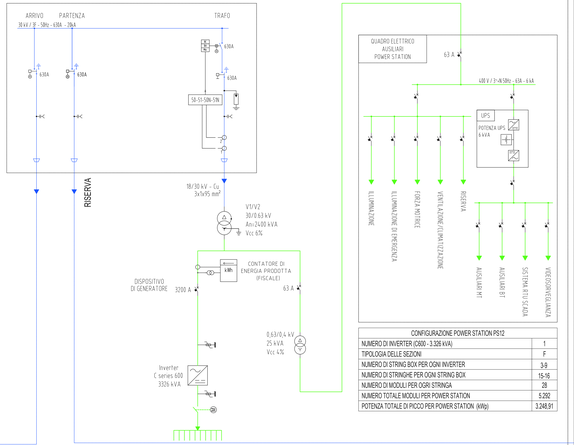
MTR2

VEDI SCHEMA ELETTRICO
UNIFILARE DI IMPIANTO MT-BT
vedi PD-G.2.2.7
SOTTOCAMPO F

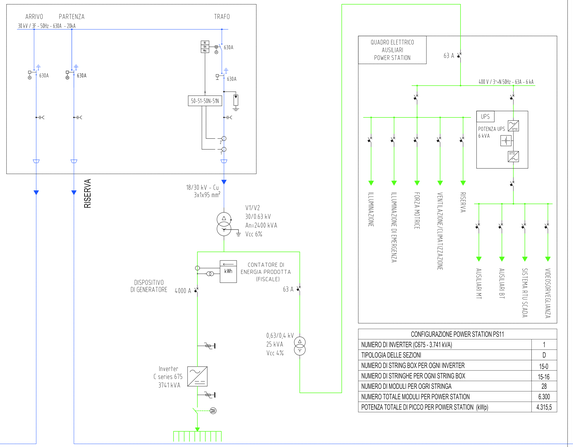
POWER STATION 12



CONFIGURAZIONE POWER STATION PS12	
NUMERO DI INVERTER (C600 - 3.326 kVA)	1
TIPOLOGIA DELLE SEZIONI	F
NUMERO DI STRING BOX PER OGNI INVERTER	3-9
NUMERO DI STRINGHE PER OGNI STRING BOX	15-16
NUMERO DI MODULI PER OGRI STRINGA	28
NUMERO TOTALE MODULI PER POWER STATION	5.292
POTENZA TOTALE DI PICCO PER POWER STATION (kWp)	3.248,91

STRINGHE MODULI DA IMPIANTO FV
CONFIGURAZIONE IN TAVOLA DI PROGETTO PD-G.2.2.9.12

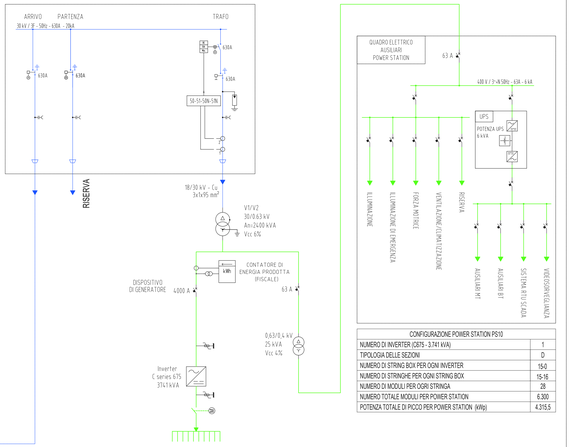
POWER STATION 11



CONFIGURAZIONE POWER STATION PS11	
NUMERO DI INVERTER (C675 - 3.741 kVA)	1
TIPOLOGIA DELLE SEZIONI	D
NUMERO DI STRING BOX PER OGNI INVERTER	15-0
NUMERO DI STRINGHE PER OGNI STRING BOX	15-16
NUMERO DI MODULI PER OGRI STRINGA	28
NUMERO TOTALE MODULI PER POWER STATION	6.300
POTENZA TOTALE DI PICCO PER POWER STATION (kWp)	4.315,5

STRINGHE MODULI DA IMPIANTO FV
CONFIGURAZIONE IN TAVOLA DI PROGETTO PD-G.2.2.9.11

POWER STATION 10



CONFIGURAZIONE POWER STATION PS10	
NUMERO DI INVERTER (C675 - 3.741 kVA)	1
TIPOLOGIA DELLE SEZIONI	D
NUMERO DI STRING BOX PER OGNI INVERTER	15-0
NUMERO DI STRINGHE PER OGNI STRING BOX	15-16
NUMERO DI MODULI PER OGRI STRINGA	28
NUMERO TOTALE MODULI PER POWER STATION	6.300
POTENZA TOTALE DI PICCO PER POWER STATION (kWp)	4.315,5

STRINGHE MODULI DA IMPIANTO FV
CONFIGURAZIONE IN TAVOLA DI PROGETTO PD-G.2.2.9.10

LEGENDA

	TRASFORMATORE DI POTENZA TRIANGOLO-STELLA		TRASFORMATORE DI POTENZA A DOPPIO SECONDARIO TRIANGOLO-STELLA
	TRIFASE COLLEGAMENTO A TRIANGOLO		TRIFASE COLLEGAMENTO A STELLA
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DOPPIO SECONDARIO ADAVVOLGIMENTO APERTO
	CORRENTE CONTINUA		CORRENTE ALTERNATA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DI POTENZA		SEZIONATORE
	SEZIONATORE A FUSIBILI		SEZIONATORE SOTTOCARICO
	FUSIBILE		PUNTO CONNESSIONE A TERRA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
	INTEBLOCCO MECCANICO	M	COMANDO MOTORIZZATO
	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	kWh	CONTATORE DI MISURE
	INVERTER (DC/AC)		RADDRIZZATORE (AC/DC)
	BATTERIA		LAMPADA DI SEGNALAZIONE
	MODULO FOTOVOLTAICO		MODULO FOTOVOLTAICO
27	RELE' DI MINIMA TENSIONE	50	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE ISTANTANEA
27V1	RELE' DI MINIMA TENSIONE DI SEQUENZA DIRETTA	50N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE ISTANTANEA COLLEGATO SUL NEUTRO
51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA	59	RELE' DI MASSIMA TENSIONE
51N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA COLLEGATO SUL NEUTRO	59Vi	RELE' DI MASSIMA TENSIONE DI SEQUENZA INVERSA
64	RELE' RIVELATORE DI TERRA	76	RELE' DI MASSIMA CORRENTE IN C.C.
67N	RELE' DIREZIONALE DI TERRA	81	RELE' DI FREQUENZA

IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV - CALTAFALSA"

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DI POTENZA PARI A 58,52 MWp INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 25 MW /50 MW COMPLESSIVI IN IMMISSIONE) DENOMINATO "AGV CALTAFALSA" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RICADENTI NEL COMUNE DI MONREALE (PA).

Proponente

X-ELIO CALTAFALSA S.r.l.
CORSO VITTORIO EMANUELE II, 349 - 00186 ROMA
P. IVA: 16229011000

Progettazione

Hydro Engineering s.s.
di Clemente e Mariano Salzbo
via Brasuolo, 39
39100 Bolzano (TN) Italy
cell. mariano
+39 347 8609
cell. clemente
+39 347 4145 66

Titolo Elaborato

(G) - Elaborati grafici
2 - Parco Agrovoltaico
2 - Opere elettriche
8.5 - Schema elettrico unifilare di impianto MT - Sottocampo E

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	FORMATO	SCALA
PROGETTO DEFINITIVO	PD-G.2.2.8.5	REL01TAPD0ds0057(R0	A3x6	1:80

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	06/2023	PRIMA EMISSIONE	DP	EG	MG

REGIONE SICILIA
CITTA METROPOLITANA DI PALERMO
COMUNE DI MONREALE

X-ELIO

ISO A3x6