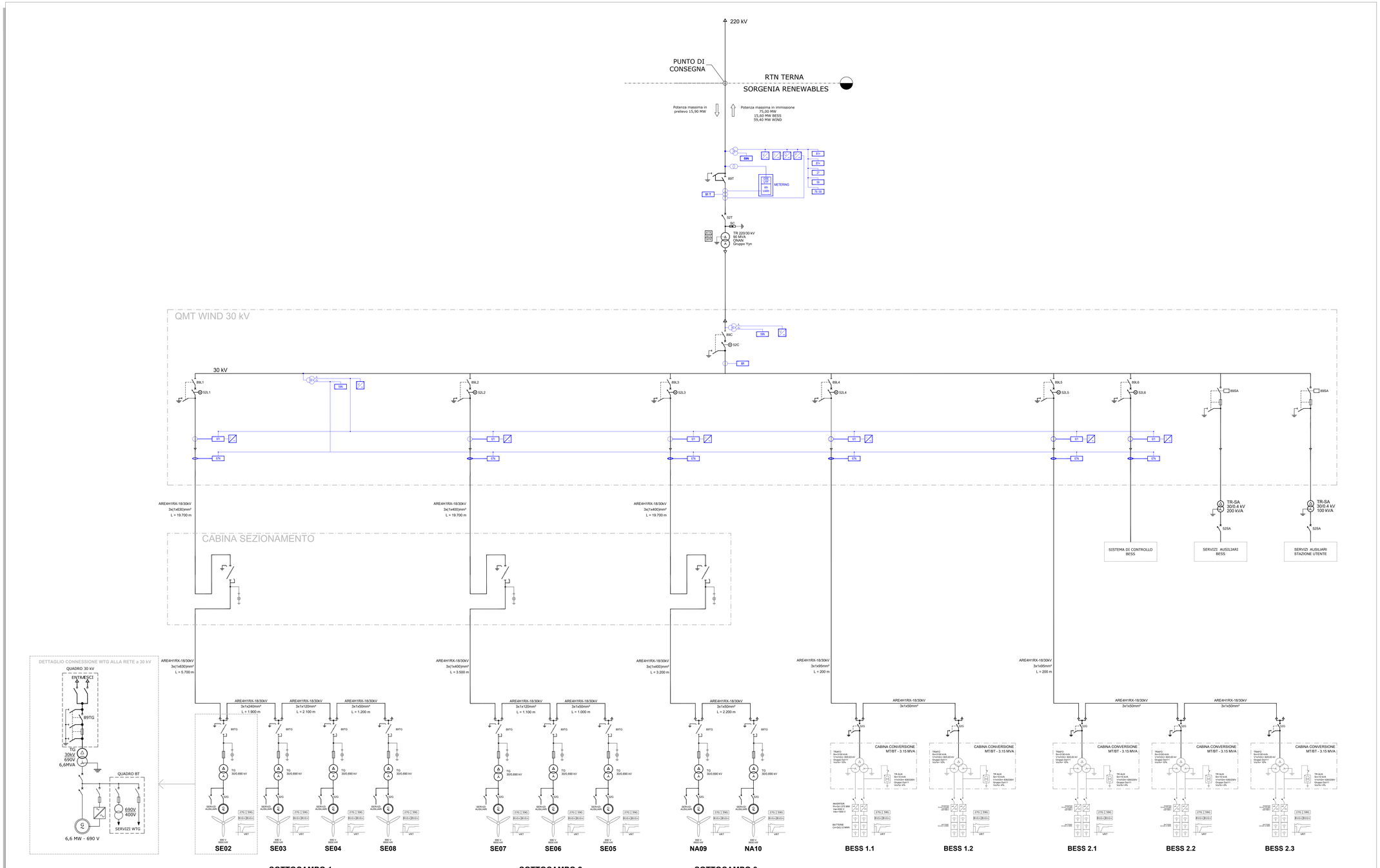
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO E IRC



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Circuiti protezioni, misure e comandi
	Circuiti di potenza
52	Interruttore automatico (52)
89	Interruttore di manovra - sezionatore (89)
89	Sezionatore - linea (89L) - terra (89T) - sbarra (89SB)
	Fusibile
	Trasformatore di potenza
G	Generatore elettrico in corrente alternata
	Messa a terra funzionale - di protezione
M	Comando motorizzato
	Gruppo di continuità - batteria - UPS
kWh kVARh	Gruppo di misura potenza attiva reattiva
SC	Scaricatore protezione sovratensioni
	Trasformatore di corrente
	Trasformatore di tensione a 2 avvolgimenti
	Trasformatore di tensione a 3 avvolgimenti
TA	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	Relè di minima tensione in corrente alternata
59	Relè di massima tensione in corrente alternata
81	Protezione con dispositivo di frequenza
79V	Richiusore - Richiusura dell'interruttore dopo apertura guasto
59N	Relè di massima tensione omopolare in corrente alternata
26	Dispositivo termico di protezione
63	Relè a pressione di fluidi
99	Relè di livello

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano

IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI SENEGHE E NARBOLIA

POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 75 MW

COMPRENSIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,60 MW

Oggetto:	PROGETTO DEFINITIVO	SR-NS-TE1
Titolo:	**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO E IRC**	Cod.elab.: Scala: -

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Giugno 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 Frongia

Gruppo di progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Marco Cabras
Ing. Enrico Ballardo
Dott. Ing. Andrea Cappai
Ing. Fabrizio Murru
Ing. Paolo Deiogiua Fais
Ing. Elisa Roych
Ing. Marco Ulzieri
Ing. Gianluca Melis
Dott. Ing. Fabrizio Murru
Ing. Elisa Roych
Pian. Tec. Eleonora Re

Contributi specialistici:
Ing. Pia Bonu (elettrico)
Ing. Antonio Deriu (acustico)
Ing. Giovanni Battista Deiana (geologo)
Agr. Dott. Nat. Nicola Manca (pedologo)
Dott. Nat. Alessandro Usai (flora)
Dott. Nat. Vito Mocci (Fauna)
Dott.ssa Alice Nocco (Archeologa)
Dott. Matteo Tatti (Archeologo)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
N. 5483

Il Committente:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Via Algardi, 4
20148 Milano (MI)
sorgenia RENEWABLES

A0	ISO 216 - Ente emittente: ufficio tecnico ente / AI	ISO 5457 - Ente emittente: ufficio tecnico ente / AI	2022/GEN/x
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. 21 CAGP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39.070.4540267

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni numeriche sul presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. e non possono essere riprodotte o rivelate a terzi senza la preventiva autorizzazione scritta della stessa. In caso di autorizzazione alla riproduzione deve essere riportata la presente dicitura.