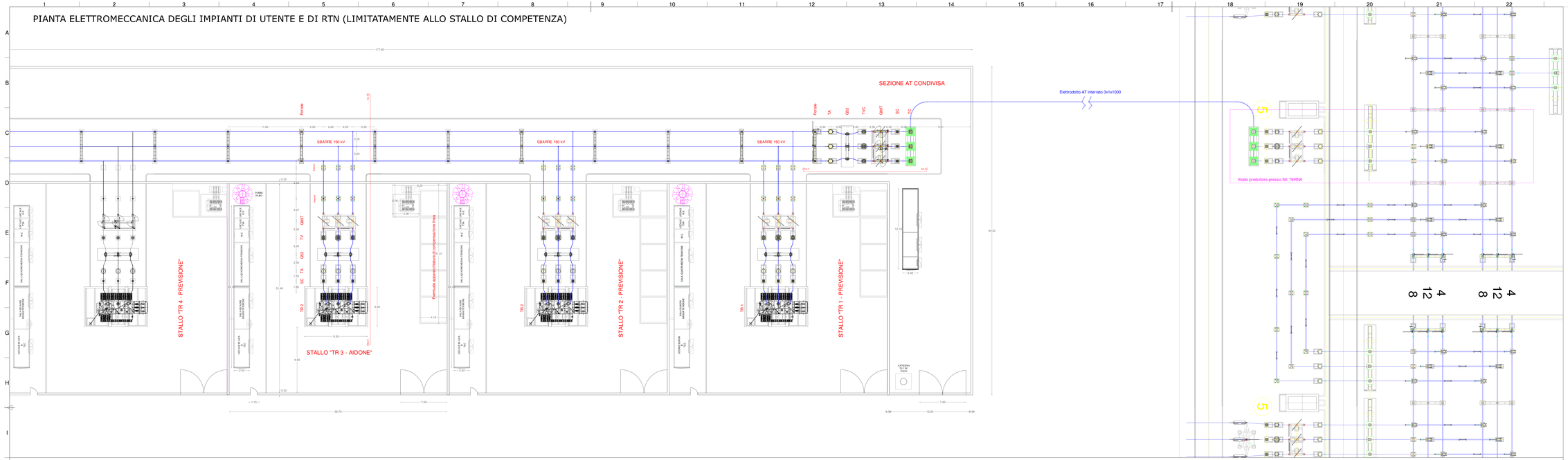
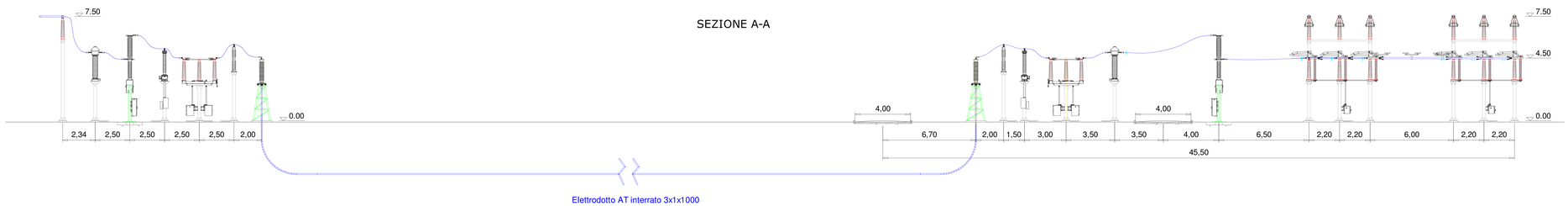
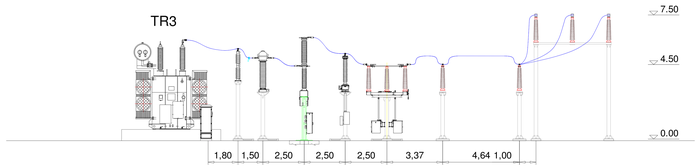
PIANTA ELETTROMECCANICA DEGLI IMPIANTI DI UTENTE E DI RTN (LIMITATAMENTE ALLO STALLO DI COMPETENZA)







LEGENDA

APPARECCHIATURE

F1AT, TR	SCARICATORE LATO AT TRASFORMATORE
F1MT, TR	SCARICATORE LATO MT TRASFORMATORE
F	FUSIBILE
PV	VOLTMETRO
PF	FREQUENZIMETRO TENSIONE DI RETE
PEI	CONTATORE ENERGIA
QG2	INTERRUTTORE MT
QS1	SEZIONATORE SBARRE MT
QBMT, TR	SEZIONATORE LATO MT TRASFORMATORE
QBBMC	SEZIONATORE SOTTO CARICO MT
QBMT	SEZIONATORE SCARICATORE
QT	INTERRUTTORE MONTANTE AT
S1A_A	INTERRUTTORE MONTANTE AT
S9A	SEZIONATORE MONTANTE AT
S9A_A	SEZIONATORE MONTANTE AT
S1T_A	INTERRUTTORE MONTANTE AT
VT	SEZIONATORE VERTICALE
SV	SELETTORE VOLTMETRICO
TVC	TRASFORMATORE DI TENSIONE DI RETE
TA	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT
TA_A	TRASFORMATORE DI CORRENTE MONTANTE AT PER GRTN
TV	TRASFORMATORE DI TENSIONE MT
TVI	TRASFORMATORE DI TENSIONE INDUTTIVO MONTANTE AT
TVC	TRASFORMATORE DI TENSIONE CAPACITIVO MONTANTE AT
TV_A	TRASFORMATORE DI TENSIONE MONTANTE AT PER GRTN
TV_T	TRASFORMATORE DI TENSIONE MT
SCI	SCARICATORI SOVRATENSIONE
SCI_A	SCARICATORI SOVRATENSIONE PER GRTN
U	CONVERTITORE DI MISURA

FUNZIONI DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE

26QAS	MAX TEMPE RATURA OLIO TRASFO ALLARME-SCATTO
49	MAX CORRENTE
49	IMMAGINE TERMICA TRASFO
49T	CENTRALINA TERMEMETRICA
50	MAX CORRENTE ISTANTANEO
51	MAX CORRENTE RITARDATO
51N	GUASTO TERRA RITARDATO
59	MAX TENSIONE
59N	TENSIONE OMOPOLARE
63Q	BUCHHOLZ TRASFORMATORE OLIO TRSFORMATORE
63N	GUASTO A TERRA DIREZIONALE
67I+n	MIN.MAX. TEQUENZA
67N	MAX CORRENTE TRASFORMATORE
90	REGOLATORE TENSIONE
97TAS	BUCHHOLZ TRASFORMATORE ALLARME SCATTO
97TAS	BUCHHOLZ TRASFORMATORE ALLARME
98Q	LIVELLO OLIO TRASFORMATORE
98VSC	LIVELLO OLIO VARIATORE SOTTOCARICO
F1	UNITA' CONTR.MIS.PROT. CELLA MT ARRIVO AT E TRASFO
F2	UNITA' CONTR.MIS.PROT. CELLA MT ARRIVO TRASFO
F5	UNITA' CONTR.MIS.PROT. CELLA MT CONDENSATORI
F6	UNITA' CONTR.MIS.PROT. CELLA MT LINEA
F8	UNITA' CONTR.MIS.PROT. CELLA MT LINEA
MAI	MANCATA APERTURA INTERRUTTORE

SEZIONI DI IMPIANTO

- SEZIONE AT 220KV
- SEZIONE MT 30KV
- SEZIONE BT SEGNALAZIONE E COMANDO
- SEZIONE BT DI POTENZA

SIMBOLI

- INTERRUTTORE AT CON COMANDO MOTORIZZATO
- SEZIONATORE MANUALE AT CON INTERBLOCCO LAME DI TERRA
- SEZIONATORE MANUALE
- SCARICATORE
- TRASFORMATORE DI TENSIONE
- TRASFORMATORE DI CORRENTE
- TRASFORMATORE DI POTENZA CON COMMUTATORE SOTTO CARICO MOTORIZZATO
- TRASFORMATORE SERVIZI AUSILIARI
- GRUPPO ELETTROGENO
- FUSIBILE
- INTERRUTTORE MT AIPORTABILE CON COMANDO MOTORIZZATO
- INDICATORE CAPACITIVO PRESENZA TENSIONE
- CONTATTORE DI MANOVRA
- INTERRUTTORE AUTOMATICO
- LAME DI MESSA A TERRA
- MORSETTIERA DI PROVA/TF-GRTN
- SEZIONATORE ROTATIVO CON MESSA A TERRA
- SEZIONATORE ROTATIVO SOTTOCARICO CON MESSA A TERRA
- INDICATORE LUMINOSO
- PULSANTE
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN APERTO
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN APERTO E INSERITO (BLOCCATA IN AIPORTATO)
- BLOCCO A CHIAVE, CHIAVE LIBERA IN CHIUSO
- BLOCCO A CHIAVE, PER L'ACCESSO AL BANCO CONVERSATOR, CHIAVE LIBERA AD ACCESSO CHIUSO
- BLOCCO A CHIAVE PER SEZIONATORE DI MEZTRO LATO AT
- CONTATORE ENERGIA ATTIVA/REATTIVA BITRARITE LISCENTE PER MISURE FISCALI COMMERCIALI

FUNZIONI DI MISURA	
COSφ	FATTORE DI POTENZA
V	TENSIONE
I	CORRENTE
P	POTENZA ATTIVA
Q	POTENZA REATTIVA
V	TENSIONE
Wh	ENERGIA ATTIVA
varh	ENERGIA REATTIVA

REGIONE SICILIA
PROVINCE DI ENNA E CATANIA
COMUNI DI AIDONE, RADDUSA E RAMACCA

AGRIVOLTAICO "AIDONE"

REV	DATA	DESCRIZIONE	Vincenzo Cascino	Dario Cascino	Claudio Cascino
			REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	07-10-2022	PRIMA EMISSIONE ELABORATO			

PROPONENTE: FRI-EL SOLAR S.r.l. Piazza del Grano 3 - 39100 Bolzano (BZ) P.IVA 02827130211 +39 0471 926370 - PEC info@pec@fri-elsolar.it

FRI-ELSOLAR

PROGETTISTA/TECNICO: ENVILAB s.r.l.s. - C.F./P.IVA 02935890842 Via Kennedy n. 39 - 92024 RIBERA (AG) REA RIBERA - Amministrazione: C. Vella cell.349 6 ...

CODICE ELABORATO: FR-AIDONE-AFV-PD-D-5.2.2.0.-r1A-R00

SCALA: 1/1 | FORMATO: A1 X3 | N° FOGLI: 1

CONSULENTE/PROGETTISTA: ENVILAB s.r.l.s. - C.F./P.IVA 02935890842 Via Kennedy n. 39 - 92024 RIBERA (AG) REA RIBERA - Amministrazione: C. Vella cell.349 6 ...

OGGETTO/LAVORO: IMPIANTO AGRIVOLTAICO "IDEONE" - PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 44.95 MWp (40 MW IN IMMISSIONE) CON SISTEMA DI ACCUMULO DA 10,00 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN RICADENTE NEI COMUNI DI AIDONE, RADDUSA E RAMACCA

TITOLO/LAVORO: PROGETTO DEFINITIVO
S.T.M. DI CONNESSIONE ALLA RTN
PIANTA E SEZIONI ELETTROMECCANICHE DEGLI IMPIANTI DI UTENTE E DI RTN.

ISO A1x3