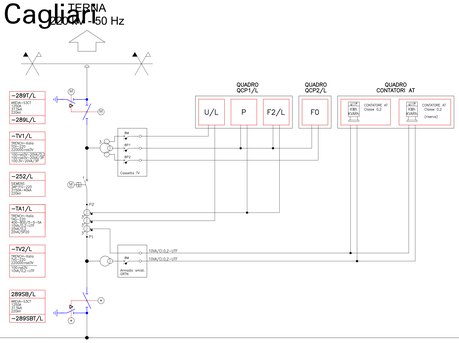
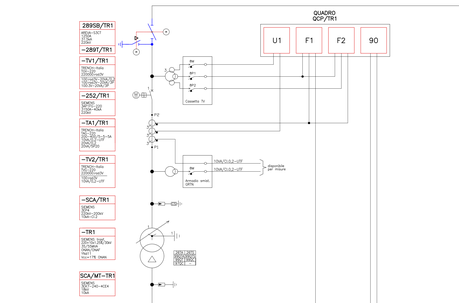
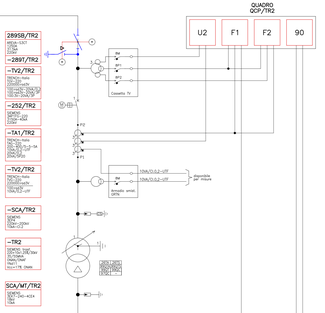
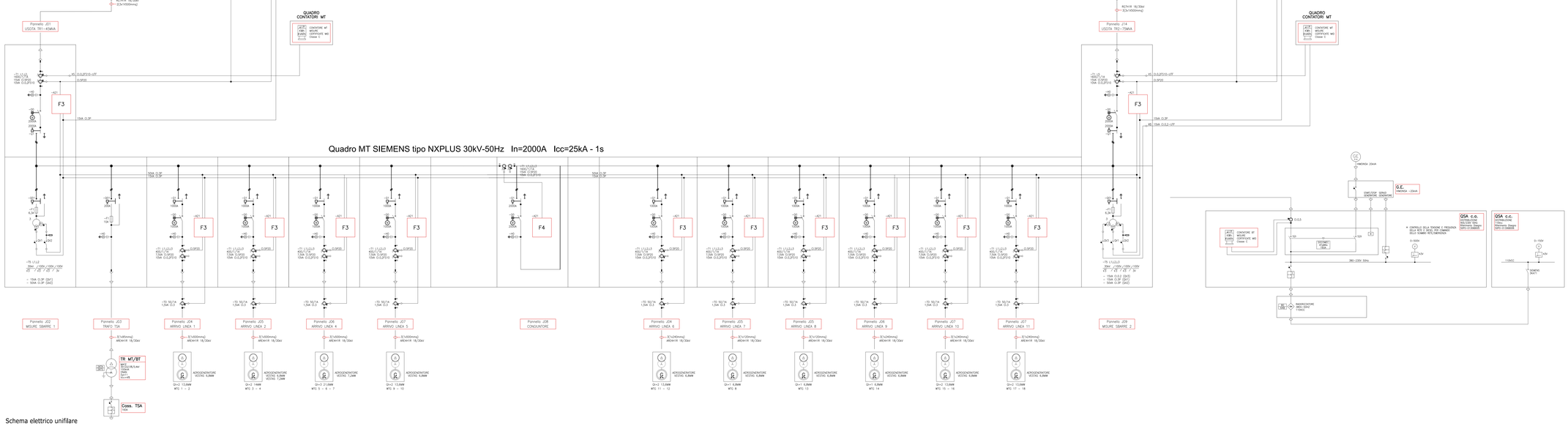
Firmato digitalmente da
NICOLA CURRELI
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
C = IT









Schema elettrico unifilare

APPARECCHIATURA AT-MT		TR1	TR2	L	MT
RIF	DESCRIZIONE	Q1G	Q1G	Q1G	Q1G
TR1	TRASFORMATORE DI POTENZA SIEMENS 150+10+25%/21kV	1	-	-	-
TR2	TRASFORMATORE DI POTENZA SIEMENS 150+10+25%/21kV	-	1	-	-
SCA	SCARICATORE AT SIEMENS 3EP4 138kV-10kA/ 10kA	3	3	-	-
TA1	TRASF. DI CORRENTE TRENCH-ITALIA TAG170 200-400/5-5-5 UTF	3	3	-	-
TA1/L	TRASF. DI CORRENTE TRENCH-ITALIA TAG170 400-800/5-5-5 UTF	-	-	3	-
TV1	TRASF. DI TENSIONE TRENCH-ITALIA TVG 170	3	3	-	-
TV1/L	TRASF. DI TENSIONE TRENCH-ITALIA TVG 170	-	-	3	-
TV2	TRASF. DI TENSIONE TRENCH-ITALIA TVG 170 UTF	3	3	-	-
TV2/L	TRASF. DI TENSIONE TRENCH-ITALIA TVG 170 UTF	-	-	3	-
52	INTERRUTTORE A.T. SIEMENS 3AP1FG-170	1	1	-	-
52/L	INTERRUTTORE A.T. SIEMENS 3AP1FG-170	-	-	1	-
89	SEZIONATORE DI LINEA AREVA S3C	1	1	-	-
89L/L	SEZIONATORE DI LINEA CON LAME DI TERRA AREVA S3CT	-	-	1	-
89T/L		-	-	1	-
SCA/MT	SCARICATORE MT SIEMENS 3EK7	3	3	-	6

PROTEZIONI AT - MT			TR1	TR2	L	MT
RIF	COSTRUTTORE - TIPO	FUNZIONE PROTEZIONE - FUNZIONE MISURE	Q1G	Q1G	Q1G	Q1G
F0	SIEMENS - 7SJ6025	25	-	-	-	-
F1	SIEMENS - 7UT6335	87T I-V-F-P-Q-S-Cosφ	1	1	-	-
F2	SIEMENS - 7SJ64?5	50-51/50N-50BF-27-59-81R-68-59VO I-V-F-P-Q	1	1	-	-
F2/L	SIEMENS - 7SJ64?5	50-51-50BF	-	-	1	-
F3	SIEMENS - 7SJ6302	50-51-67N-86-BF I-V-F-P-Q	-	-	-	1
F4	SIEMENS - 7SJ6321	50-51-67N-86-BF I-V-F-P-Q	-	-	-	1
P	SIEMENS - 7KE6000	OSCILLOPERTURBOGRAFO	-	-	1	-
90	EBEALE - 7KE6000		-	-	1	-
U/L	SIEMENS - SIMEAS-P	CONVERTITORE DI MISURA I-V-P-Q	1	-	1	-
U1	SIEMENS - SIMEAS-P	CONVERTITORE DI MISURA P-Q	1	-	-	-
U2	SIEMENS - SIMEAS-P	CONVERTITORE DI MISURA P-Q	-	1	-	-

LEGENDA FUNZIONI PROTEZIONI	
RIF	DESCRIZIONE
99G?	MINIMO LIVELLO OLIO TRASFORMATORE - ALLARME
99G0	MINIMO LIVELLO OLIO V.S.C. - ALLARME
26TA	TEMPERATURA OLIO - ALLARME
26TS	TEMPERATURA OLIO - SCATTO
99Z?A	BUCHHOLZ TRASFORMATORE - ALLARME
99Z?S	BUCHHOLZ TRASFORMATORE - SCATTO
99Z0	BUCHHOLZ V.S.C. - SCATTO
50/51	MASSIMA CORRENTE
59N	MASSIMA REVISIONE OMOPOLARE DI TERRA
27	MINIMA TENSIONE
59	MINIMA TENSIONE
81	MINIMA E MASSIMA FREQUENZA
50BF	BREAKER FAILURE
87T	DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
67N	MASSIMA CORRENTE DIFFERENZIALE DI TERRA
21	DISTANZIOMETRICA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNI DI

MORES - ITTIREDDU - NUGHEDU SAN NICOLO' - BONORVA

Oggetto: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE - POTENZA DI PICCO 124 MWp DA REALIZZARSI IN LOCALITA' "SA COSTA"

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Committente: VEN.SAR. s.r.l. Amm. Alessandro Reali	Coordinamento e Progettazione generale: SO.GE.S s.r.l. Ing. Piero Dei Rio	
Tavola: T.G.18	Elaborato: Schema unifilare	Scala:
		Data: Febbraio 2024

Prog. opere strutturali: Studio Ing. Andrea Massa Ing. Andrea Massa	Prog. opere civili - elettriche: Studio Ing. Nicola Currell Ing. Nicola Currell	Coordinamento V.I.A.: SISEA s.r.l. Dott.Geol. Luigi Marchioni - Valutazione ambientale Ing. Manuela Mazzioni - Paesaggistico Dott. Agr. Vincenzo Satta - Agronomia, flora, fauna Dott.ssa Daniela Pinna - Archeologia e archeologia dell'architettura Dott.ssa Paola Piras - Archeologia Dott. Geol. Stefano Demontis - Geologia Tecnica Dott. Geol. Valentina Demuntis - Geomorfologia Ing. Federico Micali - Acustico Dott. Ing. Massimiliano Ladu di Santa Sofia - Acustica Dott. Ing. Michele Berisi - Acustica Dott. Michele Dirki - GIS
Studio Archeologico: Demoenergia 2050 Srls	Collaboratori: Ing. Silvia Addis Ing. Michele Marrocu Ing. Simona Piano	
Studi Economici: Dott. Daniele Mazzoni		