

Regione Basilicata
Provincia di Potenza
Comune di Genzano di Lucania



Schemi elettrici impianto fotovoltaico
ESO_A.13.b.8

Art.27 bis del d.Lgs 152/2006

Committente

EUROPEAN SOLAR ONE

Strada comunale delle Fonticelle snc – Capannone 3
65015 – Montesilvano (PE)
tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021
P. Iva e C.F. 02237430687

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra
della potenza di 19.99 MWp e delle opere di connessione
Comune di Genzano di Lucania (PZ),
località Masseria Sabella, snc.

Ing. Stefano Felice



Arch. Salvatore Pozzuto

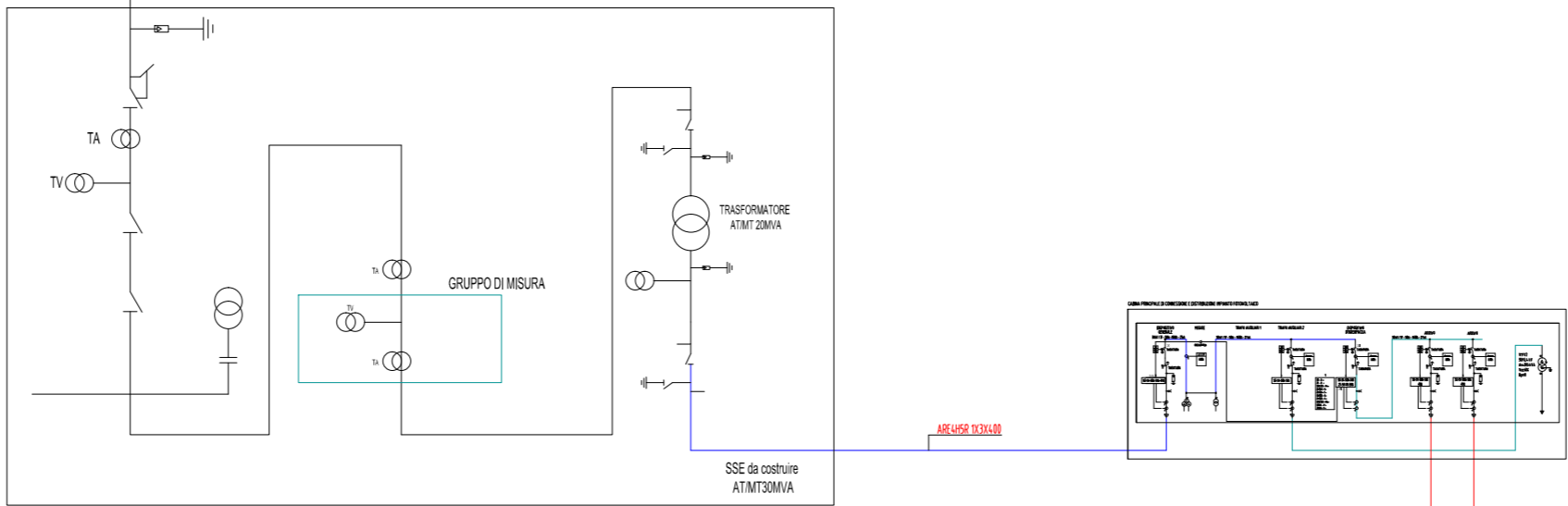


EUROPEAN SOLAR ONE SRL

Strada com. delle Fonticelle snc, cap. nr. 3
65015 Montesilvano (PE)
PEC: europeansolarone@legalmail.it
P.Iva 02237430687

CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO	
TIPOLOGIA IMPIANTO:	IMPIANTO DI GENERAZIONE ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA
NUMERO COMPLESSIVO MODULI INSTALLATI COMPLESSIVAMENTE :	37017
NUMERO STRINGHE DA 27 MODULI COMPLESSIVE :	1371
NUMERO POWER SKID DA 4,8 MVA :	3
NUMERO POWER SKID DA 2,0 MVA :	1
NUMERO POWER SKID DA 3,5 MVA :	1
POTENZA INATALLATA :	19,99 MWp

Stazione elettrica "Terna"



SEZIONE "A" RAMO 1 : P= 2,084 MWp

RAMO 2 : P=4,796MWp

RAMO 3 : P=4,782MWp

RAMO 4 : P=4,782MWp

SEZIONE "C" RAMO 5 : P= 3,542 MWp

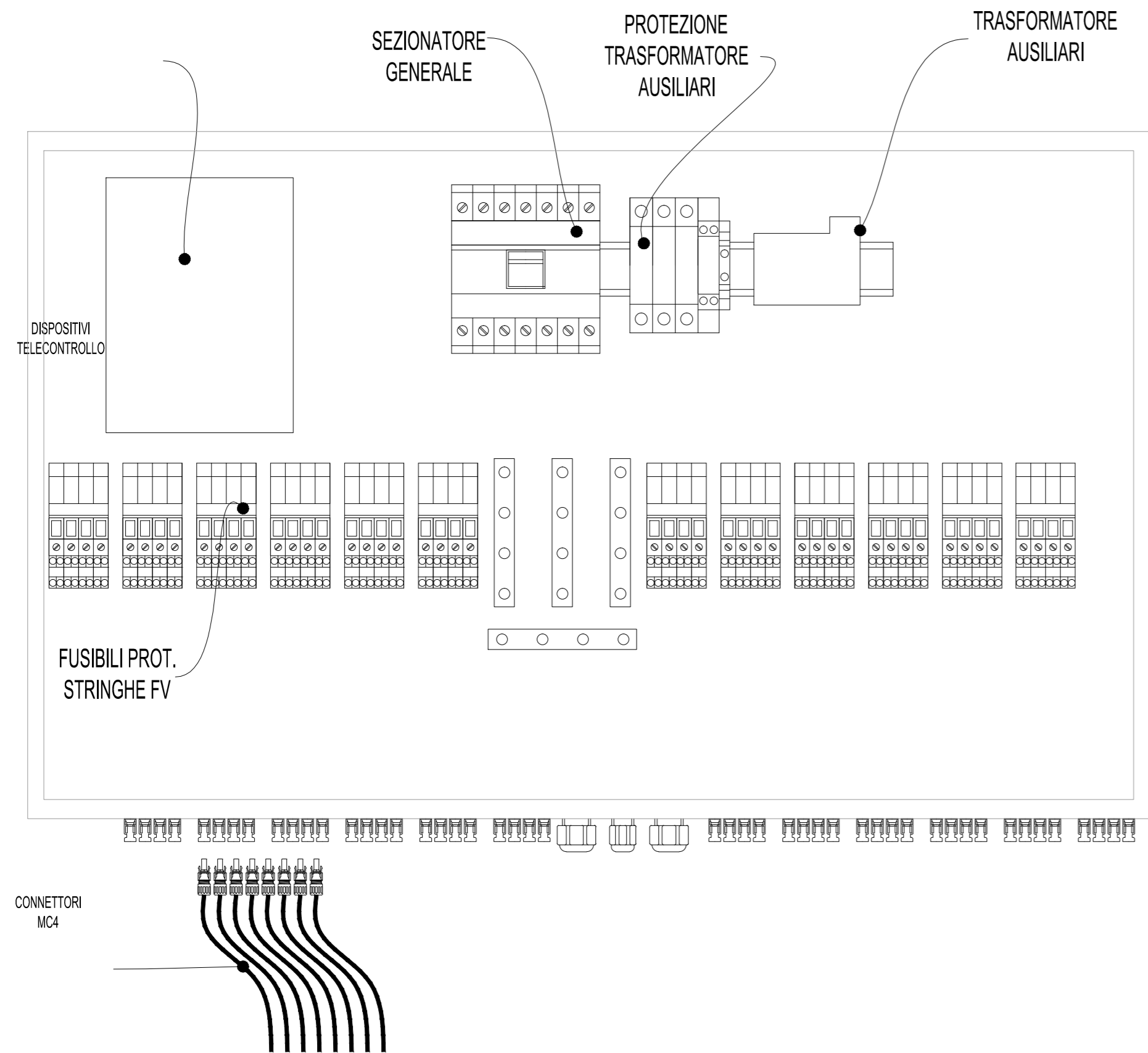
SEZIONE "B" RAMI 2-3-4 : P= 14,361 MWp

COMMITTENTE: European Solar One Strada comunale delle Fonticelle, snc Capannone 3 65015 Montesilvano (PE) C.F. e P.IVA 02237430687	PROGETTAZIONE: Silver Ridge Power Italia Srl Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.iva e C.F. 0962631008 Unità operativa: C. da S. Giovanni in Goltio, 140 - 86100 Campobasso (CB) Tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021 info@srpi.eu www.amarantoholding.com	LOCALIZZAZIONE IMPIANTO: Genzano di Lucania (PZ) Coordinate geografiche: 40°52'16.6" N 16°11'11.7" E / 40.871264 16.186586	DESCRIZIONE IMPIANTO: Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 19.99 MWp , e delle opere di connessione sito nel Comune di Genzano di Lucania (Pz) località Masseria Sabella, snc	TITOLO ELABORATO: Schemi elettrici impianto fotovoltaico CODICE ELABORATO: E.SD_A.13.b.8.
--	---	---	---	--

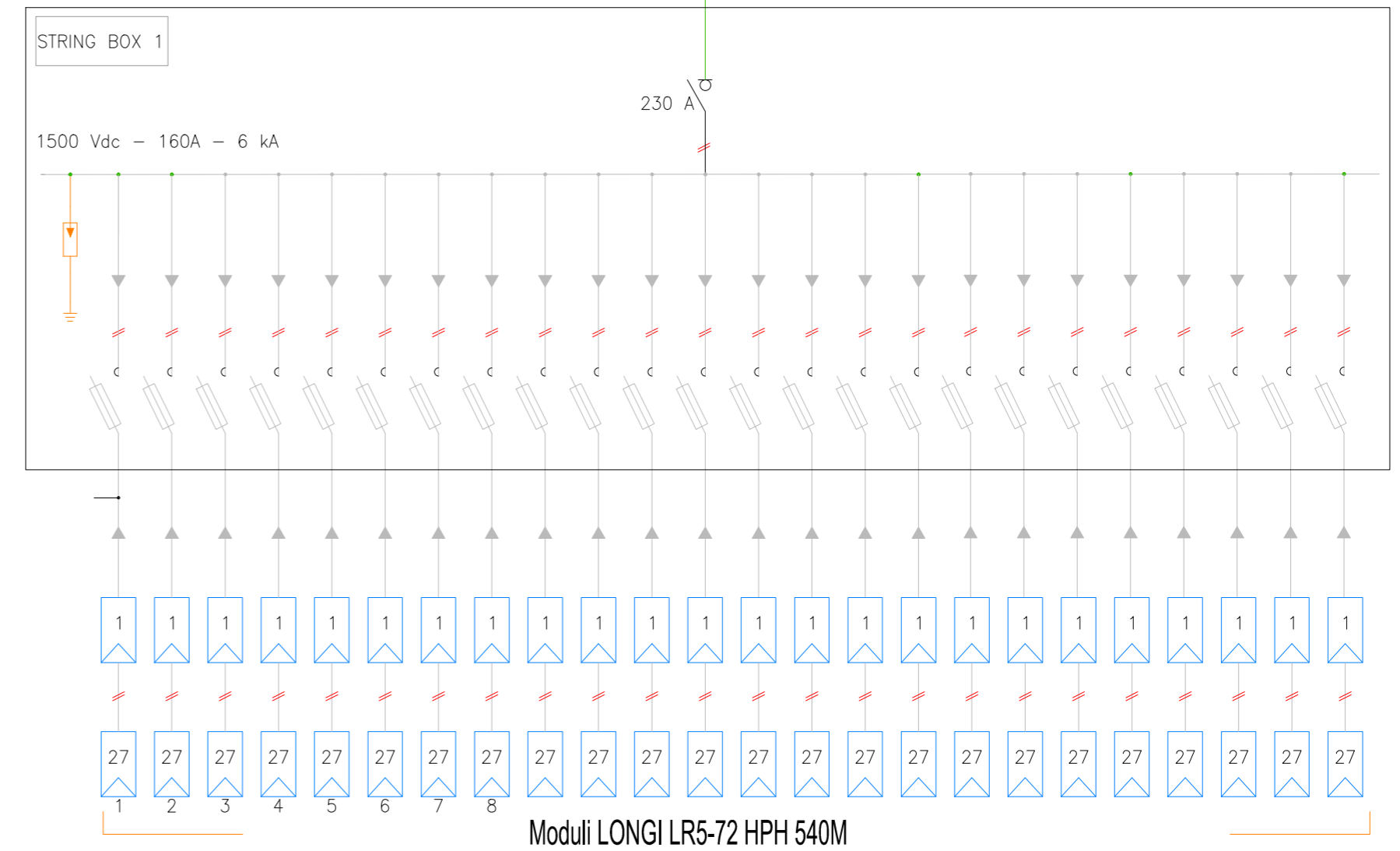
DATE: GEN/2021	Rev: 00
Progettista:	
FIRMA	

Pag.: 1
SCALA:

FRONTE CASSETTA STRINGHE

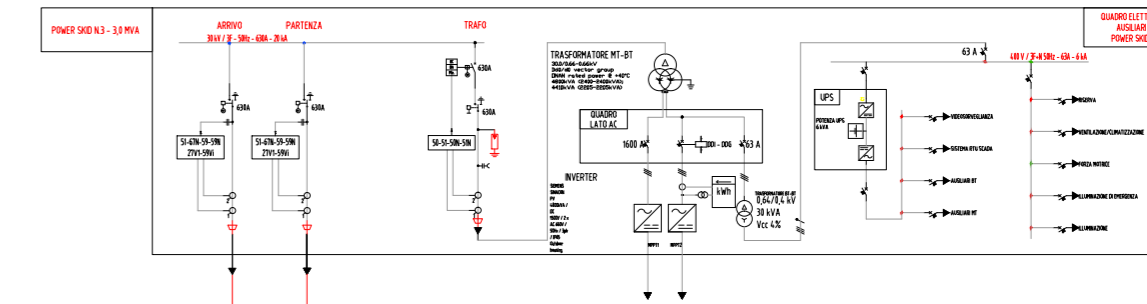
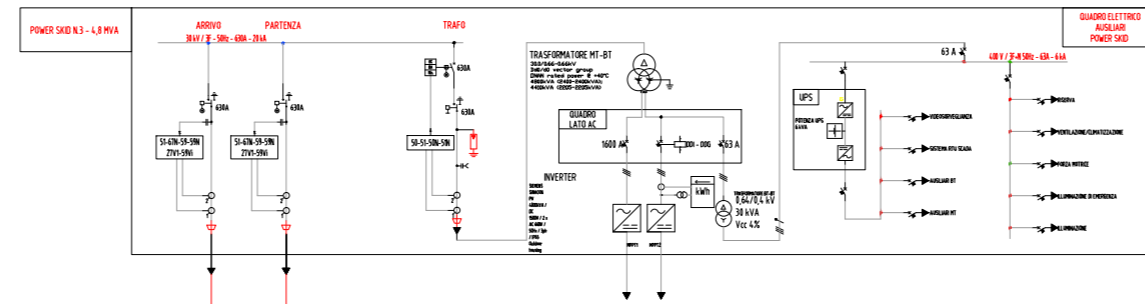
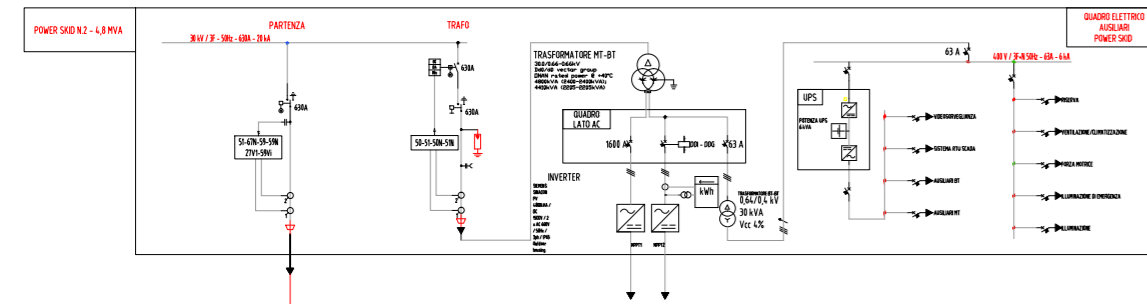
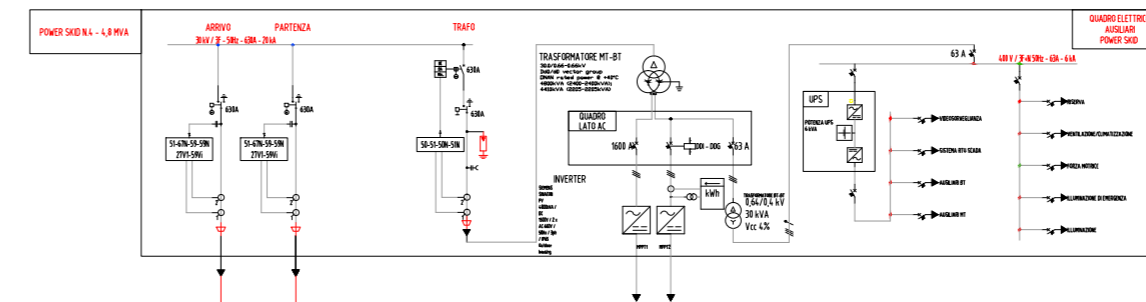
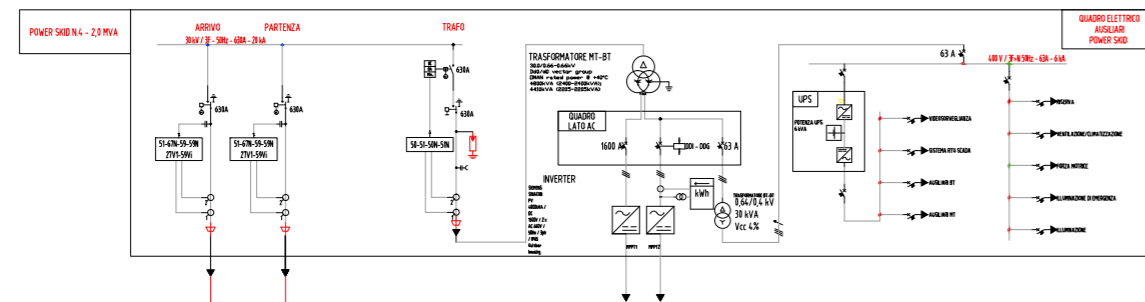
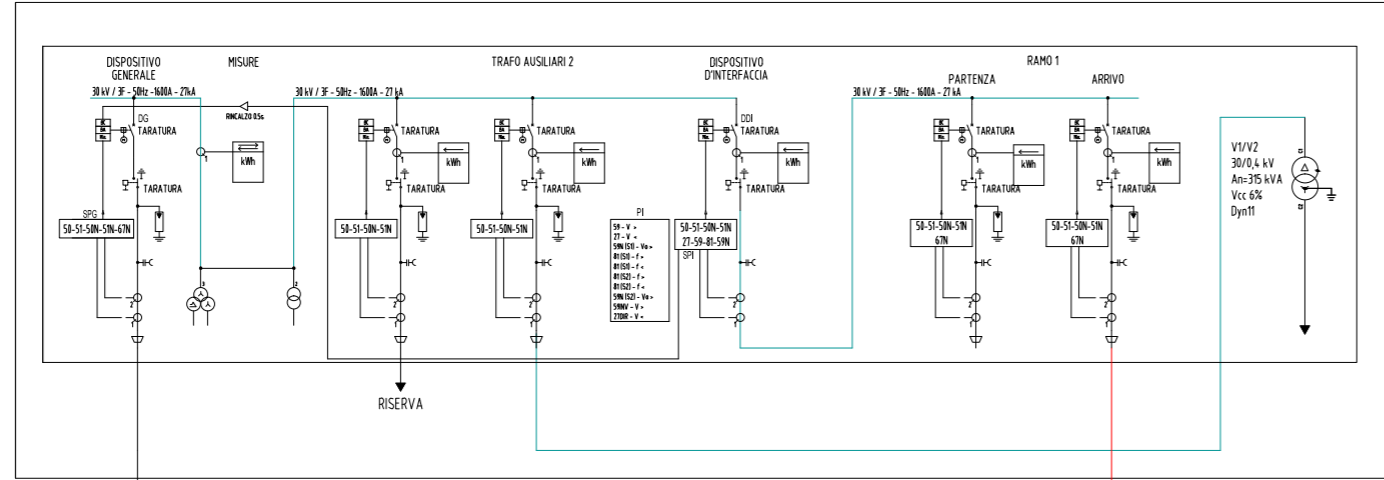


CASSETTA STRINGHE : 24 CH



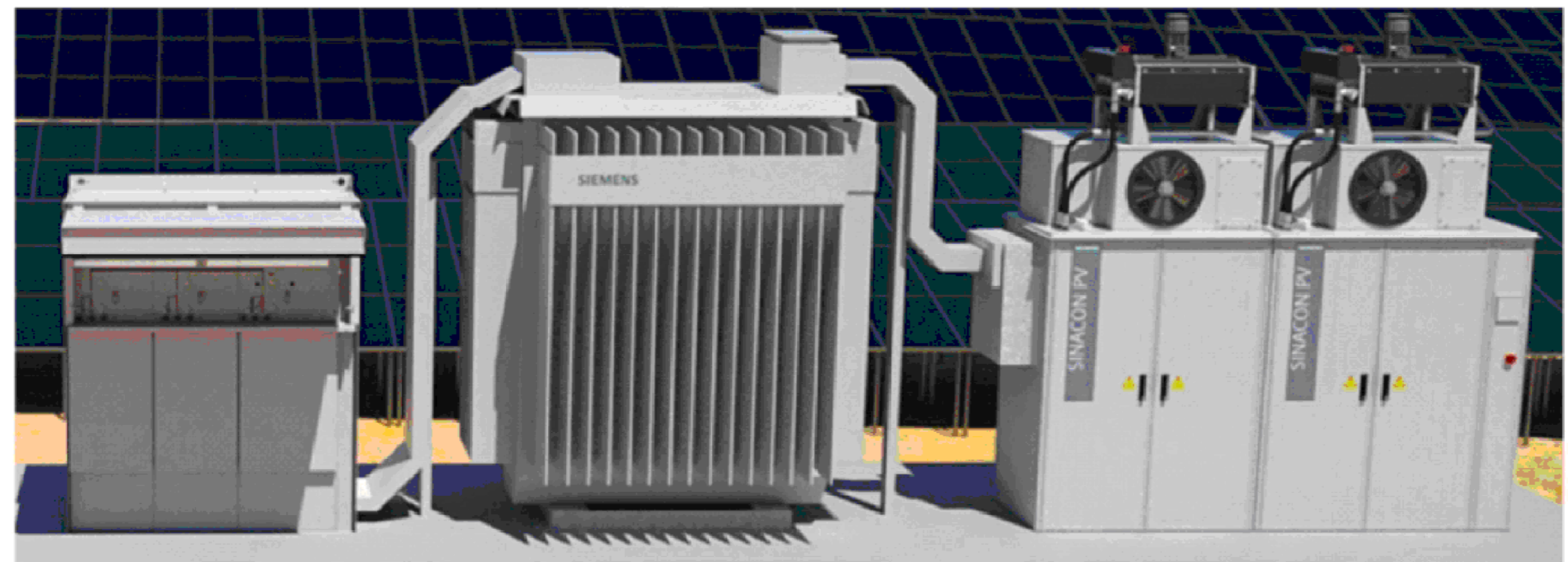
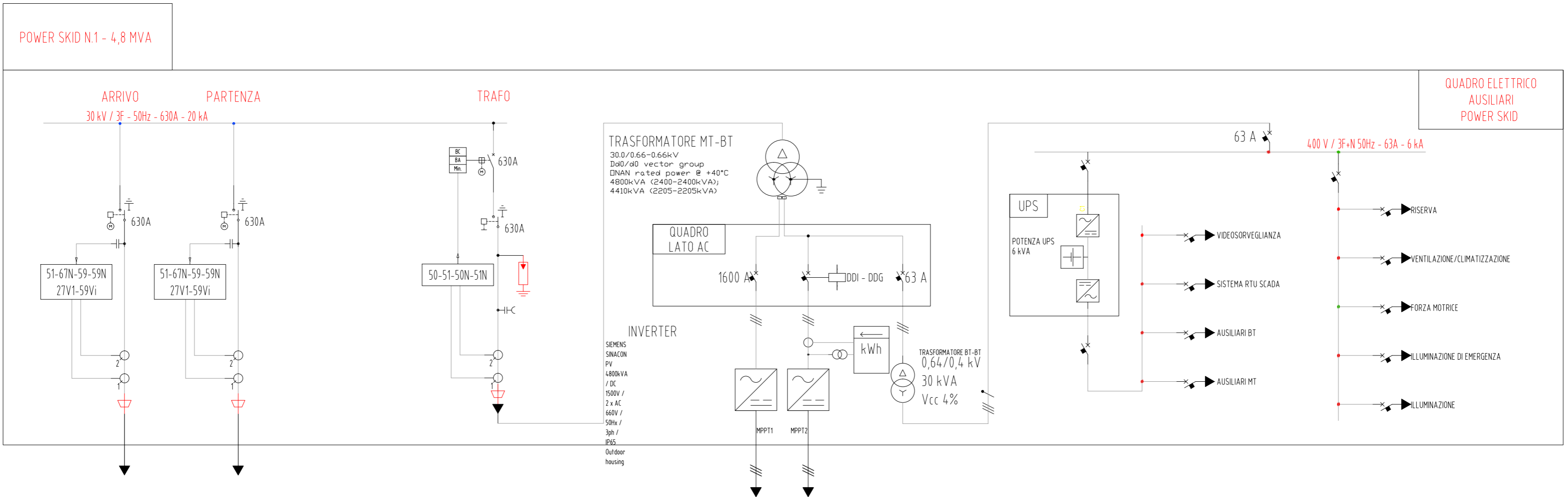
COMMITTENTE: European Solar One Strada comunale delle Fonticelle, snc Capannone 3 65015 Montesilvano (PE) C.F. e P.IVA 02237430687	PROGETTAZIONE: Silver Ridge Power Italia Srl Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.iva e C.F. 0962631008 Unità operativa: C. da S. Giovanni in Golfo, 140 - 86100 Campobasso (CB) Tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021 info@srpi.eu www.amarantoholding.com	LOCALIZZAZIONE IMPIANTO: Genzano di Lucania (PZ) Coordinate geografiche: 40°52'16.6" N 16°11'11.7" E / 40.871264 16.186586	DESCRIZIONE IMPIANTO: Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 19.99 MWp , e delle opere di connessione sito nel Comune di Genzano di Lucania (Pz) località Masseria Sabella, snc	TITOLO ELABORATO: Schemi elettrici impianto fotovoltaico CODICE ELABORATO: E.SD_A.13.b.8.	DATE: GEN/2021 Rev: 00 Progettista: FIRMA
--	--	---	---	--	---

CABINA PRINCIPALE DI CONNESSIONE E DISTRIBUZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



COMMITTENTE:	PROGETTAZIONE:	LOCALIZZAZIONE IMPIANTO:	DESCRIZIONE IMPIANTO:	TITOLO ELABORATO:	DATE: GEN/2021 Rev: 00
European Solar One Strada comunale delle Fonticelle, snc Capannone 3 65015 Montesilvano (PE) C.F. e P.IVA 02237430687	Silver Ridge POWER E.R. Silver Ridge Power Italia Srl Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.Iva e C.F. 0962631008 Unità operativa: C. da S. Giovanni in Goffo, 140 - 86100 Campobasso (CB) Tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021 info@srpi.eu www.amarantoholding.com	Genzano di Lucania (PZ) Coordinate geografiche: 40°52'16.6 N 16°11'11.7 E / 40.871264 16.186586	Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 19.99 MWp , e delle opere di connessione sito nel Comune di Genzano di Lucania (Pz) località Masseria Sabella, snc	Schemi elettrici impianto fotovoltaico CODICE ELABORATO: E.SD_A.13.b.8.	Pag.: 3 SCALA:
					PROGETTISTA: FIRMA

NON E' PERMESSO CONSERVARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTI O MODELLI.

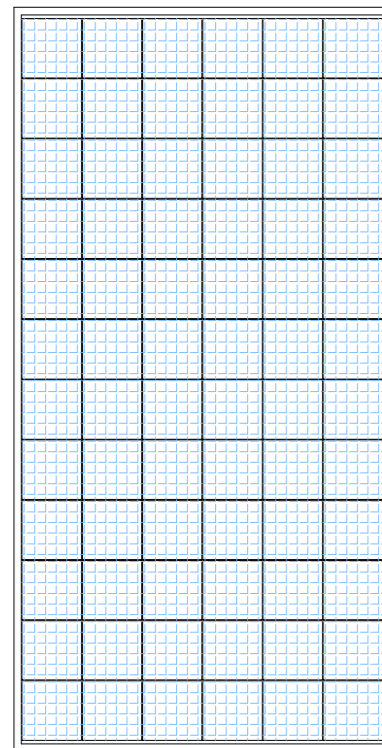


COMMITTENTE: European Solar One Strada comunale delle Fonticelle, snc Capannone 3 65015 Montesilvano (PE) C.F. e P.IVA 02237430687	PROGETTAZIONE: Silver Ridge Power Silver Ridge Power Italia Srl Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.Iva e C.F. 0962631008 Unità locale: C. da S. Giovanni in Goffo, 140 - 86100 Campobasso (CB) Tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021 info@srpi.eu www.amarantoholding.com	LOCALIZZAZIONE IMPIANTO: Genzano di Lucania (PZ) Coordinate geografiche: 40°52'16.6" N 16°11'11.7" E / 40.871264 16.186586	DESCRIZIONE IMPIANTO: Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 19.99 MWp , e delle opere di connessione sito nel Comune di Genzano di Lucania (Pz) località Masseria Sabella, snc	TITOLO ELABORATO: Schemi elettrici impianto fotovoltaico CODICE ELABORATO: E.SD_A.13.b.8.	DATE: GEN/2021 Rev: 00 Progettista: FIRMA
--	---	---	---	--	---

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTI O MODELLI.

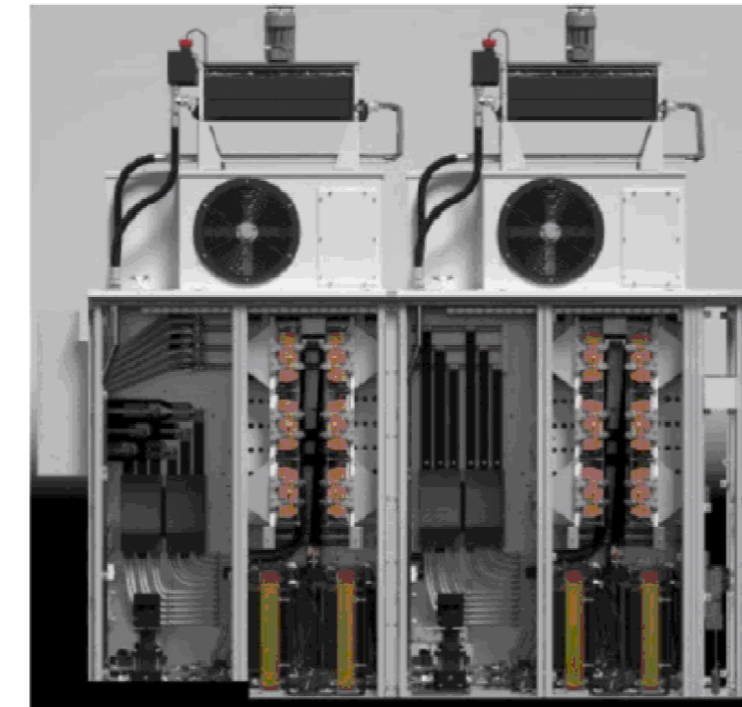
APPARECCHIATURE E DISPOSITIVI PRINCIPALI UTILIZZATI

MODULO FOTOVOLTAICO



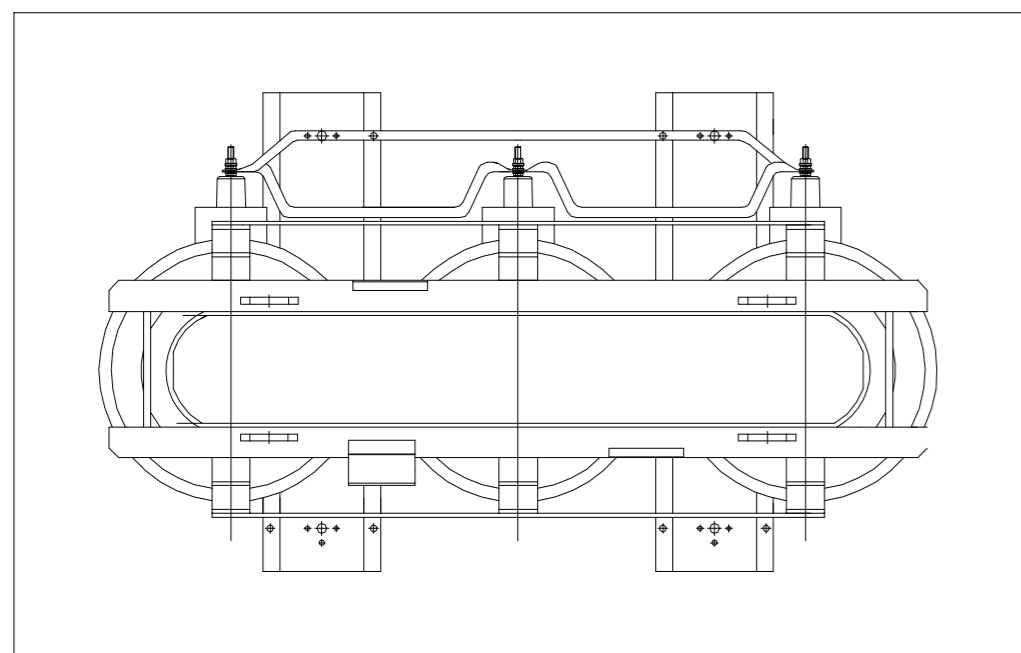
MODULO FOTOVOLTAICO	
BRAND/MODEL	LONGI LR5 72 HPH 540M
HEIGHT (mm)	2256
WIDTH (mm)	1133
THICKNESS (mm)	35
WEIGHT (Kg)	27,1
NUMBER OF CELLS	150
P _{MAX} [Wp]	540
I _(P_{MAX}) [A]	12.97
V _(P_{MAX}) [V]	41.65

POWER SKID 4,8MVA INVERTER SIEMENS SINACOV 4,8MVA



INVERTER	
POTENZA NOMINALE	4800 kVA
FREQUENZA	50 Hz
NUMERO MPPT	2
TENSIONE DI INGRESSO	1500V
PESO	3500kg

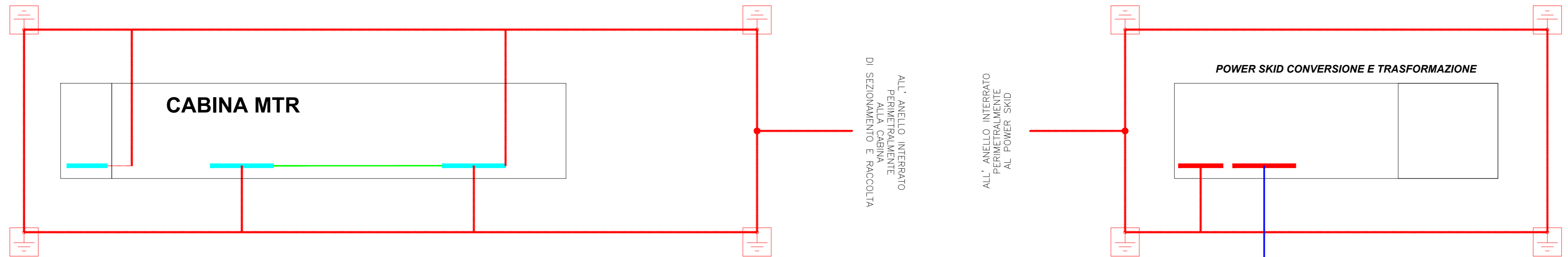
TRASFORMATORI MT/BT



TRASFORMATORE MT/BT	
POTENZA NOMINALE	4800 kVA
FREQUENZA	50 Hz
TENSIONE NOMINALE PRIMARIA	30000 V
TENSIONE NOMINALE SECONDARIA	660 V - 0.660 kV
COLLEGAMENTO	Dy11y11
PESO	10000kg

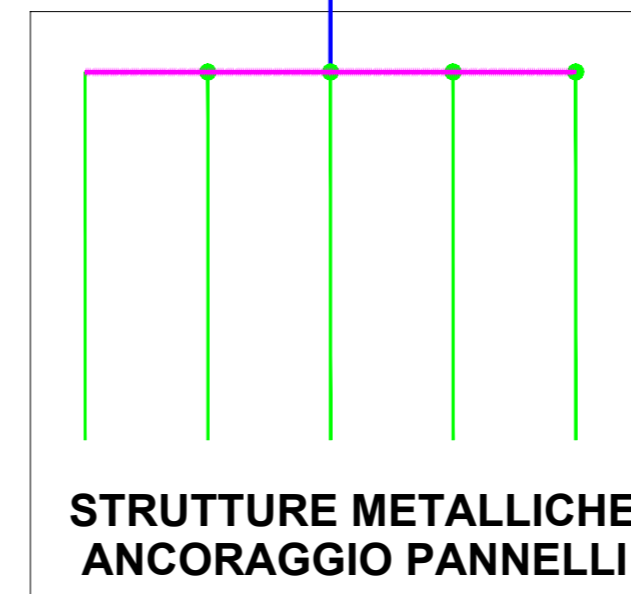
COMMITTENTE: European Solar One Strada comunale delle Fonticelle, snc Capannone 3 65015 Montesilvano (PE) C.F. e P.IVA 02237430687	PROGETTAZIONE: Silver Ridge POWER	LOCALIZZAZIONE IMPIANTO: Genzano di Lucania (PZ) Coordinate geografiche: 40°52'16.6" N 16°11'11.7" E / 40.871264 16.186586	DESCRIZIONE IMPIANTO: Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 19.99 MWp , e delle opere di connessione sito nel Comune di Genzano di Lucania (Pz) località Masseria Sabella, snc	TITOLO ELABORATO: Schemi elettrici impianto fotovoltaico CODICE ELABORATO: E.SD_A.13.b.8.	DATE: GEN/2021 Rev: 00 Progettista: FIRMA
--	--	---	--	--	---

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO DI TERRA



LEGENDA

	PICCHETTO IN ACCIAIO ZINCATO A GROCE 50x50x5mm H1500mm
	NODO EQUIPOTENZIALE IN RAME: PIASTRA PREFORATA
	COLLEGAMENTO INTERRATO



- Corda nuda 1x50mmq
- Barra rame nudo
- Corda N07V-K 1x50mmq
- Corda nuda 1x35mmq
- Corda N07VK 1x16mmq

COMMITTENTE: European Solar One Strada comunale delle Fonticelle, snc Capannone 3 65015 Montesilvano (PE) C.F. e P.IVA 02237430687	PROGETTAZIONE: Silver Ridge POWER Silver Ridge Power Italia Srl Sede legale: Via Silvio D'Amico, 53 - 00144 Roma - P.iva e C.F. 0962631008 Unità locale: C. da S. Giovanni in Goltio, 140 - 86100 Campobasso (CB) Tel. + 39 0874 67618 - fax + 39 0874 1862021 info@srpi.eu www.amarantoholding.com	LOCALIZZAZIONE IMPIANTO: Genzano di Lucania (PZ) Coordinate geografiche: 40°52'16.6" N 16°11'11.7" E / 40.871264 16.186586	DESCRIZIONE IMPIANTO: Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 19.99 MWp , e delle opere di connessione sito nel Comune di Genzano di Lucania (Pz) località Masseria Sabella, snc	TITOLO ELABORATO: Schemi elettrici impianto fotovoltaico CODICE ELABORATO: E.SD_A.13.b.8.	DATE: GEN/2021 Rev: 00 Progettista: FIRMA
--	--	---	---	--	---