

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA
DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE
PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"**

**REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di FOGGIA
COMUNE di CANDELA**

Località: Masseria Padula

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU HF0TH51

Tav.:

Titolo:

20a

**Schema Unifilare BTcc - Btca - MT parco
fotovoltaico**

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A3

HF0TH51_ElaboratoGrafico_4_20a

Progettazione:

Committente:

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA

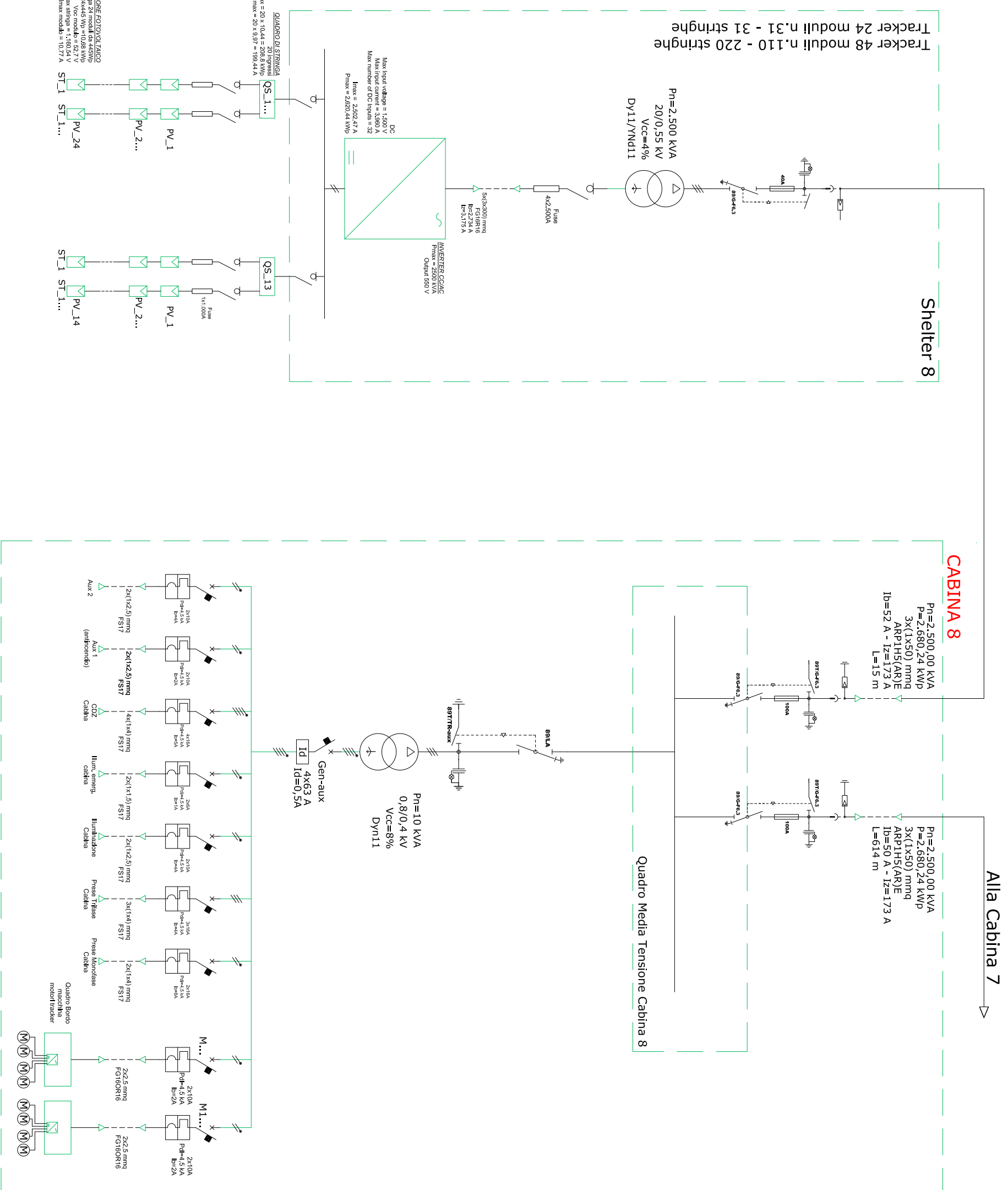
Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fablo.calcarella@gmail.com - fablo.calcarella@ingpec.eu
P. IVA 04433020759

Whysol-E Sviluppo S.r.l.

Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmail.it
P. IVA 10692360968



Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Luglio 2020	Prima emissione	STC	FC	WHYSOL E- Sviluppo s.r.l.

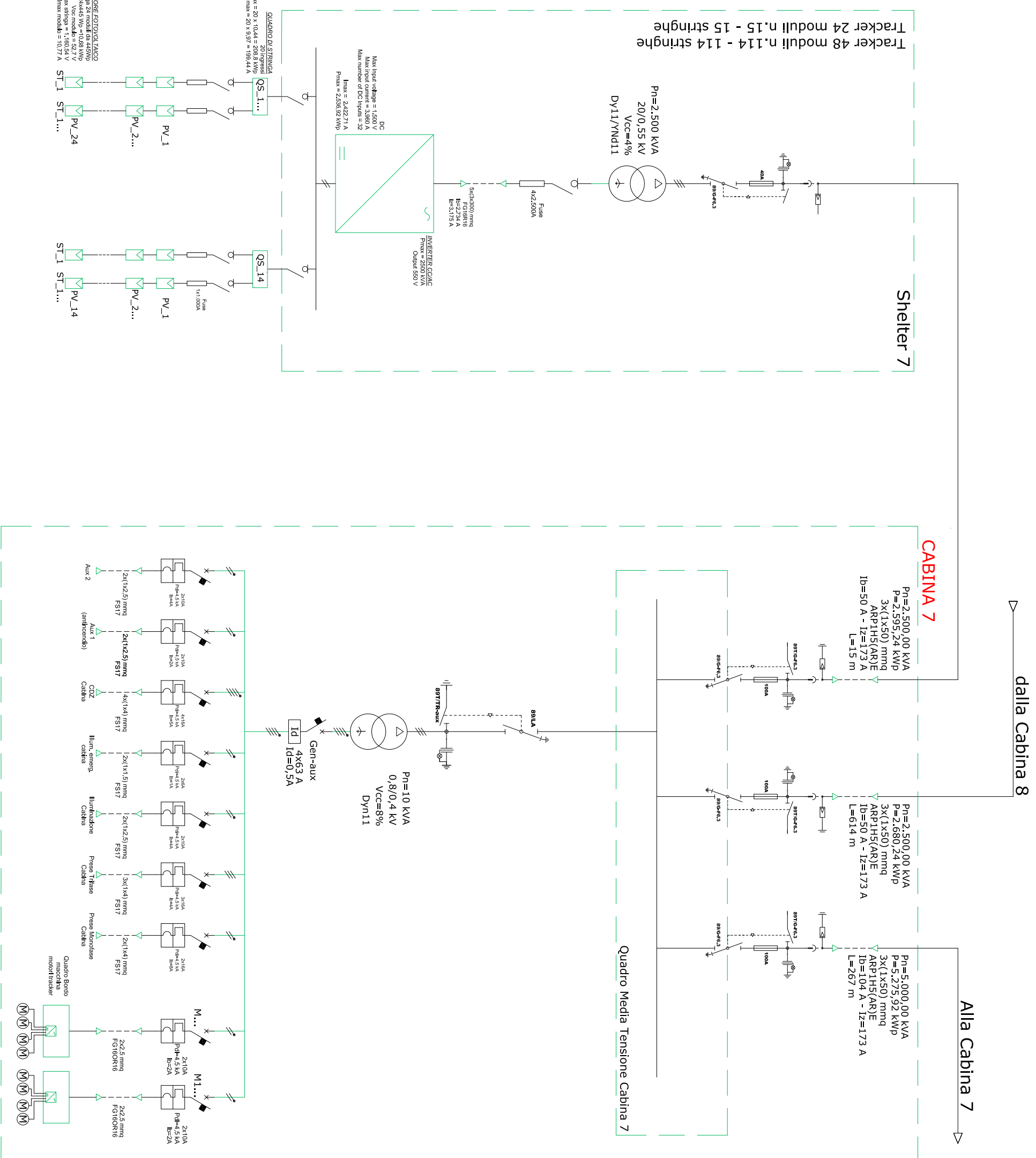


GENERATORE FOTOVOLTAICO
 Stringa 24 moduli da 44Wp
 Max input voltage = 1500 V
 Max input current = 3,960 A
 Max number of DC inputs = 32
 Pmax = 20 x 10,44 = 208,8 kWp
 I_{max} = 20 x 0,97 = 19,44 A
 V_{max stringa} = 1,160,94 V
 I_{max modulo} = 10,77 A

Whysole-E Sviluppo S.r.l.
 Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
 Tel: +39 02 359605
 info@whysole.it - whysole-sviluppo@legalmail.it
 P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"
 Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 8
 Scala n.a - luglio 2020

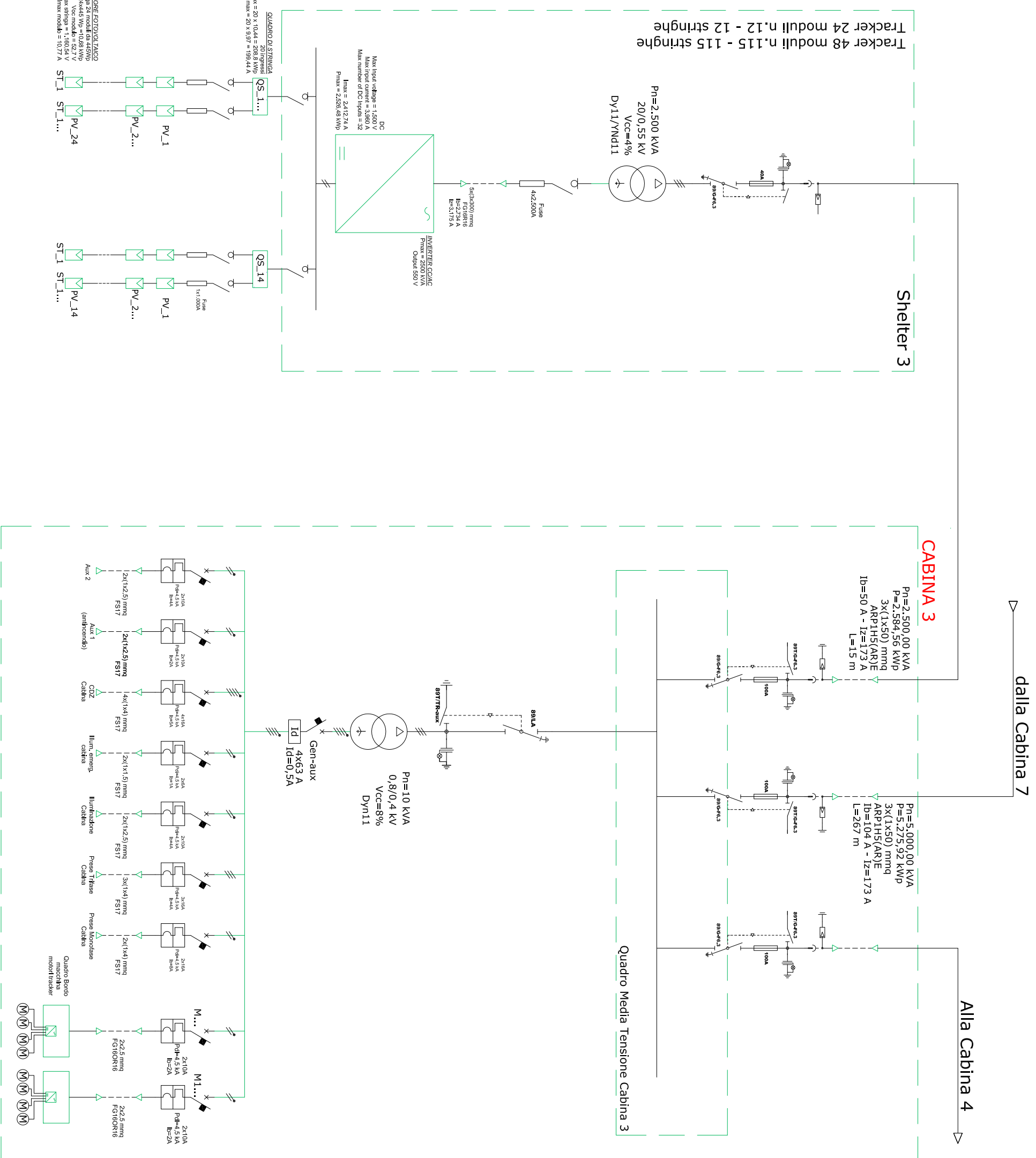
DOTT. ING. Fabio CALCARELLA
 Via Bardone Ravenna, 14 - 73100 Lecce
 Mob. +39 340 9243575
 fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpsc.eu
 P. IVA 04432020759



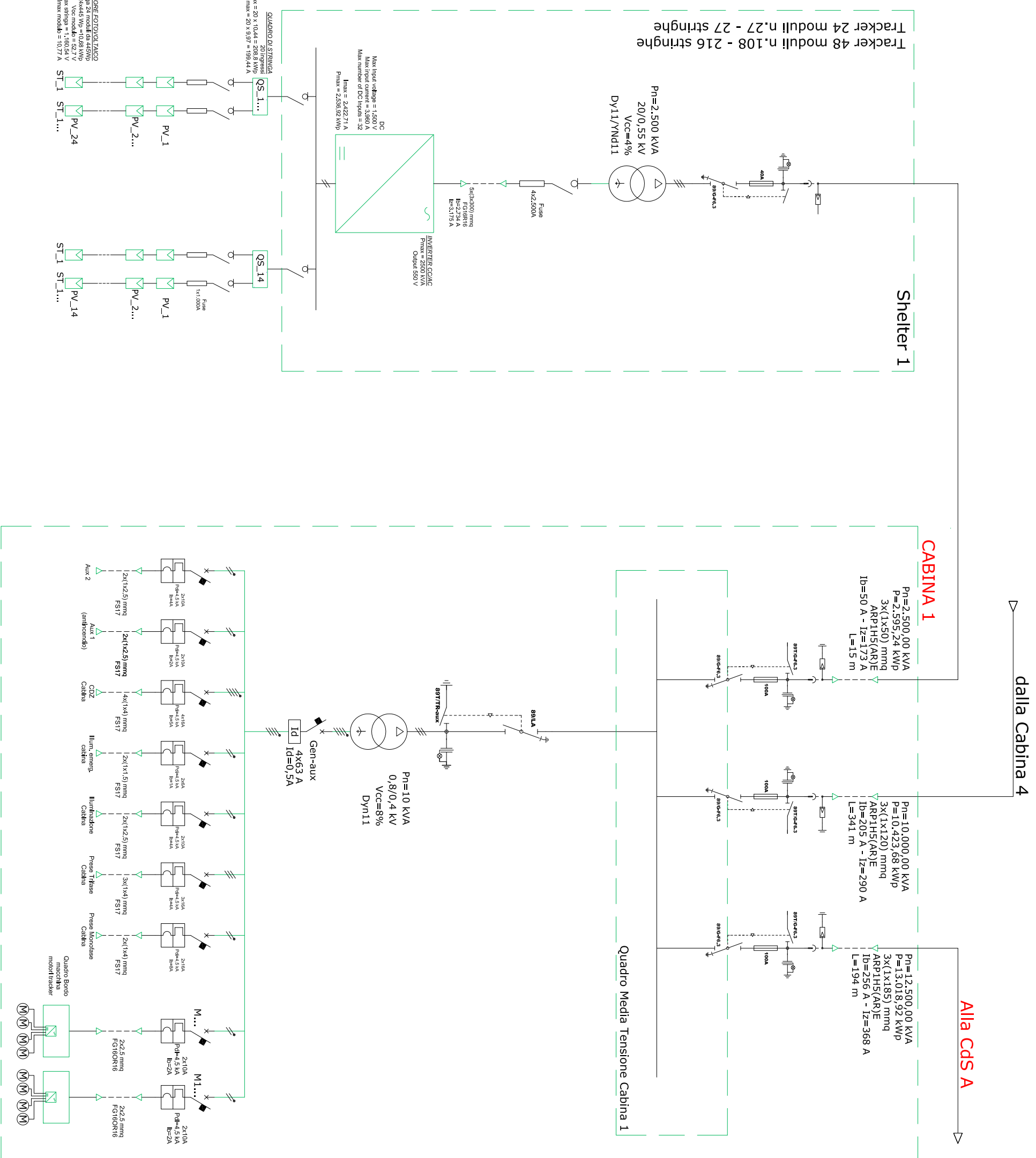
Whysol-E Sviluppo S.r.l.
Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
Info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmil.it
P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA
DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE
PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"
Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 7
Scala n.a - luglio 2020

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA
Via Bardone Pavesina, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarelli@gmail.com - fabio.calcarelli@ingpsc.eu
P. IVA 04432020759



GENERATORE FOTOVOLTAICO
 Stringa 24 moduli da 44Wp
 Pmax stringa = 1060,8 Wp
 Voc modulo = 52,77 V
 Vmax stringa = 1.160,94 V
 Imax modulo = 10,77 A



GENERATORE FOTOVOLTAICO
 Stringa 24 moduli da 48 Wp
 Pmax stringa = 1152 Wp
 Vmax stringa = 52,77 V
 Imax stringa = 1,16034 A
 Imax modulo = 10,77 A

QUADRO DI STRINGA
 Pmax = 20 x 10,44 = 208,8 kWp
 Imax = 20 x 0,97 = 19,44 A

DC
 Max input voltage = 1500 V
 Max input current = 3,960 A
 Max number of DC inputs = 32
 Imax = 2,42271 A
 Pmax = 2,536,92 kWp

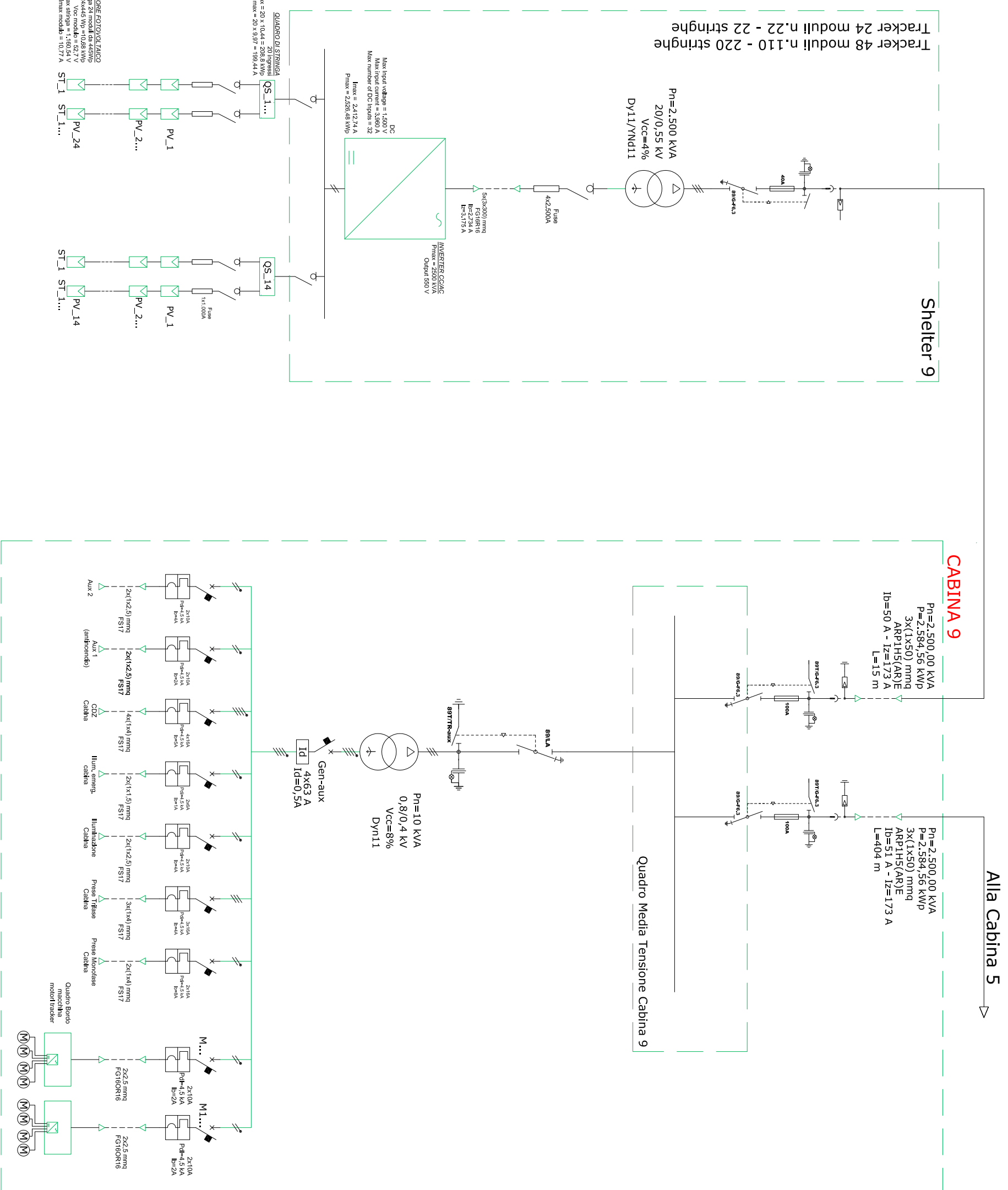
INVERTER CC/AC
 Pnmax = 2500 kVA
 Output 550 V

Tracker 48 moduli n.108 - 216 stringhe
 Tracker 24 moduli n.27 - 27 stringhe

Shelter 1

CABINA 1

Quadro Media Tensione Cabina 1



Whysole-Sviluppo S.r.l.

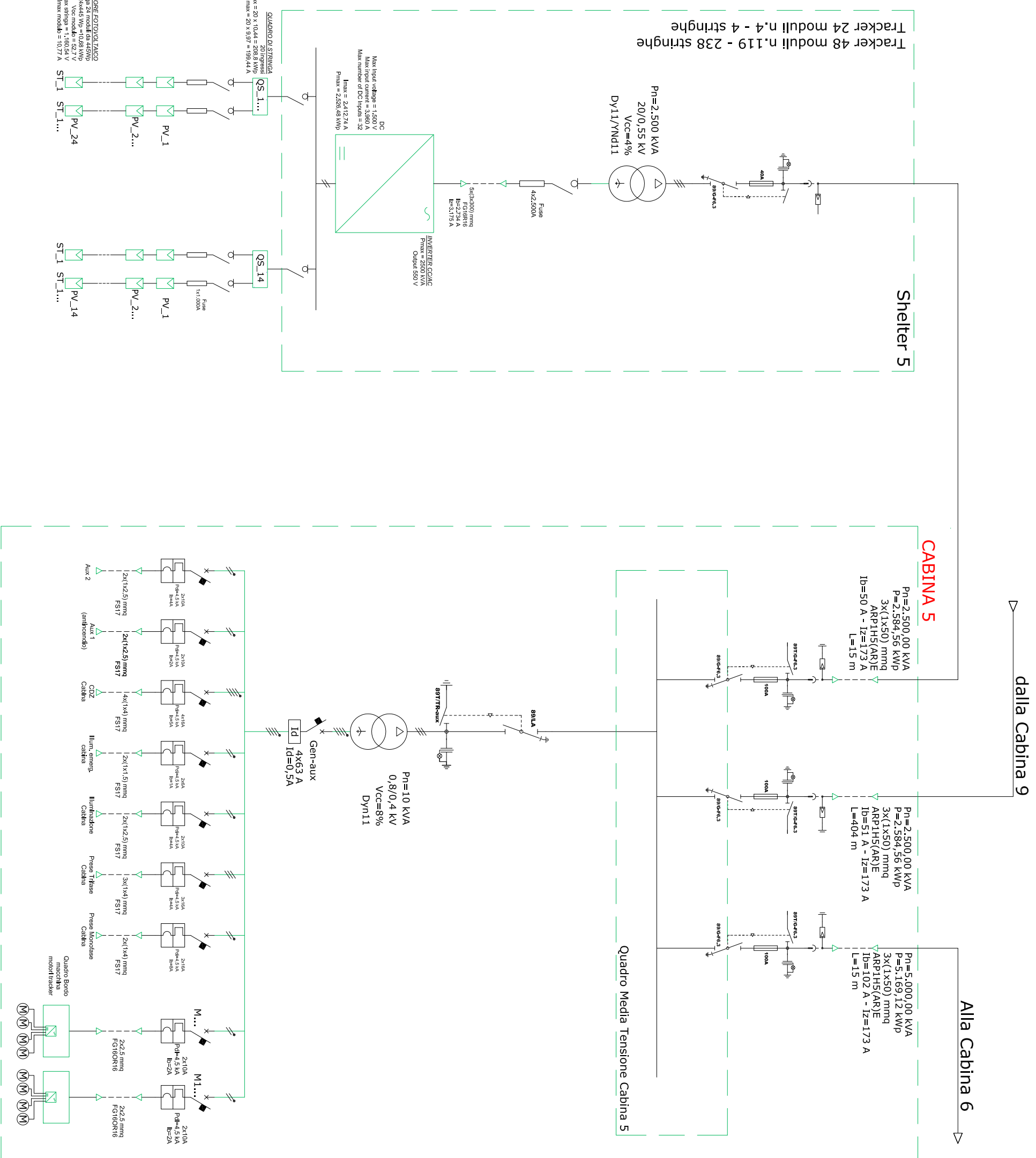
Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
Info@whysole.it - whysole.sviluppo@legalmil.it
P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA
DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE
PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"

Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 9
Scala n.a - luglio 2020

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA

Via Bardianno Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpasc.eu
P. IVA 04432020759



Whysole-E Sviluppo S.r.l.

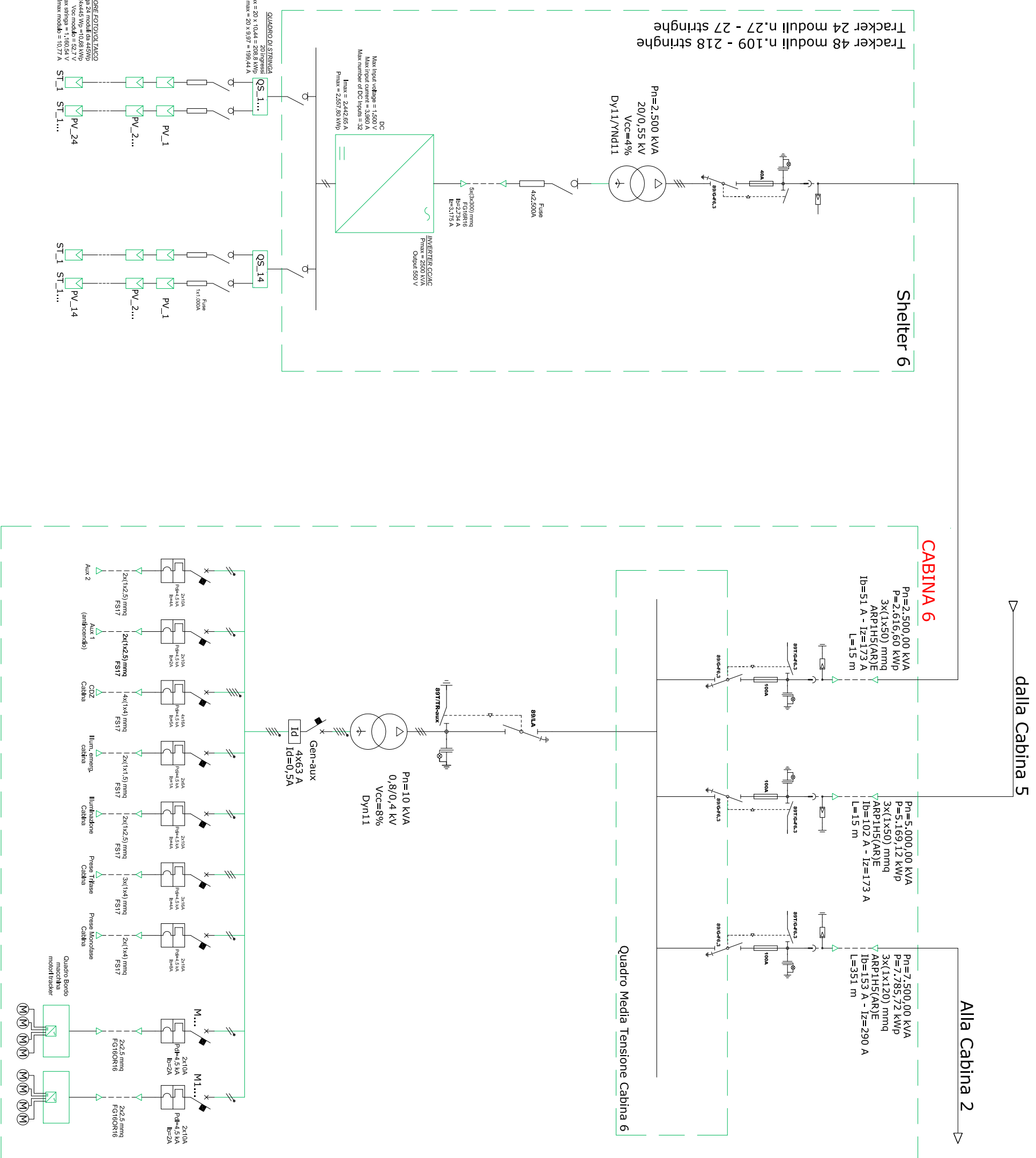
Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
Info@whysole.it - whysole-sviluppo@legalmil.it
P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"

Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 5
Scala n.a - luglio 2020

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA

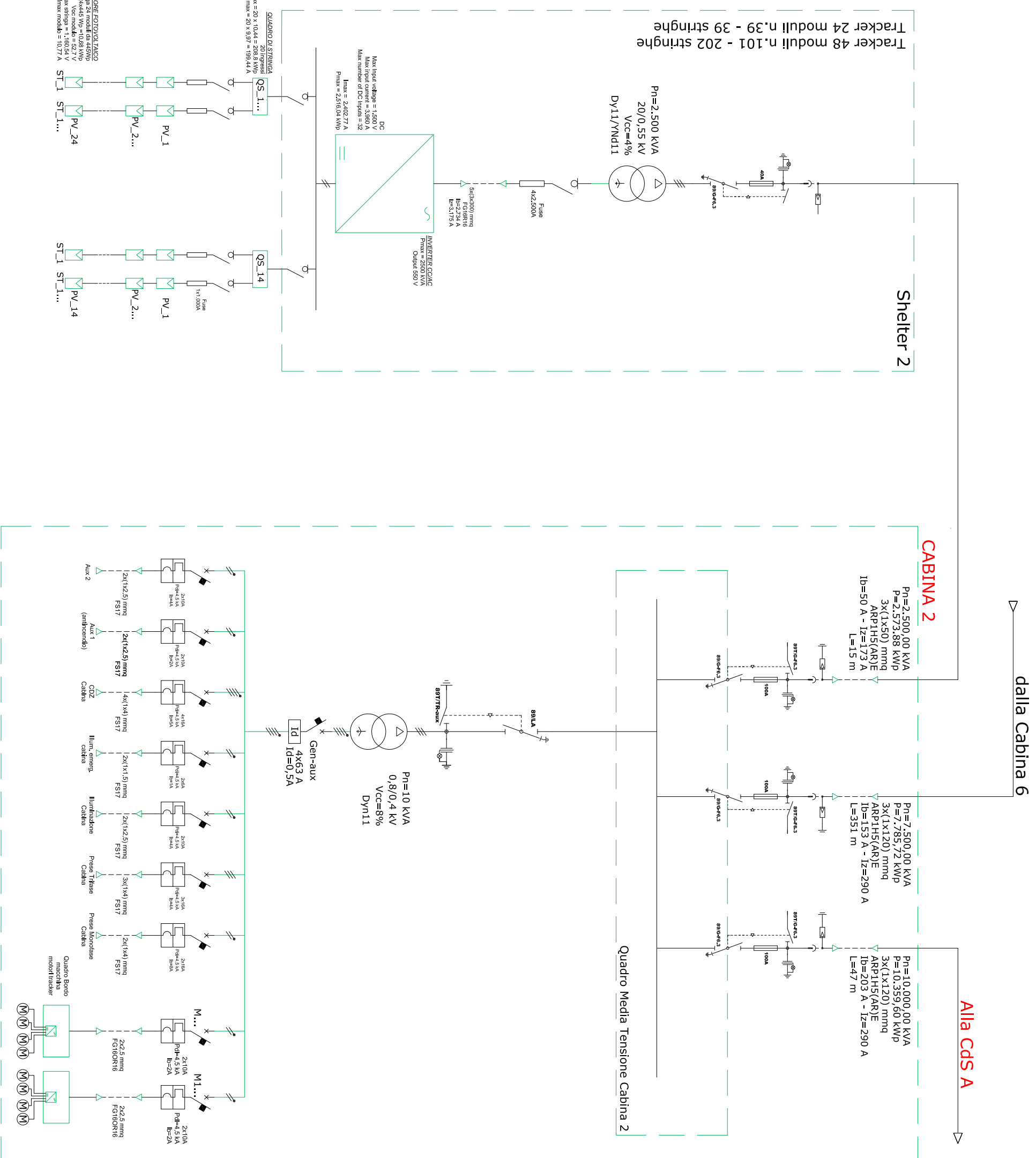
Via Bardianno Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpc.eu
P. IVA 04432020759



Whysol-E Sviluppo S.r.l.
Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
Info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmil.it
P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"
Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 6
Scala n.a - luglio 2020

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA
Via Bardone Pavesina, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpcsc.eu
P. IVA 04432020759



Whysole-E Sviluppo S.r.l.

Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
Info@whysole.it - whysole-sviluppo@legalmil.it
P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"

Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 2
Scala n.a - luglio 2020

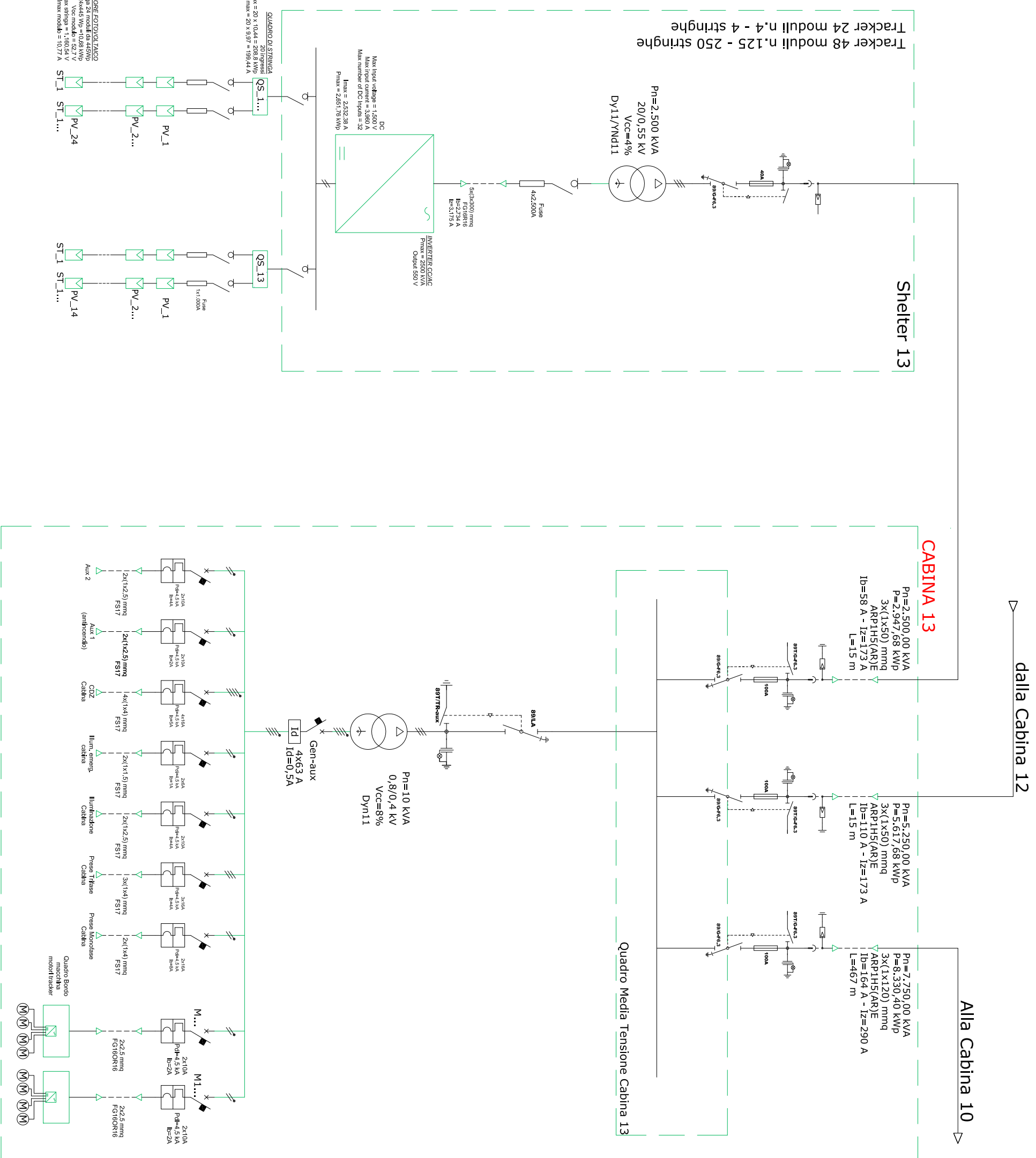
DOTT. ING. Fabio CALCARELLA

Via Bardianno Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpasc.eu
P. IVA 04432020759

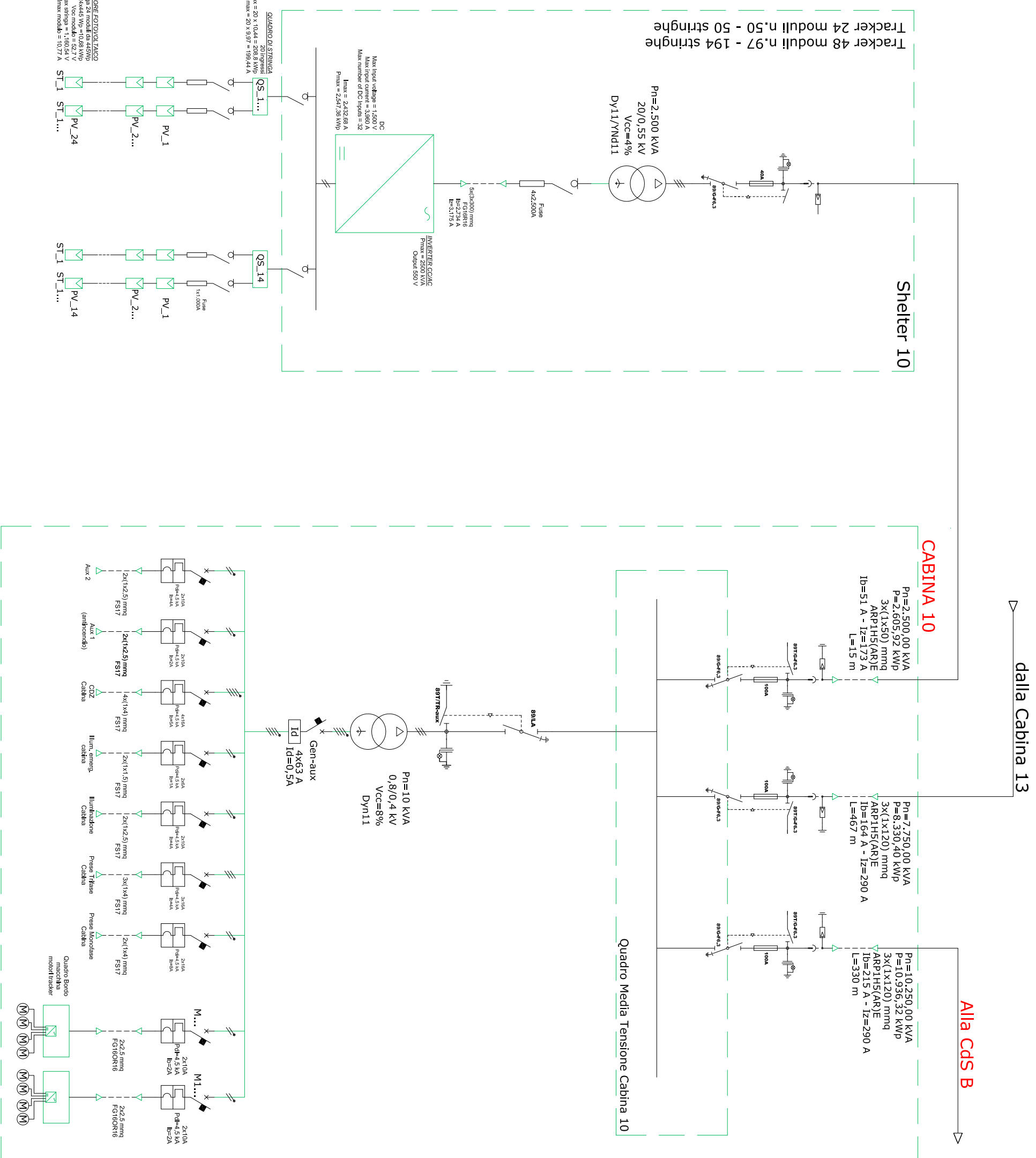
Tav.

20a

Foglio
9/17



GENERATORE FOTOVOLTAICO
 Stringa 24 moduli da 48Wp
 Pmax stringa = 2,304 kWp
 Vmax stringa = 52,77 V
 Vmax modulo = 1,6034 V
 Imax modulo = 10,77 A



GENERATORE FOTOVOLTAICO
 Stringa 24 moduli da 45Wp
 Pmax stringa = 1,0634 kWp
 Vmax stringa = 52,77 V
 Vmax modulo = 1,16034 V
 Imax modulo = 10,77 A

Tracker 48 moduli n.97 - 194 stringhe
 Tracker 24 moduli n.50 - 50 stringhe

Whysole-E Sviluppo S.r.l.

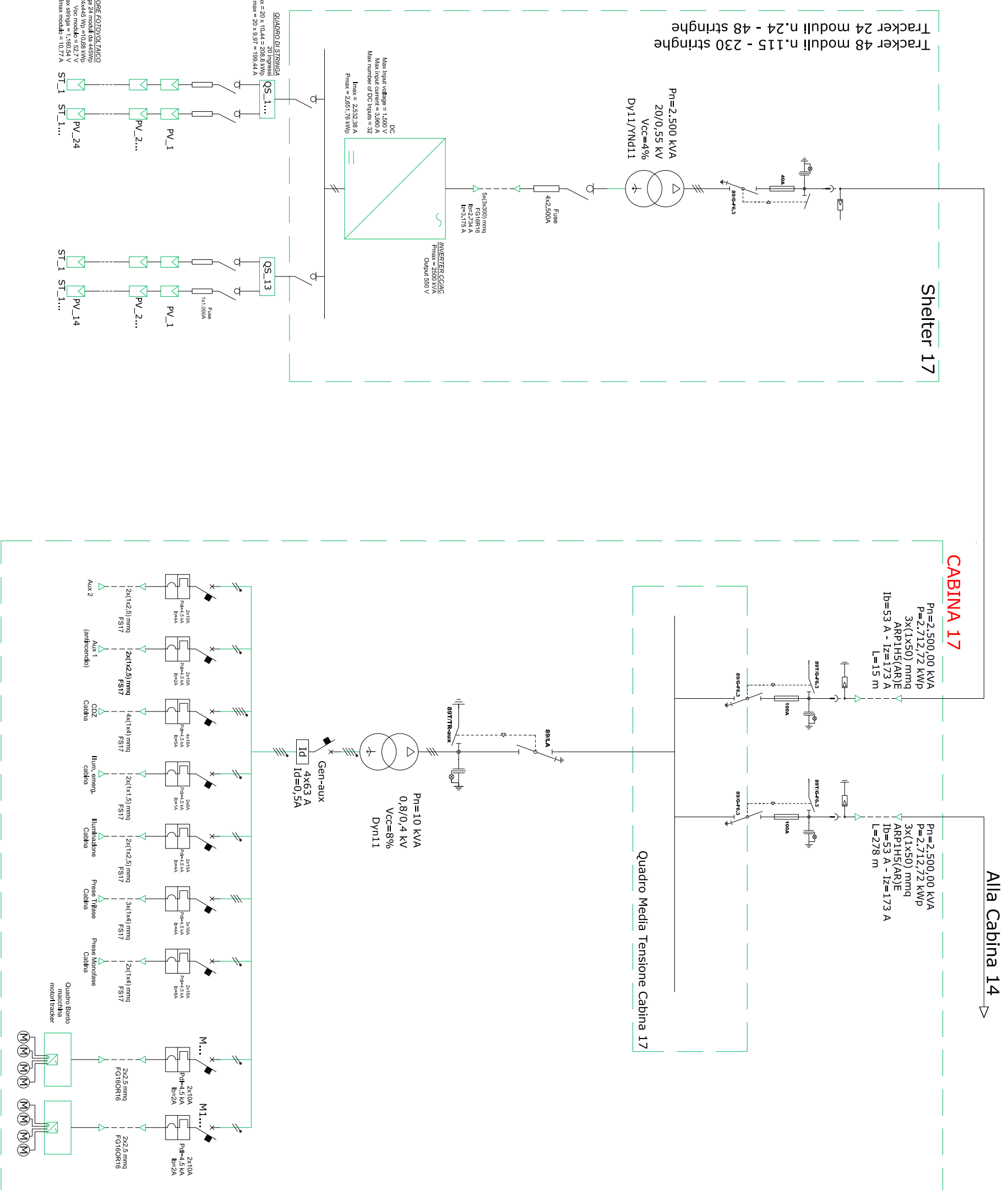
Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
 Tel: +39 02 359605
 info@whysole.it - whysole.sviluppo@legaim.it
 P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"

Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 10
 Scala n.a - luglio 2020

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA

Via Bardianno Ravenna, 14 - 73100 Lecce
 Mob. +39 340 9243575
 fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpcsc.eu
 P. IVA 04432020759



GENERATORE FOTOVOLTAICO
 Stringa 24 moduli da 48 Wp
 Max input voltage = 1500 V
 Max input current = 3,960 A
 Max number of DC inputs = 32
 Pmax = 20 x 10,44 = 208,8 kWp
 I_{max} = 20 x 0,97 = 19,44 A
 V_{max stringa} = 1,160,94 V
 I_{max modulo} = 10,77 A

Whysole-E Sviluppo S.r.l.

Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
 Tel: +39 02 359605
 info@whysole.it - whysole-sviluppo@legalmil.it
 P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"

Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 17
 Scala n.a - luglio 2020

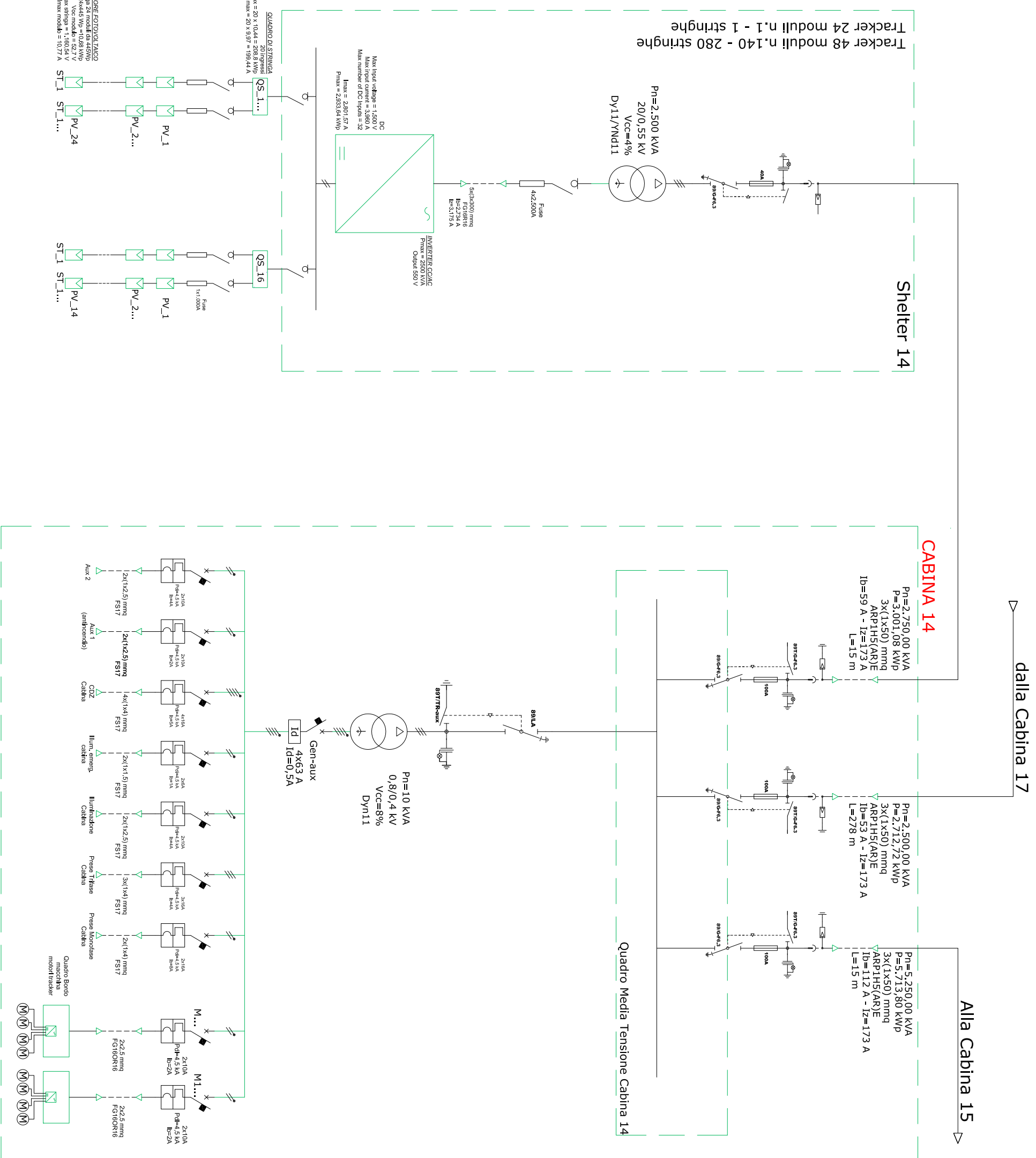
DOTT. ING. Fabio CALCARELLA

Via Bardianno Ravenna, 14 - 73100 Lecce
 Mob. +39 340 9243575
 fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpasc.eu
 P. IVA 04432020759

Tav.

20a

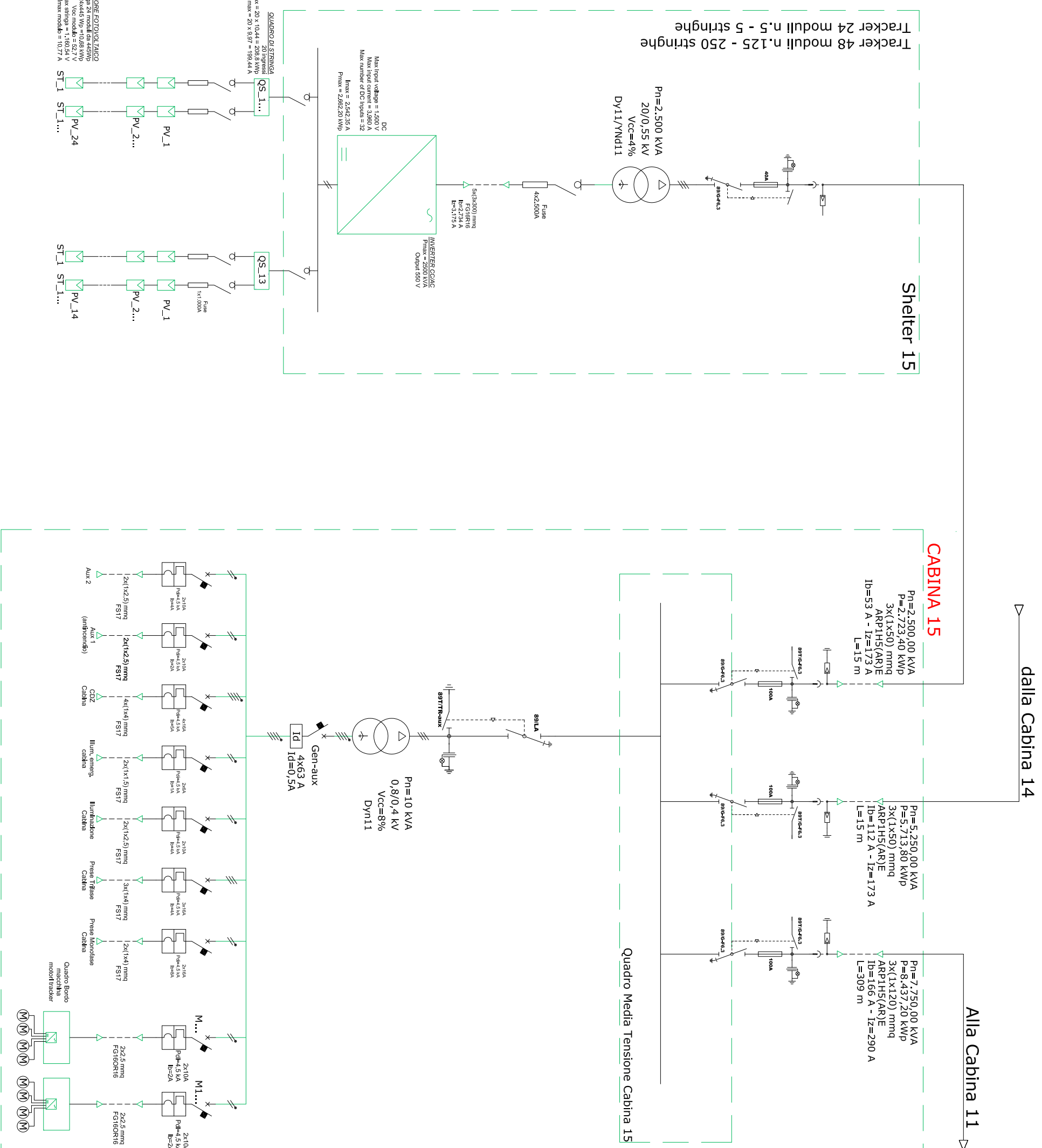
Pag.
14/17



Whysole-Sviluppo S.r.l.
 Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
 Tel: +39 02 359605
 info@whysole.it - whysole-sviluppo@legalmil.it
 P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"
 Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 14
 Scala n.a - luglio 2020

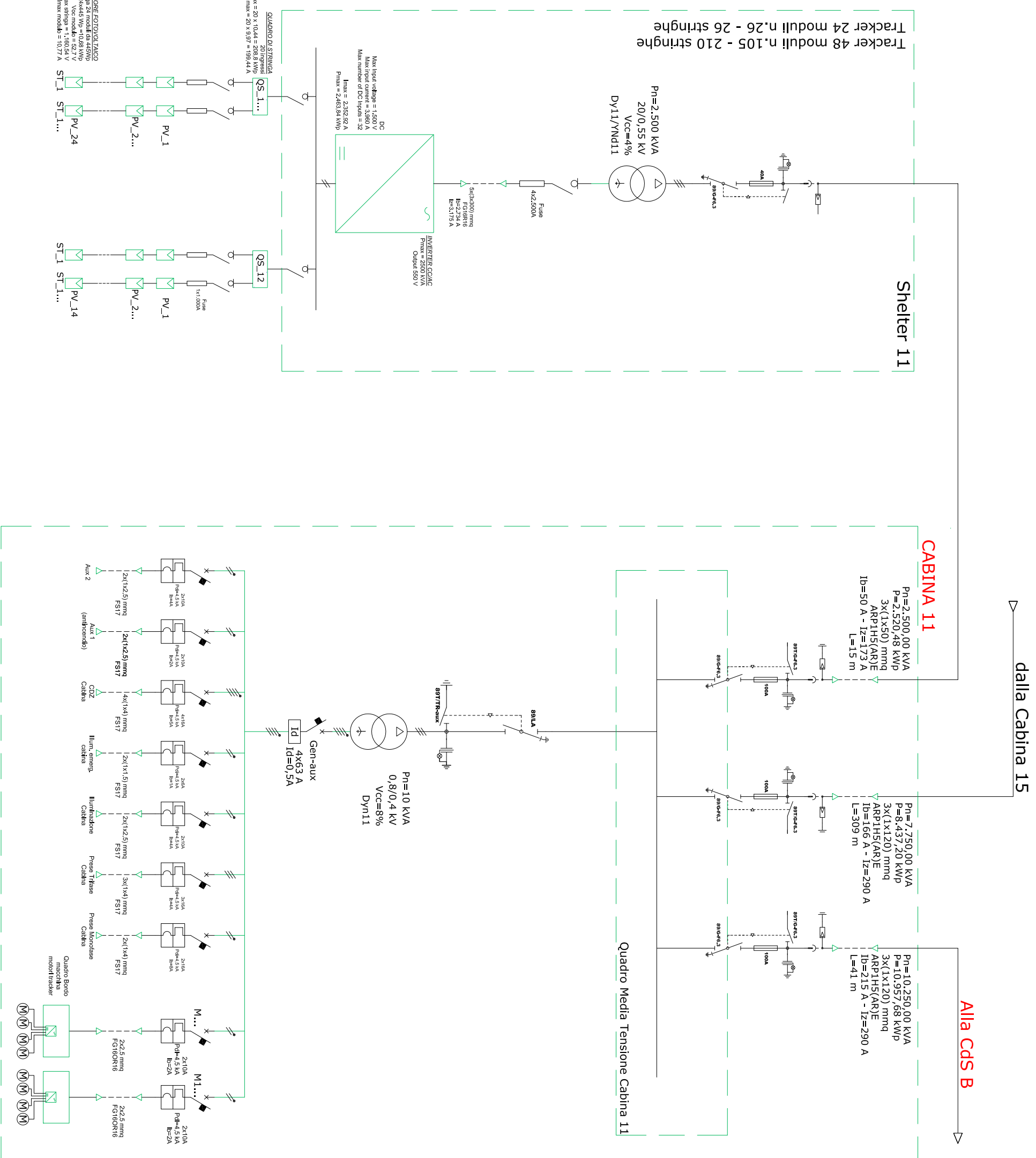
DOTT. ING. Fabio CALCARELLA
 Via Bardianno Ravenna, 14 - 73100 Lecce
 Mob. +39 340 9243575
 fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpcsc.eu
 P. IVA 04432020759



Whysol-E Sviluppo S.r.l.
Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
Info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmil.it
P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"
Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 15
Scala n.a - luglio 2020

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA
Via Bardianno Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpcsc.eu
P. IVA 04432020759



Whysol-E Sviluppo S.r.l.

Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO
Tel: +39 02 359605
info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmil.it
P. IVA 10692360968

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 43,0 MVA DENOMINATO "PADULA"

Progetto Definitivo - SCHEMA UNIFILARE MT CABINA 11
Scala n.a - luglio 2020

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA

Via Bardianno Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpcsc.eu
P. IVA 04432020759