SCHEMI ELETTRICI CABINE DI CAMPO

Generatore fotovoltaico
COLLEGAMENTI MT
TR1 - TR2 (6000 kWp)
TR1.1
0.8V/30kV
6000kVA
ONAN Dyn11
50 51
50N 51N
Toroide Per 50N/51N
Id
STS6000K
QUADRO BT A
QUADRO BT B
AUX
A1
A16
A17
A18
B1
B15
B16
B18
TRAFO AUX
1.1.1
1.1.16
NC
1.1.17
1.1.31
FG16OR16 0.6/1 kV 3x(1x70)
String inverter 1.1.1 (195 kWp)
String inverter 1.1.1
String inverter 1.1.2
String inverter 1.1.3
String inverter 1.1.31
Pn=175kVA
Vn=800V-50Hz
Cosfi=1
Imax=134.9A
Pn=175MW
Vn=500-1500Vcc
Imax=9x26A
MODULO RISEN TITAN RSM150-8-500BMDG
Pmax=500Wp Vmp=42.88Vdc Voc=51.01Vdc
1.1
1.2
1.3
1.28
2.1
2.2
2.3
2.28
14.1
14.2
14.3
14.28
13.1
13.2
13.3
13.28
S1 (+)
S1 (-)
S2 (+)
S2 (-)
S14 (+)
S14 (-)
S13 (+)
S13 (-)
LS1
LS2
LS14
LS13
2x(1x4)mmq FG21M21/H1Z2Z2-K
String inverter 1.1.8 (195 kWp)
String inverter 1.1.9 (180 kWp)
String inverter 1.1.31 (180 kWp)
TR3 (6000 kWp)
TR1.3
0.8V/30kV
3000kVA
ONAN Dyn11
STS3000K
A8
A9
B8
B9
1.1.8
1.1.9
String inverter 1.1.1 (180 kWp)
String inverter 1.1.16
12.1
12.2
12.3
12.28
S12 (+)
S12 (-)
LS12
String inverter 1.1.12 (180 kWp)
String inverter 1.1.13 (170 kWp)
String inverter 1.1.16 (170 kWp)
TR4 (6000 kWp)
TR2.1
0.8V/30kV
6000kVA
ONAN Dyn11
STS6000K
A15
1.1.15
1.1.30
String inverter 1.1.1 (195 kWp)
String inverter 1.1.30
String inverter 1.1.11 (195 kWp)
String inverter 1.1.12 (180 kWp)
String inverter 1.1.30 (180 kWp)
TR5 (6000 kWp)
TR3.1
0.8V/30kV
3000kVA
ONAN Dyn11
STS3000K
A10
B10
1.1.10
1.1.18
String inverter 1.1.1 (195 kWp)
String inverter 1.1.18
String inverter 1.1.17 (195 kWp)
String inverter 1.1.18 (180 kWp)

CITTA' DI MESAGNE

Impianto agrovoltaico
"Fruttidoro"
della potenza di 20,00 MW in immissione e 23,49 MW in DC
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

sonnedix
SOLAR POWER PRODUCER

SONNEDIX SANTA CATERINA s.r.l.
Via Ettore de Sonnaz, 19 - 10121 Torino (TO)
P.IVA: 12214320017
Tel. 02 49524310
emailpec: sxcaterina.pec@maildoc.it

PROGETTAZIONE:

TĒKNE
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

TĒKNE srl
Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA
Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915
www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Renato Pertuso
(Direttore Tecnico)

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA BARLETTA-ANDRIA-TRANI
INGEGNERE RENATO PERTUSO
Sez. A - 163

LEGALE RAPPRESENTANTE:
dott. Renato Mansi

TĒKNE srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IL PRESIDENTE
Dott. RENATO MANSI

PD
PROGETTO DEFINITIVO

SCHEMA UNIFILARE DI CAMPO

Tavola: IE03

Filename: TKA595-PD-IE03-Schema unifilare di campo-R0.dwg

Data 1°emissione:	Redatto:	Verificato:	Approvato:	Scala:	Protocollo Tekne:
Febbraio 2022	R.PERTUSO	G.PERTOSO	R.PERTUSO	-	TKA595

n° revisione				
1				
2				
3				
4				