

PRODUTTORE
NextEnergy Capital Italia S.r.l.
Sede legale in Milano (MI) Via Orefici n° 2, CAP 20123
Partita IVA 09562920968
PEC: nextenergycapitalitalia-srl@legalmail.it

IMPIANTO FOTOVOLTAICO AD INSEGUITORI MONOASSIALI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, CON SISTEMA DI ACCUMULO (ENERGY STORAGE SYSTEM), SITO NEL COMUNE DI ATRI (TE) 64032 IN LOC. STRACCA IN AREA EX-CAVA PER UNA POTENZA NOMINALE DI 7718,34 KW ED UNA POTENZA RICHIESTA IN IMMISSIONE DI 5999 KW ALLA TENSIONE RETE DI 20 KV, COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEL COMUNE DI ROSETO (TE).

PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

**ELABORATO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

DATA: 20/12/2019

SCALA : -

ELABORATO DA:

SOLENA Srl
Via Faldella,68-13044 Crescentino (VC)
PIVA 02462090024. Tel. 3318162045
Ing. **Giorgio Salvatore Loccisano**
Ord. Ing. Reggio Calabria
N. 1656

Entrope Snc
Via per Vittorito Zona PIP
65026 Popoli (PE)
Tel/Fax 085986763
PIVA 01819520683
Dott. Sc. Amb. **Enrico Forcucci**



Forcucci

revisione	descrizione
A	
B	
C	

**DOC
22**

Sono vietati l'uso e la riproduzione non autorizzati del presente elaborato

CARATTERISTICHE IMPIANTO

POTENZA DI GENERAZIONE DC: 7718,34 kW

- Numero di moduli: 16.422
- Potenza moduli: 470 W

VALORI INGRESSO INVERTER 1

- Marca SMA
- Modello SC 2500 EV-10
- Potenza ingresso inverter1: 2487,24 kW
- Numero di moduli ingresso inverter1: 5292
- Numero di stringe ingresso: 378 stringhe da 14 moduli

VALORI INGRESSO INVERTER 2

- Marca SMA
- Modello SC 2750 EV-10
- Potenza ingresso inverter2: 2816,24 kW
- Numero di moduli ingresso inverter2: 5992

Numero di stringe ingresso: 428 stringhe da 14 moduli

VALORI INGRESSO INVERTER 3

- Marca SMA
- Modello SC 2500 EV-10
- Potenza ingresso inverter1: 2414,86 kW
- Numero di moduli ingresso inverter1: 5138

Numero di stringe ingresso: 367 stringhe da 14 moduli

POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA: 5.999 kW

SISTEMA DI ACCUMULO (ESS)

- Sistema di Accumulo Lato Produzione
- Connessione Lato Corrente Continua
- Alimentazione ESS: Sia dall'impianto di produzione che dalla rete di e-distribuzione. Bidirezionale.
- Potenza nominale complessiva di accumulo: 3600 kW
- Capacità nominale complessiva di accumulo: 12552 kWh

