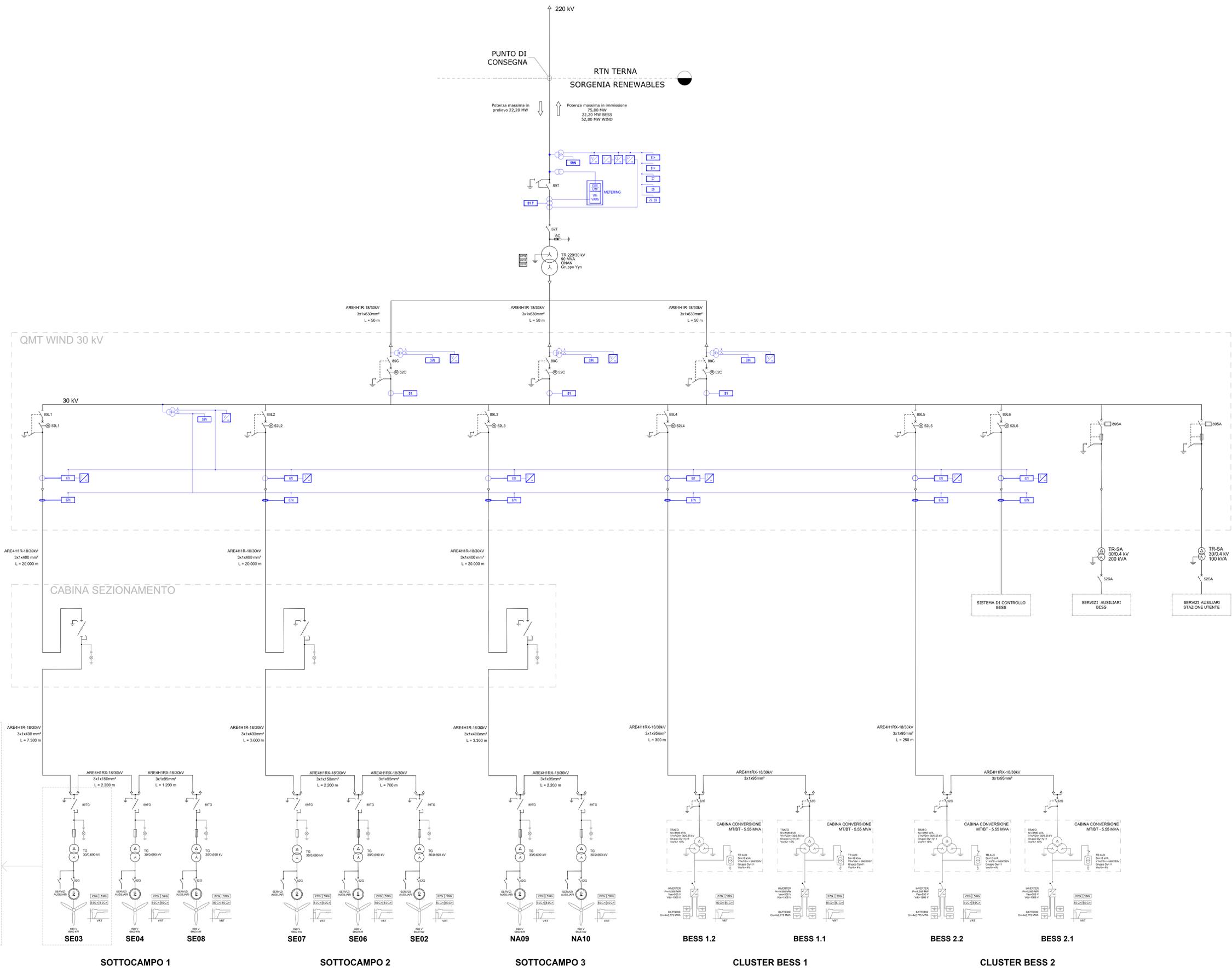


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO E IRC



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
	Trasformatore di corrente a 4 avvolgimenti
	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 SARDEGNA**  
Provincia di Oristano

**IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI SENEGHE E NARBOLIA**  
POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 75 MW  
COMPRESIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,60 MW

Oggetto: <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		SR-NS-TE1
<b>SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE</b>		
<b>IMPIANTO EOLICO E IRC</b>		

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Cont.	Appr.
29 Aprile 2024	1	Integratori vobitane	FM	GF	SR
5 Maggio 2023	0	Emissione per procedura di VIA	FM	GF	SR

**A cura di:**  
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.  
Dott. Ing. Giuseppe Forgas

**Gruppo di progettazione:**  
Ing. Massimo Fenu  
Ing. Stefano Fenu  
Ing. Andrea Fenu  
Ing. Giacomo Fenu  
Ing. Marco Fenu  
Ing. Andrea Fenu  
Ing. Marco Fenu  
Ing. Andrea Fenu  
Ing. Marco Fenu

**Contributi specializzati:**  
Dott. Ing. Giuseppe Forgas  
Dott. Ing. Massimo Fenu  
Dott. Ing. Stefano Fenu  
Dott. Ing. Andrea Fenu  
Dott. Ing. Giacomo Fenu  
Dott. Ing. Marco Fenu  
Dott. Ing. Andrea Fenu  
Dott. Ing. Marco Fenu  
Dott. Ing. Andrea Fenu  
Dott. Ing. Marco Fenu

**Completamento:**  
Dott. Ing. Giuseppe Forgas  
Dott. Ing. Massimo Fenu  
Dott. Ing. Stefano Fenu  
Dott. Ing. Andrea Fenu  
Dott. Ing. Giacomo Fenu  
Dott. Ing. Marco Fenu  
Dott. Ing. Andrea Fenu  
Dott. Ing. Marco Fenu  
Dott. Ing. Andrea Fenu  
Dott. Ing. Marco Fenu

**SORGENIA RENEWABLES S.R.L.**  
Via Agardi, 4  
01100 Milano (MI)

**iat CONSULTENZA E PROGETTI**  
Via Agardi, 4  
01100 Milano (MI)

**REDINA INGEGNERI**  
Via Agardi, 4  
01100 Milano (MI)