

Impianto fotovoltaico SAN FELICE

Moduli fotovoltaici

Marca Canadian Solar
 Modello TCRPHK1U7
 Tecnologia Silicio monocristallino bifacciale
 Potenza singolo modulo 715 Wp
 Numero pannelli 49.998
 Potenza totale moduli 35.748,57 kWp
 Numero pannelli per stringa 26
 Potenza singola stringa 18.590 Wp
 Numero stringhe 1.923

Inverter

Inverter Sungrow SG350HX
 Potenza singolo inverter 320 kW
 Numero di Inverter 101
 Potenza totale inverter 32.320 kW

Suddivisione in campi

Numero di campi 7
 Campi da 1 a 4
 Numero di inverter 14
 Numero di stringhe per inverter (1-13) 19
 Numero di stringhe per inverter (14) 20
 Potenza di picco singolo inverter (1-13) 353,21 kWp
 Potenza di picco singolo inverter (14) 371,80 kWp
 Potenza di picco singolo campo 4963,53 kWp

Campi da 5 a 7

Numero di inverter 15
 Numero di stringhe per inverter 19
 Potenza di picco singolo inverter 353,21 kWp
 Potenza di picco singolo campo 5298,15 kWp

Cabine

Numero di cabine di connessione alla rete 1
 Numero di cabine di trasformazione 7
 Tensione alimentazione cabine 30.000 V

Trasformatori

Numero di trasformatori per fotovoltaico 7
 Potenza singolo trasformatore 6.400 kVA
 Rapporto di trasformazione 38.000/800 V
 Gruppo di collegamento DY11
 Tipologia di raffreddamento ONAN

Numero di trasformatori per ausiliari 7
 Potenza singolo trasformatore 100 kVA
 Rapporto di trasformazione 30.000/400 V
 Gruppo di collegamento DY11
 Tipologia di raffreddamento ONAN

LEGENDA

- Viabilità interna
- Viabilità in rilevato drenante
- Inseguitore per 26 moduli (1 stringa)
- Inseguitore per 13 moduli (1 stringa)
- Inverter
- Opere di mitigazione visiva - siepe
- Cabina connessione alla rete
- Cabine di trasformazione
- Locali tecnici
- Recinzione in grigliato
- Cavidotto MT interno 30 kV
- Cavi AC per illuminazione e videocamere
- Lampioni illuminazione e telecamere
- Control room
- Beni paesaggistici ex art. 142, c.1, c) corsi d'acqua
- Invasi artificiali
- Canali artificiali
- Canali artificiali tombati

PROPONENTE

CUBICO MODENA S.r.l.
 Via A. Manzoni 43
 20121 Milano (MI)
 c.f. e p.iva 1338990964
 cubicomodena@legalmail.it

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO E OPERE DI CONNESSIONE ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO MODULI FOTOVOLTAICI 35.748,57 kWp
 POTENZA NOMINALE INVERTER 32.320 kW
 POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE 29.900 kW

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "MODENA SFP"
 COMUNE DI SAN FELICE SUL PANARO (MO) - REGIONE EMILIA ROMAGNA

SFP_004_LAYCMT LAYOUT IMPIANTO SU CTR

PROGETTO DEFINITIVO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLO	APPROVATO
01	03/06/2024	PRIMA EMISSIONE	GRG	GRG	GRG

GSR TECH srl
 via del casale della castelluccia 39
 00100 Roma
 info@gsrtech.it
 gsrtech@pec.it

Ing. Giovanni Maria Giansanti Di Muzio
 ing.giansanti@gsrtech.com
 ing.giansanti@pec.oring.roma.it

Ing. Fabio Sabbatini
 fabio.sabbatini@uscacengineering.com
 fabio.sabbatini@pec.uscacengineering.com

sabbatini fabio
 USCAC ENGINEERING
 15/05/2024
 GMT+01:00

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO
 PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO
 SPECIALISTICA

