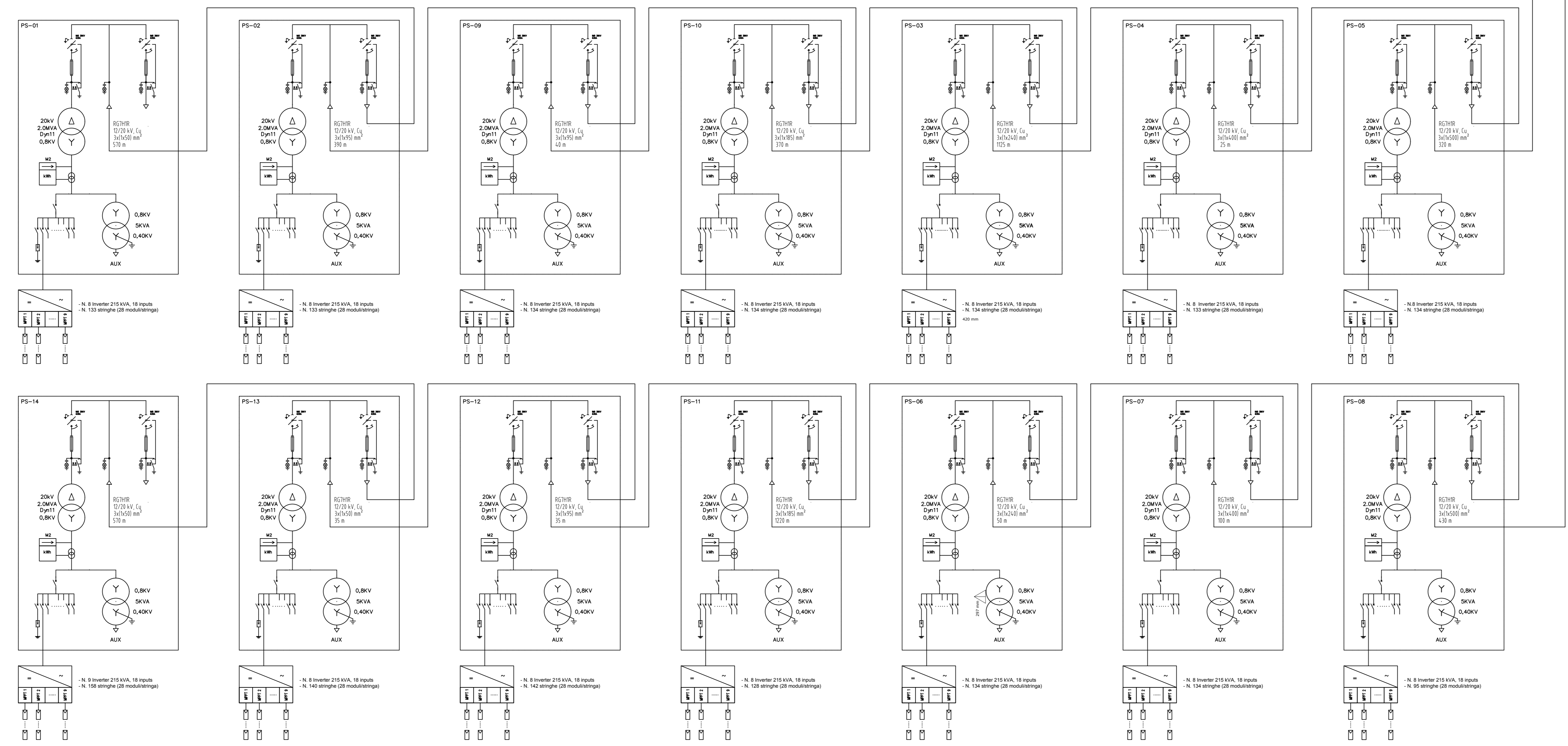


ALLA CABINA DI TRASFORMAZIONE 20/132 kV (SSU) ←

TR-AUX  
BT MT  
400-240/20.000V  
100 kVA  
Vcc 6%

AL QUADRO BT AUSILIARI



CONFIGURAZIONE TOTALE IMPIANTO	
POTENZA MODULO (Wp)	545
NUMERO DI STRINGHE	1866
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	52248
NUMERO TRACKER	874 (TIPO 28x2) + 118 (TIPO 14x2)
NUMERO POWER STATION	14
NUMERO INVERTER	116
POTENZA IMPEGNATA AC POWER STATION @25°C (kVA)	2000 kVA
POTENZA DC TOTALE (MWp)	28,475
POTENZA AC TOTALE (MVA)	24,960
RAPPORTO DC/AC	1,14

LEGENDA SIMBOLI		
	TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRINGOLO STELLA	TRASFORMATORE TRIFASE A DOPIO AVVOLGIMENTO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE	TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
	SGANCIATORE DI CHIUSURA	SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE
	SGANCIATORE DI APERTURA	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	SCARICATORE	PULSANTE DI EMERGENZA
	INVERTER (DC/AC)	CONVERTITORE (AC/DC)
	UPS AC/AC	UPS AC/DC
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON RELE'	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
	GRUPPO ELETTROZENO	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TOROIDE DIFFERENZIALE
	CONTATORE BIDIREZIONALE	CONTATORE MONODIREZIONALE

DESIGNAZIONE SIGLE CEI 0-16	
DI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA
PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA
SP	SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA
DG	DISPOSITIVO GENERALE
PG	PROTEZIONE GENERALE
SPG	SISTEMA DI PROTEZIONE GENERALE
DDG	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE
R	DISPOSITIVO DI RINACQUO
M/AZ	SISTEMA DI MISURA PER USI ATIVI (SOLLO IMMISSIONE DI ENERGIA, PRELIEVO EVENTUALE SOLLO PER ALIMENTAZIONE AUSILIARI)

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE MT 30 kV
	SEZIONE BT 400/570 Vcc
	SEZIONE BT 1500 Vcc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELÉ
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

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

Emissione		PR	GG	FB	Marzo 2022
0					
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	data
Proprietario:	TEP RENEWABLES (APPIGNANO) P.V. S.R.L. Via Giorgio Castriota, 9 - 90139 - Palermo P.IVA e C.F. 0698520823 - REA PA - 429399				
Oggetto:	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (AGRIVOLTAICO) APPIGNANO Località C. Giacomini - Comune di Appignano (MC) Potenza totale di picco 28,48 MWp - AC 24,96 MVA				
PROGETTO PRELIMINARE					
Progettato:	ING. GIULIA GIOMBINI Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo al n. A-1009				N. Tav: PI-T03
Tavola:	Schema elettrico unifilare impianto FV				
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA TEP RENEWABLES ITALIA S.R.L.					