



LEGENDA SIMBOLI	
	TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRIANGOLO STELLA
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO
	SGANCIATORE DI CHIUSURA
	SGANCIATORE DI APERTURA
	SCARICATORE
	INVERTER (DC/AC)
	CONTATORE BIDIREZIONALE
	SCARICATORE AT
	TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	SEZIONATORE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
	SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE
	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	PULSANTE DI EMERGENZA
	CONVERTITORE (AC/DC)
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TOROIDE DIFFERENZIALE
	CONTATORE MONODIREZIONALE
	TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE STELLA - TRIANGOLO, CON VARIATORE MOTORIZZATO

ELENCO PROTEZIONI PRESENTI	
27	RELE' DI MINIMA TENSIONE
50	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE ISTANTANEA
51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA
50N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE AD AZIONE ISTANTANEA
51N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE AD AZIONE RITARDATA
59	RELE' DI MASSIMA TENSIONE
59N	RELE' DI MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE
59Vo	RELE' DI MASSIMA TENSIONE RESIDUA LATO MT
67N (S1)	RELE' DIREZIONALE PER GUASTO A TERRA (IN REGIME DI NEUTRO COMPENSATO)
67N (S2)	RELE' DIREZIONALE PER GUASTO A TERRA (IN REGIME DI NEUTRO ISOLATO)
81< (S1)	RELE' DI MINIMA FREQUENZA CON SBLOCCO VOLTMETRICO
81> (S1)	RELE' DI MASSIMA FREQUENZA CON SBLOCCO VOLTMETRICO
81< (S2)	RELE' DI MINIMA FREQUENZA RITARDATO
81> (S2)	RELE' DI MASSIMA FREQUENZA RITARDATO

CONFIGURAZIONE IMPIANTO TRACKERS	
POTENZA MODULO (Wp)	625
NUMERO DI STRINGHE	1541
NUMERO DI MODULI	36984
NUMERO STRUTTURE	702 (TIPO 24x2) + 137(TIPO 12x2)
POTENZA AC INVERTER @25°C (kVA)	3000
POTENZA DC TOTALE (kWp)	23115
POTENZA AC TOTALE IMPIANTO PV (kVA)	20500
POTENZA AC TOTALE B.E.S.S. (kVA)	0
RAPPORTO DC/AC	1.1276
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE RTN	36 KV
TRASFORMATORI POWER STATIONS	3000 kVA

- NOTE:**
- Il presente schema si riferisce alle apparecchiature presenti all'interno dell'area di impianto.
 - La potenza totale dell'impianto fotovoltaico è di 23.115 MWp lato DC e di 21.4 MVA lato AC.
 - I moduli considerati sono monocristallini, con potenza 625 Wp per i tracker.
 - Le potenze indicate degli inverter, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
 - La configurazione dell'impianto prevede 11 sottocampi. Tale configurazione può variare in fase di progettazione esecutiva.
 - Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TO è indicativa.
 - L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16 e nel codice di rete TERNA.
 - Il generatore non è predisposto per il funzionamento in isola.
 - Sono previste due tipologie di strutture a inseguimento 24x24 e 12x12 pannelli.
 - E' previsto il sistema di teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.

0	Prima Emissione	MB	GG	GC	12/2022
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data

Proponente: TEP RENEWABLES (SANTA GIUSTA PV) S.R.L.
 Piazzale Giulio Douhet, 25 - 00143 Roma
 P.IVA e C.F. 16882231000- REA RM - 1681812

Progetto: IMPIANTO AGRIVOLTAICO
 POTENZA NOMINALE 23.115 MWp
 POTENZA IN IMMISSIONE 20,5 MW
 Comune di Sassari (SS)

PROGETTO DEFINITIVO
 Art.23 del D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ii
 Art.12 del D.Lgs 387/2003 e ss. mm. ii

Progettista: ING. MATTEO BERTONERI iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara al n. 669 sez. A

Tavola: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV PI-T03

Rif: 22-00035-IT-SANTAGIUSTA_PI-T03 Scala: NA

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA TEP RENEWABLES ITALIA S.R.L.