

**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:

17

**Schema a blocchi rete MT Parco
fotovoltaico**

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A3

HF0TH51_ElaboratoGrafico_4_17

Progettazione:

Committente:

DOTT. ING. Fabio CALCARELLA

Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce
Mob. +39 340 9243575
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.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



Fabio Calcarella

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

Cabina di Smistamento "Matisse" 30 kV / 30 kV

Pn=22.500,00 kVA
P=23.378,52 kWp
3x(1x500) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=459 A - Iz=636 A
L=2.567 m

Pn=20.500,00 kVA
P=21.894,00 kWp
3x(1x500) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=430 A - Iz=636 A
L=4.178 m

Cabina di Smistamento A 30 kV / 30 kV

Cabina di Smistamento B 30 kV / 30 kV

Pn=12.500,00 kVA
P=13.018,92 kWp
3x(1x185) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=256 A - Iz=368 A
L=194 m

Pn=10.000,00 kVA
P=10.359,60 kWp
3x(1x120) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=203 A - Iz=290 A
L=47 m

Pn=10.250,00 kVA
P=10.936,32 kWp
3x(1x120) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=215 A - Iz=290 A
L=330 m

Pn=10.250,00 kVA
P=10.957,68 kWp
3x(1x120) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=215 A - Iz=290 A
L=41 m

Pn=2.500,00 kVA
CAB.1

Pn=2.500,00 kVA
CAB.2

Pn=2.500,00 kVA
CAB.10

Pn=2.500,00 kVA
CAB.11

Pn=10.000,00 kVA
P=10.423,68 kWp
3x(1x120) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=205 A - Iz=290 A
L=341 m

Pn=7.500,00 kVA
P=7.785,72 kWp
3x(1x120) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=153 A - Iz=290 A
L=351 m

Pn=7.750,00 kVA
P=8.330,40 kWp
3x(1x120) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=164 A - Iz=290 A
L=467 m

Pn=7.750,00 kVA
P=8.437,20 kWp
3x(1x120) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=166 A - Iz=290 A
L=309 m

Pn=2.500,00 kVA
CAB.4

Pn=2.500,00 kVA
CAB.6

Pn=2.500,00 kVA
CAB.13

Pn=2.500,00 kVA
CAB.15

Pn=7.500,00 kVA
P=7.860,48 kWp
3x(1x120) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=154 A - Iz=290 A
L=15 m

Pn=5.000,00 kVA
P=5.169,12 kWp
3x(1x50) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=102 A - Iz=173 A
L=15 m

Pn=5.250,00 kVA
P=5.617,68 kWp
3x(1x50) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=110 A - Iz=173 A
L=15 m

Pn=5.250,00 kVA
P=5.713,80 kWp
3x(1x50) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=112 A - Iz=173 A
L=15 m

Pn=2.500,00 kVA
CAB.3

Pn=2.500,00 kVA
CAB.5

Pn=2.750,00 kVA
CAB.12

Pn=2.750,00 kVA
CAB.14

Pn=5.000,00 kVA
P=5.275,92 kWp
3x(1x50) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=104 A - Iz=173 A
L=267 m

Pn=2.500,00 kVA
P=2.584,56 kWp
3x(1x50) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=51 A - Iz=173 A
L=404 m

Pn=2.500,00 kVA
P=2.670,00 kWp
3x(1x50) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=52 A - Iz=173 A
L=257 m

Pn=2.500,00 kVA
P=2.712,72 kWp
3x(1x50) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=53 A - Iz=173 A
L=278 m

Pn=2.500,00 kVA
CAB.7

Pn=2.500,00 kVA
CAB.9

Pn=2.500,00 kVA
CAB.16

Pn=2.500,00 kVA
CAB.17

Pn=2.500,00 kVA
P=2.680,24 kWp
3x(1x50) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=50 A - Iz=173 A
L=614 m

Pn=2.500,00 kVA
CAB.8

