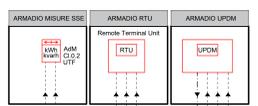
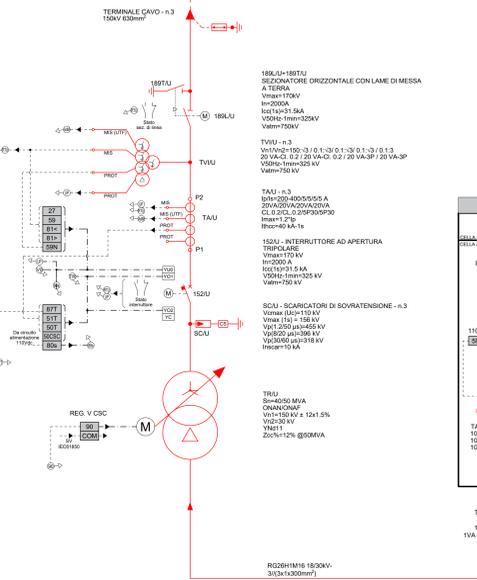
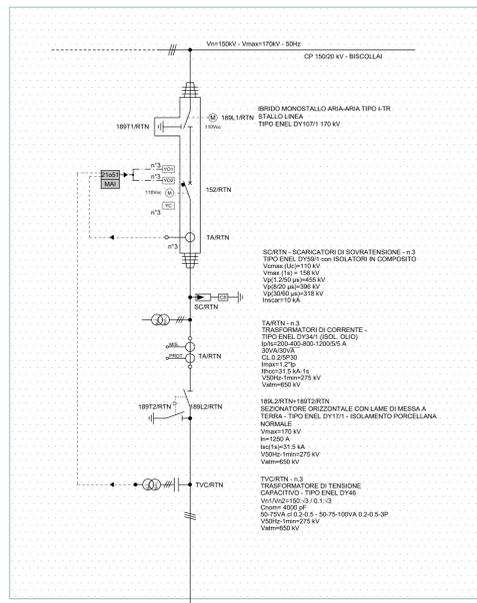
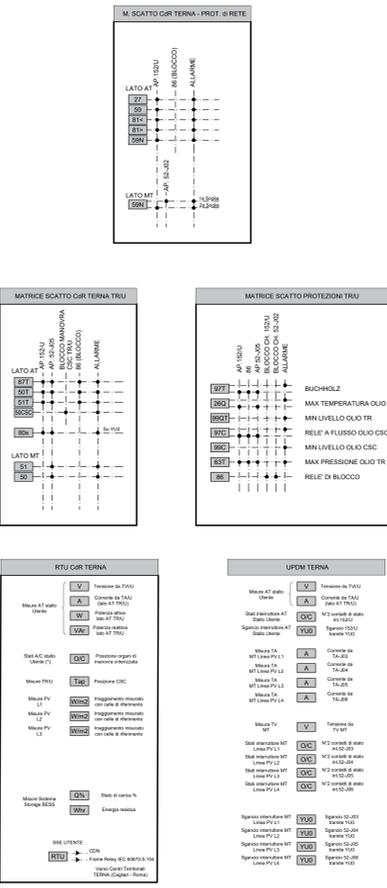


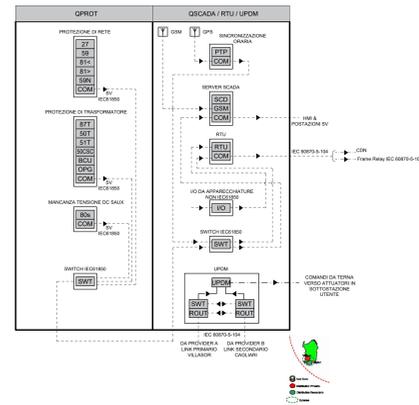
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE



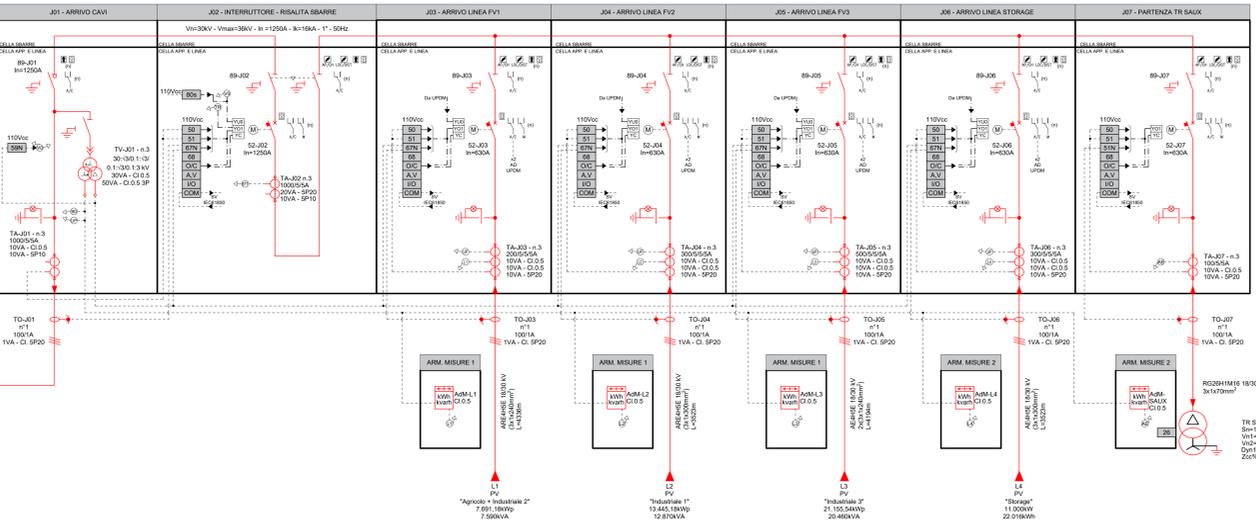
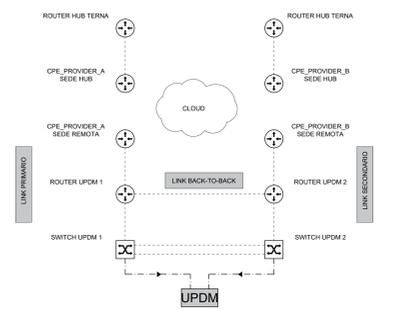
MATRICI DI SCATTO PROTEZIONI



QUADRO PROTEZIONI E SCADA



COLLEGAMENTO IN TECNOLOGIA MPLS UPDM



LEGGENDA FUNZIONI DI PROTEZIONE	
26 / 26Q	MASSIMA TEMPERATURA TRASFORMATORE
27	MINIMA TENSIONE DI FASE
59	MASSIMA TENSIONE DI FASE
59N (o 59V)	MASSIMA TENSIONE RESIDUA
50	MASSIMA CORRENTE STAVATA
51	MASSIMA CORRENTE STAVATA
63T	MASSIMA PRESSIONE TRASFORMATORE
63N	DIREZIONALE DI TERRA
69	BLOCCO FUNZIONI DI PROTEZIONE (BILLETTHYS LOGICA)
83	MINIMA TENSIONE SERVIZI AUXILIARI (DC)
84 / 84T	MINIMA MASSIMA FREQUENZA
87L	DIFERENZIALE DI LINEA
85	RELE' DI BLOCCO
90	REGOLATORE DI TENSIONE PER COMMUTATORE SOTTO CARICO
94	RELE' DI SCATTO
97T	RELE' BUCHHOLZ
99Q	MINIMO LIVELLO OLIO TRASFORMATORE

LEGGENDA ALTRE FUNZIONI	
BCU	BAY CONTROL UNIT
COM	INTERFACCIA CON SISTEMA DI TELECOMANDO/SUPERVISIONE O CON ALTRI RED
VO	ACQUISIZIONE SEGNALI DIGITALI E CONVERSIONE IN PROT. IEC61850
PTP	NETWORK TIME SERVER CON PROTOCOLLO PTP
OPG	OSCILLOPERTURBOGRAFIA
RTU	REMOTE TERMINAL UNIT
UPDM	UNITA' PERIFERICA DEI SISTEMI DI DIFESA E MONITORAGGIO
SCD	SERVER SCADA
GSM	MODEM GSM
SV	SISTEMA DI SUPERVISIONE
RW	ETHERNET ROUTER
SWT	ETHERNET SWITCH (EC 1580 DOVE NECESSARIO)
A	MISURA CORRENTE
V	MISURA CORRENTE E TENSIONE
QC	RAVELEZIONE STATO E COMANDO INTERRUITTORE

LEGGENDA 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]	FUNZIONE 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]	BORNA DI APERTURA A LANCIA DI CORRENTE
[Symbol]	BORNA DI APERTURA A MANICHA DI TENSIONE
[Symbol]	BORNA DI CHIUSURA
[Symbol]	ANTENNA
[Symbol]	ROUTER
[Symbol]	SWITCH

LEGGENDA LINEE ED INDICATORI	
[Line Style]	LINEA DI POTENZA
[Line Style]	SEGNALI DI CONTROLLO
[Line Style]	SEGNALI DI COMANDO
[Line Style]	COMUNICAZIONE IN FIBRA OTTICA MONOMODALE SM 9125 OM3



PROGETTAZIONE DEFINITIVA E STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE PER RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA DELL'IMPIANTO AGRIVOLTICO DA 40 MW IN ZONA INDUSTRIALE DI PRATO SARDO NEL COMUNE DI NUORO (NU)

**PROGETTO DEFINITIVO**

COMMITENTE: **NUORO SOLAR**

PROGETTISTA: **PERENNIA**

TITOLO ELABORATO: **Schema elettrico unifilare SSE Utente MT/AT 30/150kV**

ELABORATO IN: **BIG29F-D-NUO-SCH-05-00**  
 NONE FILE: **BIG29F-D-NUO-SCH-05-00.dwg**  
 SCALA: ...  
 DATA: **Giugno 2023**

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	01/06/2023	Prima Emissione	A. Mari	M. Sandri	S. Venturini
02					
03					
04					

A TORNARE DI LEGGE IL PROPRIETARIO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIRETTO DI PRODOTTORE RENZO NOLI A TROVARE ANCHE PRECEDIMENTI SENZA AUTORIZZAZIONE