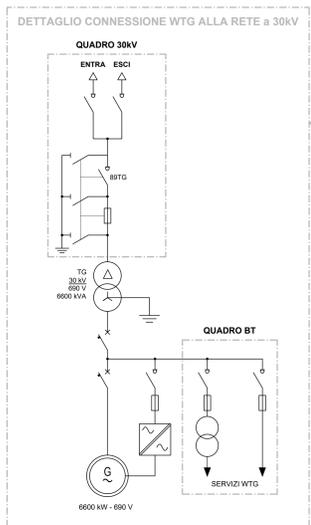
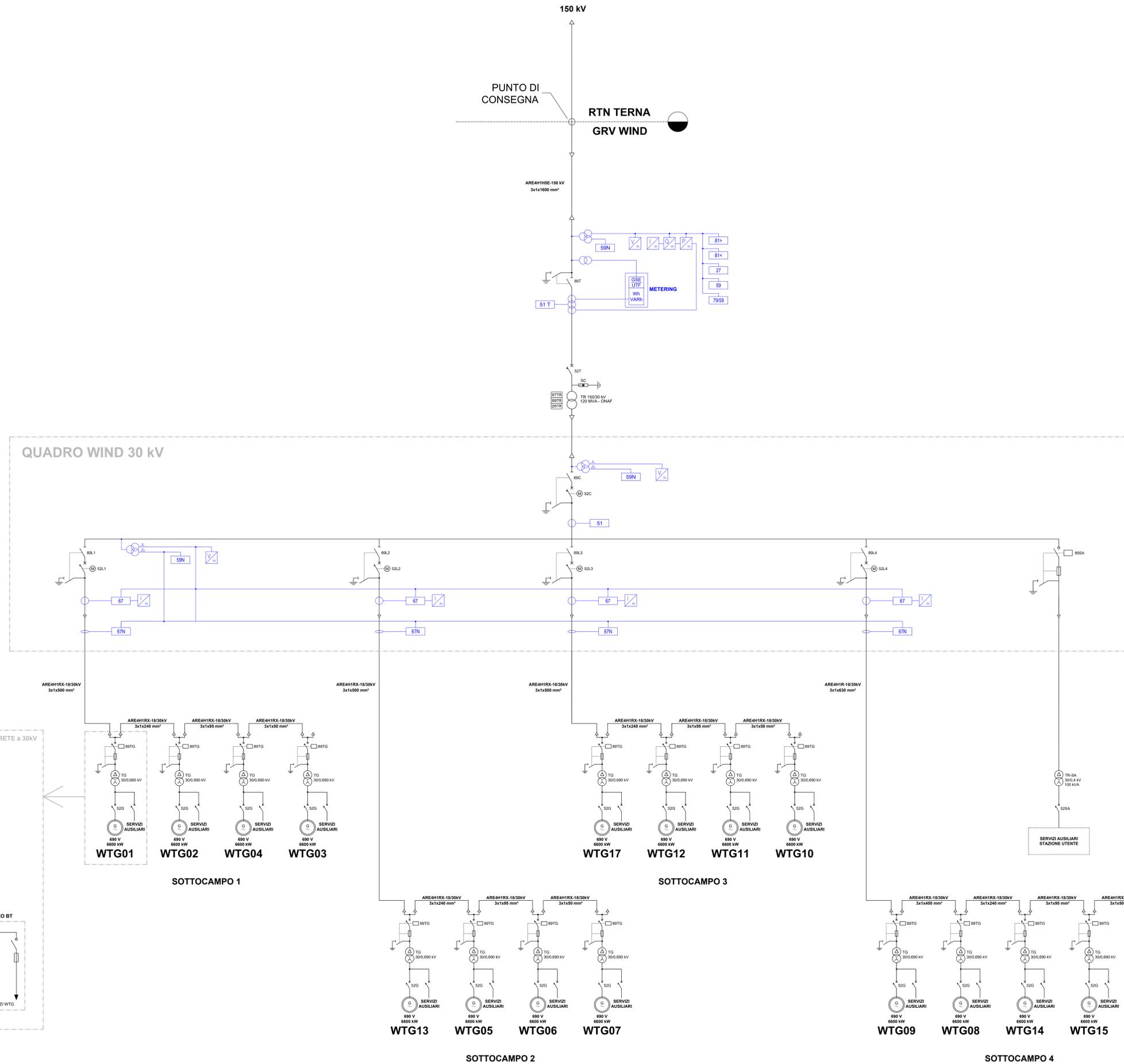


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO E IRC



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	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

COMMITENTE
GRValue
improving performance, improving life.

GRV WIND SARDEGNA 6 S.R.L.
Via Dufrenoy, 9
20122 Milano
Tel: +39 02 50043159
PEC: grwind@grvalue.it

GRV WIND SARDEGNA 6 S.R.L.

PROGETTISTI
iat CONSULTING

Progettazione e coordinamento:
P.A. - Ing. Roberto G. G. S. S. S.
P.A. - Ing. Roberto G. G. S. S. S.
P.A. - Ing. Roberto G. G. S. S. S.

PROGETTO
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "LUMINU"
COMPOSTO DA 17 AEROGENERATORI DA 6,6 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 112,2 MW
SITO NEI COMUNI DI BARUMINI, ESCOLCA, GERGELI, LAS PLASSAS, E VILLANOVAFRANCA (SU),
CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI BARUMINI, ESCOLCA, GENONI, GERGELI, GESTURI,
LAS PLASSAS, NURAGUS E VILLANOVAFRANCA (SU)

ELABORATO	Titolo: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO E IRC	Tav. / Dic: WGG_TE1
Codice elaborato:	WGG_TE1_Schema elettrico unifilare impianto eolico e IRC	Scala / Formato: - A0

0	Gennaio 2023	Prima emissione	IAT PROGETTI	IAT PROGETTI	GRVALUE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE