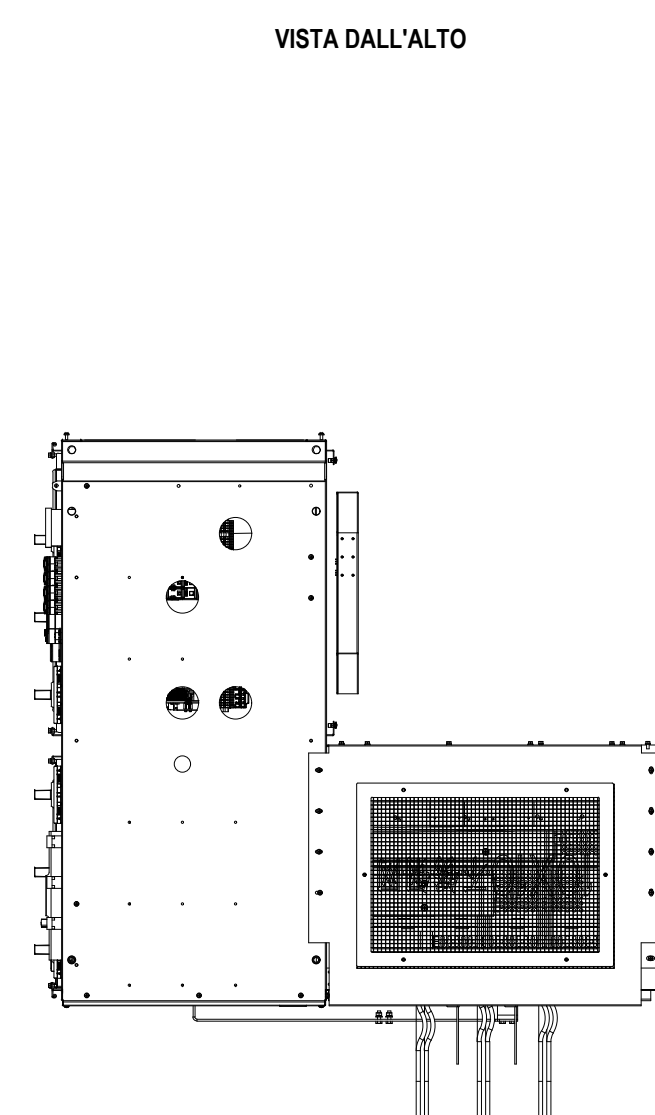
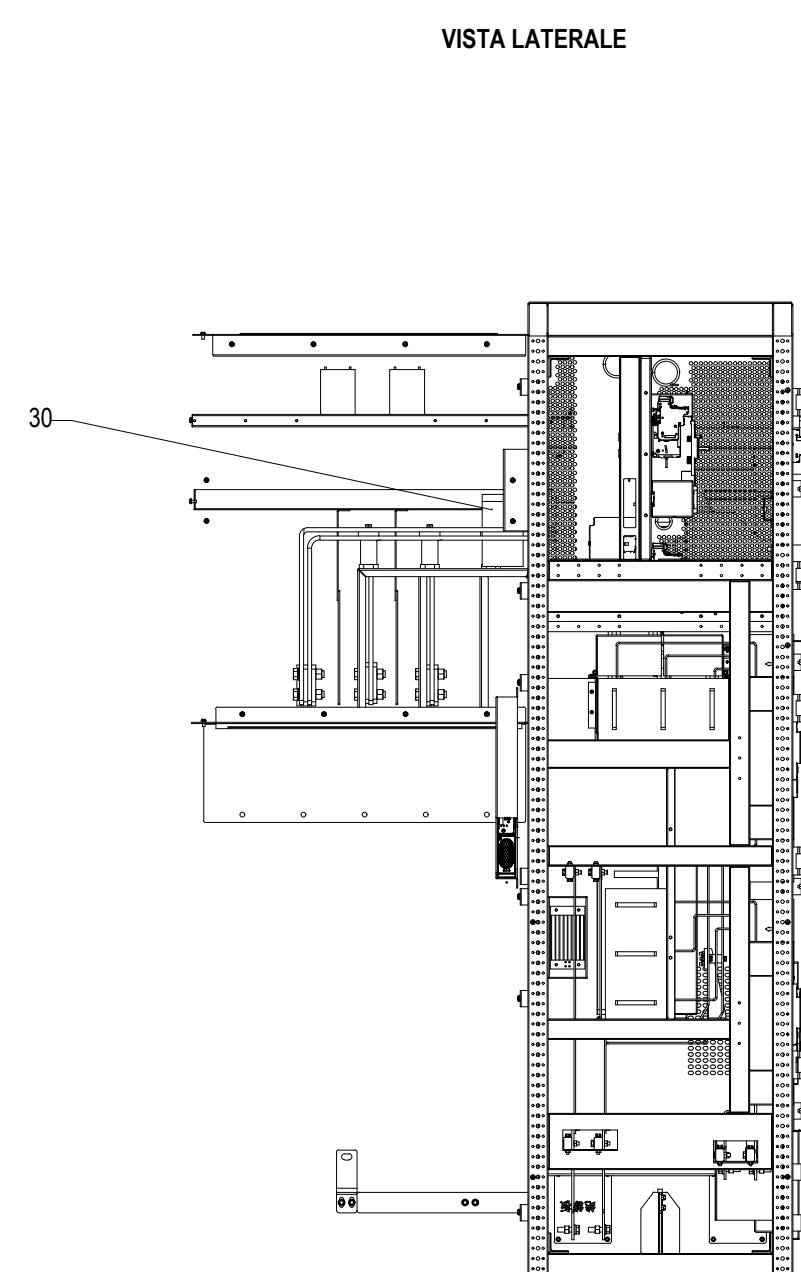
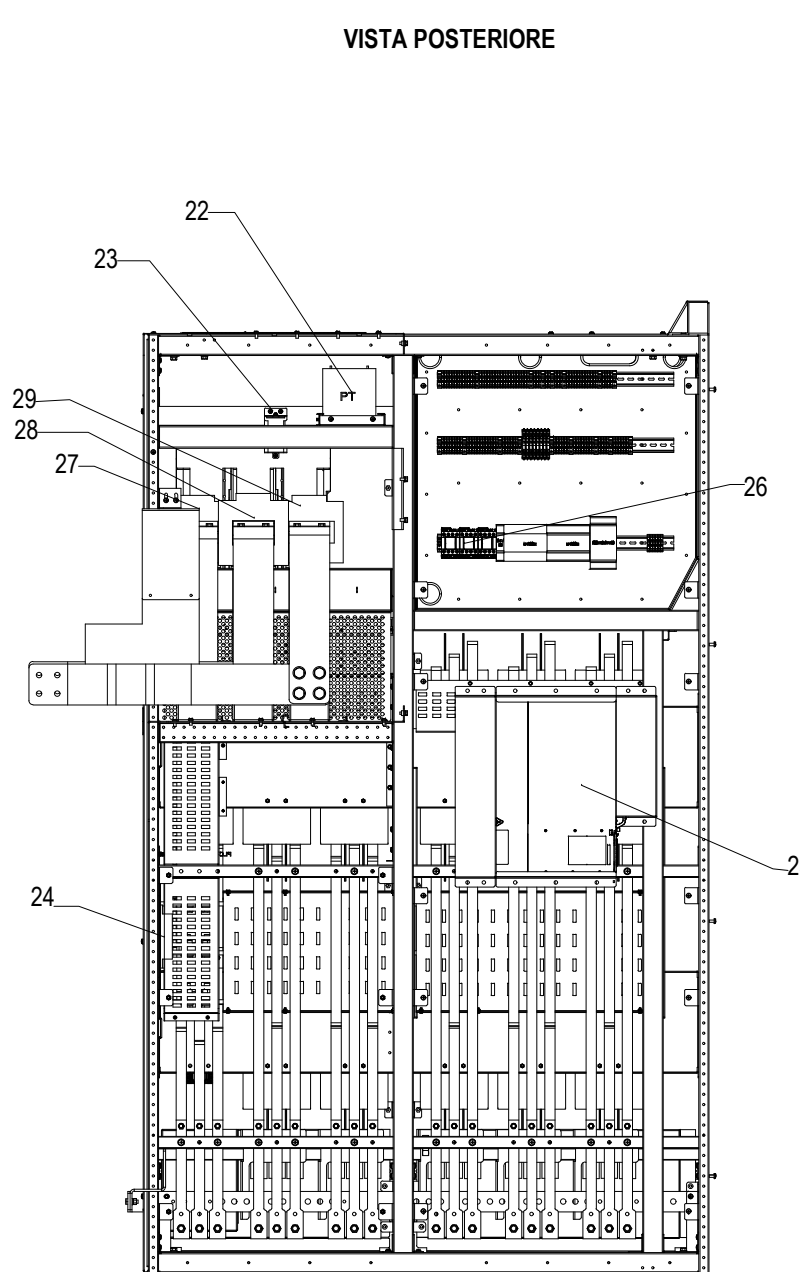
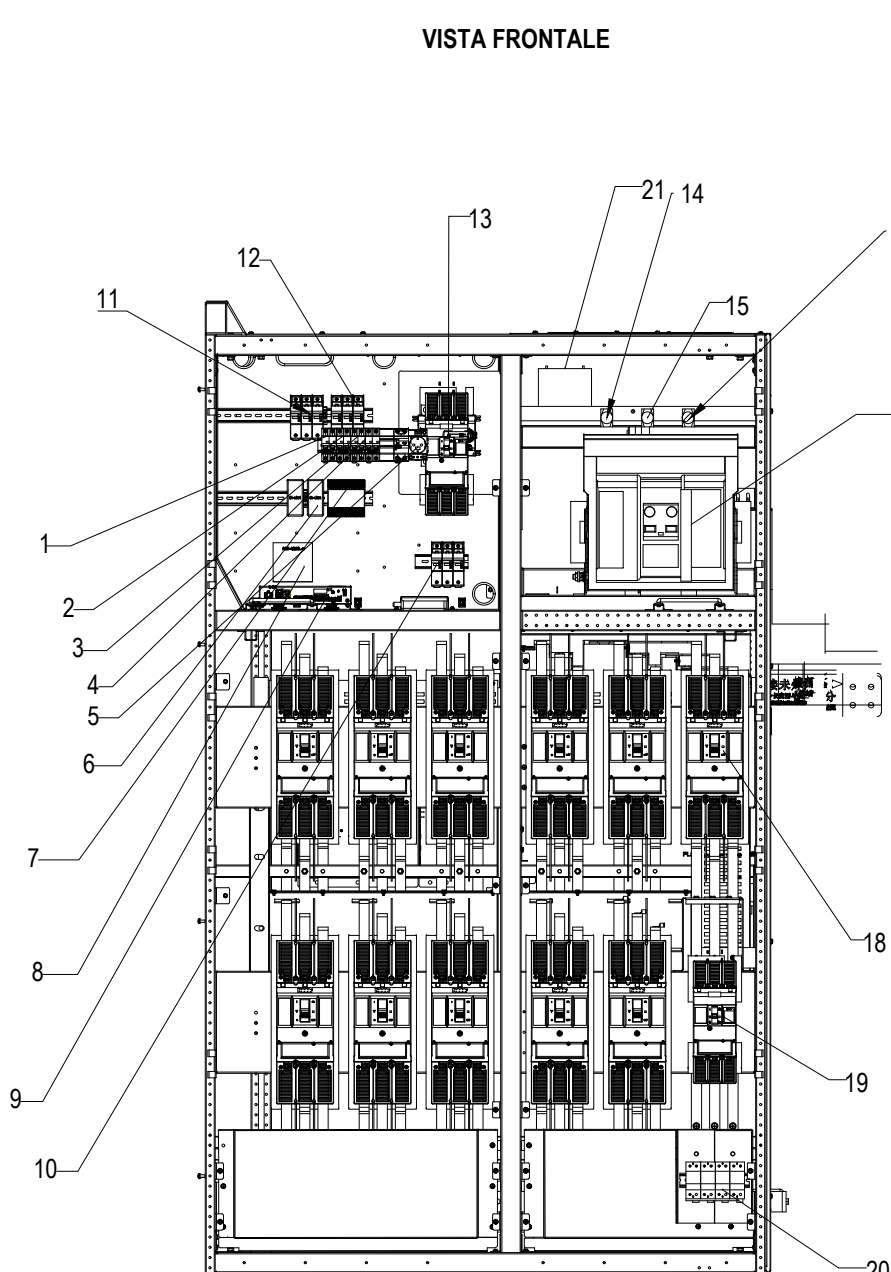


NOTE:

1. Per i dettagli del posizionamento delle cabine, si rimanda all'elaborato H_054_FV_00004_BED_LAYOUT DI IMPIANTO.
2. Per i dettagli dei particolari costruttivi delle cabine, si rimanda all'elaborato H_054_FV_00010_BCD_CABINE DI TRASFORMAZIONE E DI RACCOLTA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI FONDAZIONI - PIANTE PROSPETTI SEZIONI.
3. Per il dettaglio in tema di antincendio, si prega di far riferimento ai seguenti elaborati:
 - H_054_FV_00076_BGR_RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO CAMPO FOTOVOLTAICO.
 - H_054_FV_00077_BGD_ELABORATI GRAFICI ANTINCENDIO CAMPO FOTOVOLTAICO.
4. Tutte le misure sono espresse in [mm], salvo se diversamente indicato.
5. Tutte le quote restano da verificare in cantiere.

QUADRO BT JUPITER-3000K-H1 (o similare)

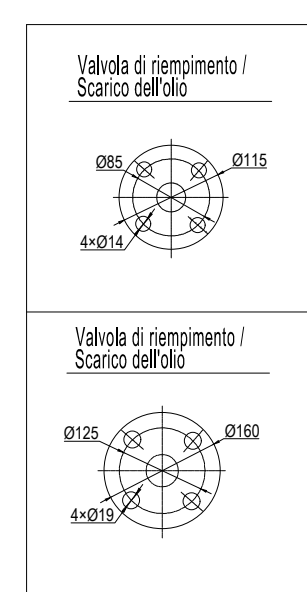
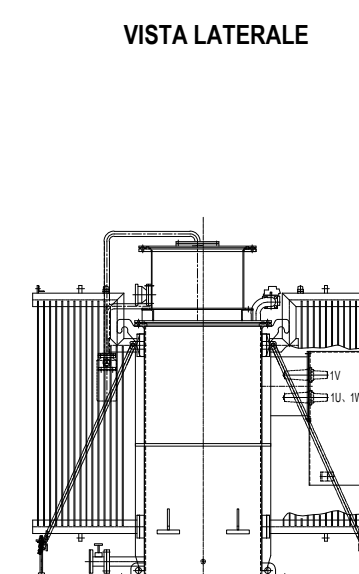
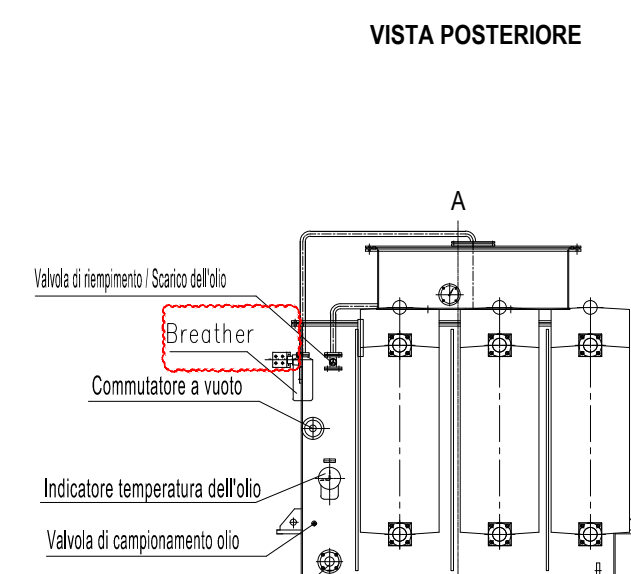
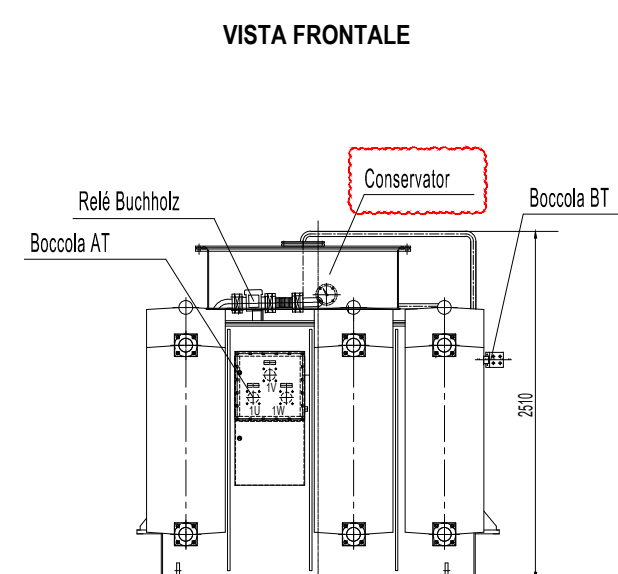
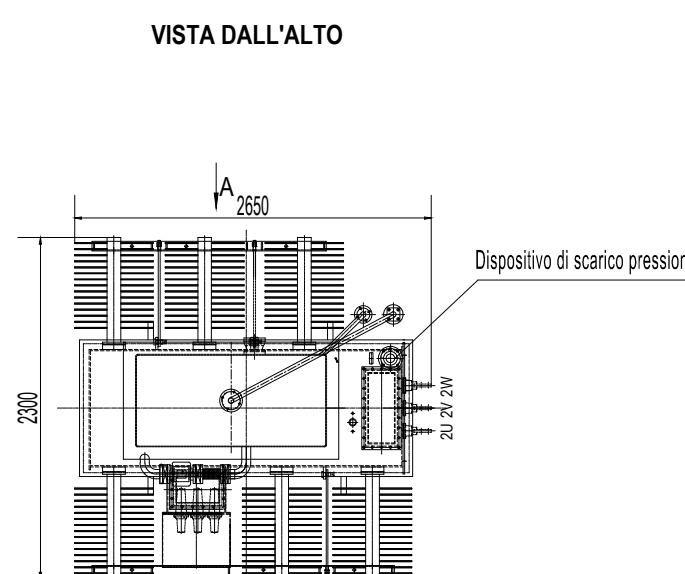
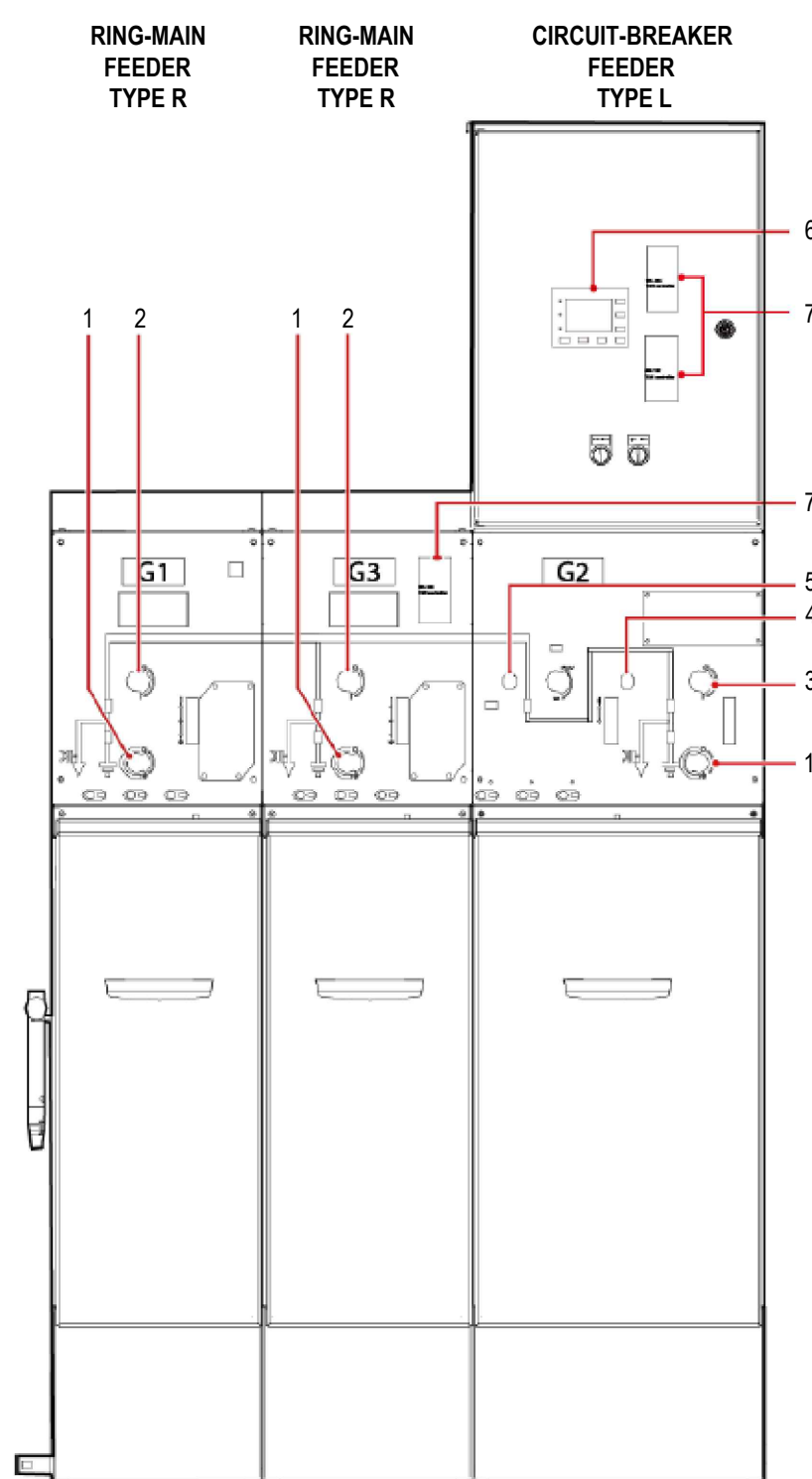
29	27(A)	Current Transformer	1	PCC
29	17(A)	Current Transformer	1	PCC
28	17(A)	Current Transformer	1	PCC
27	17(A)	Current Transformer	1	PCC
26		Fuse-disconnector	3	PCC
25		Power	1	PCC
24	1E(B)	Heater	1	PCC
23	1P(1)	Temperature and Humidity Sensor	1	PCC
22	17(B)	Potential Transformer	1	PCC
21	17(A)	Potential Transformer	2	PCC
20	10A	SPD	1	PCC
19	10A(2)	MCB	1	PCC
18	10A-II	MCB	11	PCC
17	10A	ACB	1	PCC
16	15A(1)	Selector switch	1	PCC
15	15(2)	Pushbutton	1	PCC
14	15(1)	Pushbutton	1	PCC
13		MCB	1	PCC
12	17(A)	Fuse-disconnector	1	PCC
11	17(A)	Fuse-disconnector	1	PCC
10	17(A2)	Fuse-disconnector	1	PCC
9		SIS Master Control	1	PCC
8	10(F)	Multi-Function Meter	1	PCC
7	MC	SIS Monitoring Device	1	PCC
6		IDM Power	1	PCC
5	10(1)	MCB	2	PCC
4	17(A)	MCB	1	PCC
3	17(B)	MCB	1	PCC
2	17(B2)	MCB	1	PCC
1	17(B)	MCB	1	PCC
NE	PART NE	DESCRIPTIONS	QTY	UNITS
				REMARK



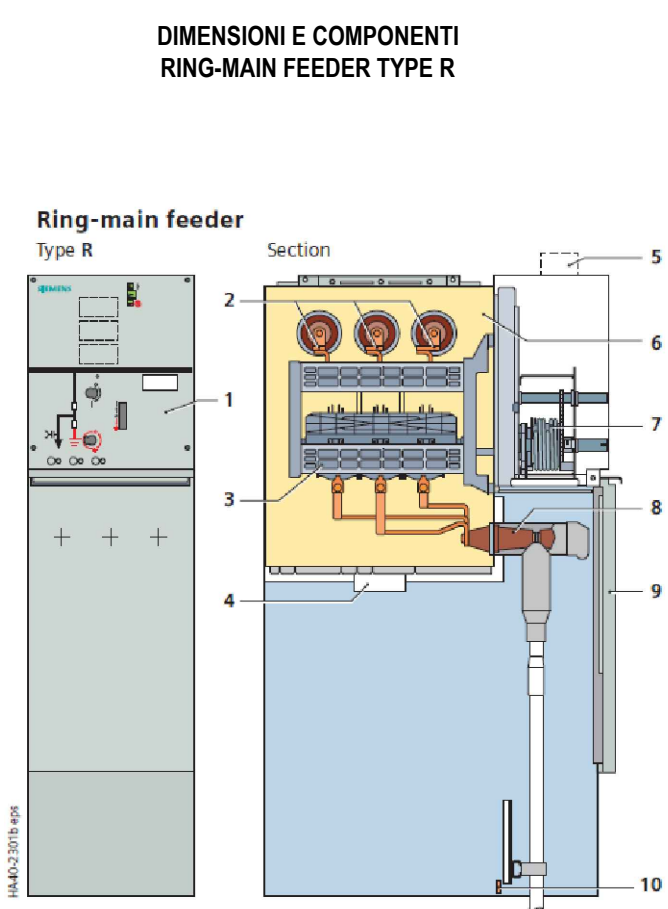
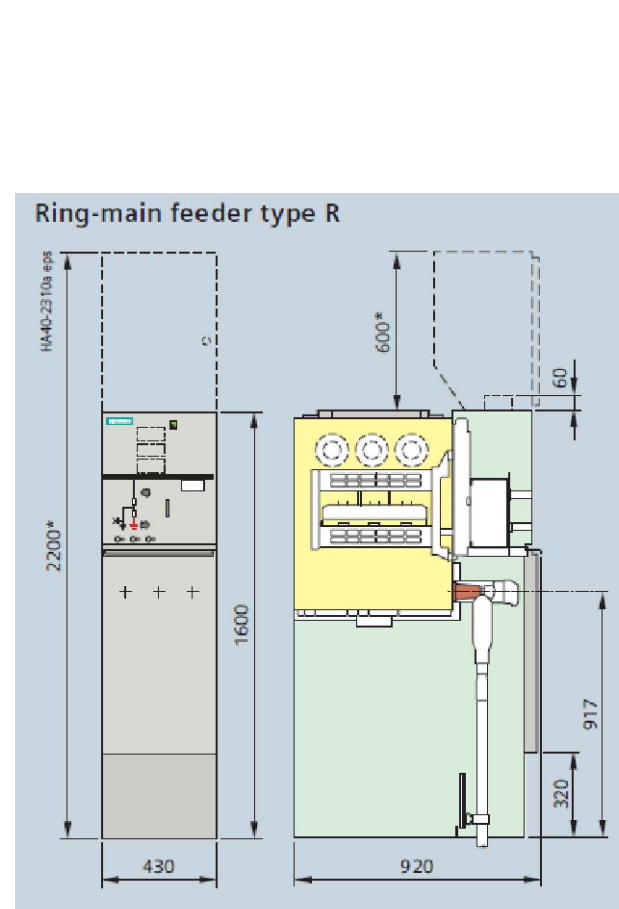
DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO

Potenza nominale (CC)	24.092,64 kW _p
Potenza nominale (CA)	25.500,00 kW
Moduli	N. 36.504 LONGI LR7-72HYD (660 W _p) (o similare)
Inclinazione moduli	-50° / +50°
Orientamento trackers	Azimuth: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) (o similare)
Topologia di impianto	Tracker monofasici: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 (o similare)

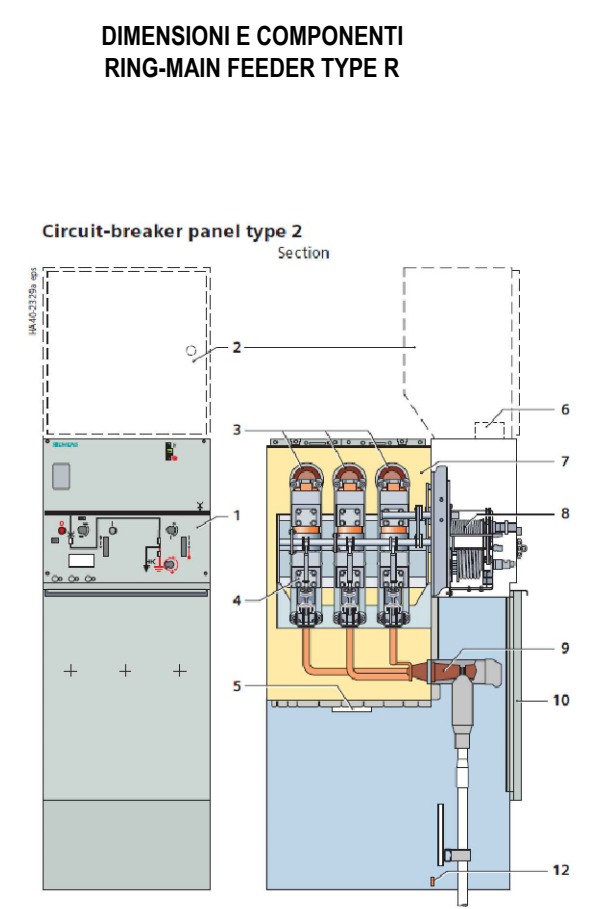
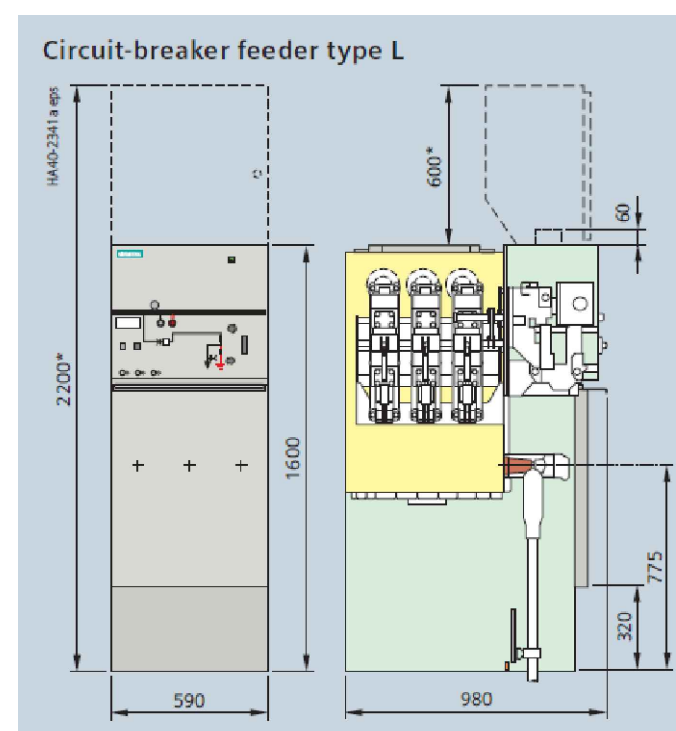
TRASFORMATORE JUPITER-3000K-H1 (o similare)

**QUADRO MT TIPO 8DJH 36 (SIEMENS) JUPITER-3000K-H1 (o similare)**

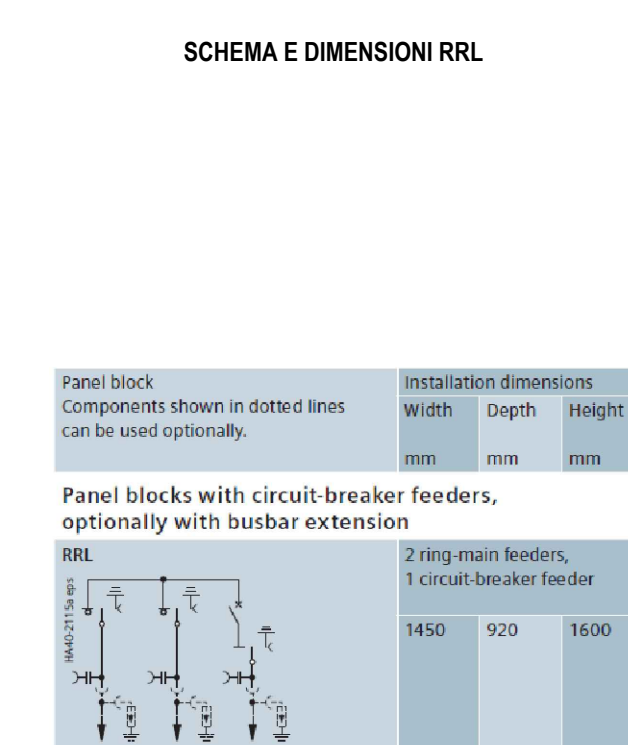
(1) Load switch operation hole (2) Earthing switch operation hole
(3) Disconnecter operation hole (4) Circuit breaker for manual switch-off
(5) Circuit breaker for manual switch-on (6) Circuit breaker electrical control switch
(7) Relay





- 1 Control board
- 2 Busbar arrangement
- 3 Three-position switch-disconnector
- 4 Pressure relief device
- 5 Wiring duct, removable, for protection cable and/or bus wires (option)
- 6 Switchgear vessel, filled with gas
- 7 Operating mechanism of switching device
- 8 Bushing for cable plug with bolted contact (M16)
- 9 Cable compartment cover
- 10 Earthing busbar with earthing connection
- 11 HV HRC fuse assembly



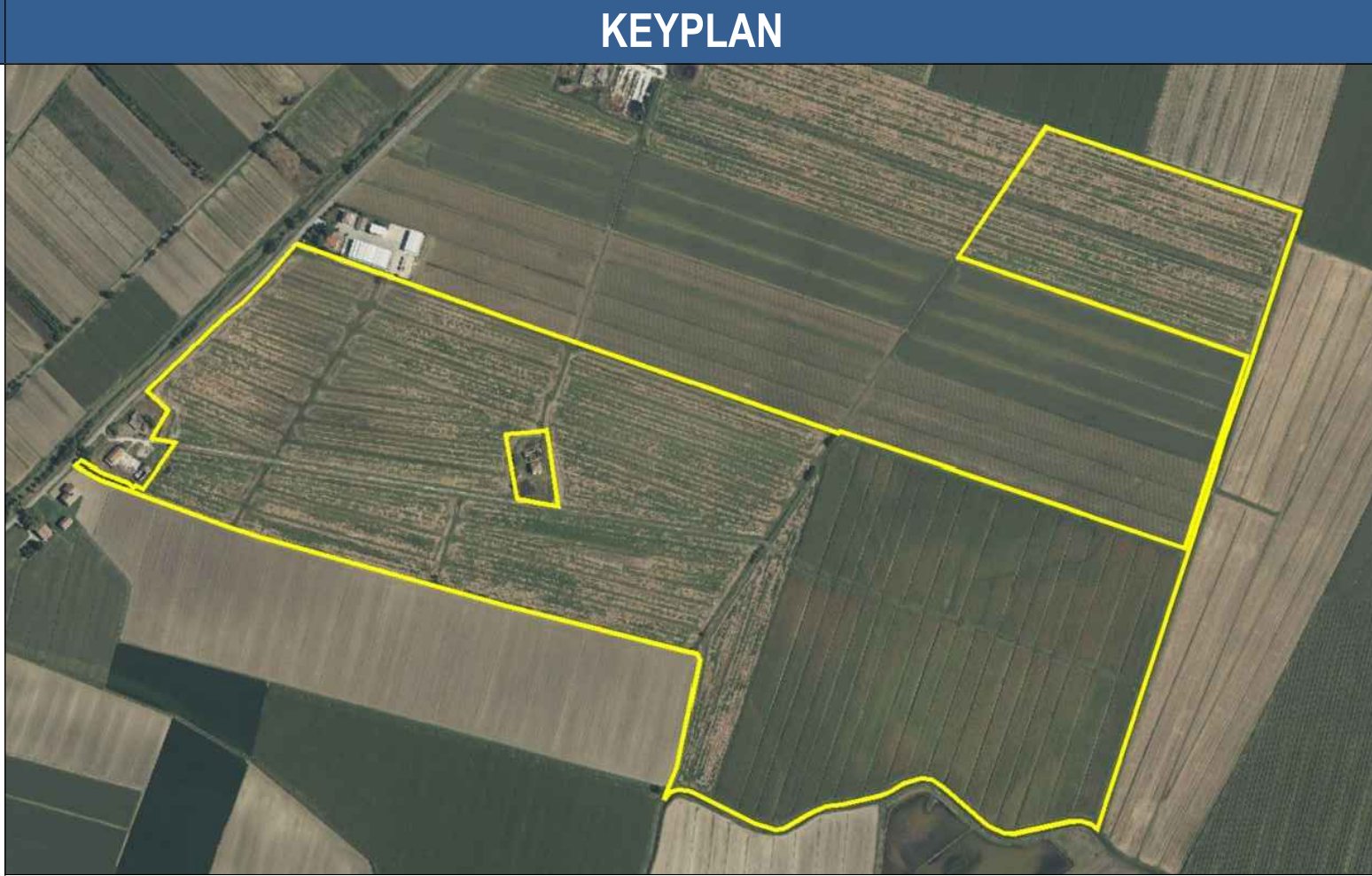
- 1 Control board
- 2 Low-voltage compartment (optional)
- 3 Busbar arrangement
- 4 Air-circuit breaker and three-position switch module
- 5 Pressure relief device
- 6 Warning grid, nonconductive, for protection and/or bus ways (optional)
- 7 Emergency arrest, fitted with gas
- 8 Operating mechanism of switching
- 9 Fixing for cable plug with bolted (MT6)
- 10 Cable compartment cover
- 11 Air conditioner on the busbar
- 12 Earthing busbar with earthing comb
- 13 Low-voltage compartment
- 14 SP80T2C bus controller (optional)
- 15 Plug-in cable transferer (AMU1)
- 16 Earthing bar (earthing)
- 17 Fixing for connection of plug-in transferers on the busbar (optional)
- 18 Earthing facility for the plug-in voltage transferer (AMU1) at the connection (optional)
- 19 Fixing for connection of plug-in transferer at the cable connection (optional)
- 20 Plug-in voltage transferer (AMU1) at the cable connection (optional)



28/02/2025		00	EMISSIONE FINALE		SGS srl	G. D'Amico L. Marabelli	F. Iori Castagnetti
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE		INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO	
			ID Documento Committente H_054_FV_00009_BED	IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kW _p COMUNE DI BONDENO (FE)			
			ID Documento Appaltatore	TITOLO: CABINE DI TRASFORMAZIONE E DI RACCOLTA - LAYOUT QUADRI E IMPIANTO DI TERRA			
FOGLIO		SEGUE	DI	FORMATO	DIS. N. _____		
01	02	03	A0	DIS. N. _____			scala: -
NOME FILE: H_054_FV_00009_BED_CABINE DI TRASFORMAZIONE E DI RACCOLTA - LAYOUT QUADRI E IMP							

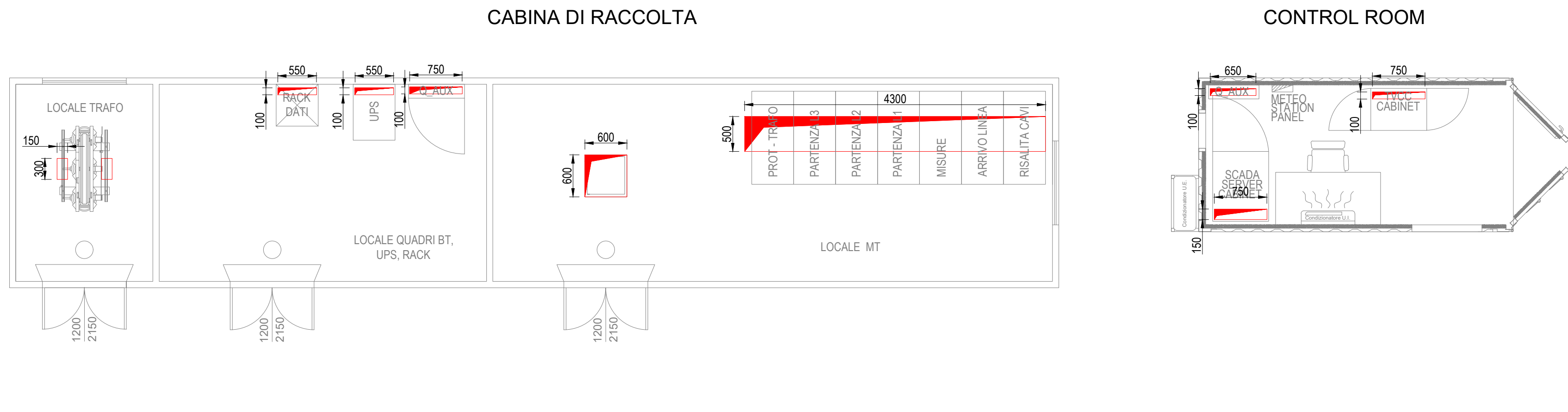
Questo documento è generato da IREN Green Generation s.p.a. e i suoi file sono automaticamente controllati.

PLANIMETRIA LAYOUT QUADRI CABINA DI RACCOLTA E CONTROL ROOM

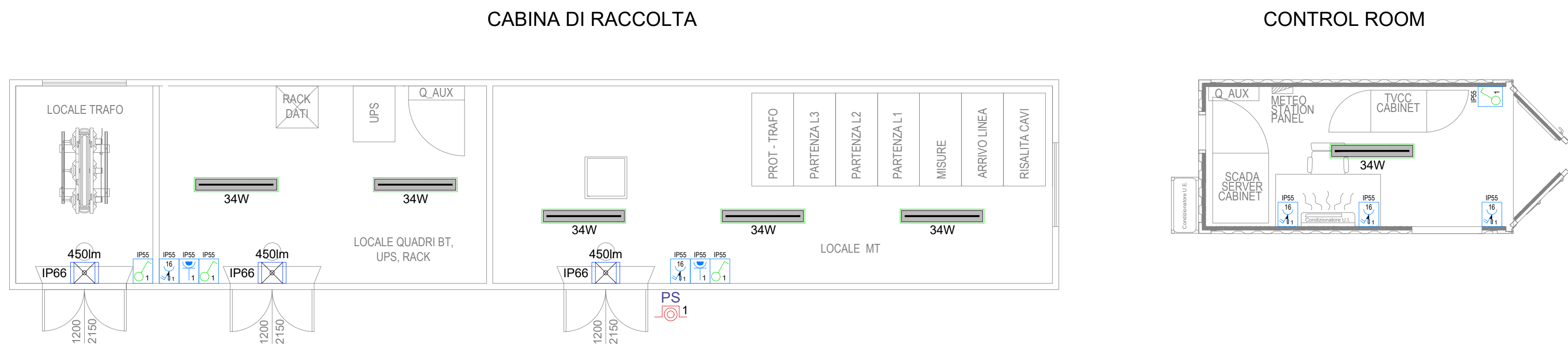


- NOTE:
- Per il dettaglio del posizionamento delle cabine, si rimanda all'elaborato H_054_FV_00004_BED_LAYOUT DI IMPIANTO.
 - Per il dettaglio dei particolari costruttivi delle cabine, si rimanda all'elaborato H_054_FV_00010_BCD_CABINE DI TRASFORMAZIONE E DI RACCOLTA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI FONDAZIONI - PIANTE PROSPETTI SEZIONI.
 - Per il dettaglio in tema di antincendio, si prega di far riferimento ai seguenti elaborati:
- H_054_FV_00076_B0R_RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO CAMPO FOTOVOLTAICO.
- H_054_FV_00077_B0D_ELAVORATI GRAFICI ANTINCENDIO CAMPO FOTOVOLTAICO.
 - Tutte le misure sono espresse in [mm], salvo se diversamente indicato.
 - Tutte le quote restano da verificare in cantiere.

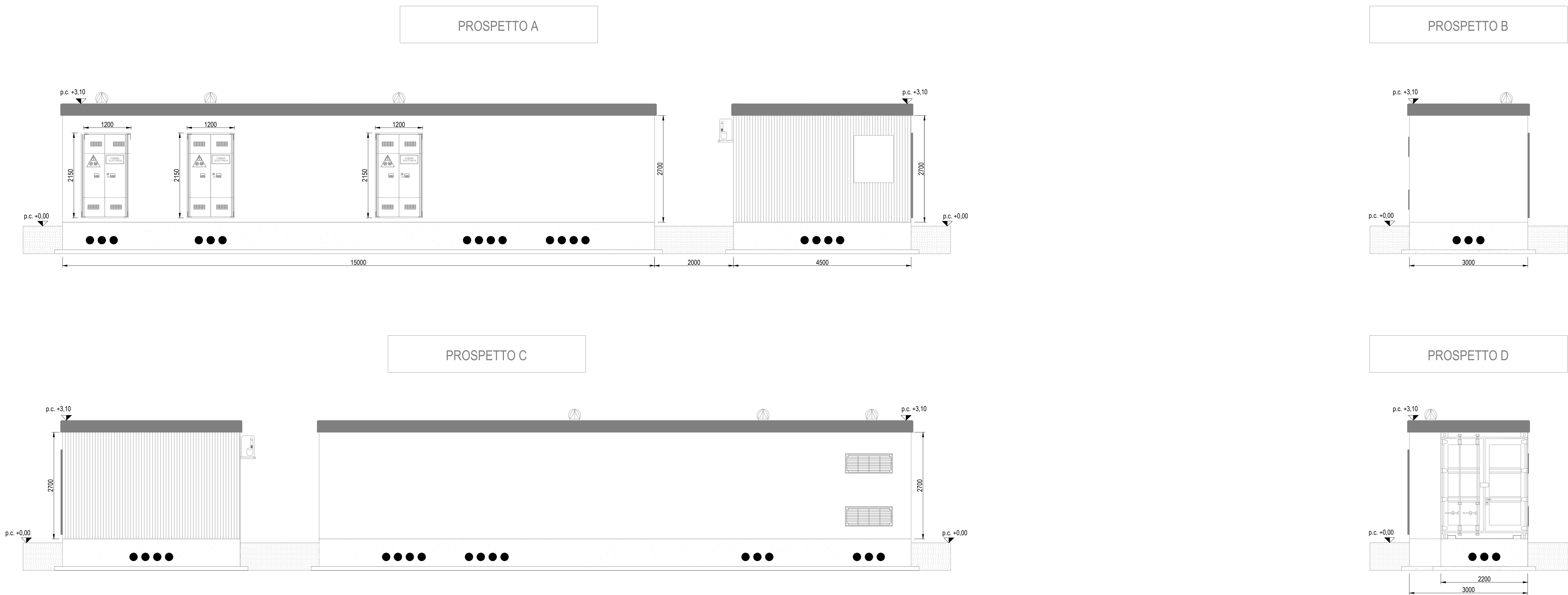
PLANIMETRIA FOROMETRIE CABINA DI RACCOLTA E CONTROL ROOM





PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO CABINA DI RACCOLTA E CONTROL ROOM



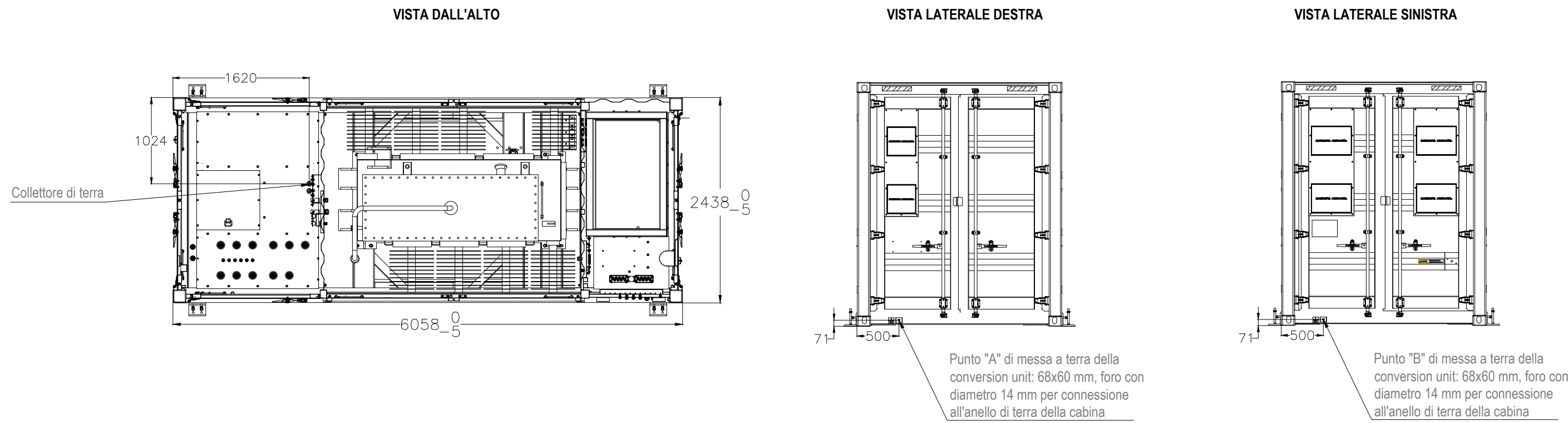
PROSPETTI CABINA DI RACCOLTA E CONTROL ROOM



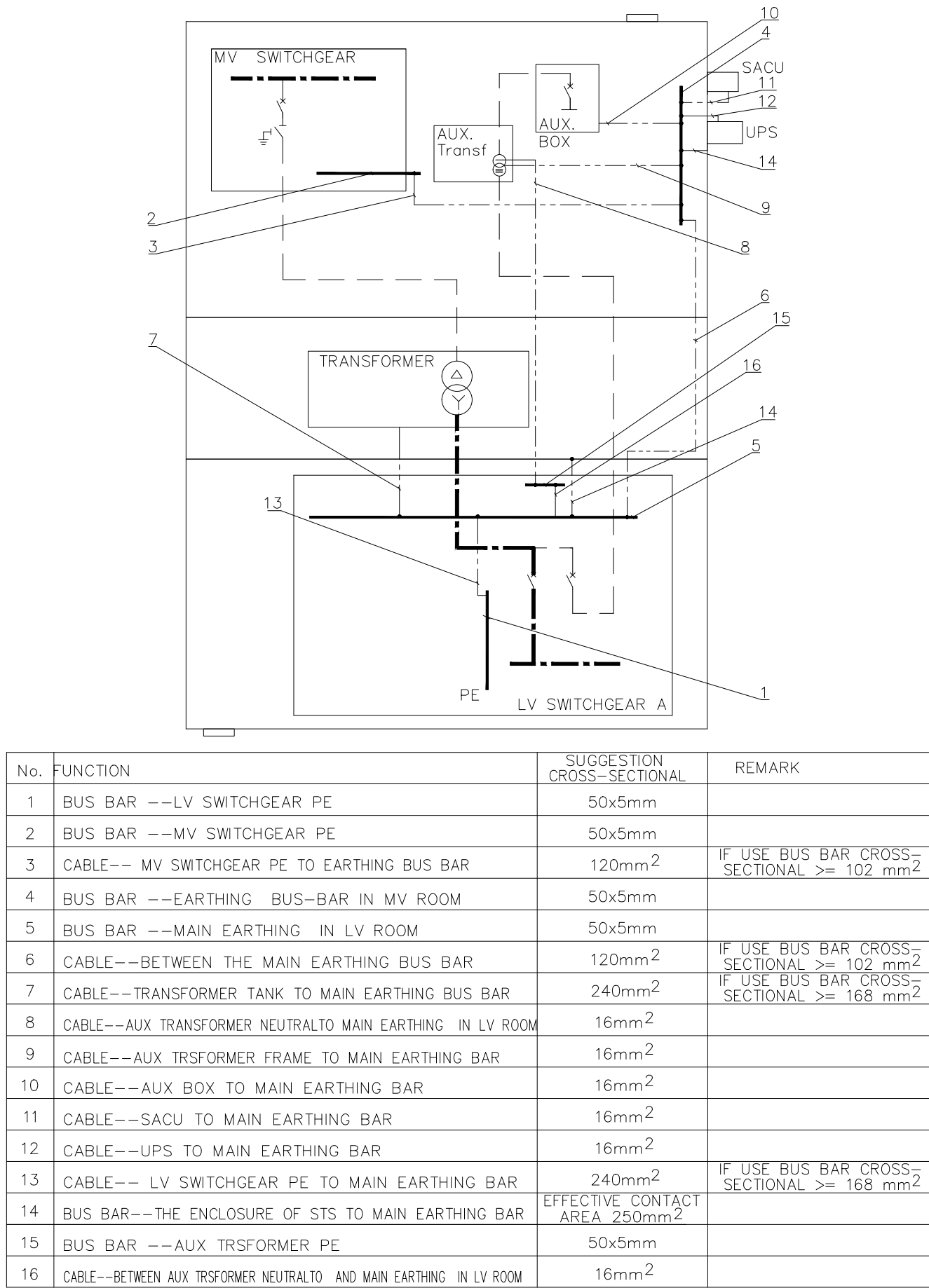
DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO	
Potenza nominale (CC)	24.092,64 kW _p
Potenza nominale (CA)	25.500,00 kW
Moduli	N. 36.504 LONGI LR7-72HYD (660 W _p) (o similare)
Inclinazione moduli	-50° / +50°
Orientamento trackers	Azimuth: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) (o similare)
Tipologia di impianto	Tracker monoassiali: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 (o similare)

28/02/2025	00	EMISSIONE FINALE	SGS srl	G. D'Amico L. Maraselli	F. Boni Castagnoli
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Committente H_054_FV_00009_BED	IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kW _p , COMUNE DI BONDENO (FE)		
		ID Documento Appaltatore	TITOLO: CABINE DI TRASFORMAZIONE E DI RACCOLTA - LAYOUT QUADRI E IMPIANTO DI TERRA		
FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO		
02	03	03	A0	DIS. N.	scala: 1:50
NOME FILE: H_054_FV_00009_BED_CABINE DI TRASFORMAZIONE E DI RACCOLTA - LAYOUT QUADRI E IMP.					
<small>Questo documento è proprietà di IREN Group Corporation S.p.A. e tutti i suoi contenuti sono riservati. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla IREN Group Corporation S.p.A.</small>					

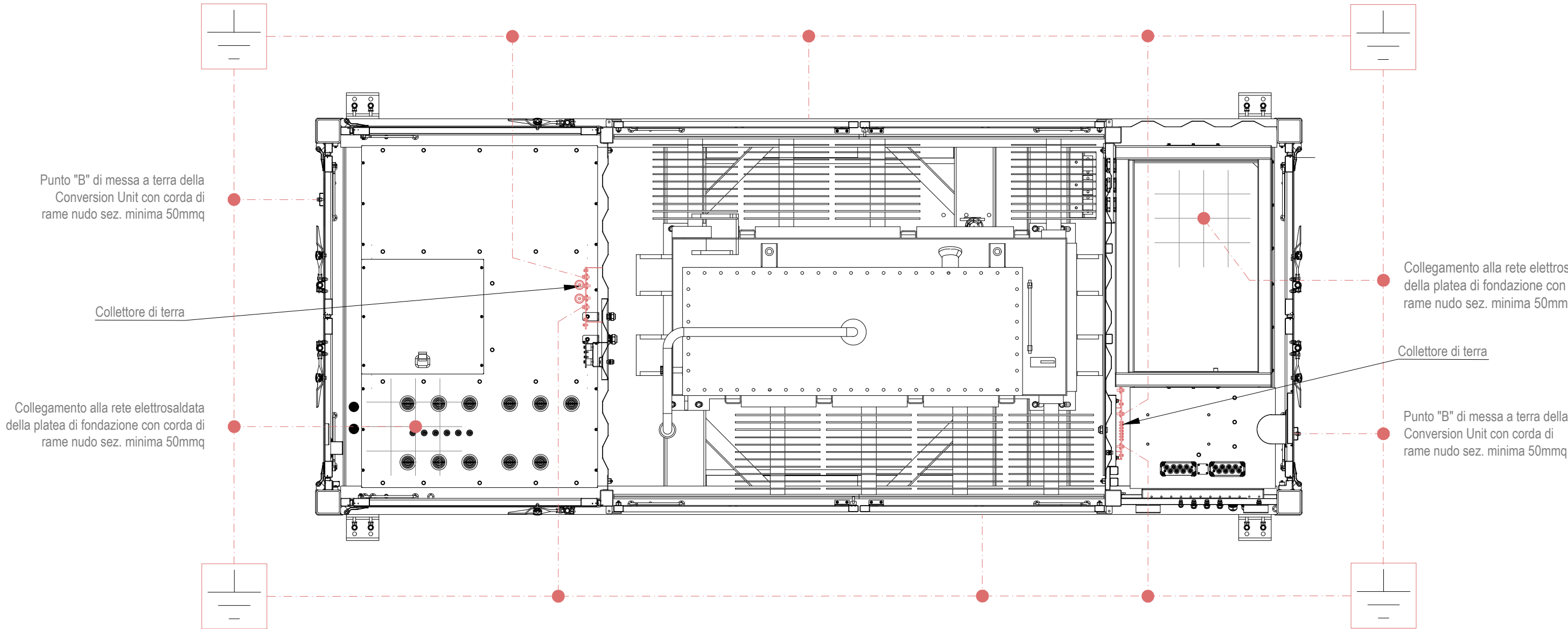
IMPIANTO DI TERRA CONVERSION UNIT JUPITER 3000K (o similare)



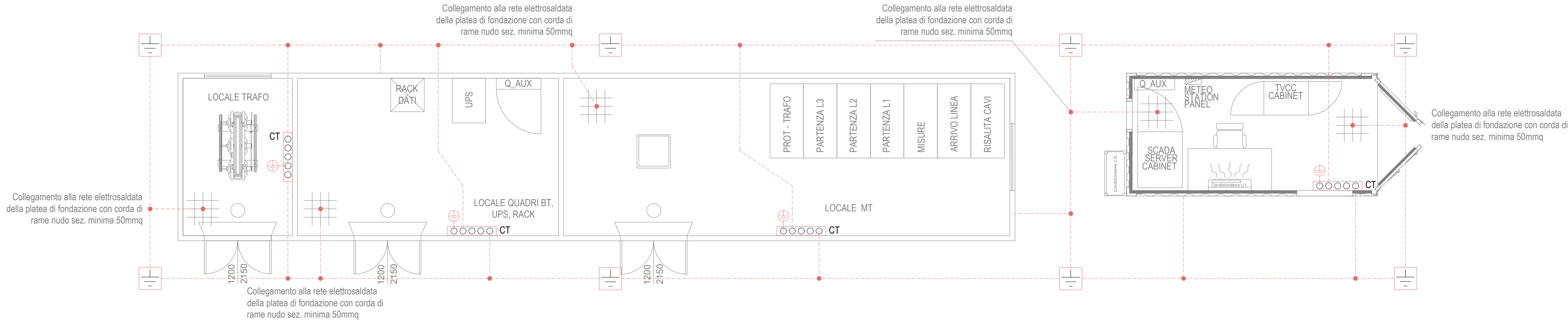
SCHEMA DI COLLEGAMENTO INTERNO DI MESSA A TERRA CONVERSION UNIT JUPITER 3000K (o similare)



IMPIANTO DI TERRA CONVERSION UNIT JUPITER 3000K (o similare) - SCALA 1:25



IMPIANTO DI TERRA CABINA DI RACCOLTA E CONTROL ROOM



KEYPLAN





NOTE:

- Per il dettaglio del posizionamento delle cabine, si rimanda all'elaborato H_054_FV_00004_BED_LAYOUT OF IMPIANTO.
- Per il dettaglio dei particolari costruttivi delle cabine, si rimanda all'elaborato H_054_FV_00010_BCD_CABINE DI TRASFORMAZIONE E DI RACCOLTA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI FONDAZIONI - PIANTE PROSPETTI SEZIONI.
- Per il dettaglio in tema di antincendio, si prega di far riferimento ai seguenti elaborati:
- H_054_FV_00076_BGR_RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO CAMPO FOTOVOLTAICO.
- H_054_FV_00077_BGD_ELAVORATI GRAFICI ANTINCENDIO CAMPO FOTOVOLTAICO.
- Tutte le misure sono espresse in [mm], salvo se diversamente indicato.
- Tutte le quote restano da verificare in cantiere.

DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO

Potenza nominale (CC)	24.092,64 kW _p
Potenza nominale (CA)	25.500,00 kW
Moduli	N. 36.504 LONGI LR7-72HYD (660 W _p) (o similare)
Inclinazione moduli	-50° / +50°
Orientamento trackers	Azimuth: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) (o similare)
Tipologia di impianto	Tracker monoassiali: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 (o similare)

28/02/2025	00A	EMISSIONE FINALE	SGS srl	G. D'Amico L. Marabetti	F. Boni Castagnetti
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Committente H_054_FV_00009_BED	IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kW _p , COMUNE DI BONDENO (FE)		
		ID Documento Appaltatore	TITOLO: CABINE DI TRASFORMAZIONE E DI RACCOLTA - LAYOUT QUADRI E IMPIANTO DI TERRA		
FOGLIO 03	SEGUE -	DI 03	FORMATO A1	DIS. N.	scala: 1:50
NOME FILE: H_054_FV_00009_BED_CABINE DI TRASFORMAZIONE E DI RACCOLTA - LAYOUT QUADRI E IMP.					