

LEGENDA PROTEZIONI ELETTRICHE	
CODICE	FUNZIONE PROTEZIONE
50-51	MASSIMA CORRENTE
50BF	MANCATA APERTURA INTERRUTTORE
27	MINIMA TENSIONE
59	MASSIMA TENSIONE
59N	MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE
81	MASSIMA/MINIMA FREQUENZA
67N	MASSIMA CORRENTE DI TERRA DIREZIONALE
51N	MASSIMA CORRENTE DI TERRA
87B	DIFFERENZIALE BARRA
87C	DIFFERENZIALE CAVO
87T	DIFFERENZIALE TRASFORMATORE
F74(TCS)	CONTROLLO CONTINUITA' BOBINA APERTURA
ATS	TRASFERIMENTO AUTOMATICO DEL CARICO
F80	CONTROLLO ALIMENTAZIONE SERVIZI AUX. DC
F86	RELE' BLOCCO BISTABILE
F94	RELE' SCATTO VELOCE MONOSTABILE

DATI PARCO FOTOVOLTAICO SC ENERGIA SOLARE "SERRAMANNA"				
LOTTO	NUMERO STRINGHE	NUMERO MODULI	POTENZA DC MODULI (kWp)	POTENZA INVERTER AC (kW)
A	1709	47.852	31.821,58	25.000
B	260	7.280	4.841,20	3.125
C	387	10.836	7.205,94	6.250
	TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE
	2.356	65.968	43.868,72	34.375

# SC ENERGIA SOLARE

P.IVA IT07131720489  
 C.F.: 07131720489  
 PIAZZA DELLA VITTORIA, 6  
 50129 - FIRENZE (FI) - IT  
 PEC: se-energiasolare@pec.it

Impianto fotovoltaico Serramanna 43,868 MWp



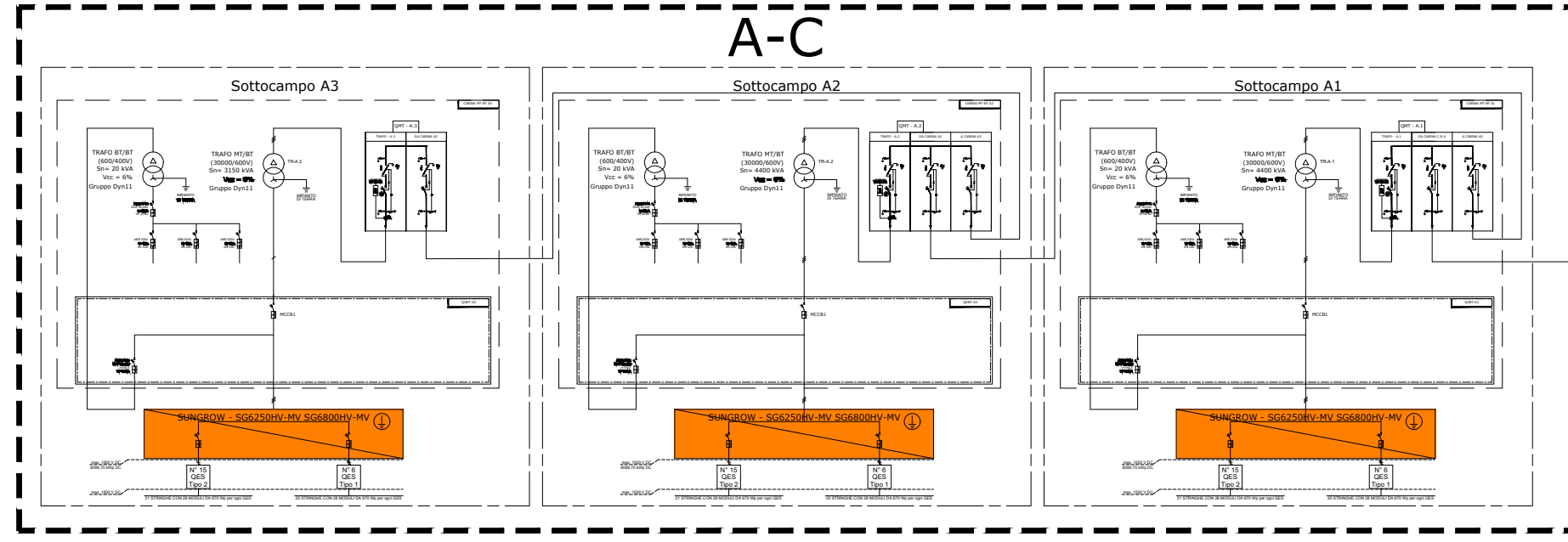
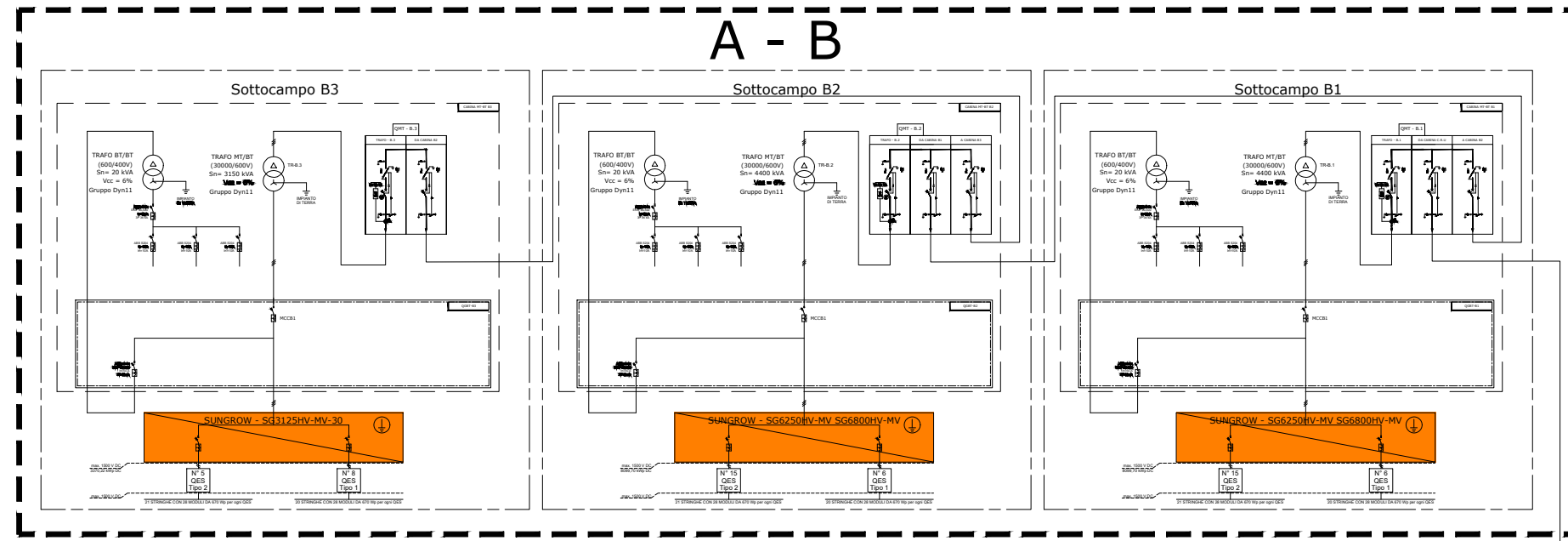
00	07/2023	Emissione	Gruppo di progettazione	Ing. Luca DEMONTIS	ACME S.R.L.
REV.	DATA	OGGETTO	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
 Ing. Luca DEMONTIS (coordinatore)  
 Ing. Sandro CATTÀ  
 Arch. Valeria MASALA (consulenza ambientale)  
 Arch. Alessandro MURGIA (consulenza urbanistica)  
 Geol. Andrea SERRELLI (consulenza geologica)  
 Dott. Agr. Francesco Matta (consulenza agronomica)  
 Archeol. Maria Luisa Sanna (consulenza archeologica)

TITOLO: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE AT**

IDENTIFICAZIONE ELABORATO  
**TAVOLA EL.01**

SCALA: - FORMATO: FF

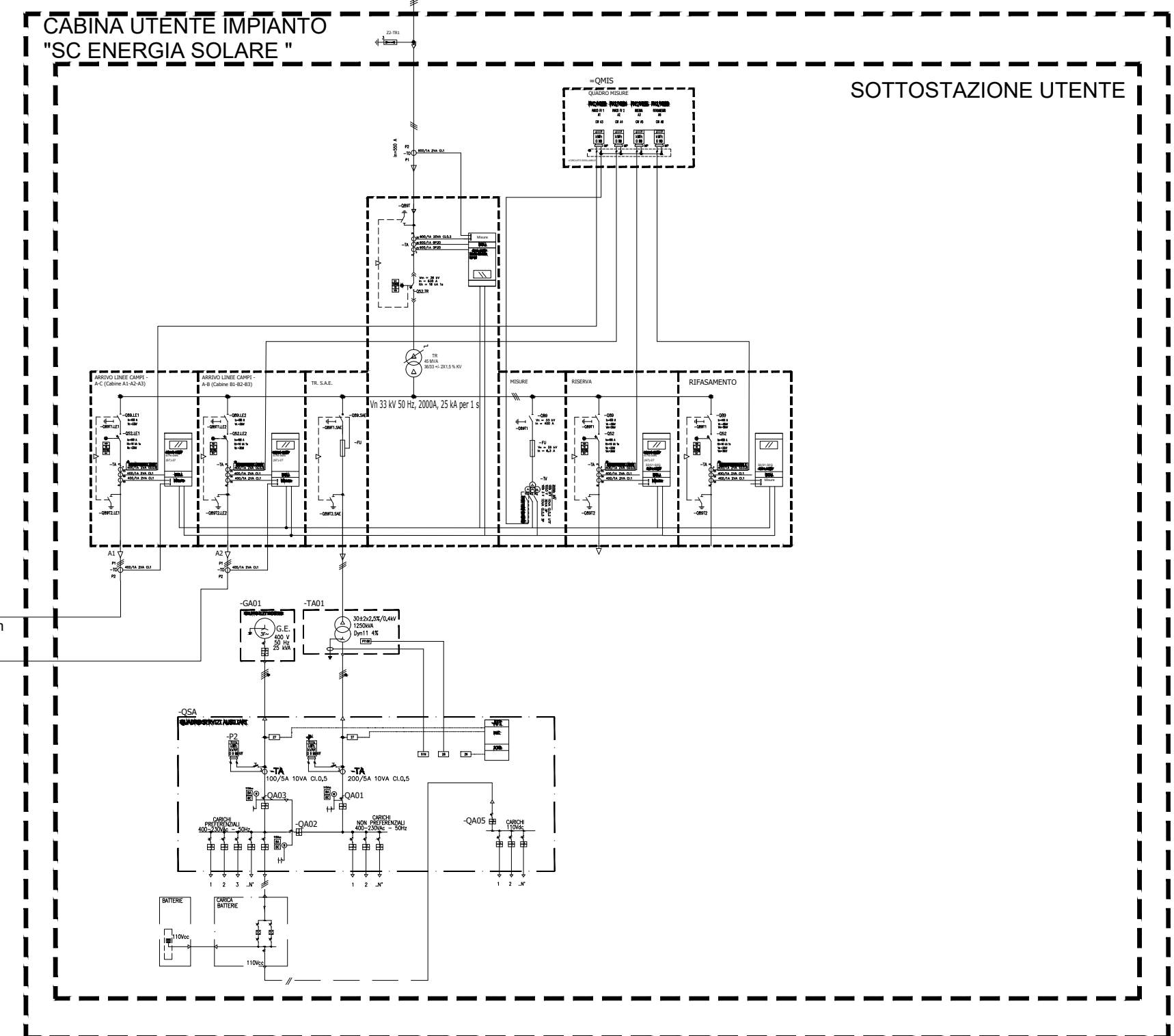
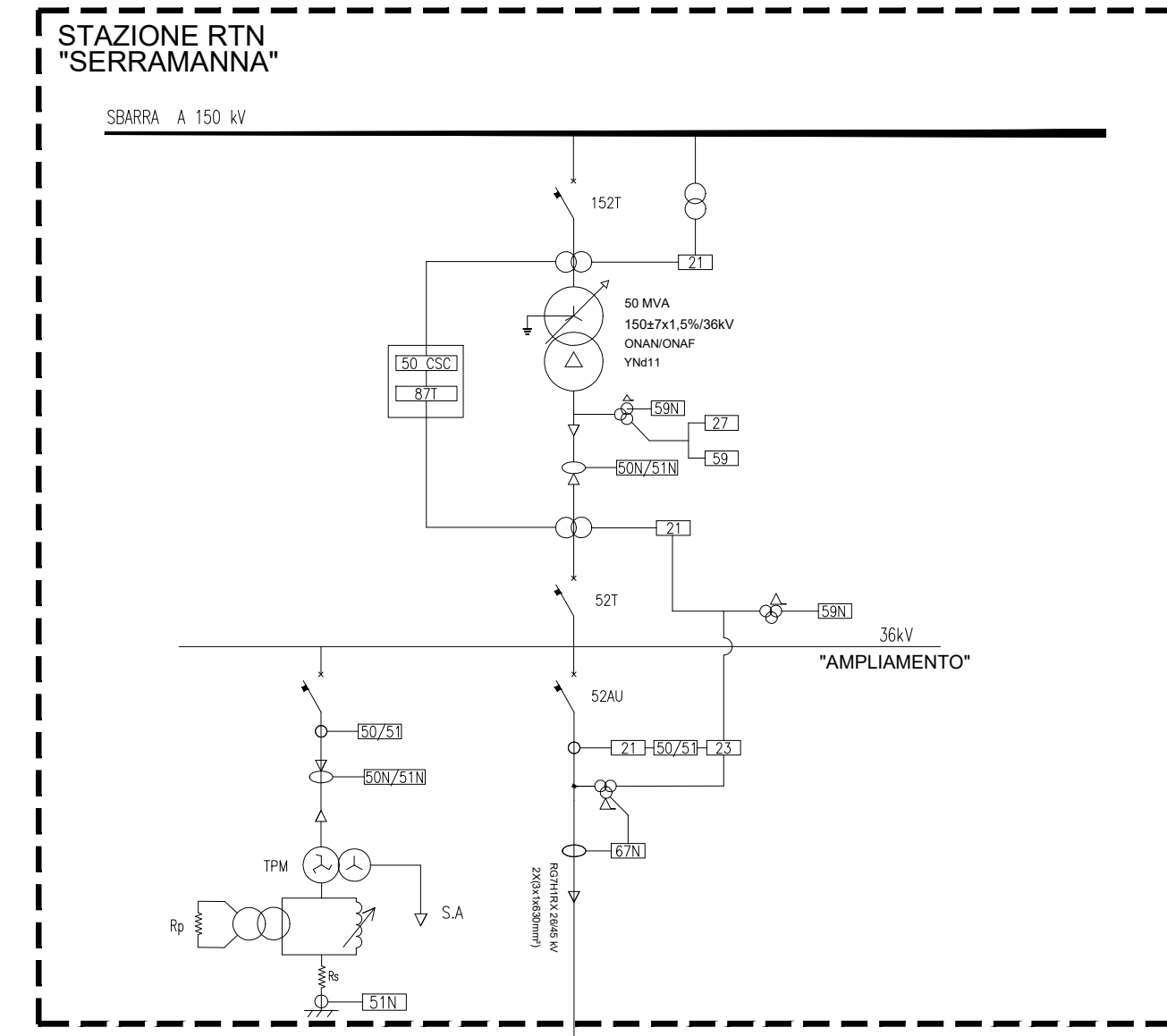
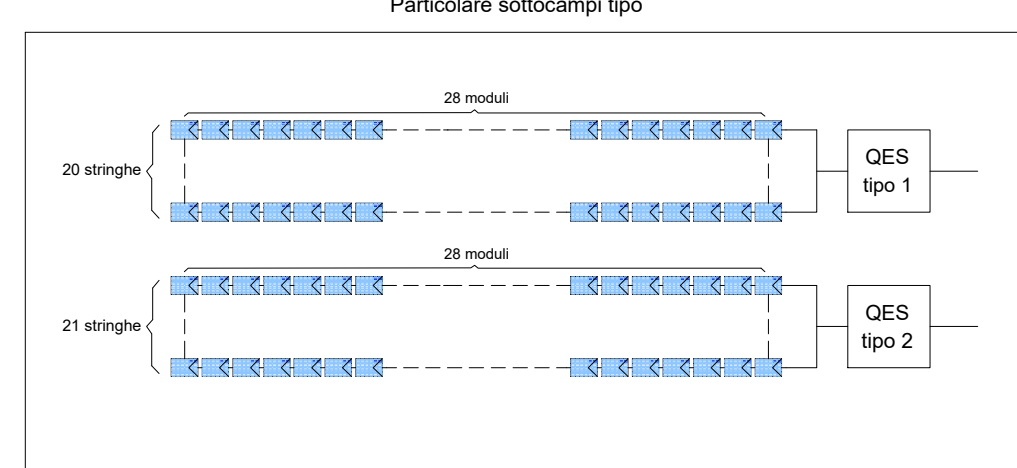
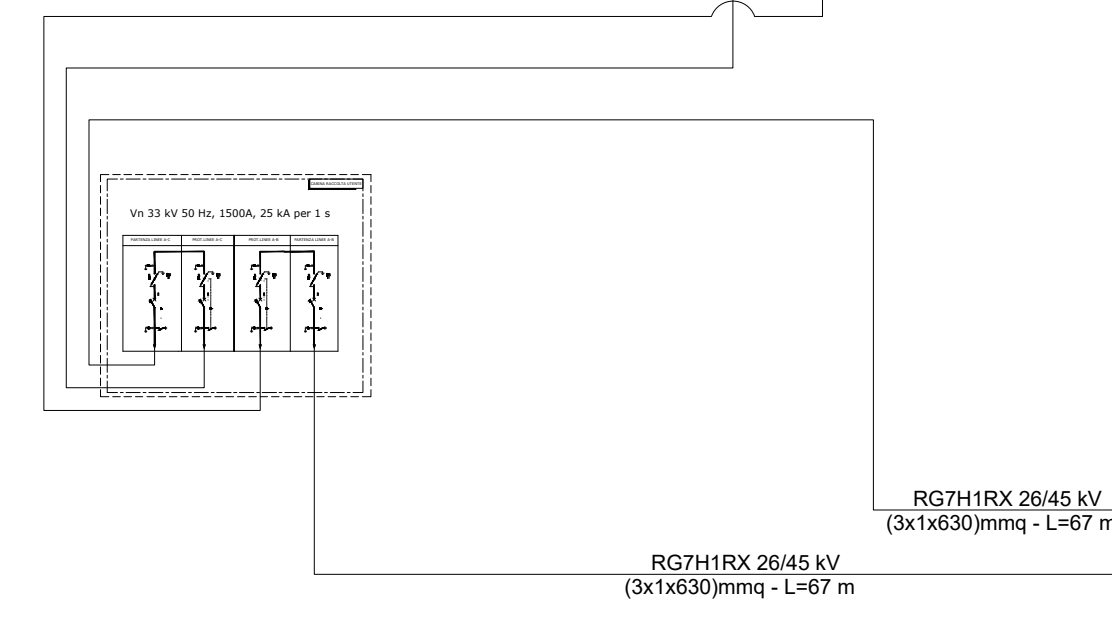


- Cabina A1**  
(435) Stringhe - (12180) moduli  
8099,70 kWp  
2 inverter SUNGROW Tipo SG3125HV-30  
Su stazione SUNGROW SG6250HV-MV  
Inverter 1: 227 stringhe (n.7 QES 2 + n.4 QES 1)  
Inverter 2: 208 stringhe (n.8 QES 2+ n.2 QES 1)
- Cabina A2**  
(435) Stringhe - (12180) moduli  
8099,70 kWp  
2 inverter SUNGROW Tipo SG3125HV-30  
Su stazione SUNGROW SG6250HV-MV  
Inverter 1: 227 stringhe (n.7 QES 2 + n.4 QES 1)  
Inverter 2: 208 stringhe (n.8 QES 2+ n.2 QES 1)
- Cabina A3**  
(435) Stringhe - (12180) moduli  
8099,70 kWp  
2 inverter SUNGROW Tipo SG3125HV-30  
Su stazione SUNGROW SG6250HV-MV  
Inverter 1: 227 stringhe (n.7 QES 2 + n.4 QES 1)  
Inverter 2: 208 stringhe (n.8 QES 2+ n.2 QES 1)

**DORSALE A - 24.2991 MWp**  
36.540 moduli da 665 Wp

- Cabina B1**  
(435) Stringhe - (12180) moduli  
8099,70 kWp  
2 inverter SUNGROW Tipo SG3125HV-30  
Su stazione SUNGROW SG6250HV-MV  
Inverter 1: 227 stringhe (n.7 QES 2 + n.4 QES 1)  
Inverter 2: 208 stringhe (n.8 QES 2+ n.2 QES 1)
- Cabina B2**  
(435) Stringhe - (12180) moduli  
8099,70 kWp  
2 inverter SUNGROW Tipo SG3125HV-30  
Su stazione SUNGROW SG6250HV-MV  
Inverter 1: 227 stringhe (n.7 QES 2 + n.4 QES 1)  
Inverter 2: 208 stringhe (n.8 QES 2+ n.2 QES 1)
- Cabina B3**  
(181) Stringhe - (5068) moduli  
3370,22 kWp  
1 inverter SUNGROW Tipo SG3125HV-30  
Su stazione SUNGROW SG6250HV-MV  
Inverter 1: 181 stringhe (n.1 QES 2 + n.8 QES 1)

**DORSALE B - 19.56962 MWp**  
29.428 moduli da 665 Wp



Questo documento contiene informazioni di proprietà della IPC Agnotti S.p.A., può essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in ragione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualunque forma di riproduzione o divulgazione senza il permesso scritto della IPC Agnotti S.p.A.