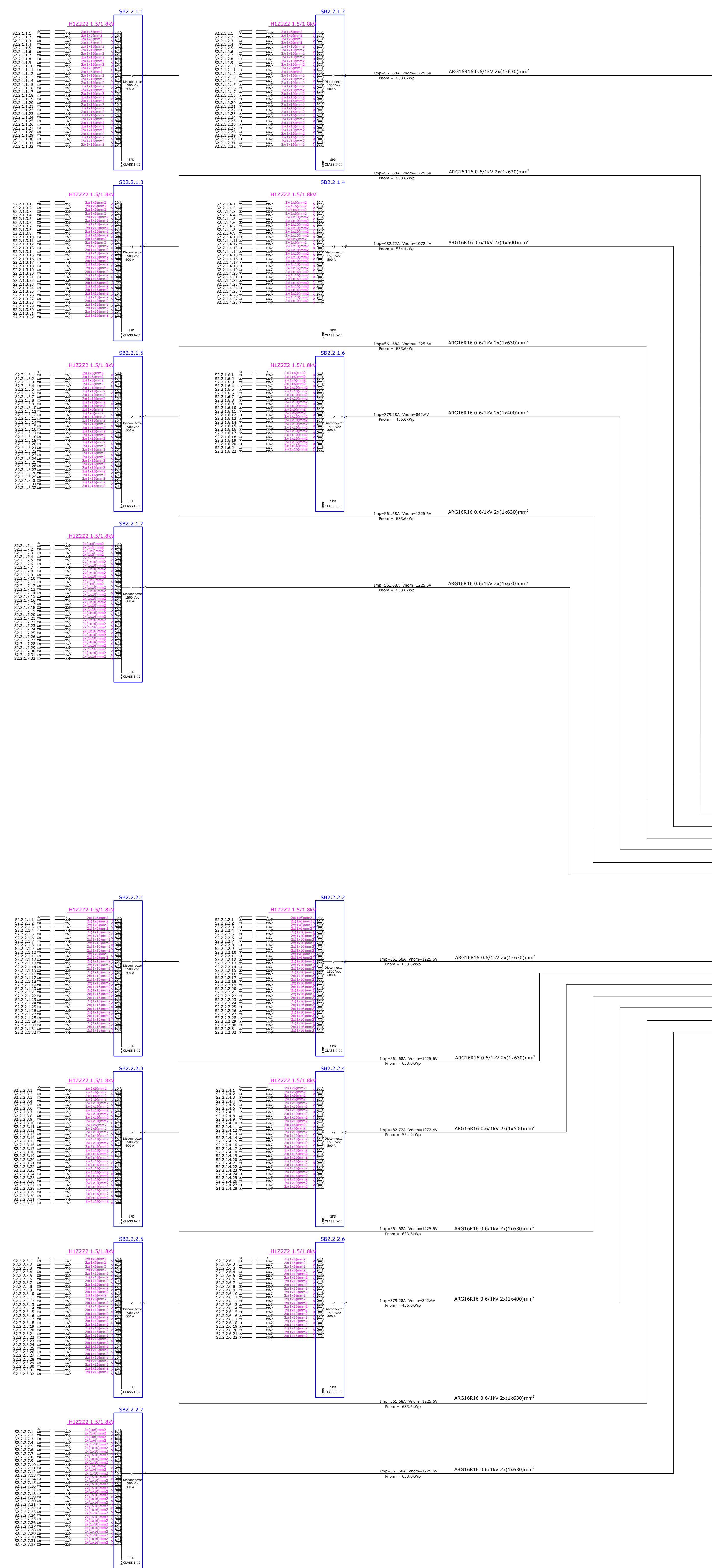


Il Tecnico
Ing. Leonardo Splendido

PROGETTO	PRODOTTO	DEFINITIVO
C21PWT008AFD01600		

IMPIANTO AGRIVOLTAICO
"SAN MARTINO"
E OPERE DI CONNESSIONE

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



POWER STATION PS3 6818kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	210
N° MODULI	12.600
N° STRINGHE	420
POTENZA DC	8.316 kWp
POTENZA AC	6818 kVA
DC/AC	1.2197

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.

Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis, 64
87036 Rosarno (CS) - Italy
P.IVA 02900010762
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 171470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

green & green
WE ENGINEERING

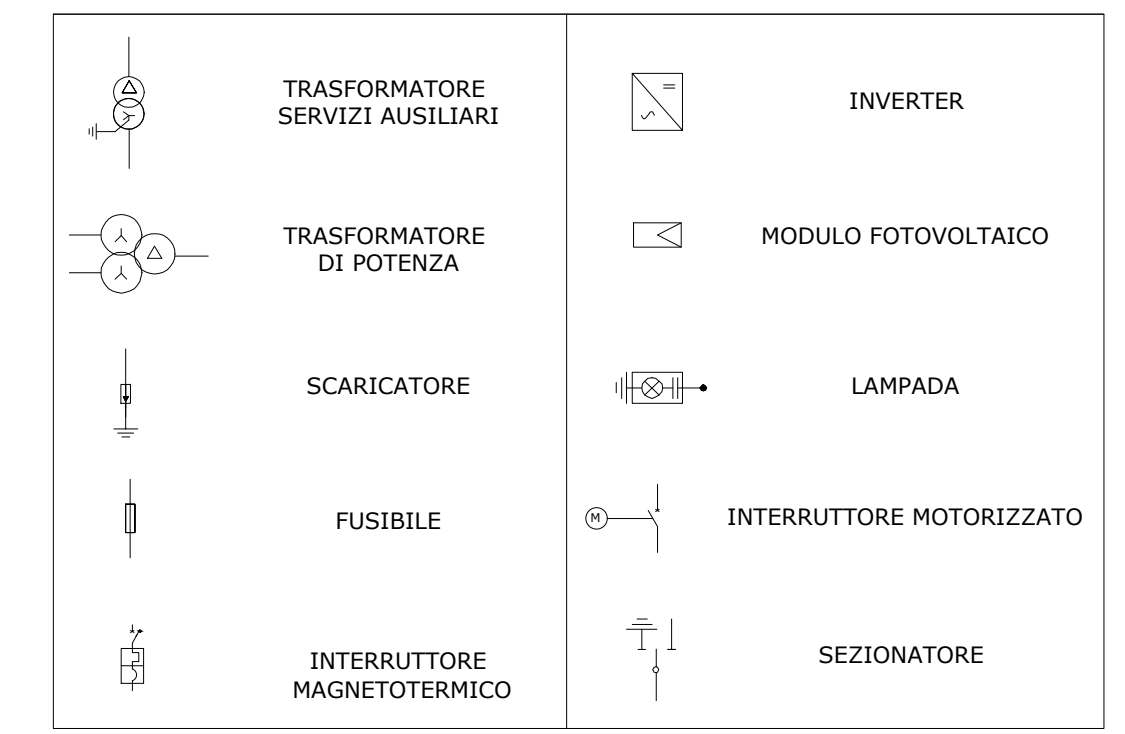
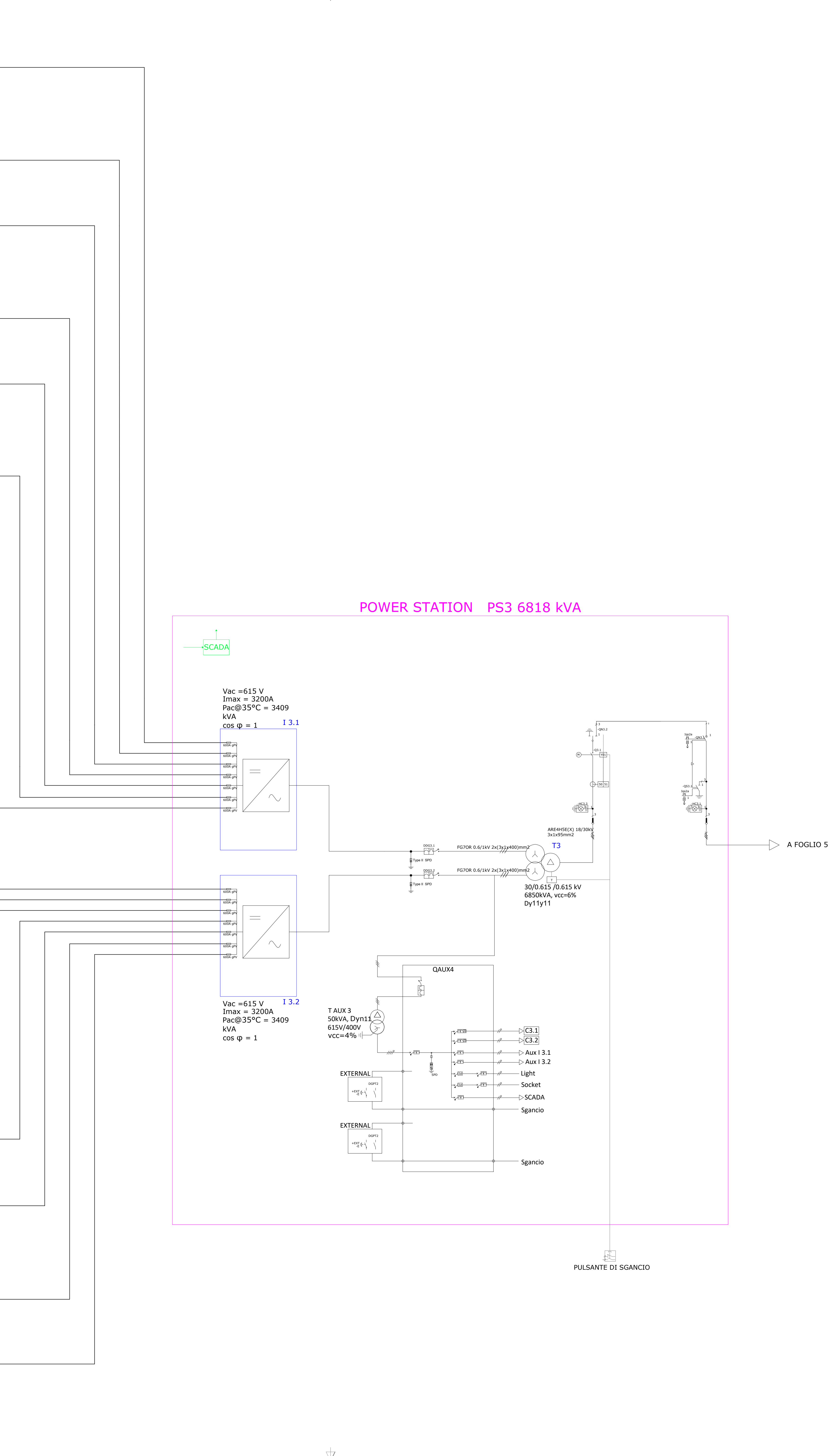
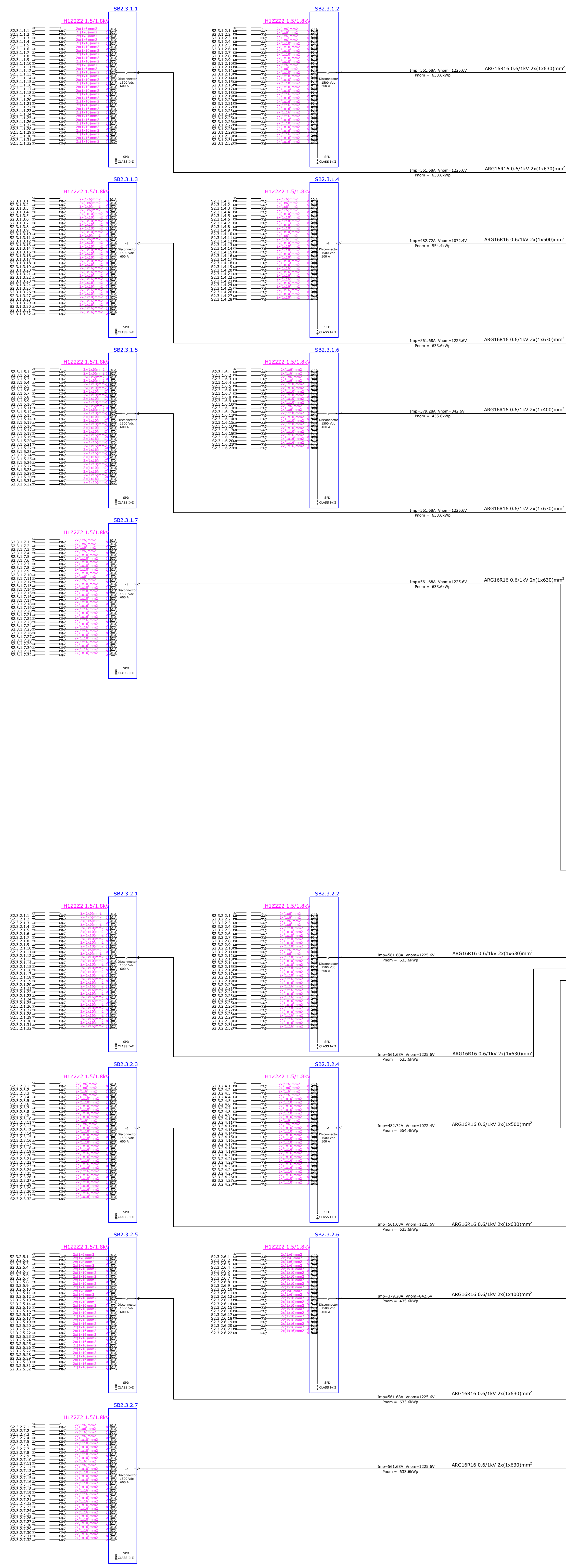
Il Tecnico
Ing. Leonardo Splendido

PROGETTO	REVISIONE	STATO	DATA	REDAZIONE
C21PWT008AFD01600		DEFINITIVO		

PIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE

Poweris

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



POWER STATION PS4 6818 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	210
N° MODULI	12.600
N° STRINGHE	420
POTENZA DC	8.316 kWp
POTENZA AC	6818 kVA
DC/AC	1.2197

A FOLGIO 5

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO

Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis, 64
87036 Roseto (CS) - Italy
P.IVA 02900010762
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

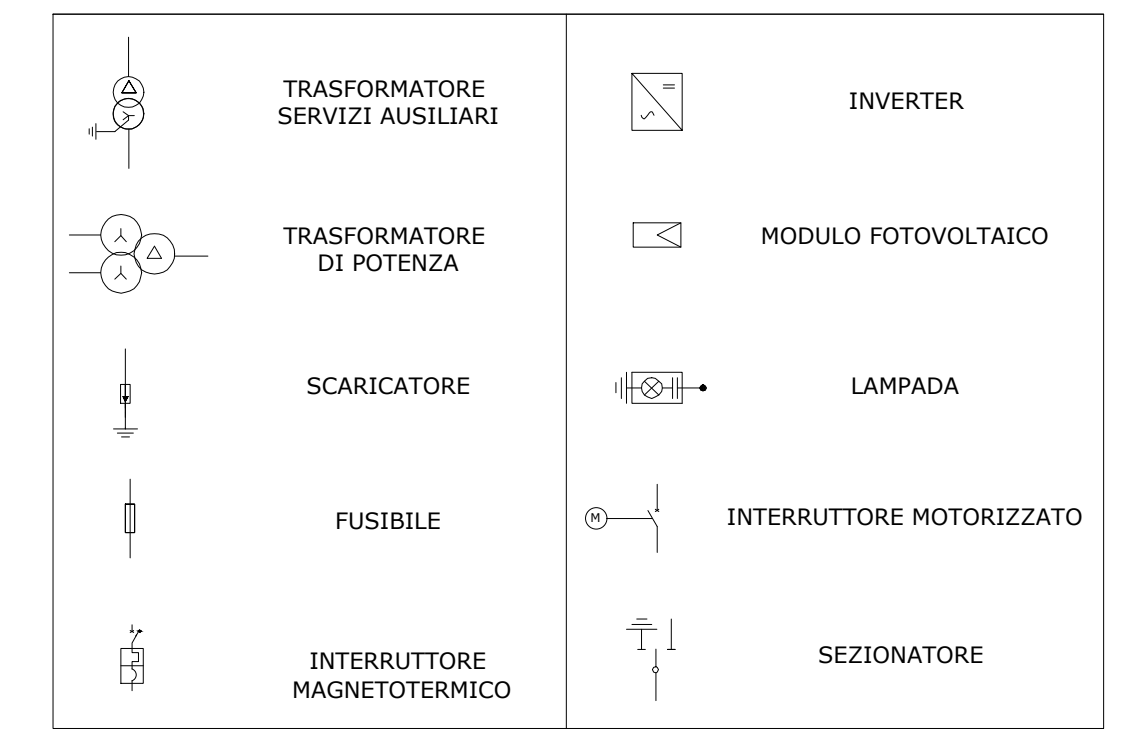
green & green
WE ENGINEERING

Il Tecnico
Ing. Leonardo Splendido

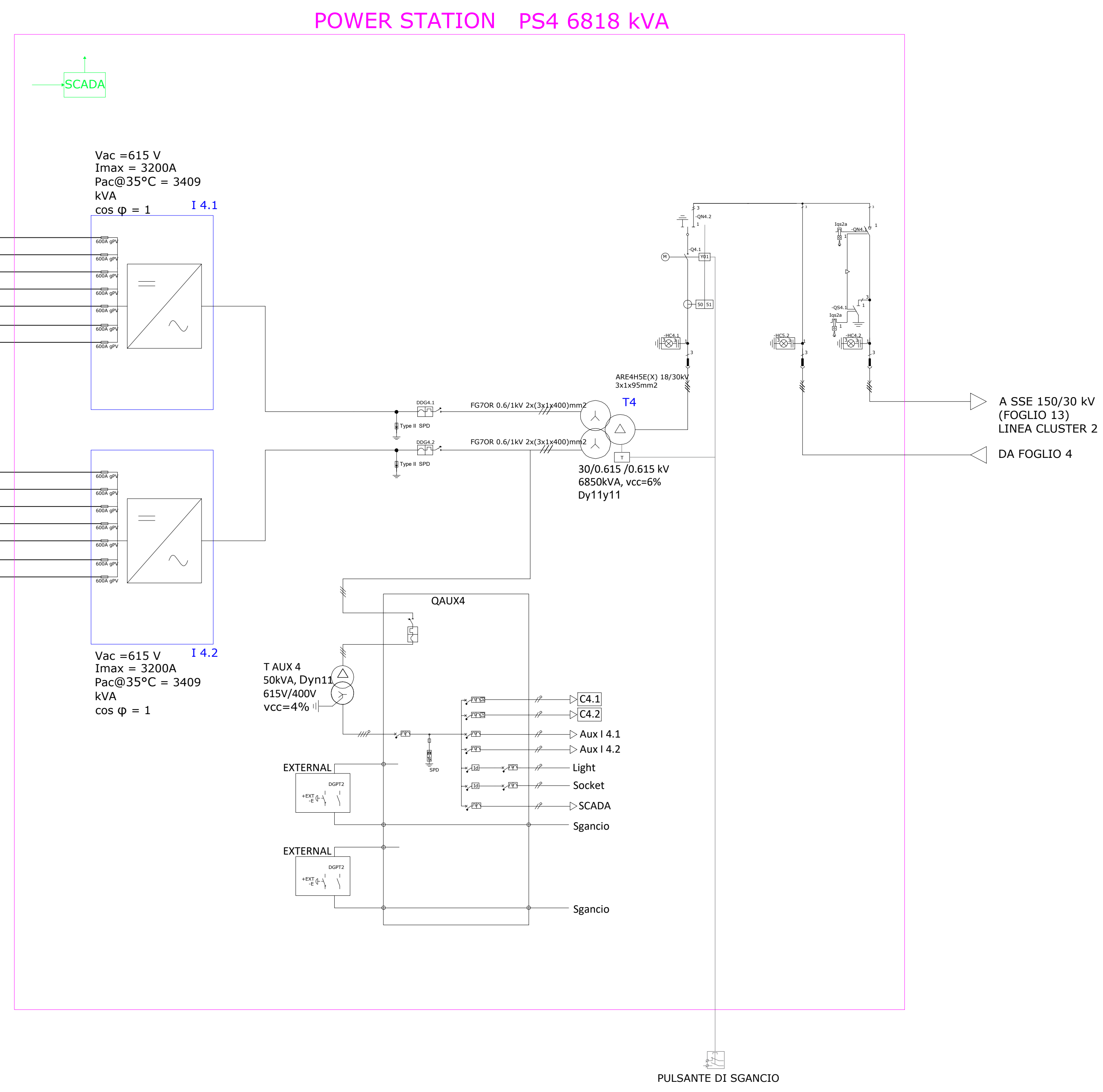
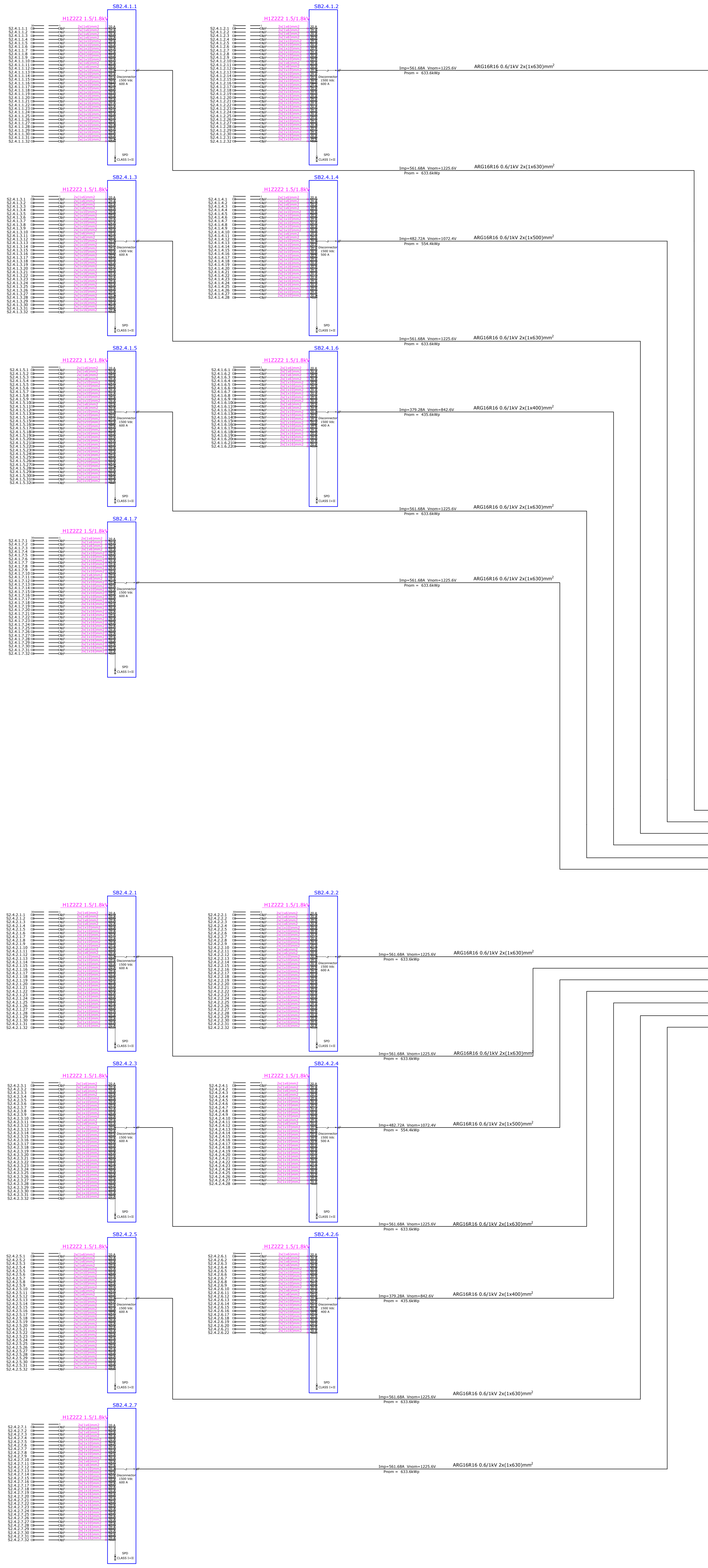
PROGETTO	REVISIONE	STATO	DATA	REDAZIONE
C21PWT008AFD01600		DEFINITIVO		
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE		AD		
			2/1	4/14

W Powertis

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



POWER STATION PS4 6818 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	210
N° MODULI	12.600
N° STRINGHE	420
POTENZA DC	8.316 kWp
POTENZA AC	6818 kVA
DC/AC	1.2197



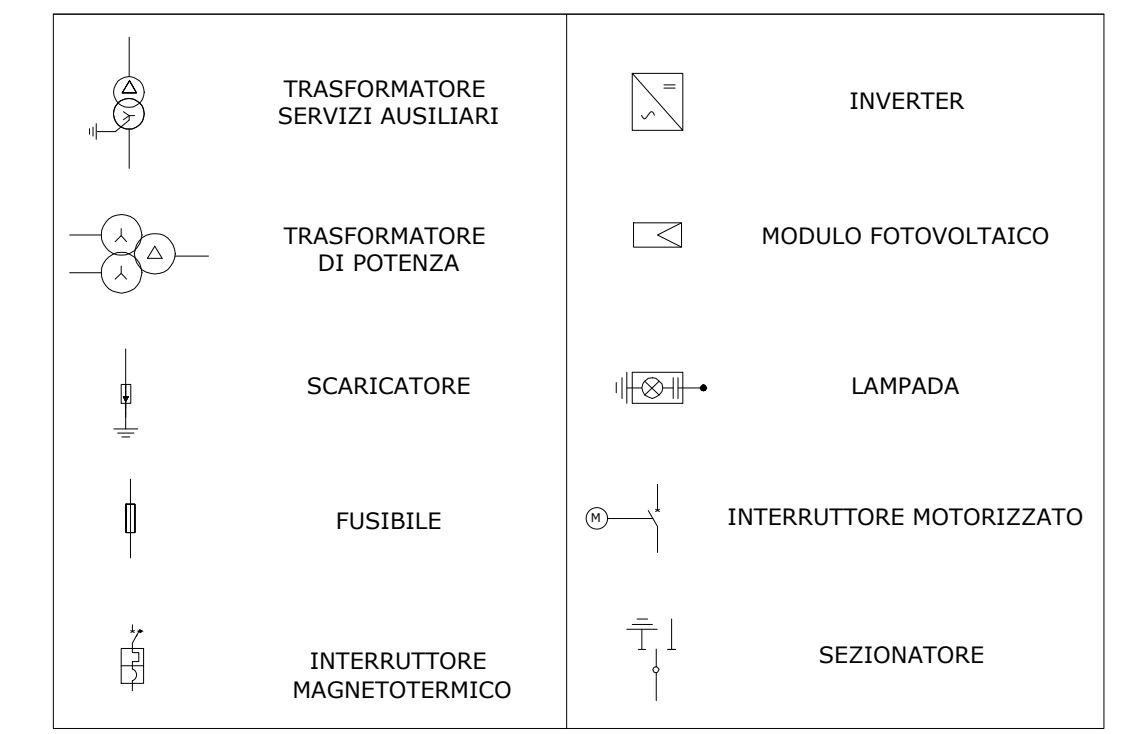
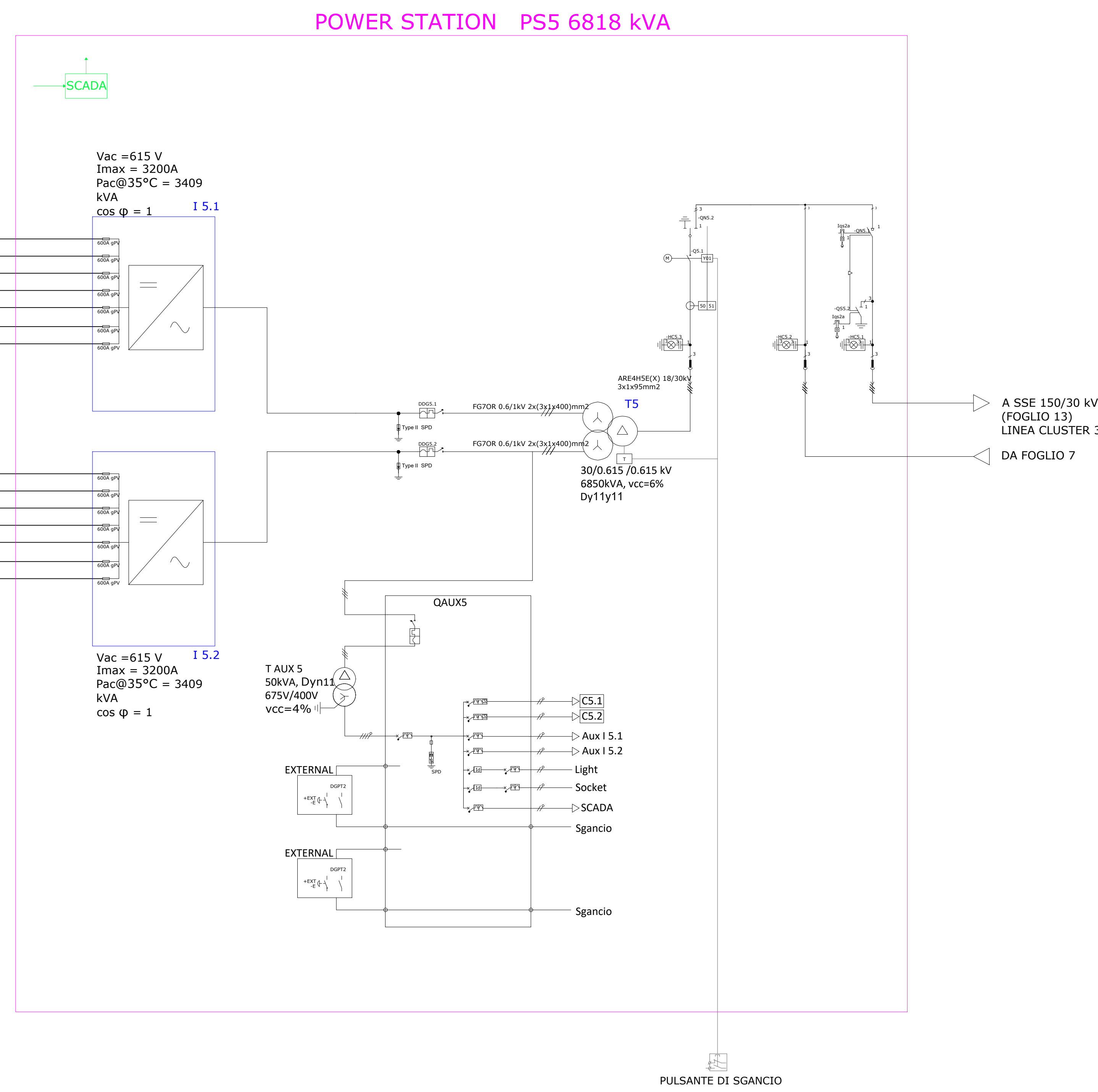
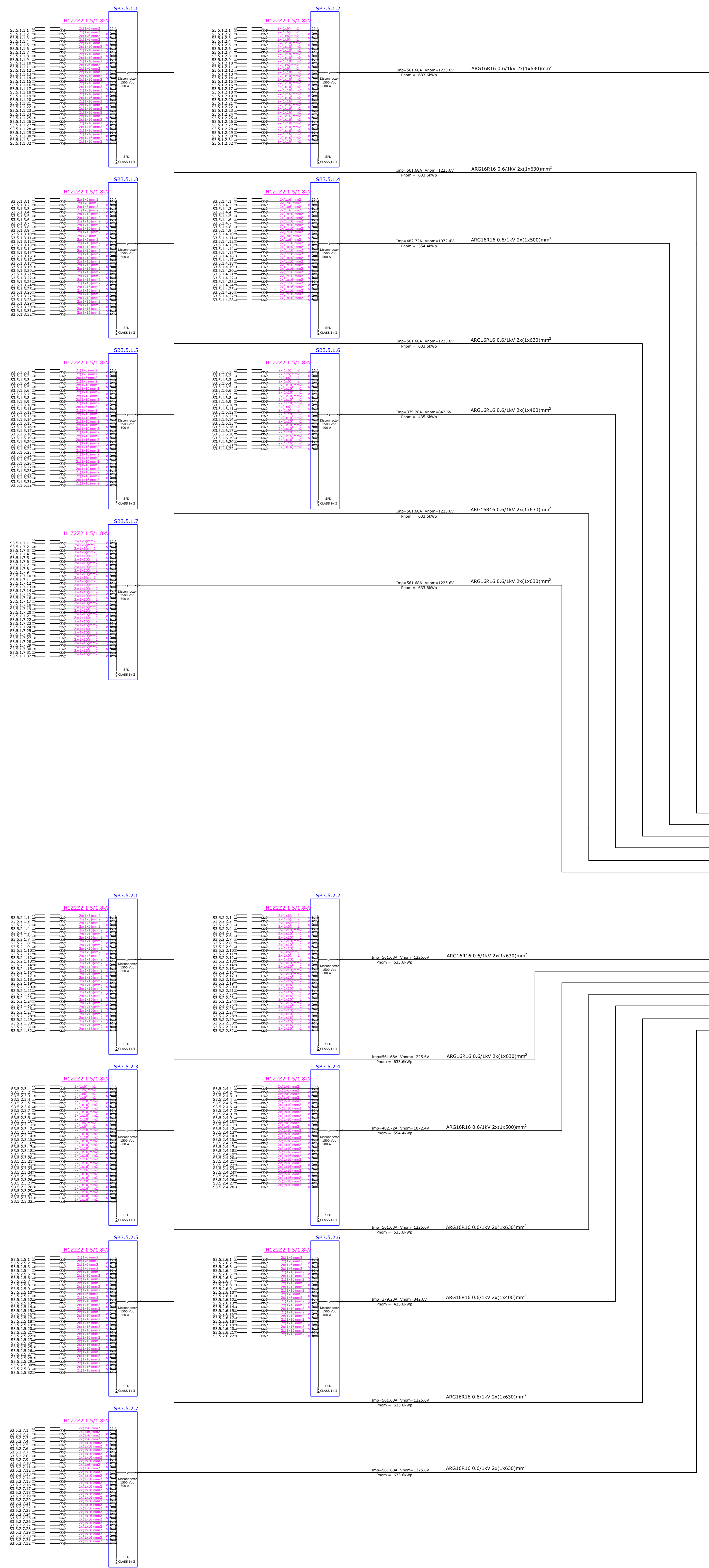
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.

Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis, 64
87036 Rosarno (CS) - Italy
P.IVA 02900010762
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@green.it
www.green.it



Il Tecnico
Ing. Leonardo Splendido

PROGETTO	REVISIONE	STATO	DATA	REDAZIONE
C21PWT008AFD01600		DEFINITIVO		
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE				



POWER STATION PS5 6818 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	210
N° MODULI	12.600
N° STRINGHE	420
POTENZA DC	8.316 kWp
POTENZA AC	6818 kVA
DC/AC	1.2197

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.

Green & Green S.r.l.
 Via Edmondo de Amicis, 64
 87036 Ronco (CS) - Italy
 P.IVA 02900010762
 Ph. (+39) 0984 846295
 Fax (+39) 0984 1711470
 info@greengreen.it
 www.greengreen.it

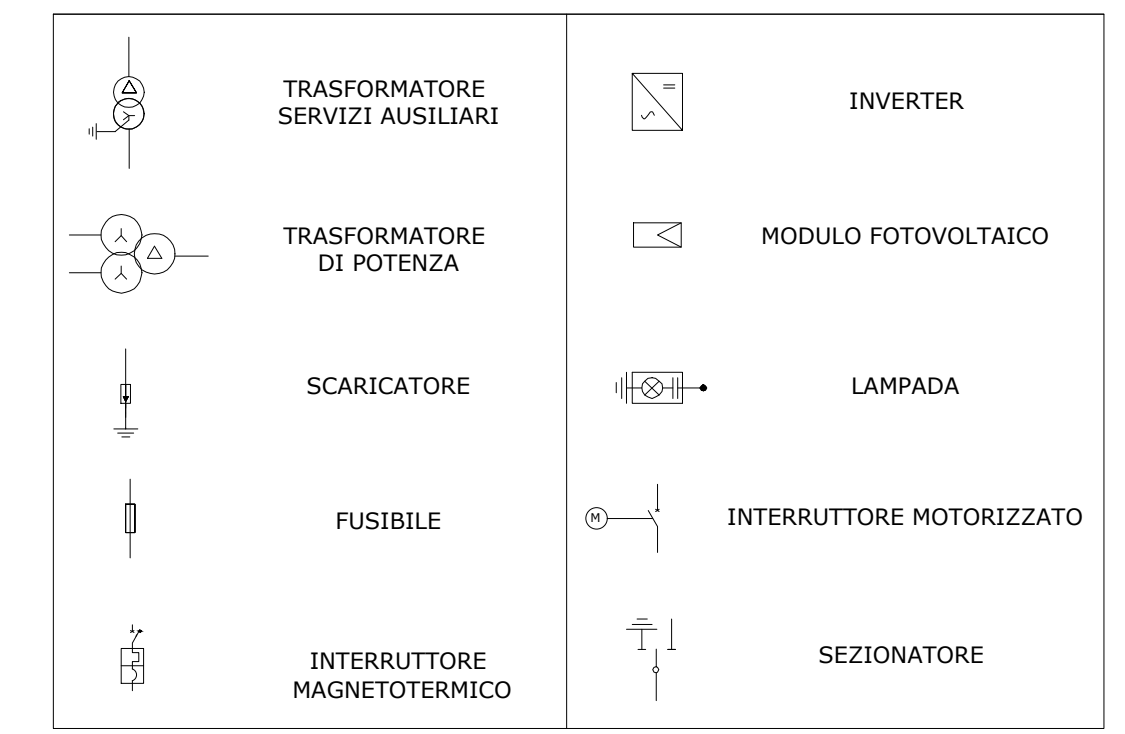


Il Tecnico
 Ing. Leonardo Splendido

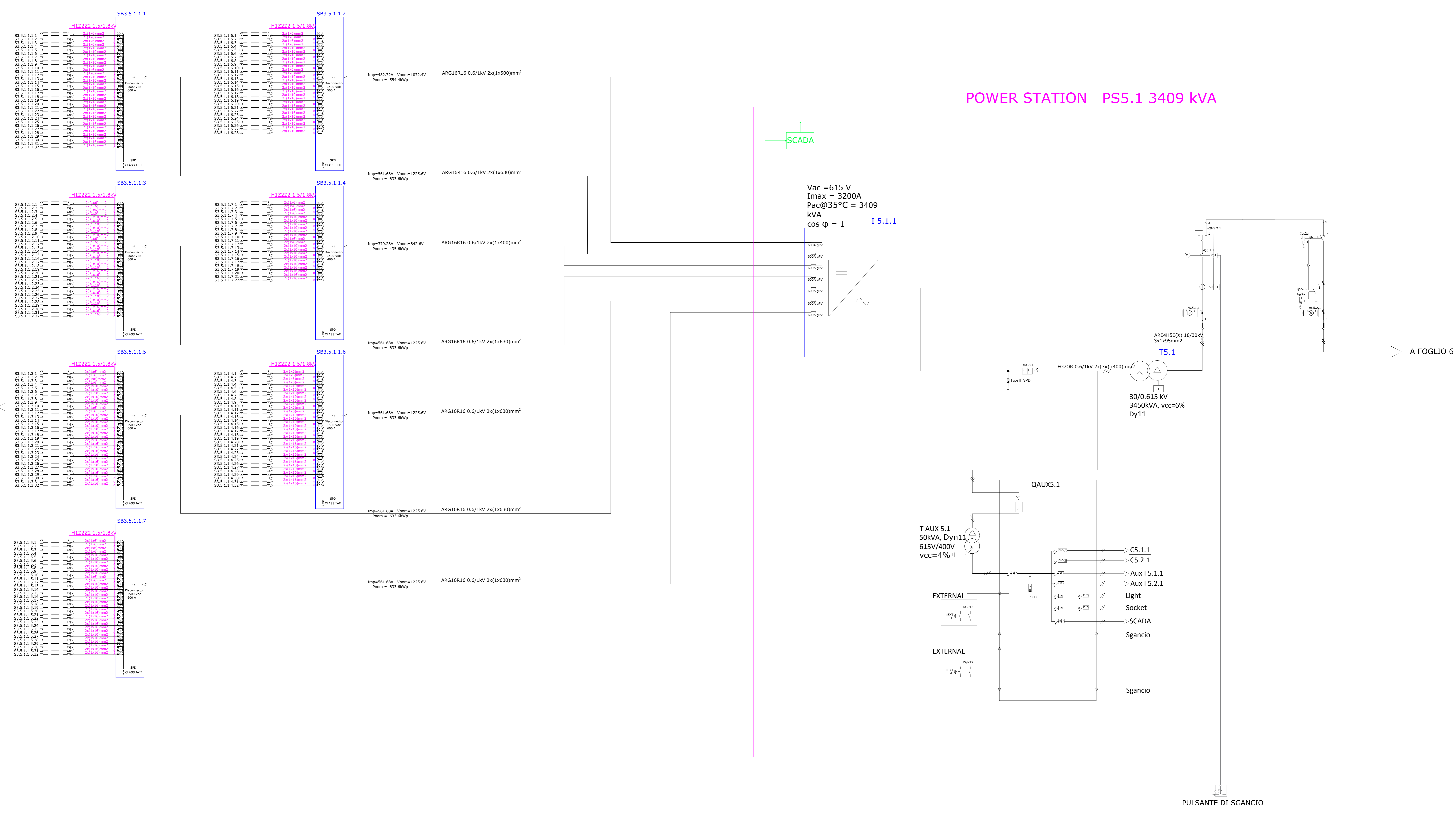
PROGETTO	REVISIONE	STATO	DATA	OPERAZIONE
C21PWT008AFD01600		DEFINITIVO		

PIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



POWER STATION PSS.1 3409 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	105
N° MODULI	6.300
N° STRINGHE	210
POTENZA DC	4.158 kWp
POTENZA AC	3409 kVA
DC/AC	1.2197



POWER STATION PSS.1 3409 kVA

Vac = 615 V
 Imax = 3200A
 Pac@35°C = 3409 kVA
 cos φ = 1

15.1.1

A FOLGIO 6

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
REVISION	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED
00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.

Green & Green S.r.l.
 Via Edmondo de Amicis, 64
 87036 Roseto (CS) - Italy
 P.IVA 02900010762
 Ph. (+39) 0984 846295
 Fax (+39) 0984 171470
 info@greengreen.it
 www.greengreen.it

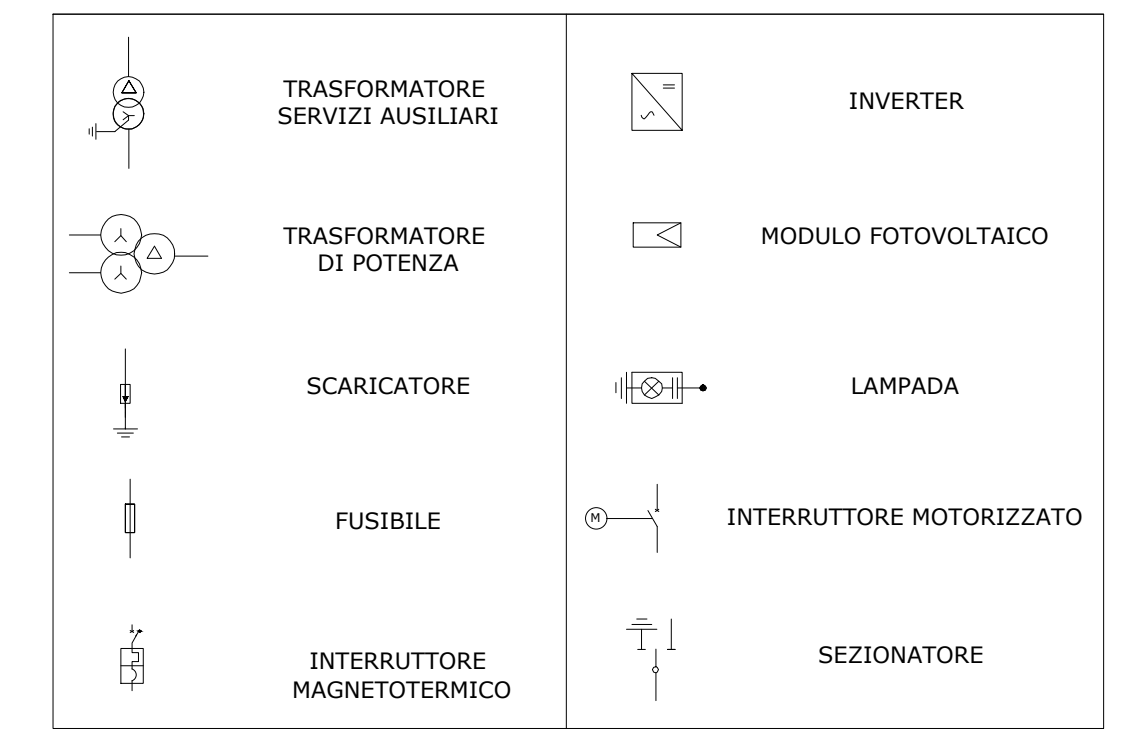
green & green
 WE ENGINEERING

Il Tecnico
 Ing. Leonardo Splendido

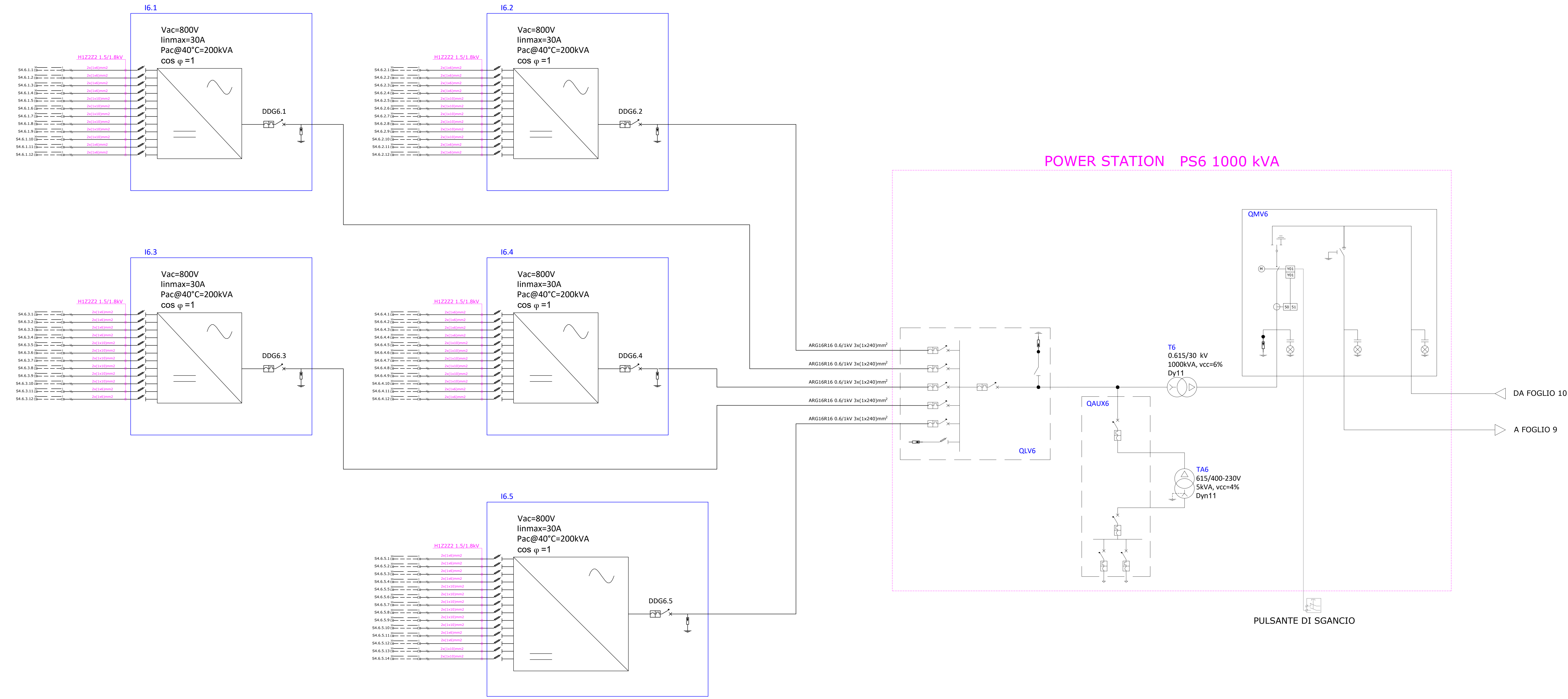
PROGETTO	REVISIONE	STATO	DATA	REVISIONE	STATO	DATA
C21PWT008AFD01600		DEFINITIVO				
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE						

W Powertis

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



POWER STATION PS6 1000 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	31
N° MODULI	1.860
N° STRINGHE	62
POTENZA DC	1.227,6 kWp
POTENZA AC	1000 kVA
DC/AC	1.2276



REVISIONE	REVISION	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
00		24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.

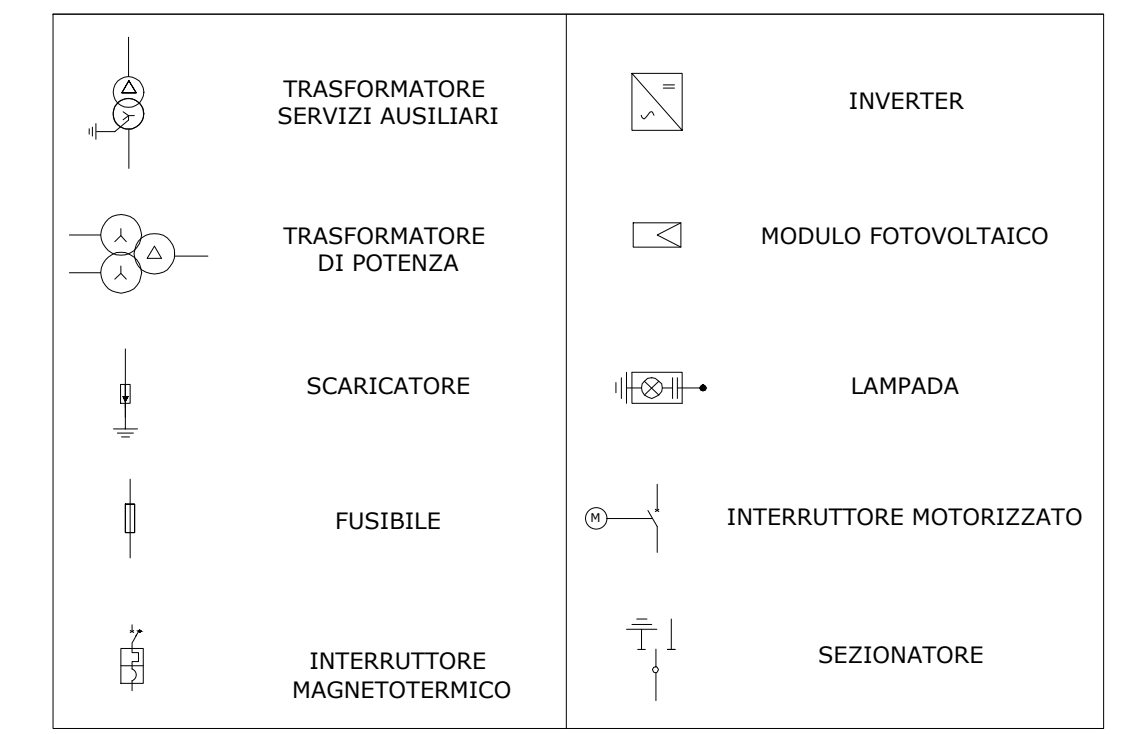
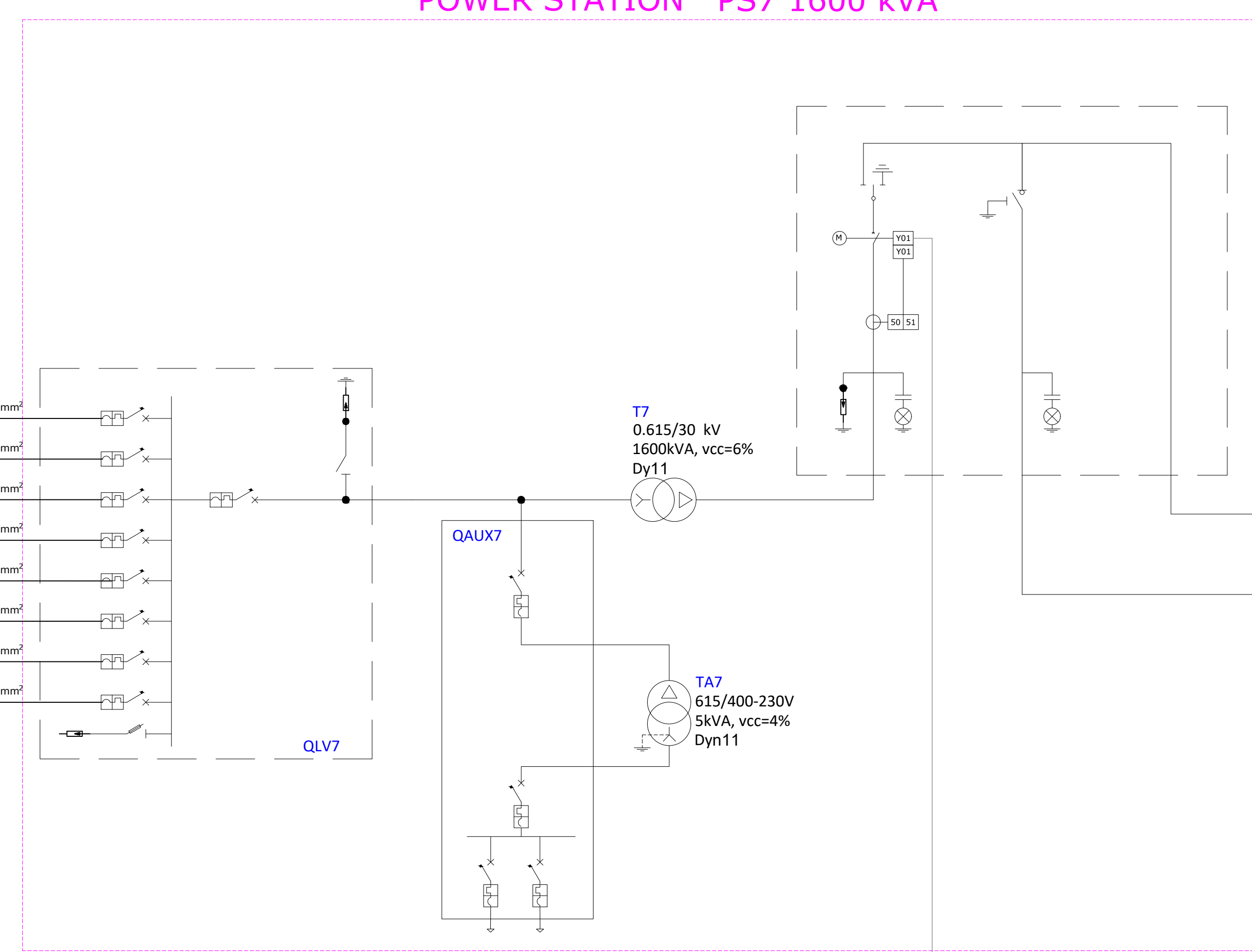
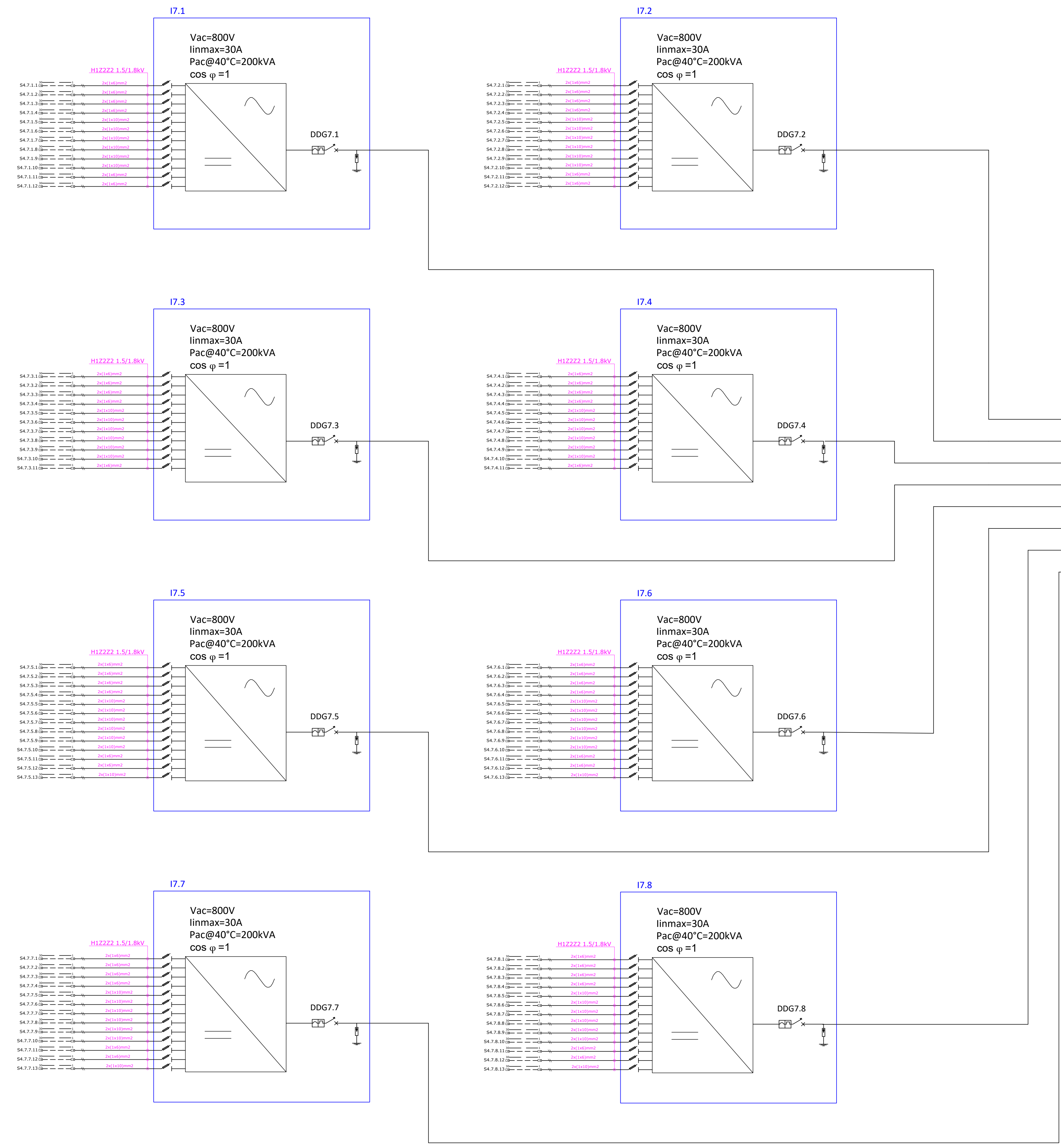
Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis, 64
87036 Roseto (CS) - Italy
P.IVA 02900010762
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@greengreen.it
www.greengreen.it



PROGETTO	REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO
C21PWT008AFD01600						

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



POWER STATION PS7 1600 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	49
N° MODULI	2.940
N° STRINGHE	98
POTENZA DC	1.940,4 kWp
POTENZA AC	1600 kVA
DC/AC	1.2127

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED
00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.

Green & Green S.r.l.
 Via Edmondo de Amicis, 64
 87036 Roseto (CS) - Italy
 P.IVA 02900010762
 Ph. (+39) 0984 946295
 Fax (+39) 0984 1711470
 info@greengreen.it
 www.greengreen.it

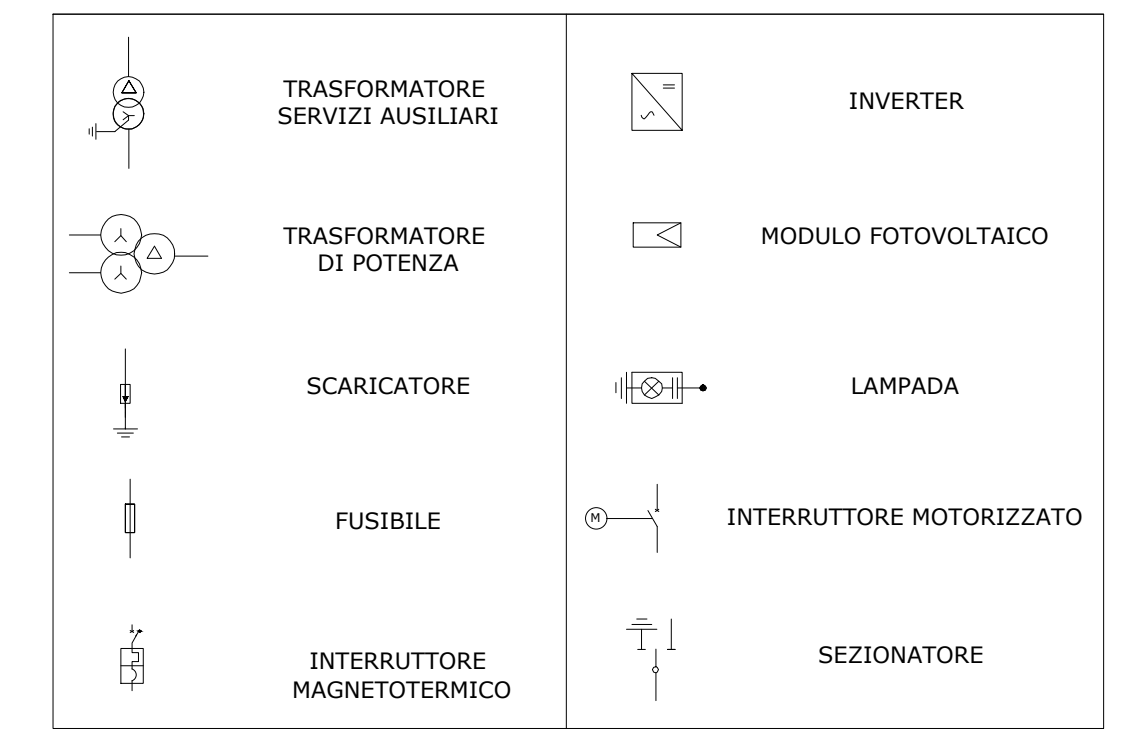
WE ENGINEERING

Il Tecnico
 Ing. Leonardo Splendido

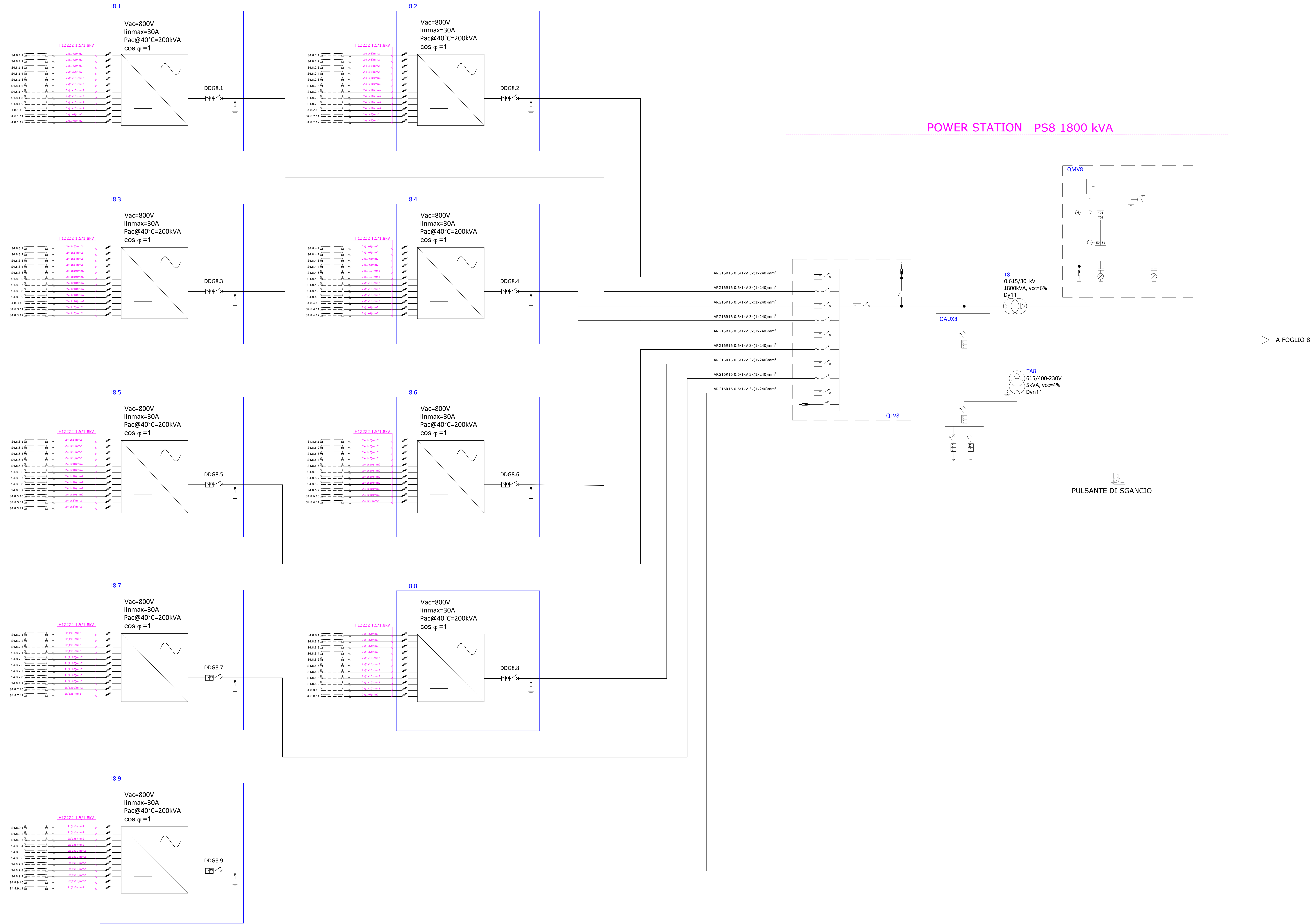
PROGETTO	STATO	REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PRODOTTORE	VERIFICATO	CONFERMATO	DATA
C21PWT008AFD01600	DEFINITIVO							

IMPIANTO AGRIVOLTAICO
 "SAN MARTINO"
 E OPERE DI CONNESSIONE

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



POWER STATION PS8 1800 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	52
N° MODULI	3.120
N° STRINGHE	104
POTENZA DC	2.059,2 kWp
POTENZA AC	1800 kVA
DC/AC	1.1440



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED
00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.

Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis, 64
87036 Roseto (CS) - Italy
P.IVA 02900010762
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 1711470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

gre&green
WE ENGINEERING

Il Tecnico
Ing. Leonardo Splendido

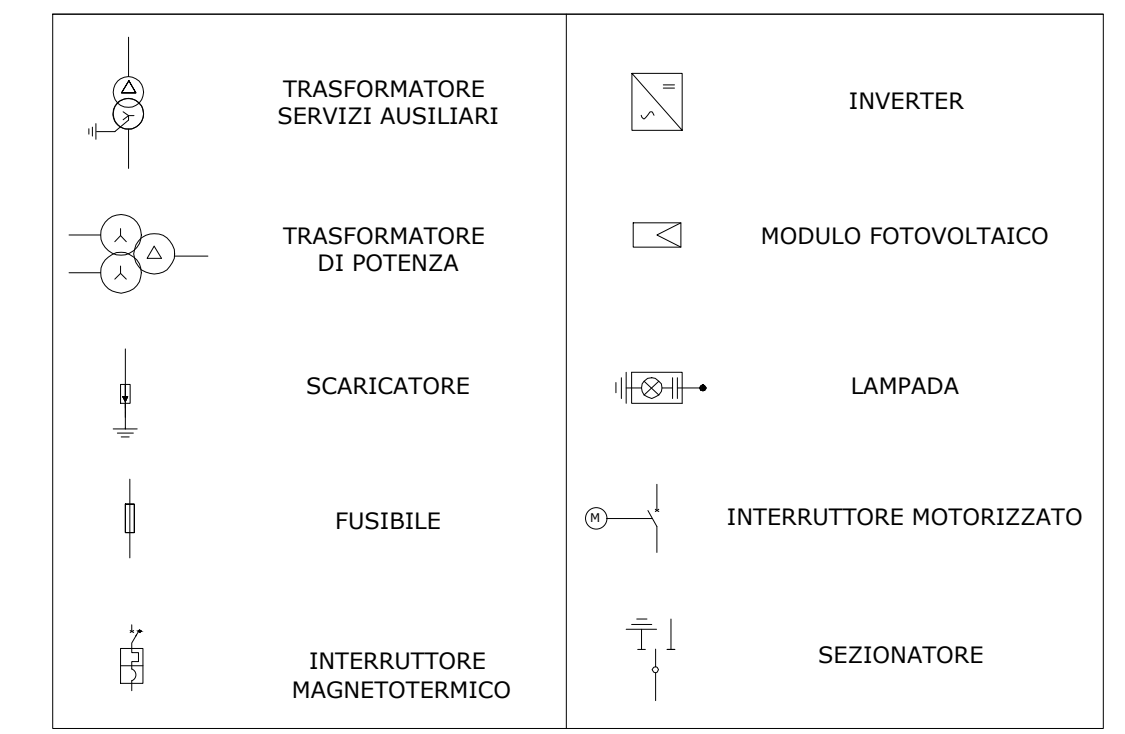
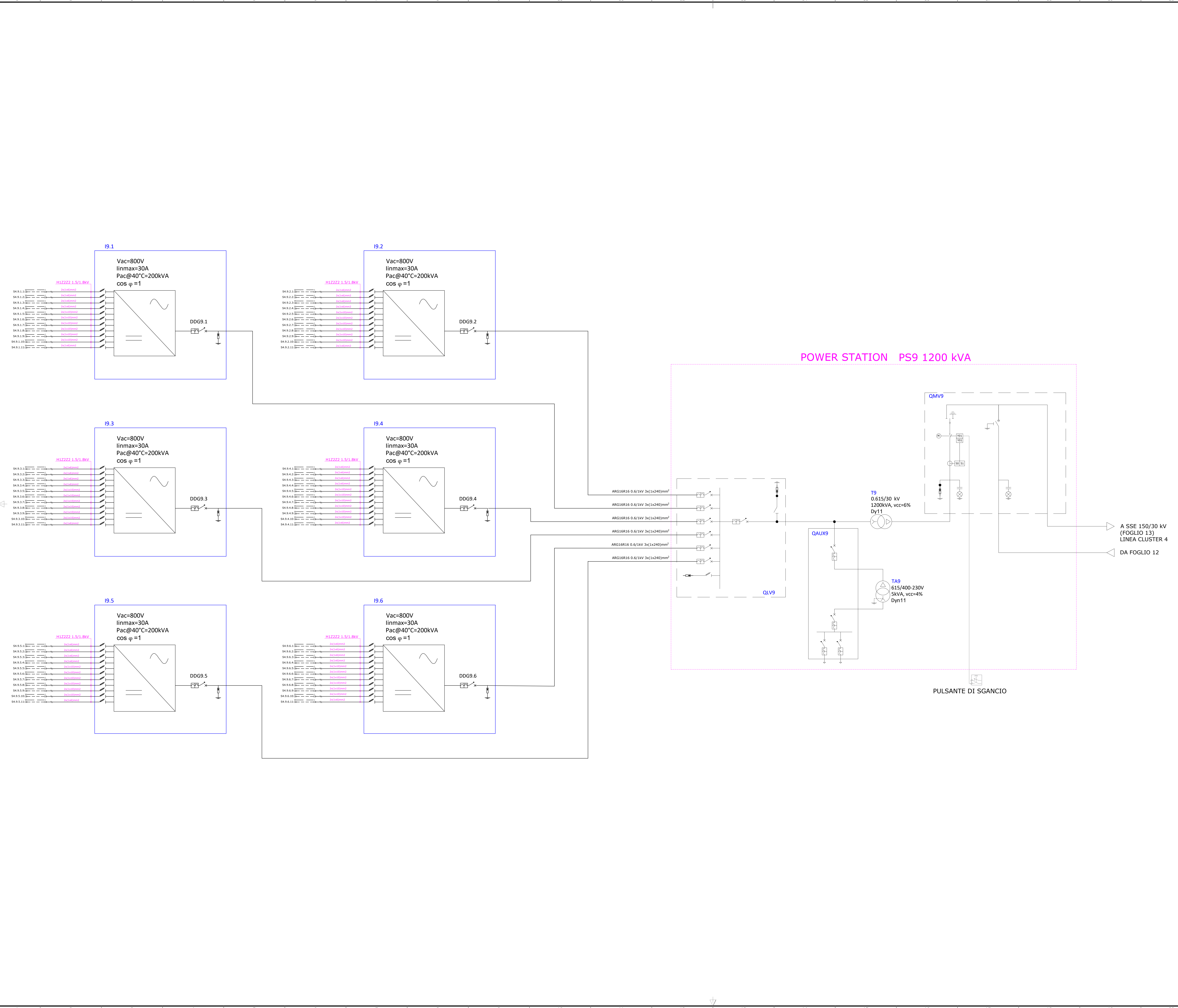
PROGETTO	REVISIONE	DEFINITIVO
C21PWT008AFD01600		

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE

1014

W Powertis

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



POWER STATION PS9 1200 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	33
N° MODULI	1.980
N° STRINGHE	66
POTENZA DC	1.306,8 kWp
POTENZA AC	1200 kVA
DC/AC	1.0890

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED
00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.

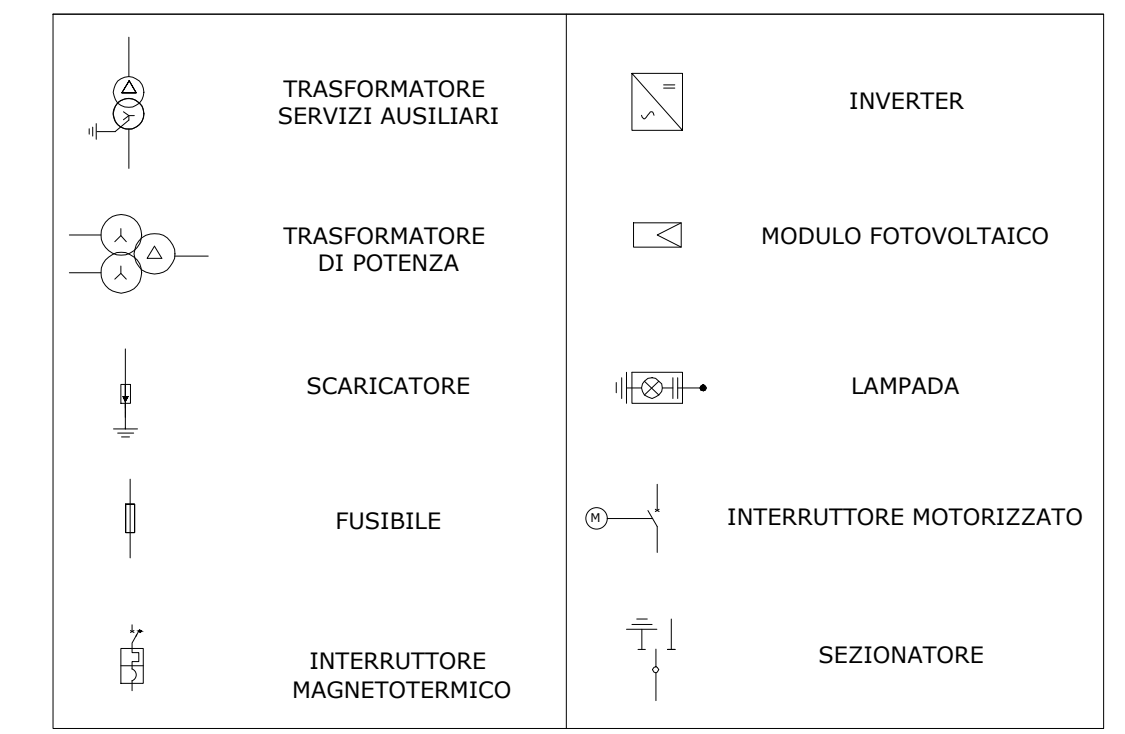
Green & Green S.r.l.
 Via Edmondo de Amicis, 64
 87036 Ronco (CS) - Italy
 P.IVA 02900010762
 Ph. (+39) 0984 946295
 Fax (+39) 0984 1711470
 info@greengreen.it
 www.greengreen.it

green & green
 WE ENGINEERING

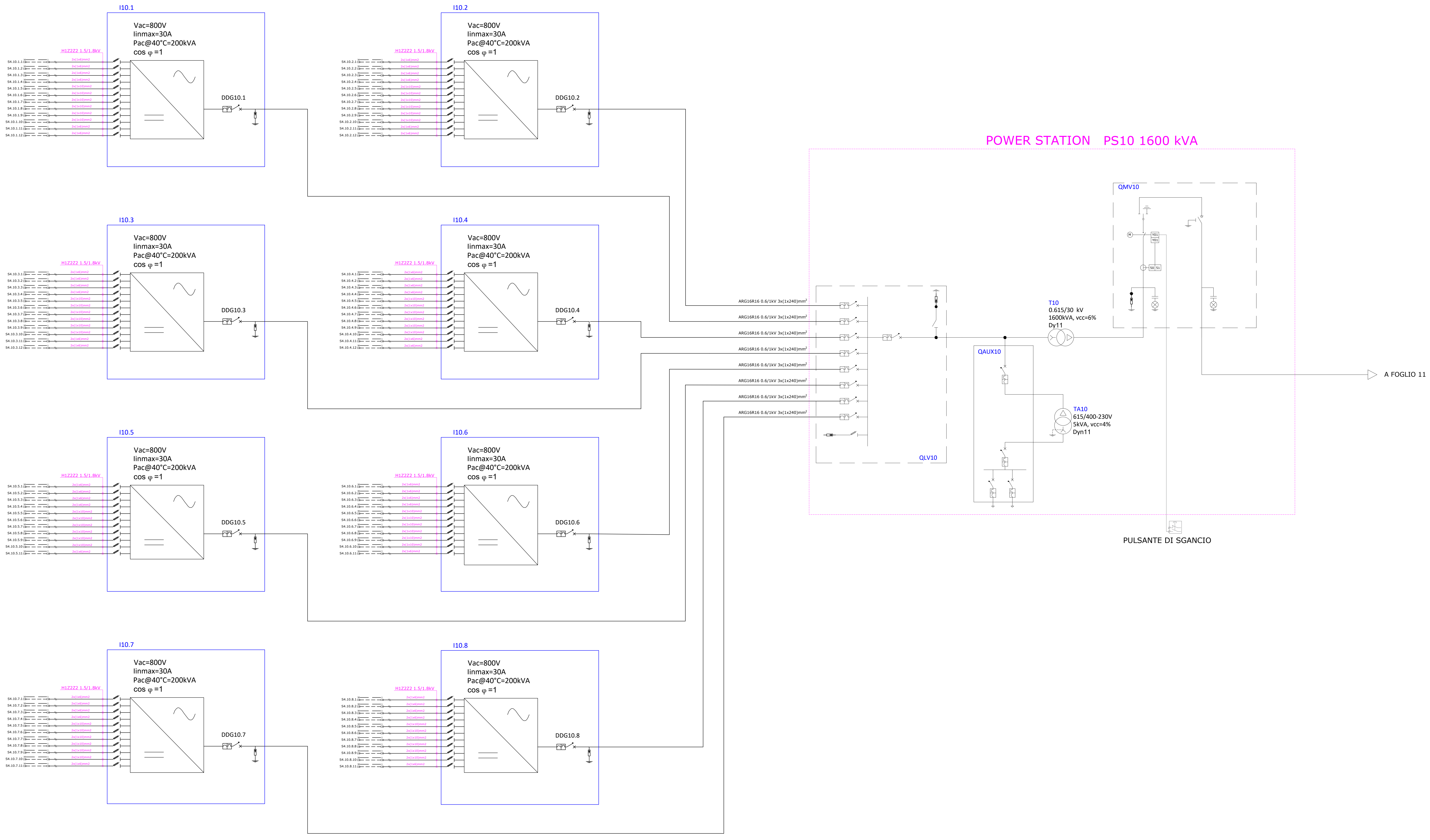
Il Tecnico
 Ing. Leonardo Splendido

PROGETTO	PRODOTTO	DEFINITIVO
C21PWT008AFD01600		
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE		

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



POWER STATION PS10 1600 kVA	
N° STRUTTURE TRACKER 2x30	46
N° MODULI	2.760
N° STRINGHE	92
POTENZA DC	1.821,6 kWp
POTENZA AC	1600 kVA
DC/AC	1.1385



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED
00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.

Green & Green S.r.l.
Via Edmondo de Amicis, 64
87036 Rossano (CS) - Italy
P.IVA 02900010762
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 171470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

green & green
WE ENGINEERING

Il Tecnico
Ing. Leonardo Splendido

VERSIONE	PROGETTO	DEFINITIVO
C21PWT008AFD01600		

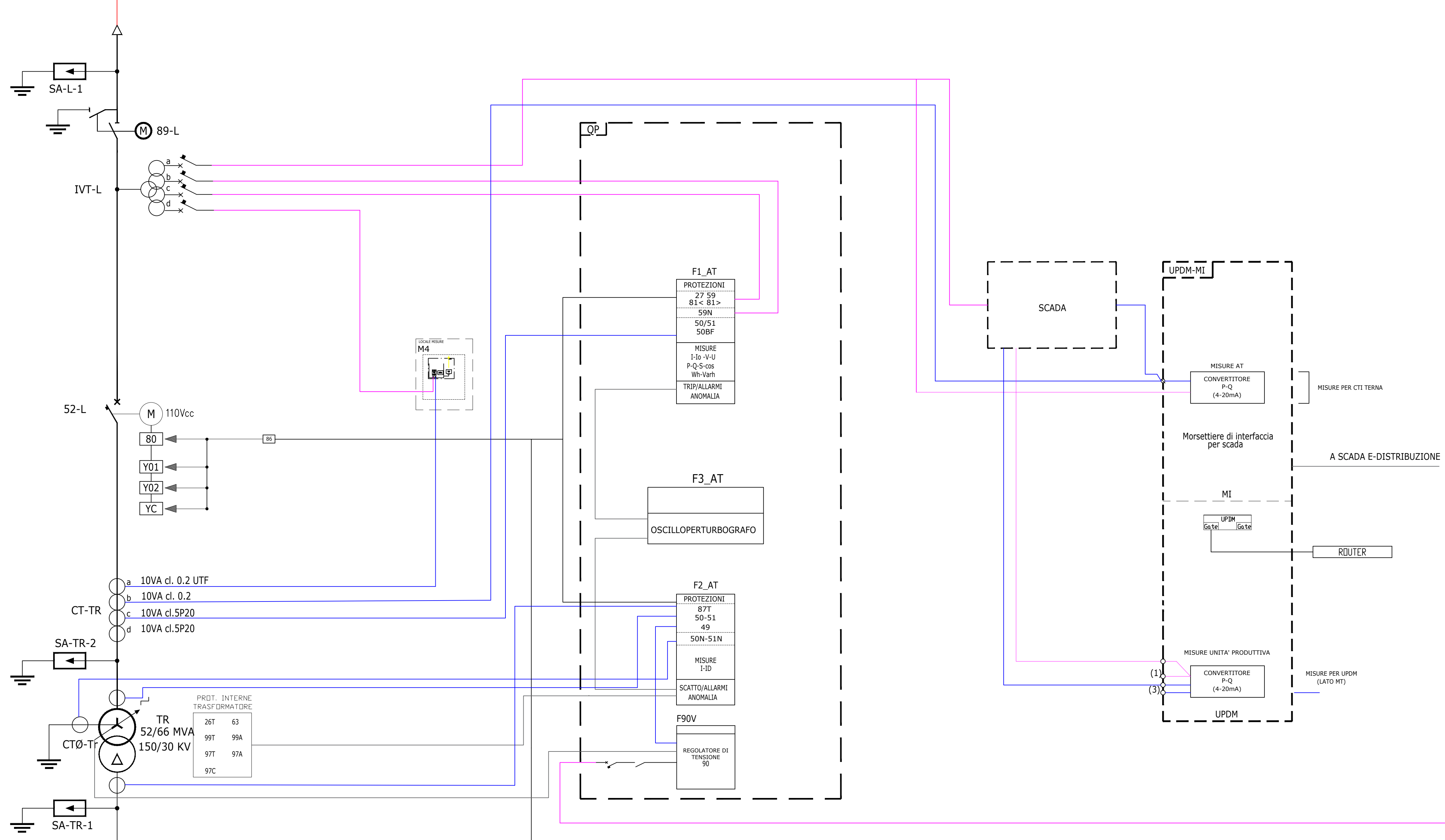
PRODOTTORE	PRODOTTORE	PRODOTTORE	PRODOTTORE	PRODOTTORE
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE	AD	1.1	12/14	

W Powertis

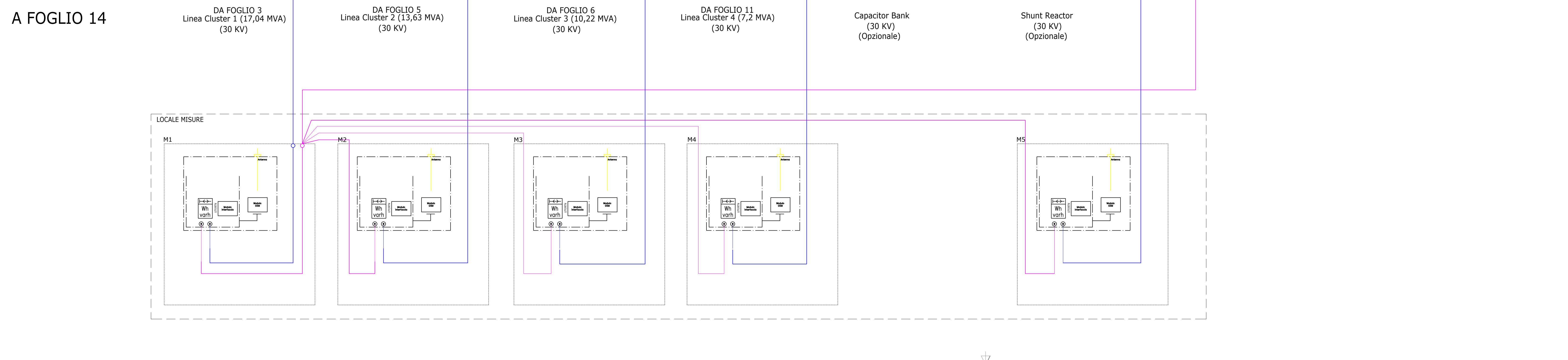
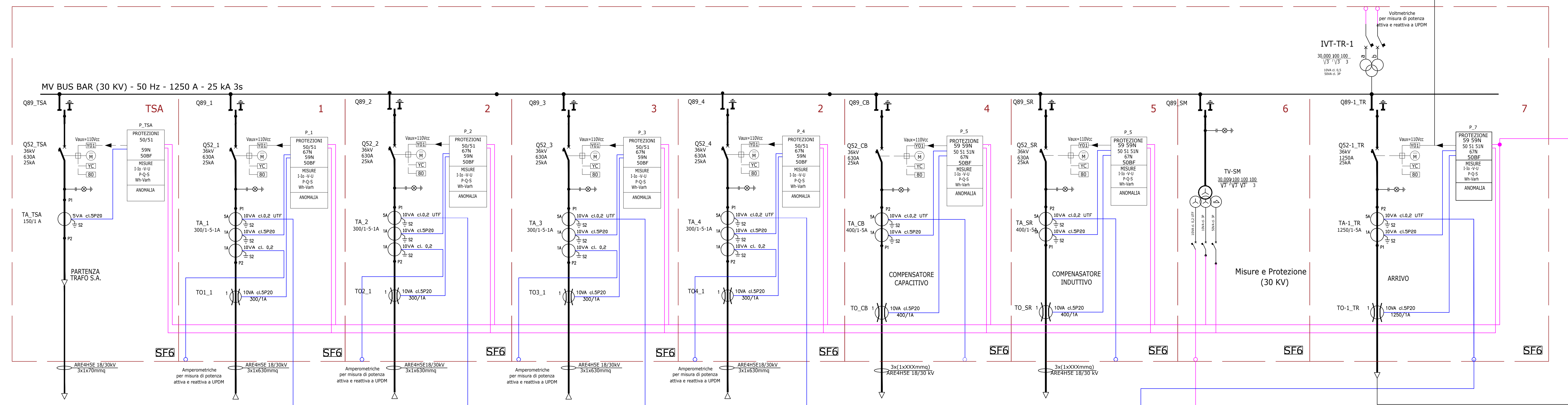
SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO

A CP E-Distribuzione

ARE4H5E 87/150 kV 3x1x400mm²



FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE		FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE	
ANSI	DESCRIZIONE	ANSI	DESCRIZIONE
26	SOVRATEMPERATURA OLIO TRASFORMATORE	74C	FLUSSO OLIO
27	MINIMA TENSIONE	81HF	MASSIMA FREQUENZA
28A	TERMORESISTENZE OLIO	81LF	MINIMA FREQUENZA
49	IMMAGINE TERMICA	86	RELAY DI BLOCCO
50	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	87T	DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
50N	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO	90	REGOLATORE DI TENSIONE
51	CORRENTE DI SOVRACCARICO	99	RELAY LIVELLO OLIO
51N	SOVRACCORRENTE NEL NEUTRO	79	RICHISURA
59	MASSIMA TENSIONE	97	BUCHHOLZ
59N	MASSIMA TENSIONE RESIDUA	99Q	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
63	VALVOLA DI SICUREZZA RILIEVO PRESSIONE	99VSC	LIVELLO OLIO VARIATORE SOTTOCARICO
67N	DIREZIONALE DI TERRA		



00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

Green & Green S.r.l.
 Via Edmondo de Amicis, 64
 87036 Rosarno (CS) - Italy
 P.IVA 02900010762
 Tel. (+39) 0984 846295
 Fax (+39) 0984 1711470
 info@green.it
 www.green.it



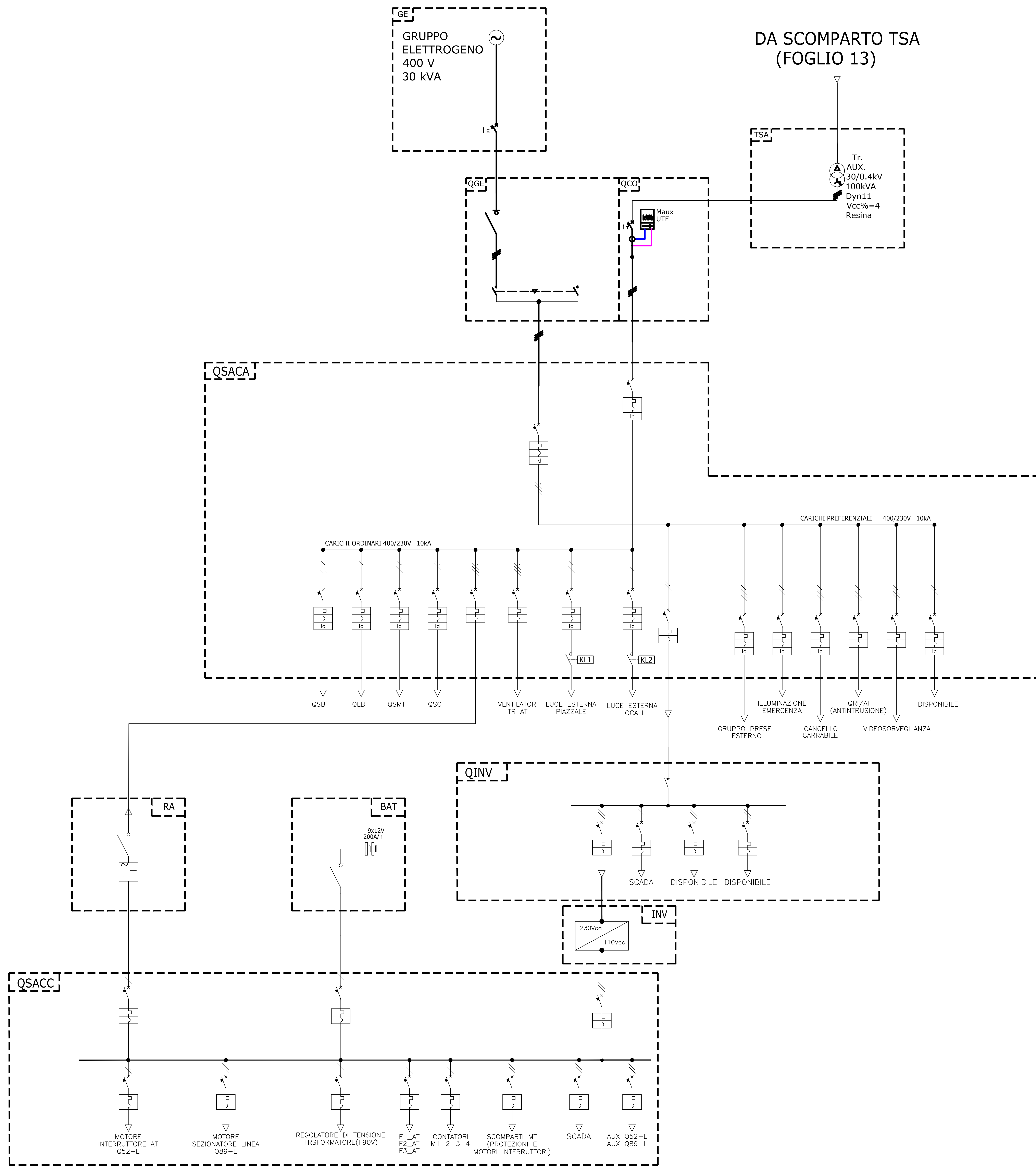
Il Tecnico
 Ing. Leonardo Splendido

C21PWT008AFD01600

IMPIANTO AGRIVOLTICO
 "SAN MARTINO"
 E OPERE DI CONNESSIONE



SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO



00	24/10/2022	PRIMA EMISSIONE	A.L.	O.S.	L.S.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	VALIDATO

Green & Green S.r.l.
 Via Edmondo de Amicis, 64
 87036 Rende (CS) - Italy
 P.IVA 0290010762
 Ph. (+39) 0984 846295
 Fax (+39) 0984 1711470
 info@greengreen.it
 www.greengreen.it

green & green
 WE ENGINEERING

Il Tecnico
 Ing. Leonardo Splendido

C21PWT008AFD01600		DEFINITIVO	
PROGETTO	VERIFICA	DATA	SCALE
IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SAN MARTINO" E OPERE DI CONNESSIONE	AD	1:1	1/1

Poweris

SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI IMPIANTO