



Alla Sottostazione elettrica 30/150 kV

Alla Sottostazione elettrica 30/150 kV

Modulo PV

Modulo	Duomax Twin Trinasolar
Pmp	580 W
Vmpp	44.11 V
Imp	13.15 A
Voc	53.31 V
Icc	13.83 A
Vmax	1500 V
Efficienza modulo	21.21 %
Power tolerance	3 %

Cabina Inverter/Trafo

Inverter	4 x Power Electronic HEMK FS2445K	Inverter	7 x Power Electronic HEMK FS3670K
Pac max	2445 kVA	Pac max	3670 kVA
Vmpp, min	976 V	Vmpp, min	976 V
Vmpp, max	1310 V	Vmpp, max	1310 V
Vac	690 V	Vac	690 V
Iac, max	2117 A	Iac, max	3175 A
Efficienza max	98.87 %	Efficienza max	98.93 %
Phases	3	Phases	3

Trasformatore

Trasformatore	4 x Power Electronic MV SKID MVS2445	Trasformatore	7 x Power Electronic MV SKID MV3670
Pmax	2445 kVA	Pmax	3670 kVA
V mt	30 kV	V mt	30 kV
Vbt	690 V	Vbt	690 V

Generatore PV (totale)

Numero di moduli	53.508
Stringhe (moduli in serie)	26
Numero di stringhe	2.058
Numero di inverter	11
Numero di trasformatori	11
Numero quadri di parallelo	128
Pmp	31.035 MWp

REGIONE PUGLIA
 Provincia di Foggia
 COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

OGGETTO
 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO - FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO IN LOCALITÀ FLAMIA

COMITENTE
LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 2 S.R.L.
 Via Giacomo Leopardi, 7 Milano (MI)
 C.F./P.IVA: 11015540963

PROGETTAZIONE

 Dott. Ing. Angelo Micolucci ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO Sezione A Dott. Ing. MICOLUCCI Angelo n° 185/1	 SOUTHERNERGY S.p.A. Via del Commercio, 66 70117 - Cerano (BR) Tel. 081 2510564 Fax 081 2510564 email: info@southenergy.it web: www.southenergy.it Dott. Ing. Ilario Morciano
---	---

1	Giugno 2020	PRIMA EMISSIONE	CD	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

OGGETTO DEL LABORATO

SCHEMA UNIFILARE COLLEGAMENTI ELETTRICI

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO	NOOME FILE	FOGLI
A1+	-	ASC CIV TAV 021 01	ASC-CIV-TAV-021_01	-