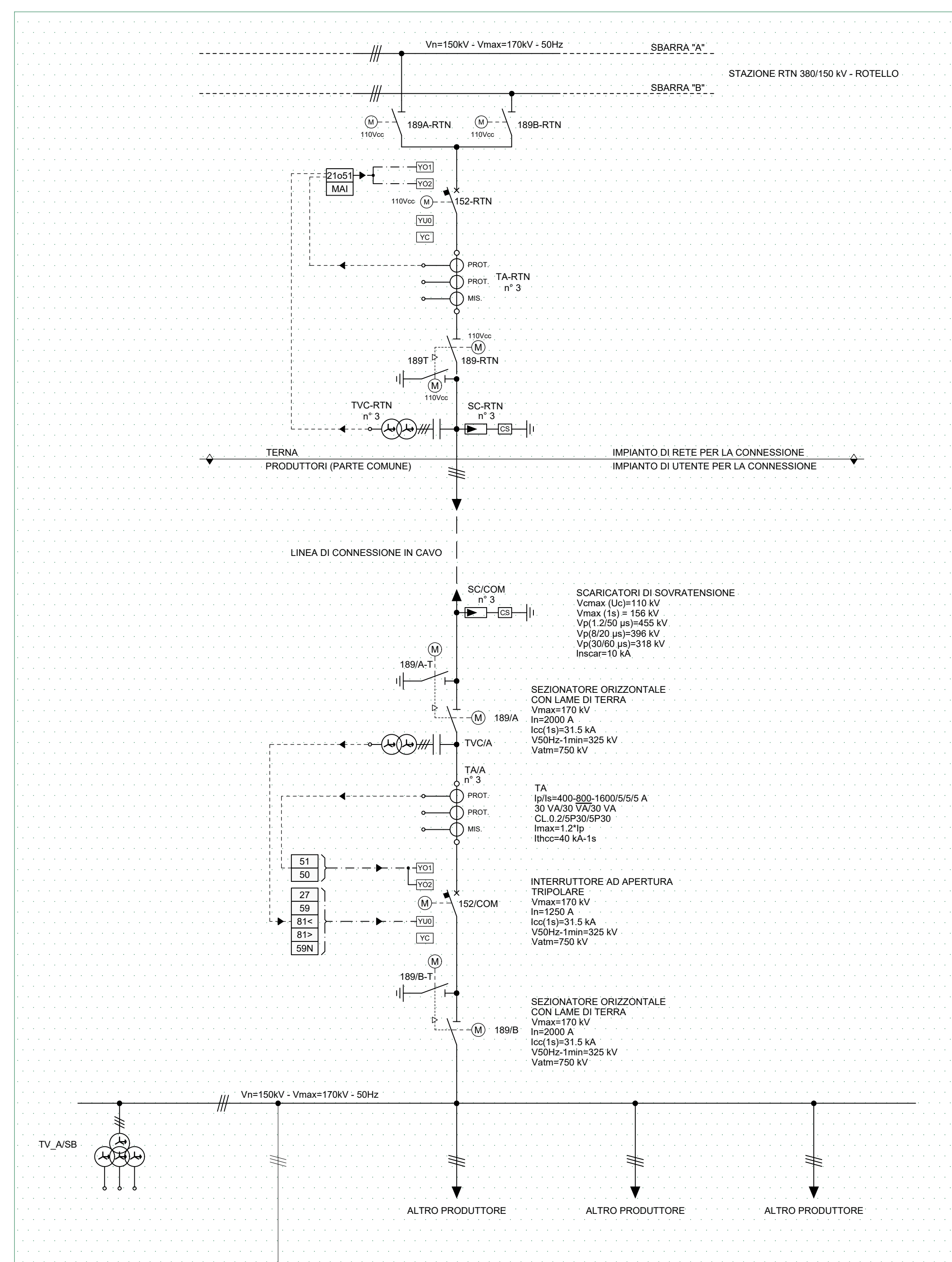
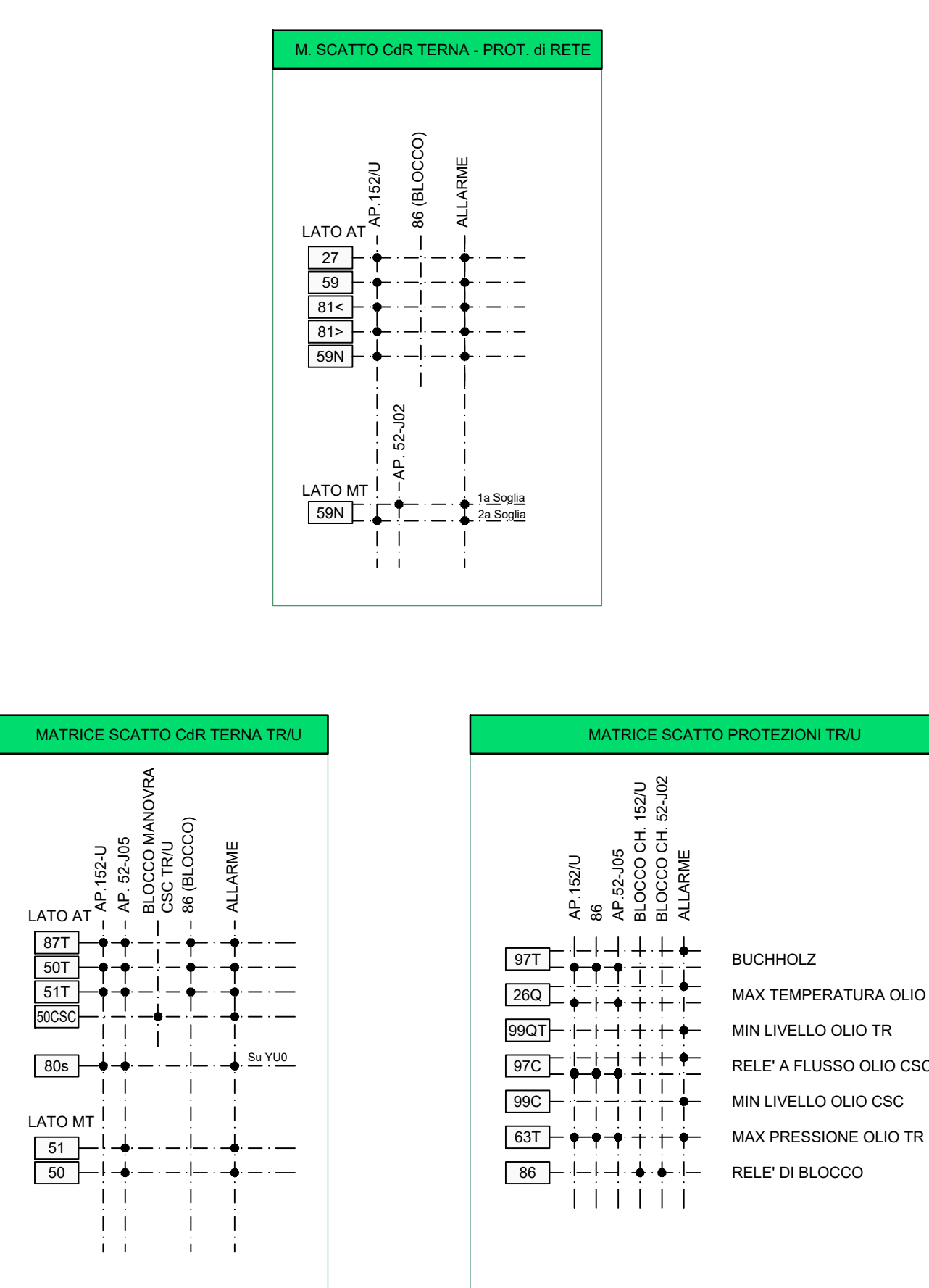


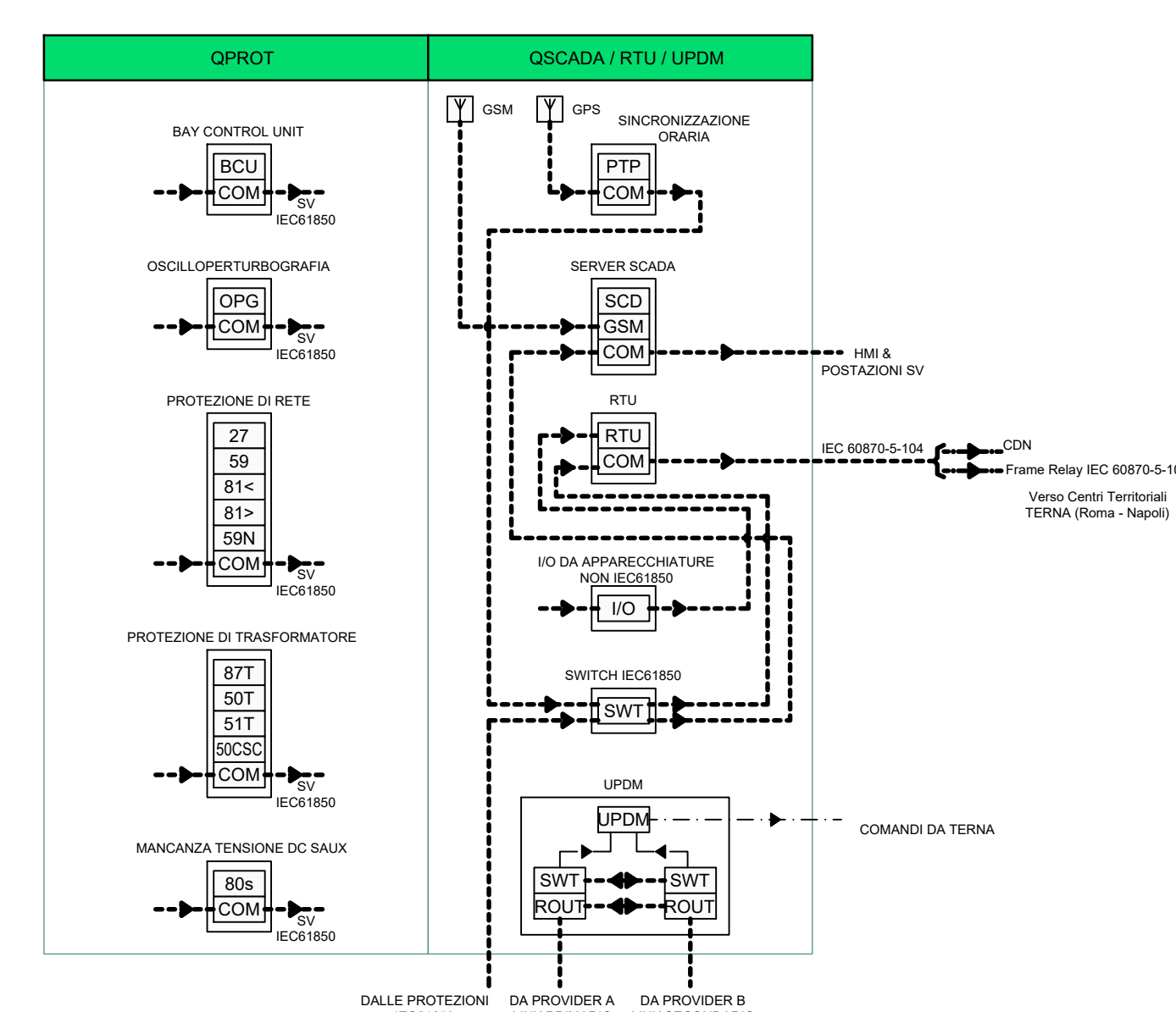
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE



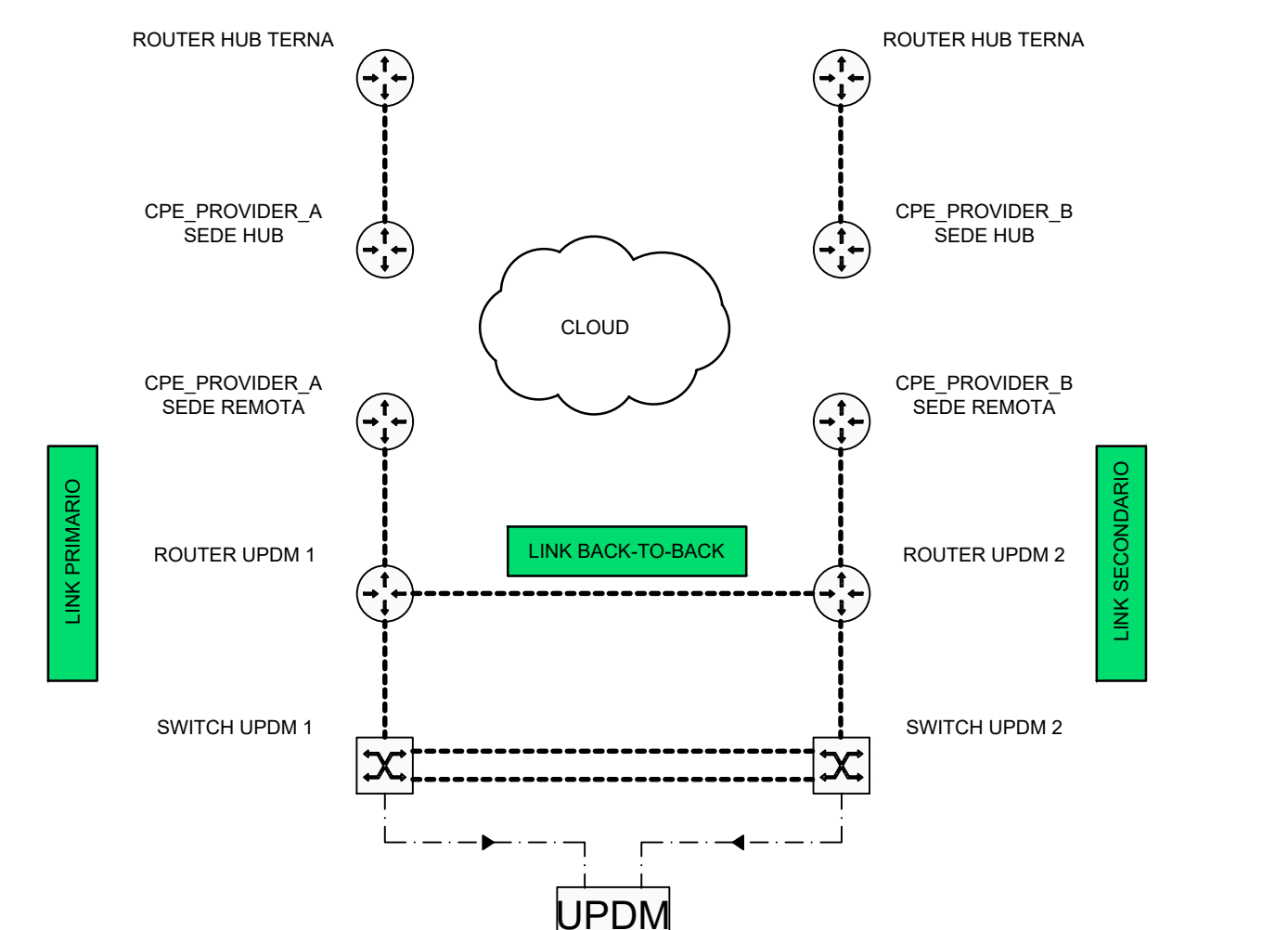
MATRICI DI SCATTO PROTEZIONI



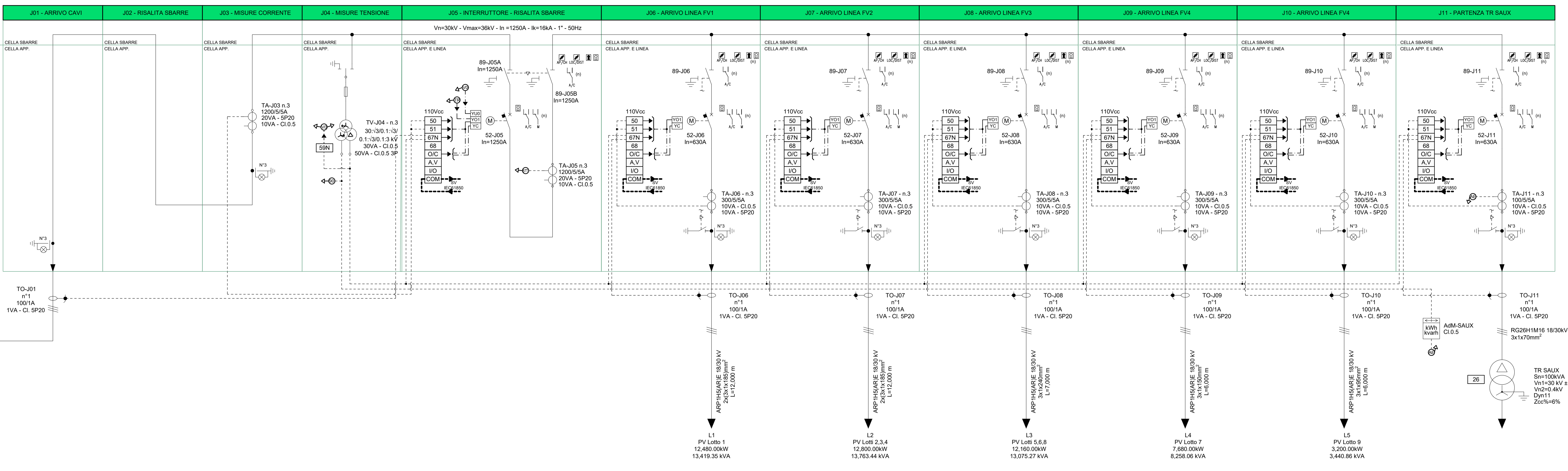
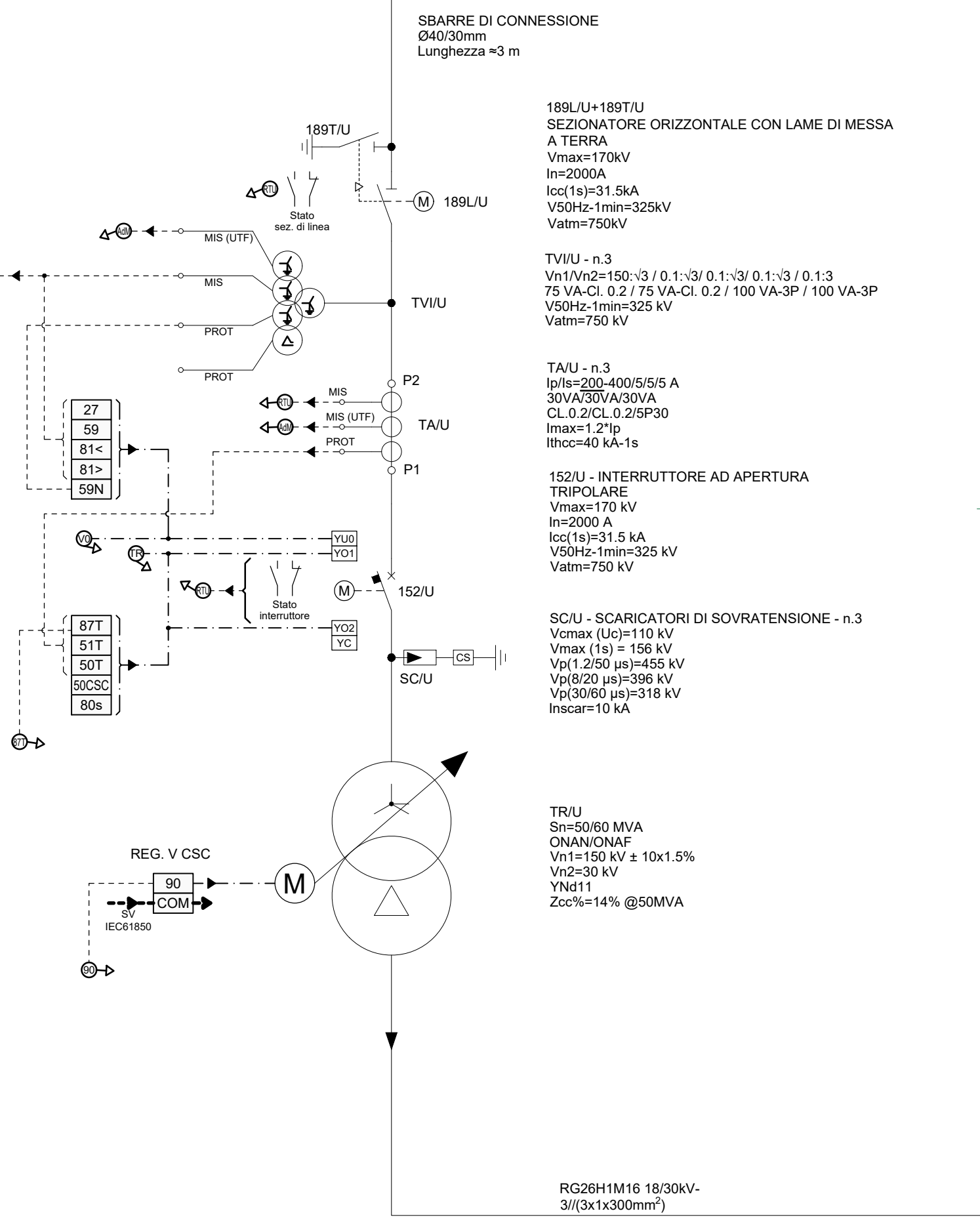
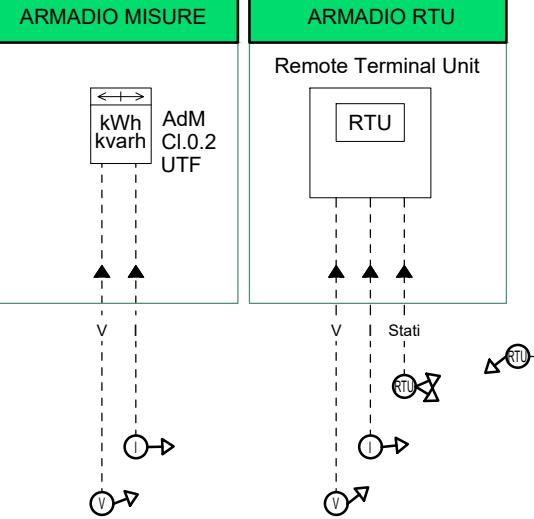
QUADRO PROTEZIONI E SCADA



COLLEGAMENTO IN TECNOLOGIA MPLS UPDM



ARMADIO Misure



LEGENDA FUNZIONI DI PROTEZIONE

26 / 26Q	MASSIMA TEMPERATURA TRASFORMATORE
27	MINIMA TENSIONE DI FASE
39	MASSIMA TENSIONE DI FASE
50N (n 50V)	MASSIMA TENSIONE RESIDUA
51	MASSIMA CORRENTE ISTANTANEA
51	MASSIMA CORRENTE TRAFADATA
53T	MASSIMA PRESSIONE TRASFORMATORE
67N	DIREZIONALE DI TERRA
69	BLOCCO FUNZIONI DI PROTEZIONE (SELETTIVITA' LOGICA)
80	MINIMA TENSIONE SERVIZI AUXILIARI (DC)
81 / 81N	MINIMA MASSIMA FREQUENZA
87L	DIFFERENZIALE DI LINEA
88	RELE' DI BLOCCO
90	REGOLATORE DI TENSIONE PER COMMUTATORE SOTTO CARICO
94	RELE' DI SCATTO
97T	RELE' BUCHHOLZ
99Q	MINIMO LIVELLO OLIO TRASFORMATORE

LEGENDA ALTRE FUNZIONI

BCU	BAY CONTROL UNIT
COM	INTERFACCIA CON SISTEMA DI TELECOMANDO/SUPERVISIONE O CON ALTRI RED
I/O	ACQUISIZIONE SEGNALI DIGITALI E CONVERSIONE IN PROT. IEC61850
PPP	NETWORK TIME SERVER CON PROTOCOLLO PPP
OPS	OSCILLOPERTUROGRAFIA
RTU	REMOTE TERMINAL UNIT
LUCOM	UNITA' PERIFERICA DEI SISTEMI DI DIFESA E MONITORAGGIO
SCD	SERVER SCADA
GSM	MODEM GSM
SV	SISTEMA DI SUPERVISIONE
ETHERNET	ETHERNET ROUTER
SWT	ETHERNET SWITCH (REC. IEC 61850) (DOVE NECESSARIO)
SWT	MISURA CORRENTE
A	MISURA CORRENTE E TENSIONE
A/V	MISURA CORRENTE E TENSIONE
GC	RELEVAZIONE STATO E COMANDO INTERRUITTORE

LEGENDA SIMBOLI

[Symbol]	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA
[Symbol]	SEZIONATORE / INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SOTTO CARICO (MS)
[Symbol]	RELE' CON INDICAZIONE DELLE FUNZIONI DI PROTEZIONE ABILITATE (COD. ANSI)
[Symbol]	FUNZIONI DI REGOLAZIONE
[Symbol]	TRASFORMATORE
[Symbol]	TRASFORMATORE DI CORRENTE 'TA'
[Symbol]	TRASFORMATORE DI TENSIONE INDUTTIVO 'TV'
[Symbol]	TRASFORMATORE DI TENSIONE TOROIDALE
[Symbol]	MOTORE PER COMANDO INTERRUITTORE / SEZIONATORE / VARIATORE SOTTO CARICO
[Symbol]	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
[Symbol]	CONTA SCARICHE
[Symbol]	TERRA SEGNO GRAFICO GENERALE
[Symbol]	INTERBLOCCO FRA DISPOSITIVI ELETTRICI O MECCANICI SECONDO QUANTO INDICATO
[Symbol]	DIVISORE CAPACITIVO PER SEGNALAZIONE PRESENZA TENSIONE
[Symbol]	TERMINALI CAVO
[Symbol]	CONTATORE DI ENERGIA BIDIREZIONALE
[Symbol]	BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE
[Symbol]	BOBINA DI APERTURA A MANICAZZA DI TENSIONE
[Symbol]	BOBINA DI CHIUSURA
[Symbol]	ANTENNA
[Symbol]	ROUTER
[Symbol]	SWITCH

LEGENDA LINEE ED INDICATORI

[Symbol]	LINEA DI POTENZA
[Symbol]	SEGNALI DI CONTROLLO
[Symbol]	SEGNALI DI COMANDO
[Symbol]	COMUNICAZIONE IN FIBRA OTTICA MONOMODALE SM 9125 OM3



PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 57 MWp, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE, CON SISTEMA DI ACCUMULO DI CAPACITA' PARI A 10 MWh DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI ROTELLO E MONTELONGO (CB)

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: ROTELLO SOLAR s.r.l.

PROGETTISTA: [Logo]

TITOLO ELABORATO: Schema elettrico unifilare SSEE Utente MT/AT 30/132kV

ELABORATO IN: [Logo]
 NOME FILE: [Logo]
 SCALA: 1:50
 DATA: Dicembre 2022

N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
20	2022	Emissione	N. Ostioli	M. Palvarini	S. Venturini
21					
22					
23					
24					

A TIRARE DI LEGGE CONSERVARE LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON PARTITO DI APPROVATO RENDENDOLO NOTO A TERZI NONE PROIBIZIONE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE