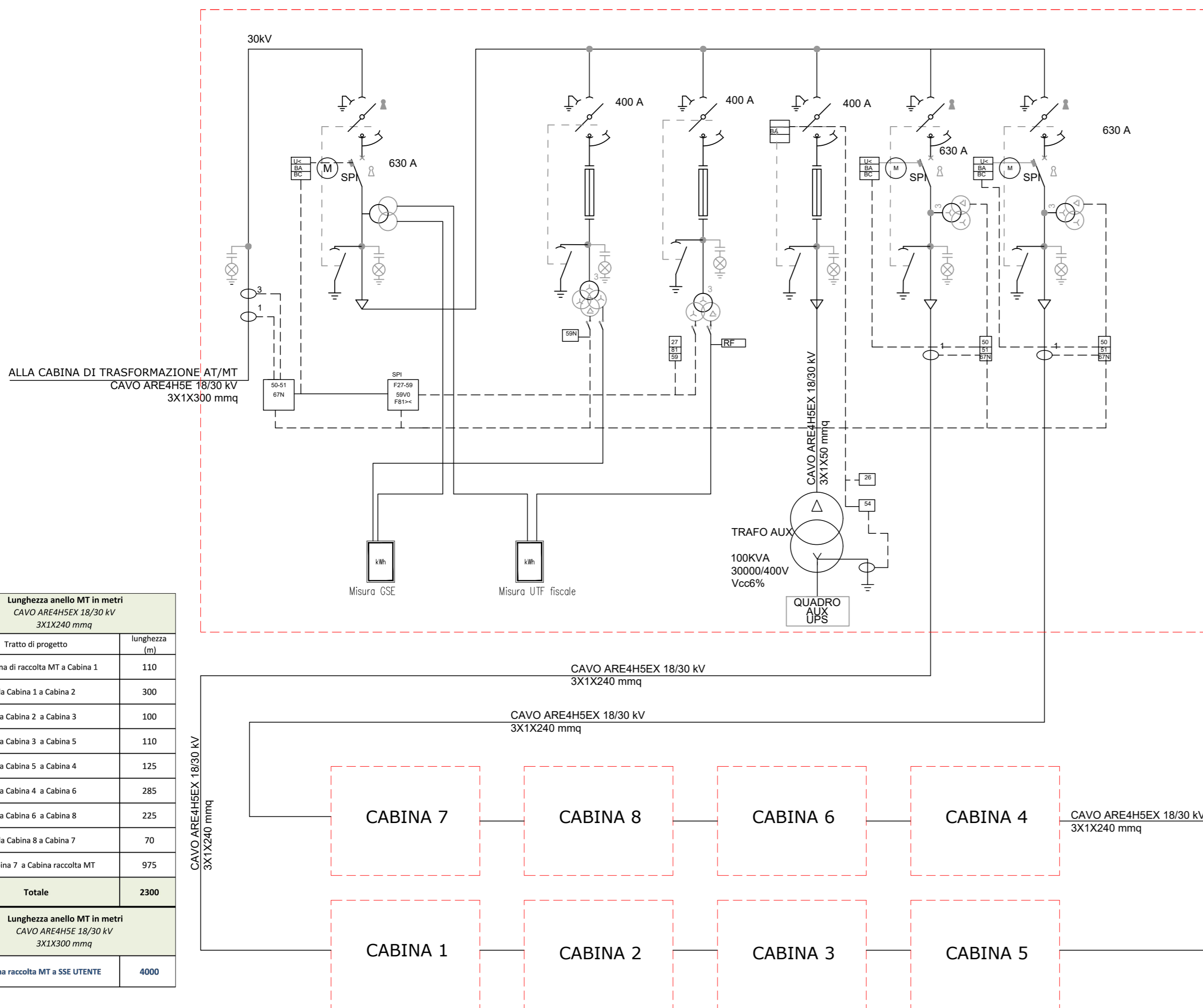


SCHEMA ELETTRICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO - MT

SCHEMA CABINA DI RACCOLTA MT

CABINA DI RACCOLTA MT 30kV



Lunghezza anello MT in metri CAVO ARE4H5EX 18/30 kV 3X1X240 mmq	
Tratto di progetto	lunghezza (m)
da cabina di raccolta MT a Cabina 1	110
da Cabina 1 a Cabina 2	300
da Cabina 2 a Cabina 3	100
da Cabina 3 a Cabina 5	110
da Cabina 5 a Cabina 4	125
da Cabina 4 a Cabina 6	285
da Cabina 6 a Cabina 8	225
da Cabina 8 a Cabina 7	70
da Cabina 7 a Cabina raccolta MT	975
Totale	2300
Lunghezza anello MT in metri CAVO ARE4H5E 18/30 kV 3X1X300 mmq	
da Cabina raccolta MT a SSE UTENTE	4000

Calcolo Caduta di Tensione MT Cabina di Raccolta - Stazione di Consegna - CAVO ARE4H5E 18/30 kV 3X1X300 mmq						
Cavo ad elica visibile (Alluminio) CAVO ARE4H1R 18/30 kV				Caduta di tensione MT		
Corrente max a 30kV	Lunghezza km	Sezione mmq	Resistenza r Ω/km	Reattanza x Ω/km	ΔV cosφ= 0,95	ΔV % (Vac=30KV)
405,64	4	300	0,1	0,11	362,39	1,21%
PERDITE MT IMPIANTO FV						1,21%

Calcolo Caduta di Tensione Anello MT - CAVO ARE4H5EX 18/30 kV 3X1X240 mmq Il calcolo mediato è riferito alla Potenza in uscita dalla somma di 4 cabine di campo, per un tratto pari alla metà della lunghezza totale dell'anello MT						
Cavo ad elica visibile (Alluminio) CAVO ARE4H1R 18/30 kV				Caduta di tensione MT		
Corrente max a 30kV	Lunghezza km	Sezione mmq	Resistenza r Ω/km	Reattanza x Ω/km	ΔV cosφ= 0,95	ΔV % (Vac=30KV)
202,82	1,15	240	0,125	0,11	61,68	0,21%
PERDITE MT IMPIANTO FV						0,21%

POTENZA GENERATORE FOTOVOLTAICO (Somma Potenza dei moduli) 19.98 MW
 POTENZA INVERTER 20 MW



IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG ELIOSFERA E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 19,98 MWp - COMUNE DI VENOSA (PZ)

Proponente
 EG ELIOSFERA S.R.L.
 VIA DEI PELLEGRINI 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 11616250962 - PEC: egeliosfera@pec.it

Progettazione
Ing. Michele TASSELLI. Via Matera, 28 - 85100 Potenza (PZ)
 tel.: 347/5407153 - e-mail: ing.tasselli@gmail.com - PEC: michele.tasselli2@ingpec.eu
 Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza al n. 2180

Ing. Massimo BIANCO. Via S. Antonio, 14 - 85043 Latronico (PZ)
 tel.: 328/3779118 - e-mail: prgbianco@gmail.com - PEC: massimo.bianco@ingpec.eu
 Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza al n. 2347

Collaboratori
Ing. Gianpaolo PICCOLO
 Via Grecia, snc - 85022 - Barile (PZ)
 tel. 328/9489306, e-mail: gianpaolo.piccolo@gmail.com

Ing. Alfredo PIERRI
 Viale Marconi, 127 - 85100 - Potenza
 tel. 389/1766115, e-mail: alfredopierr@alice.it

Ing. Cristiano GIAMMATTEO
 Via dei Longobardi, 15 - 85029 - Venosa (PZ)
 tel. 320/0584557, e-mail: cristiano.giammatteo@gmail.com

Ing. Donald WILLIAM
 Via D. Di Giura, 241 - 85100 - Potenza
 tel. 324/9588529, e-mail: ing.donaldwilliam@gmail.com

Ing. Pietro NICODEMO
 C.da Galdicello, 71 - 85044 - Lauria (PZ)
 tel. 320/0584549, e-mail: pienicodemo@gmail.com

Coordinamento progettuale
RAMUNNO S.R.L.
 C.DA CAOLO - ZONA P.I.P. - 85057 TRAMUTOLA (PZ) - P.IVA: 01633510761 - email: info@ramunnosrl.it

TITOLO ELABORATO					
SCHEMA ELETTRICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO - MT					
LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	RIFERIMENTO	DATA	SCALA
Progetto Definitivo	A.12.b.8.2	A.12.b.8.2	A3_3 PD	11/2021	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	05/11/2021	-	MT/MB	RAM	ENF