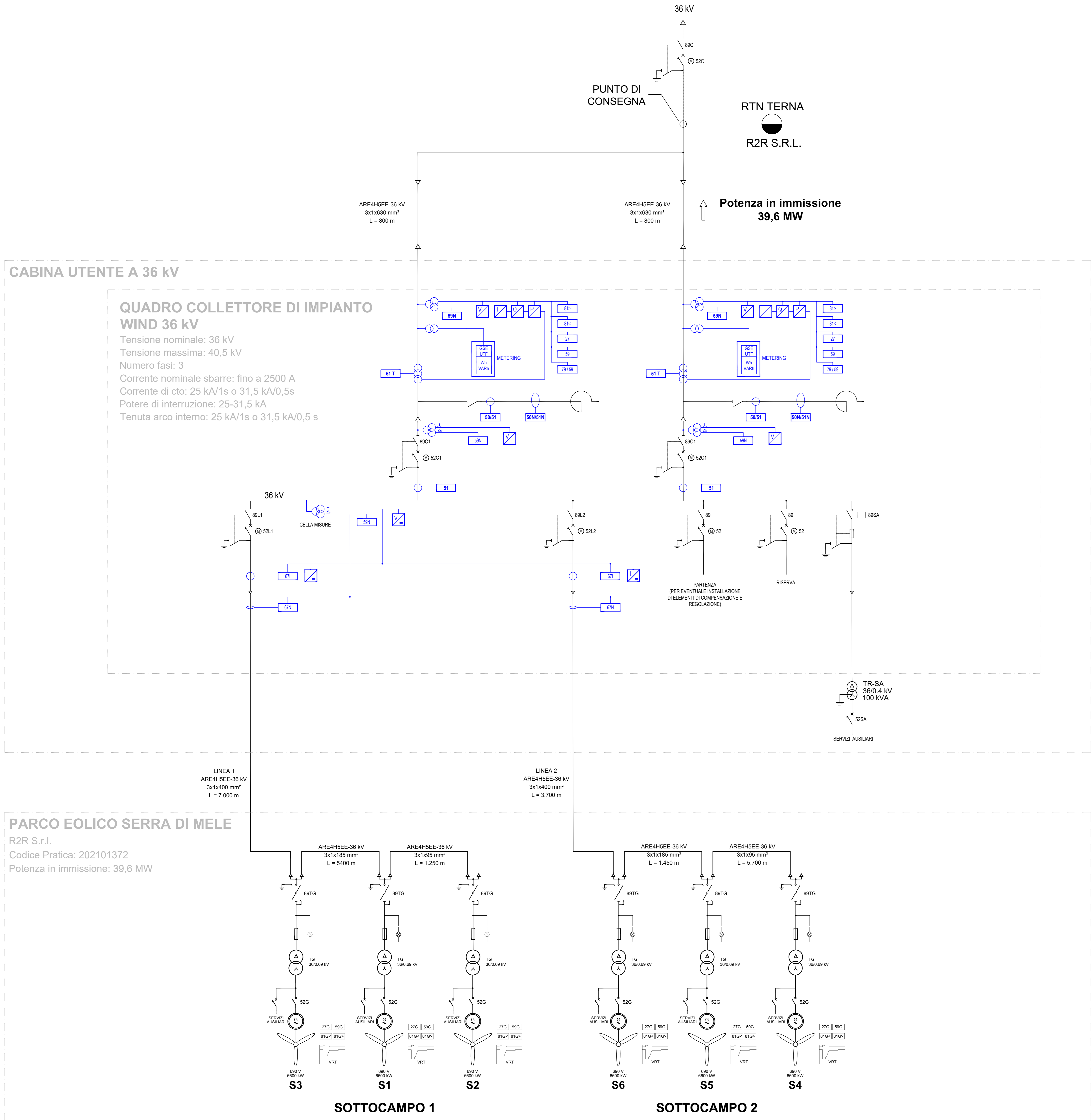


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO E IRC



CABINA UTENTE A 36 kV

QUADRO COLLETTORE DI IMPIANTO WIND 36 kV

Tensione nominale: 36 kV
 Tensione massima: 40,5 kV
 Numero fasi: 3
 Corrente nominale sbarre: fino a 2500 A
 Corrente di cto: 25 kA/1s o 31,5 kA/0,5s
 Potere di interruzione: 25-31,5 kA
 Tenuta arco interno: 25 kA/1s o 31,5 kA/0,5 s

PARCO EOLICO SERRA DI MELE

R2R S.r.l.
 Codice Pratica: 202101372
 Potenza in immissione: 39,6 MW

LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Circuiti protezioni, misure e comandi
	Circuiti di potenza
	Interruttore automatico (52)
	Interruttore di manovra - sezionatore (89)
	Sezionatore - linea (89L) - terra (89T) - sbarra (89SB)
	Fusibile
	Trasformatore di potenza
	Generatore elettrico in corrente alternata
	Messa a terra funzionale - di protezione
	Comando motorizzato
	Gruppo di continuità - batteria - UPS
	Gruppo di misura potenza attiva reattiva
	Scaricatore protezione sovratensioni
	Trasformatore di corrente
	Trasformatore di tensione a 2 avvolgimenti
	Trasformatore di tensione a 3 avvolgimenti
	Reattore shunt
	Bobina di sgancio protezione

CODICE PROTEZIONI ANSI C37.2	
CODICE ANSI	DESCRIZIONE
50	Massima corrente di fase istantanea
51	Massima corrente di fase temporizzata
51N	Massima corrente di terra temporizzata
67	Massima corrente di fase direzionale
67N	Massima corrente omopolare direzionale
27	Relé di minima tensione in corrente alternata
59	Relé di massima tensione in corrente alternata
81	Protezione con dispositivo di frequenza
79V	Richiusore - Richiusura dell'interruttore dopo apertura guasto
59N	Relé di massima tensione omopolare in corrente alternata
26	Dispositivo termico di protezione
63	Relé a pressione di fluidi
99	Relé di livello

REGIONE PUGLIA
CITTÀ METROPOLITANA DI BARI
COMUNE DI ALTAMURA

Comitente: **R2R GRUPPO a2a**
 Piazza Manduria n. 1
 30050 - Novarese (TN)

Titolo del Progetto: **PARCO EOLICO SERRA DI MELE**

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO** N° Documento: **R2R-WSDM-TE1**

ID PROGETTO: **R2R-WSDM** SEZIONE: **E** TIPOLOGIA: **G** FORMATO: **A0**

Elaborato: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO E IRC**

FOGLIO: 1 di 1 SCALA: Name file: YDU0L75_R2R-WSDM-TE1

A cura di: **iat CONSULENZA E PROGETTI**

Gruppo di progettazione:
 Ing. Giuseppe Frigo (coordinatore e responsabile)
 Ing. Riccardo Bellini
 Ing. Giancarlo Geronzi
 Ing. Paolo Deegan
 Ing. Tommaso Vercellotti
 Ing. Antonio Manno
 Ing. Antonio Manno
 Ing. Tommaso Vercellotti
 Ing. Giancarlo Frigo
 Ing. Marco Zotti

Contributi specialistici:
 Ing. Antonio Deiana (Protezione)
 Ing. Paolo Deegan (Protezione)
 Ing. Giancarlo Geronzi (Protezione)
 Ing. Riccardo Bellini (Protezione)
 Ing. Giuseppe Frigo (Protezione)

Doc. Red. Leonardo Baccaro (Impiantista)
 Doc. Firm. Manfredo Terna (VIRG)
 Rev. 0-1 (Architetto)

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	Nov-2023	Prima emissione	FM	GF	R2R

Elaborazioni: I.A.T. Consulex e progetti S.r.l. con licenza unica - Via Mezzetta Gioia e.c. 21 CACF - 09102 Capriati, Tel.0745-3301055203