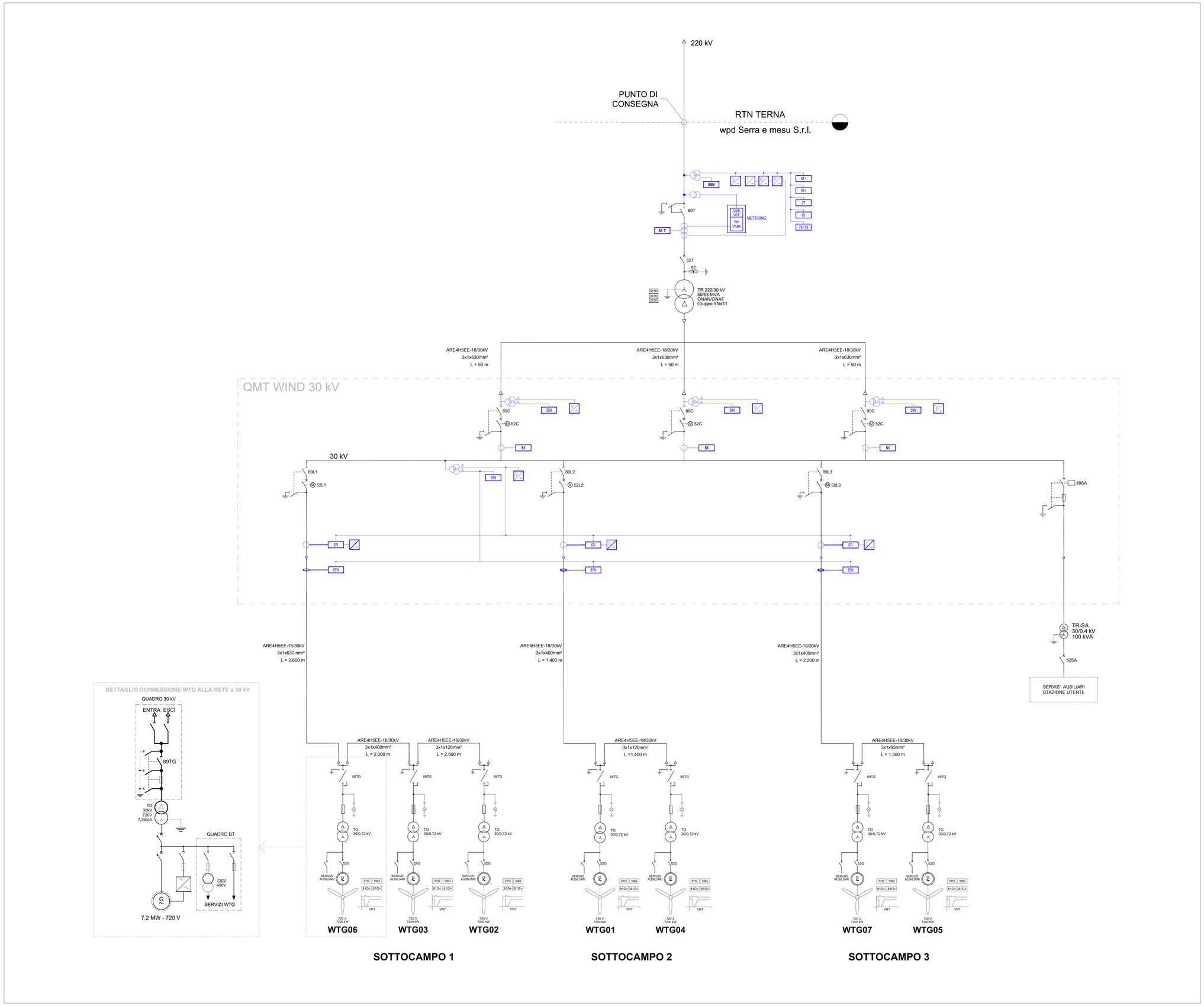
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO E IRC



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
	Generatore elettrico in corrente alternata
	Messa a terra funzionale - di protezione
	Comando motorizzato
	Gruppo di continuità - batteria - UPS
GSE UTF Wh VARh	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
4 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	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'interrutore 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

PARCO EOLICO "SERRA E MESU"

Comuni di MOGORELLA, RUINAS e VILLA SANT'ANTONIO (OR)

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO

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

Cod elab.: **WPD-MG-TE1**

scala: -

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
Maggio 2024	0	Prima emissione	FMU	GF	WPD

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

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Giuseppe Frongiamo
Ing. Enrica Ballarba
Pian. Terr. Andrea Cappai
Ing. Gianfranco Corda
Ing. Paolo Desogus
Ing. Giuseppe Fadda Fais
Dott. Fabio Mancosu
Ing. Gianluca Melis
Pian. Terr. Ing. Luca Murru
Ing. Andrea Onnis
Pian. Terr. Eleonora Re
Ing. Elisa Rouch
Ing. Marco Usai

Contributi specialistici:
Dott. Emiliano Corrias (Archeologo)
Ing. Antonio Dedoni (acustica)
Dott. Ing. Giuseppe Frongia (archeologo)
Agr. Dott. Nat. Nicola Maria Lai(ecologo)
Dott. Maurizio Mistetta (Fauna)
Dott. Nat. Alessio Musu (Flora)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI n. 3403 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

WPD SERRA E MESU S.R.L.
Viale Regina Margherita, 33
c/o Opificio Innova S.r.l
09124 Cagliari (CA)
wpd think energy

A0	WPD-MG-TE1_Schema elettrico unifilare impianto eolico e IRC		2023/0392
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. ZI CACIP , 09122 Cagliari, Tel./Fax +39.070.658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprieta' della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.