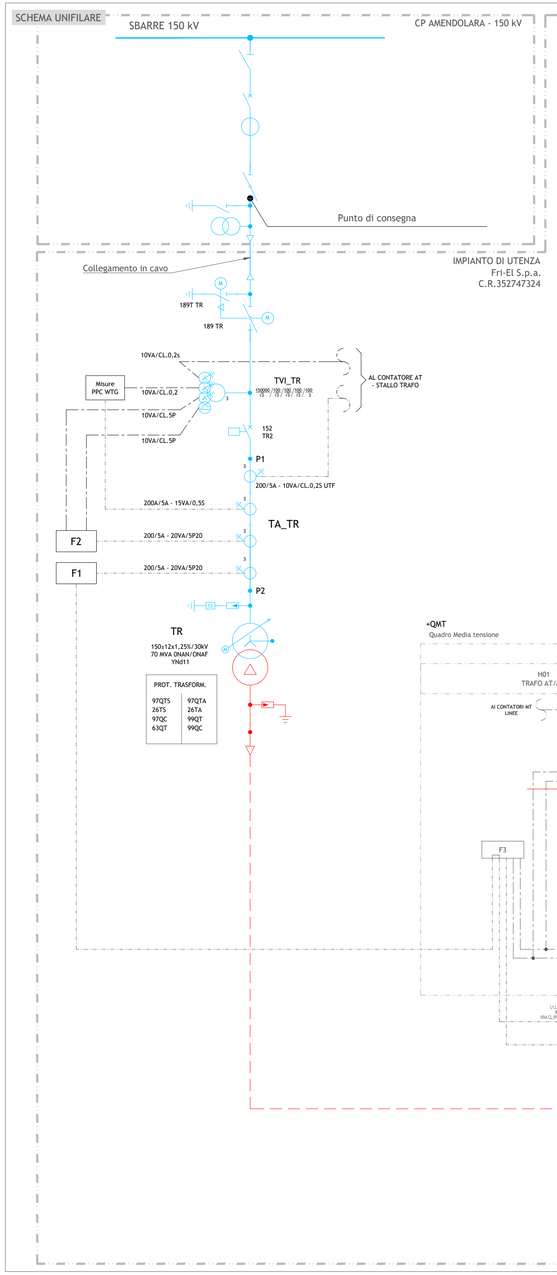
SCHEMA UNIFILARE



RIF.	FUNZ. PROTEZIONI	FUNZ. MISURE
F1	87T-90 + oscillo	I-V-f-P-Q-S-cosfi
F2	50/51 27-59->81-<81-59N + oscillo	I-V-F-P-Q
F3	50/51-51N-59-59N + oscillo	I-V-P-Q-f
F4	50/51-67N - 59N + oscillo	I-V-P-Q-f

LEGENDA SIMBOLI

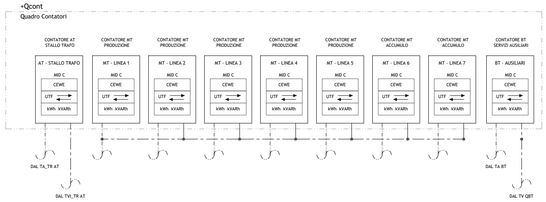
- Interruttore
- Sezionatore
- Sezionatore di terra
- TV Capacitivi
- TA

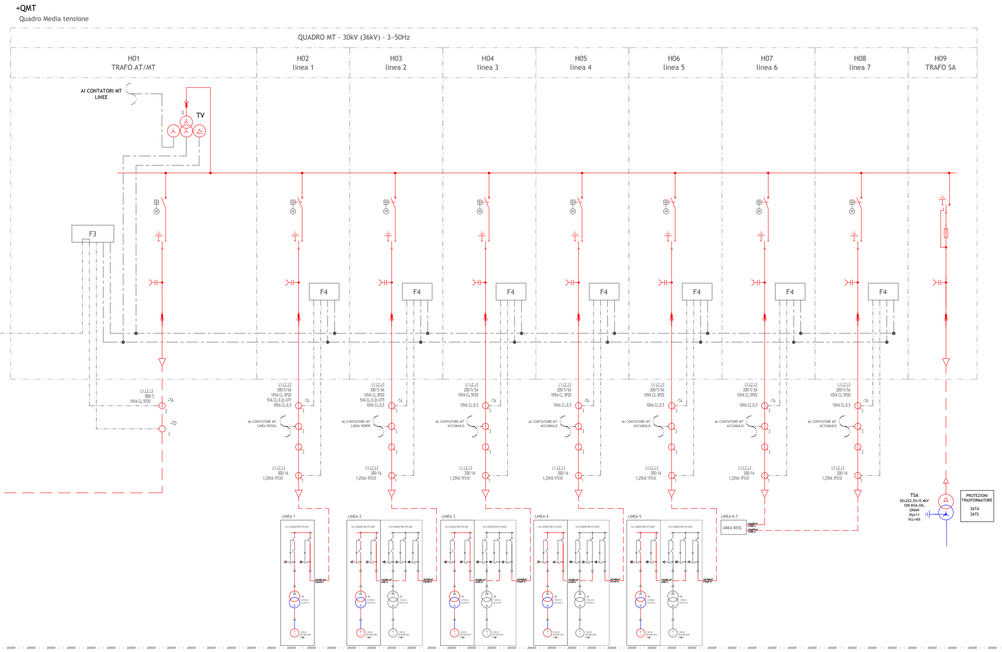
CIRCUITI DI MISURA

- CIRCUITI AMPEROMETRICI
- CIRCUITI VOLTMETRICI

LEGENDA LIVELLO TENSIONE

- SEZIONE AT 150kV
- SEZIONE MT 30kV
- SEZIONE BT 0,4kV
- SEZIONE BT misure/segnali





LEGENDA PROTEZIONI

CODIFICA	TIPO DI PROTEZIONE
99T	TRANSF. MIN. OIL LEVEL - ALARM
26A	TRANSF. OIL TEMP. - ALARM
26S	TRANSF. OIL TEMP. - TRIP
97A	TRANSF. BUCHHOLZ - ALARM
97S	TRANSF. BUCHHOLZ - TRIP
97VSC-SC	O.L.T.C. BUCHHOLZ - TRIP
97VSC-A	O.L.T.C. BUCHHOLZ - ALARM
27	MIN. VOLTAGE
50	MAX. CURRENT - SHORT CIRCUIT
51	MAX. CURRENT - OVERLOAD
51N	EARTH FAULT CURRENT
59	MAX. VOLTAGE
59N	EARTH FAULT VOLTAGE
67N	DIRECTIONAL EARTH FAULT CURRENT
81	MAX./MIN. FREQUENCY
87T	TRANSF. DIFFERENTIAL PROTECTION
89	LINE SWITCH
89T	EARTH SWITCH
52	CIRCUIT BREAKER
26	APPARATUS THERMAL DEVICE
63	PRESSURE SWITCH

Regione Calabria
Provincia di Cosenza
Comuni di Rocca Imperiale, Montegiordano, Canna, Oriolo, Roseto Capo Spulico e Amendolara

Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Rocca Imperiale", costituito da 9 (nove) aerogeneratori per una potenza nominale totale di 64,80MW integrato con un sistema di accumulo di 20,00 MW, da realizzarsi nei Comuni di Rocca Imperiale e Montegiordano con relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei comuni di Rocca Imperiale, Montegiordano, Canna, Oriolo, Roseto Capo Spulico e Amendolara

Titolo

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Scala	Formato Stampa	Foglio	Commessa	Fase	Tipo doc.	Progr. doc.	Rev.
-	A2+	1 di 1	23415	D	D	0282	00

Proponente

FRI-EL S.p.A.
Piazza della Rotonda 2
00186 Roma (RM)
fri-elspa@legalmail.it
P. iva 01652230218
Cod. Fisc. 07321020153

PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione

PROGETTO ENERGIA S.R.L.
Via Cardito, 202 | 83033 | Ariano Irpino (AV)
Tel. +39 0825 891313
www.progettoenergia.biz - info@progettoenergia.biz
SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI
INGEGNERIA E PROGETTAZIONE

Progettista

Massimo Lo Russo
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BENEVENTO
MASSIMO LO RUSSO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N 1555

Sul presente elaborato sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente.

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.01.2024	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	L. CONTE	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO

Mod. PE-A2