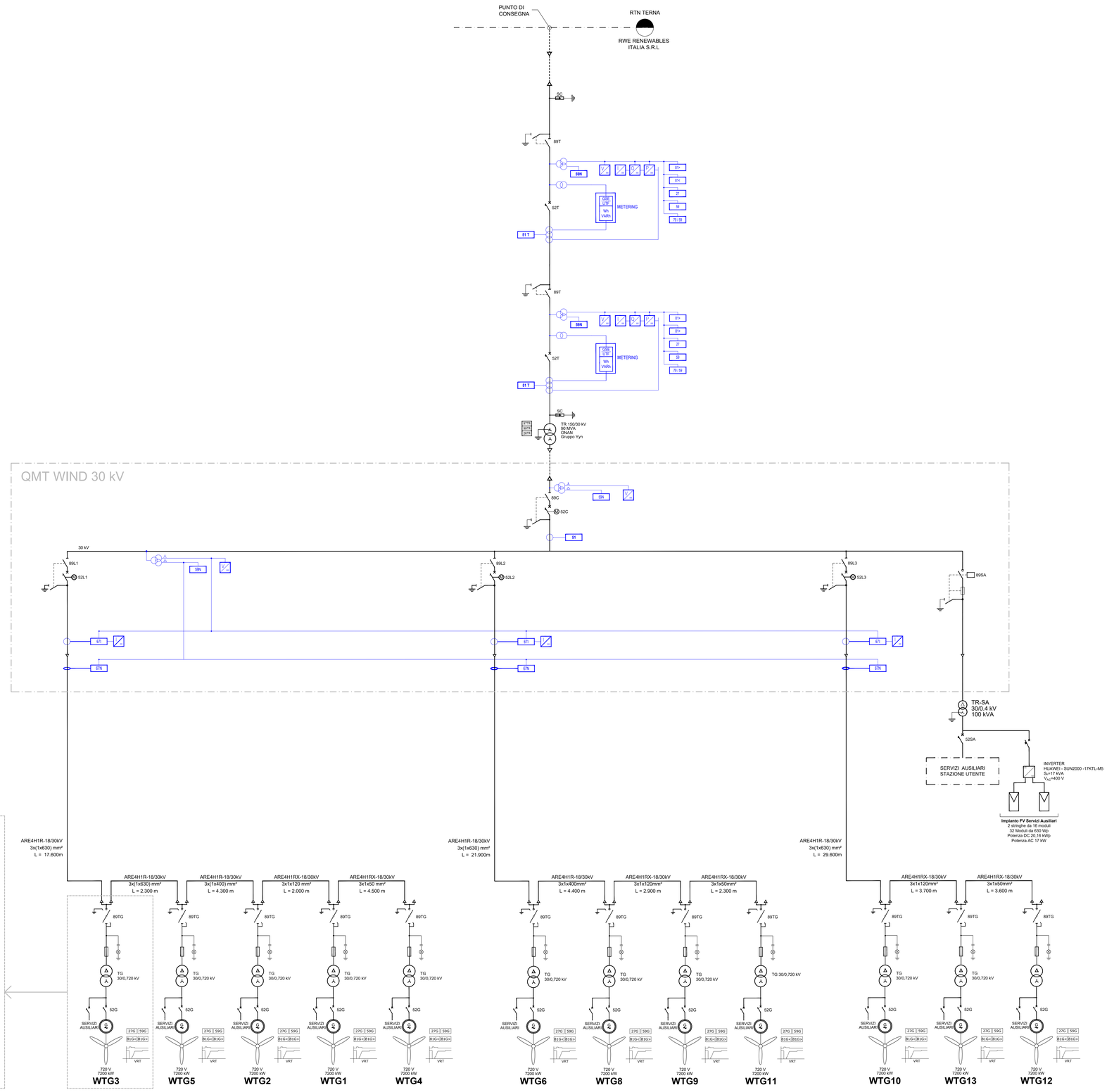
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO E IRC



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
ORE 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
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 Autonoma della Sardegna | Provincia Sud Sardegna | Comune di Mandas (SU) | Comune di Serri (SU)

Comune di Escolca (SU) | Comune di Isili (SU) | Comune di Nuragus (SU) | Comune di Genoni (SU)

Committente:

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "LOBADAS"

- Comuni di Mandas, Serri, Escolca, Isili, Nuragus e Genoni(SU) -

Documento: PROGETTO DEFINITIVO — *N° Documento:* **PELOB-TE01**

ID PROGETTO:	PELOB	SEZIONE:	E	TIPOLOGIA:	G	FORMATO:	A0

Elaborato:

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO EOLICO E IRC

FOGLIO:	1 di 1	SCALA:		Nome file:	PELOB-TE01_Schema elettrico unifilare impianto eolico e IRC

A cura di:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

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

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia
(Responsabile Impianti rinnovabili)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Balzella
Pian. Terr. Andrea Coppa
Ing. Gianfranco Corda
Ing. Fabio Dessì
Pian. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Melis
Ing. Fabrizio Murru
Ing. Andrea Onnis
Pian. Terr. Francesca Ra
Ing. Elisa Rosanna
Ing. Marco Usai

Contributi specialistici:
Dott.ssa Ilaria Sabbatini
Dott.ssa Alice Nonne (Archeologa)
Dott. Matteo Tatti (Archeologo)

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3433 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	15/11/2023	Prima emissione	FM	GF	RWE