
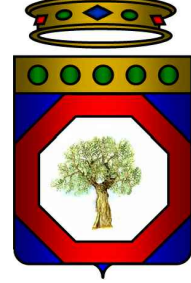


1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Foglio n.	DESCRIZIONE		REVISIONI					<p>Comune di : SERRACAPRIOLA Provincia di : FOGGIA Regione : PUGLIA</p>  
	0	CARTIGLIO	X						
	1	CARATTERISTICHE QMT	X						
	2	SCHEMA UNIFILARE Cabina di Smistamento E	X						
	3	VISTE & INGOMBRI Cabina di Smistamento E	X						
	4	SEZIONE TIPICA E LEGENDA COMPONENTI	X						
	5	TIPICO LAYOUT DI MONTAGGIO	X						
	B	6	SCHEMA UNIFILARE cabina D	X					
		7	VISTE & INGOMBRI cabina D	X					
		8	SCHEMA UNIFILARE cabina C	X					
		9	VISTE & INGOMBRI cabina C	X					
		10	SCHEMA UNIFILARE cabina B	X					
		11	VISTE & INGOMBRI cabina B	X					
		12	SCHEMA UNIFILARE cabina B4	X					
		13	VISTE & INGOMBRI cabina B4	X					
	C	14	SCHEMA UNIFILARE cabina A	X					
15		VISTE & INGOMBRI cabina A	X						
D									
E									
F									

Comune di : SERRACAPRIOLA
 Provincia di : FOGGIA
 Regione : PUGLIA

SERRACAPRIOLA SOLAR 1 SRL
 Via Don Felice Canelli, 21
 71016 SAN SEVERO (FG)
 P.I. 04355380710

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE AGROVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 72.292,50 kWp CON SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN

"SERRACAPRIOLA"

TITOLO ELABORATO :
 Schema elettrico unifilare
 Cabine di Raccolta e Smistamento

DATA : 07 Dicembre 2021 N°/CODICE ELABORATO : EL 066
 SCALA : 1:40 / - Tipologia : EL (ELABORATI)

PROGETTISTI:
 Perito Ind. BENINI MAURIZIO
 Albo Periti Industriali Roma e Provincia
 Iscrizione n° 2206

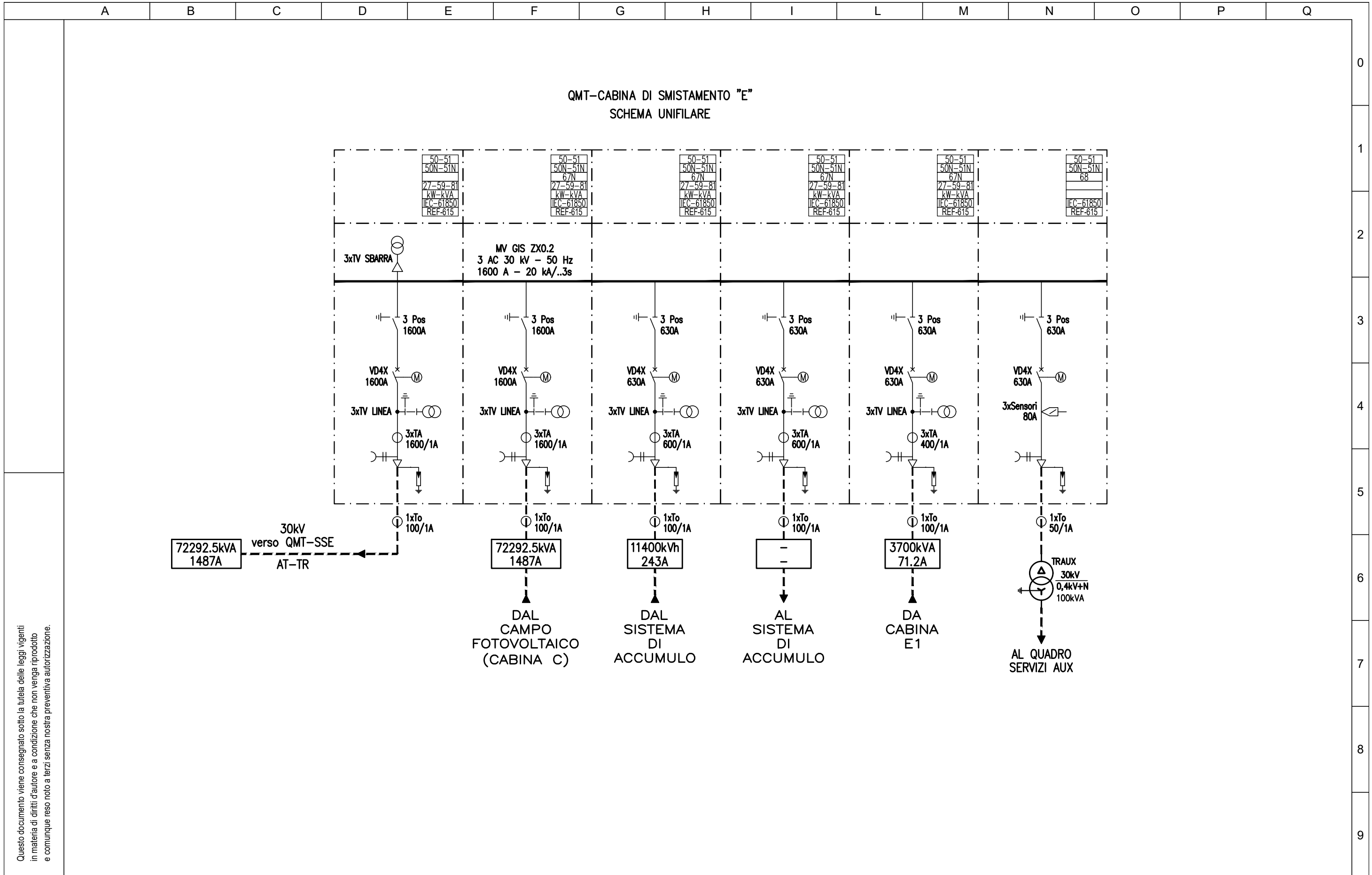
TIMBRI E FIRME:



00	202000353	Emissione per Progetto Definitivo - Richiesta V.I.A. e A.U.	Maurizio Benini	Ing. Fernando Sonnino	Ing. Fernando Sonnino
N° REVISIONE	Cod. STMG	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

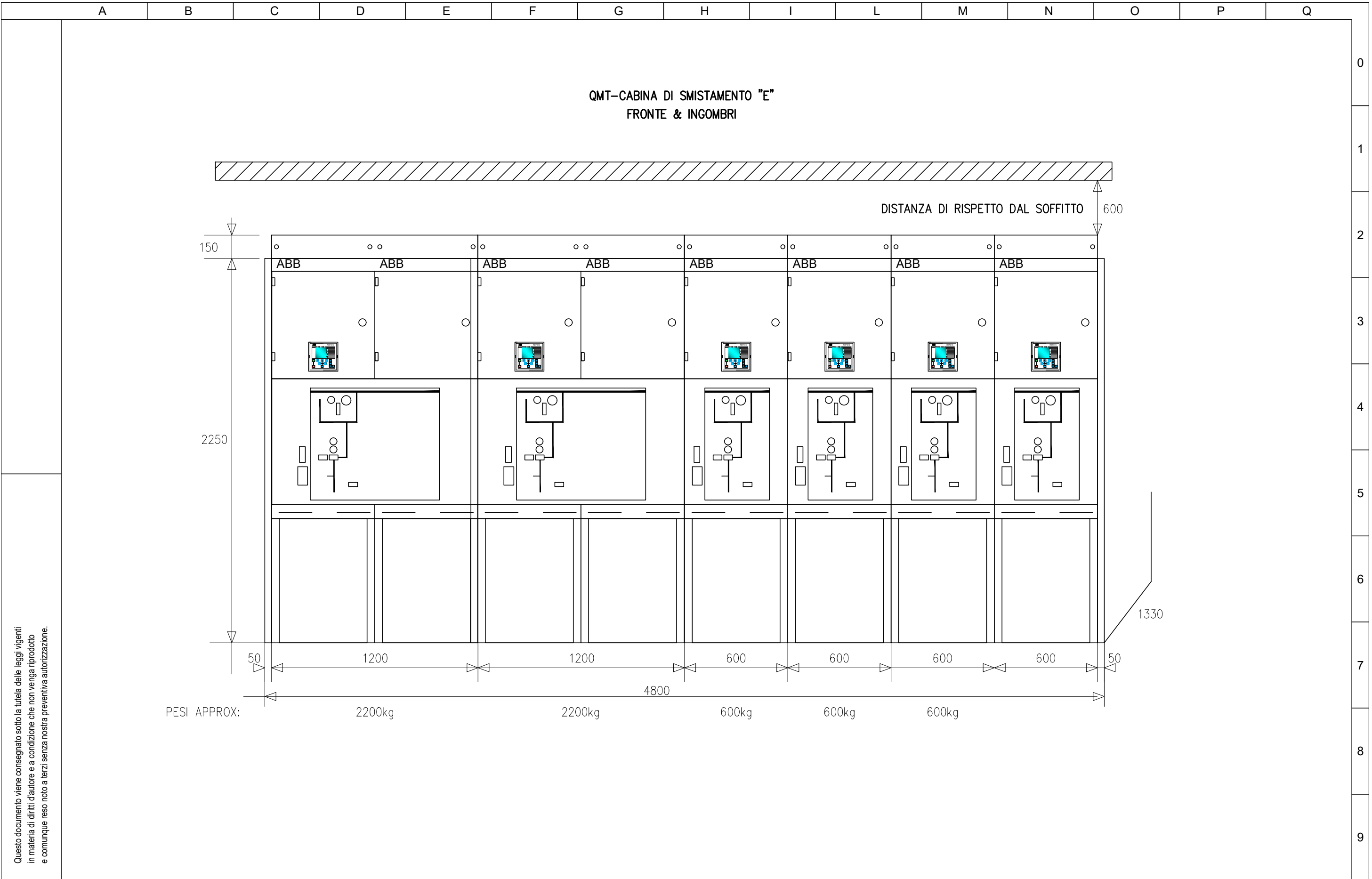
Proprietà e diritto del presente documento sono riservati - la riproduzione è vietata

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q																																																																																																				
CARATTERISTICHE (IN CONFORMITA' ALLA NORMA IEC 62271-1/200)										NOTE					0																																																																																																			
<table border="1"> <tr> <td>VERSIONE QUADRO (GIS)</td> <td>= ZX0.2 Wall mounting</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>ISOLAMENTO</td> <td>= GAS Sf6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TENSIONE NOMINALE (Un)</td> <td>= 36 KV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI SERVIZIO (Ur)</td> <td>= 30 KV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FREQUENZA DI SERVIZIO (fr)</td> <td>= 50 Hz</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI TENUTA NOMINALE A IMPULSO ATMOSFERICO (Up)</td> <td>= 170 KV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TENSIONE DI TENUTA NOMINALE A FREQUENZA DI ESERCIZIO (Ud)</td> <td>= 70 KV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE DELLE SBARRE PRINCIPALI (Ir)</td> <td>= 1600 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI BREVE DURATA NOMINALE (Ik)</td> <td>= 20 KA (x3")</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CORRENTE DI PICCO NOMINALE (Ip)</td> <td>= 50 KA</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>CLASSIFICAZIONE DI TENUTA ALL' ARCO INTERNO (AFL)</td> <td>= 20 kA (x1")</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLASSIFICAZIONE CONTINUITA' DI SERVIZIO</td> <td>= LSC2-PM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TEMPERATURA AMBIENTE</td> <td>= -5°C...+40°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GRADO DI PROTEZIONE (PARTI ATTIVE E CONTENITOR GAS)</td> <td>= IP65</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td>GRADO DI PROTEZIONE (PARTI OPERATIVE E COMPARTI BT)</td> <td>= IP3X</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TENSIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE CIRCUITI COMANDO E SEGNALAZIONE (Ua)</td> <td>= 230Vca</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COMPARTIMENTI GAS</td> <td>= ACCIAIO INOX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ALTRE STRUTTURE</td> <td>= ACCIAIO ZINCATO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COLORE PORTE ANTERIORI</td> <td>= RAL 7035</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SCHEMA SINOTTICO</td> <td>= STANDARD</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACCESSORI FORNITI</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COPPIA CHIUSURE LATERALI</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TERMINALI PER CAVI</td> <td></td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>LEVA DI COMANDO DEL SEZIONATORE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> </table>										VERSIONE QUADRO (GIS)	= ZX0.2 Wall mounting	1	ISOLAMENTO	= GAS Sf6		TENSIONE NOMINALE (Un)	= 36 KV		TENSIONE DI SERVIZIO (Ur)	= 30 KV		FREQUENZA DI SERVIZIO (fr)	= 50 Hz	2	TENSIONE DI TENUTA NOMINALE A IMPULSO ATMOSFERICO (Up)	= 170 KV		TENSIONE DI TENUTA NOMINALE A FREQUENZA DI ESERCIZIO (Ud)	= 70 KV		CORRENTE NOMINALE DELLE SBARRE PRINCIPALI (Ir)	= 1600 A		CORRENTE DI BREVE DURATA NOMINALE (Ik)	= 20 KA (x3")		CORRENTE DI PICCO NOMINALE (Ip)	= 50 KA	3	CLASSIFICAZIONE DI TENUTA ALL' ARCO INTERNO (AFL)	= 20 kA (x1")		CLASSIFICAZIONE CONTINUITA' DI SERVIZIO	= LSC2-PM		TEMPERATURA AMBIENTE	= -5°C...+40°C		GRADO DI PROTEZIONE (PARTI ATTIVE E CONTENITOR GAS)	= IP65	4	GRADO DI PROTEZIONE (PARTI OPERATIVE E COMPARTI BT)	= IP3X					TENSIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE CIRCUITI COMANDO E SEGNALAZIONE (Ua)	= 230Vca	5																COMPARTIMENTI GAS	= ACCIAIO INOX		ALTRE STRUTTURE	= ACCIAIO ZINCATO		COLORE PORTE ANTERIORI	= RAL 7035		SCHEMA SINOTTICO	= STANDARD	7				ACCESSORI FORNITI			COPPIA CHIUSURE LATERALI			TERMINALI PER CAVI		8	LEVA DI COMANDO DEL SEZIONATORE								9						
VERSIONE QUADRO (GIS)	= ZX0.2 Wall mounting	1																																																																																																																
ISOLAMENTO	= GAS Sf6																																																																																																																	
TENSIONE NOMINALE (Un)	= 36 KV																																																																																																																	
TENSIONE DI SERVIZIO (Ur)	= 30 KV																																																																																																																	
FREQUENZA DI SERVIZIO (fr)	= 50 Hz	2																																																																																																																
TENSIONE DI TENUTA NOMINALE A IMPULSO ATMOSFERICO (Up)	= 170 KV																																																																																																																	
TENSIONE DI TENUTA NOMINALE A FREQUENZA DI ESERCIZIO (Ud)	= 70 KV																																																																																																																	
CORRENTE NOMINALE DELLE SBARRE PRINCIPALI (Ir)	= 1600 A																																																																																																																	
CORRENTE DI BREVE DURATA NOMINALE (Ik)	= 20 KA (x3")																																																																																																																	
CORRENTE DI PICCO NOMINALE (Ip)	= 50 KA	3																																																																																																																
CLASSIFICAZIONE DI TENUTA ALL' ARCO INTERNO (AFL)	= 20 kA (x1")																																																																																																																	
CLASSIFICAZIONE CONTINUITA' DI SERVIZIO	= LSC2-PM																																																																																																																	
TEMPERATURA AMBIENTE	= -5°C...+40°C																																																																																																																	
GRADO DI PROTEZIONE (PARTI ATTIVE E CONTENITOR GAS)	= IP65	4																																																																																																																
GRADO DI PROTEZIONE (PARTI OPERATIVE E COMPARTI BT)	= IP3X																																																																																																																	
TENSIONE NOMINALE ALIMENTAZIONE CIRCUITI COMANDO E SEGNALAZIONE (Ua)	= 230Vca	5																																																																																																																
COMPARTIMENTI GAS	= ACCIAIO INOX																																																																																																																	
ALTRE STRUTTURE	= ACCIAIO ZINCATO																																																																																																																	
COLORE PORTE ANTERIORI	= RAL 7035																																																																																																																	
SCHEMA SINOTTICO	= STANDARD	7																																																																																																																
ACCESSORI FORNITI																																																																																																																		
COPPIA CHIUSURE LATERALI																																																																																																																		
TERMINALI PER CAVI		8																																																																																																																
LEVA DI COMANDO DEL SEZIONATORE																																																																																																																		
		9																																																																																																																
File: CAD:	DISEGNO		DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO		DESCRIZIONE IMPIANTO		FOGLIO	01																																																																																																								
	—		07-12-21		CARATTERISTICHE QMT		SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER		SEGUE	02																																																																																																								
	COMMESSA		CLIENTE				POTENZA NOMINALE: 72.29 MWp		DISEGNATORE	—																																																																																																								
	—		SERRACAPRIOLA SOLAR 1 srl				SOTTOSTAZIONE SMISTAMENTO: CAB E		—	—																																																																																																								



Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

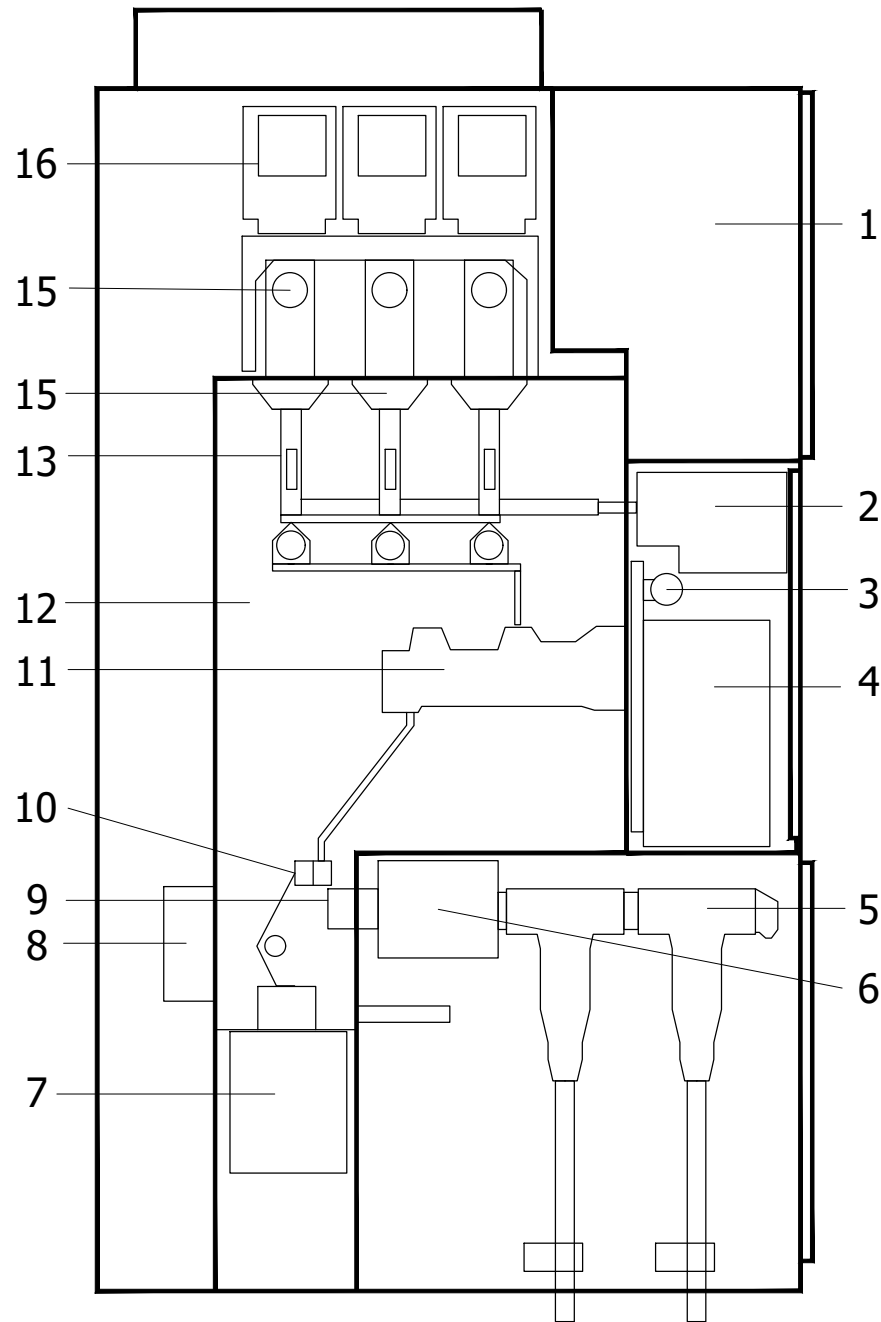
File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	02
	COMMESSA	CLIENTE				SEGUE	03
CAD:		SERRACAPRIOLA SOLAR 1 srl		AL SISTEMA DI ACCUMULO	POTENZA NOMINALE: 72.29 MW _p	DISEGNATORE	-
				AL QUADRO SERVIZI AUX	SOTTOSTAZIONE SMISTAMENTO: CAB E		-



File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	03
	CAD:	07-12-21				VISTE & INGOMBRI	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MW _p SOTTOSTAZIONE SMISTAMENTO: CAB E
	COMMESSA	CLIENTE				DISEGNATORE	-
		SERRACAPRIOLA SOLAR 1 srl				-	-

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza preventiva autorizzazione.

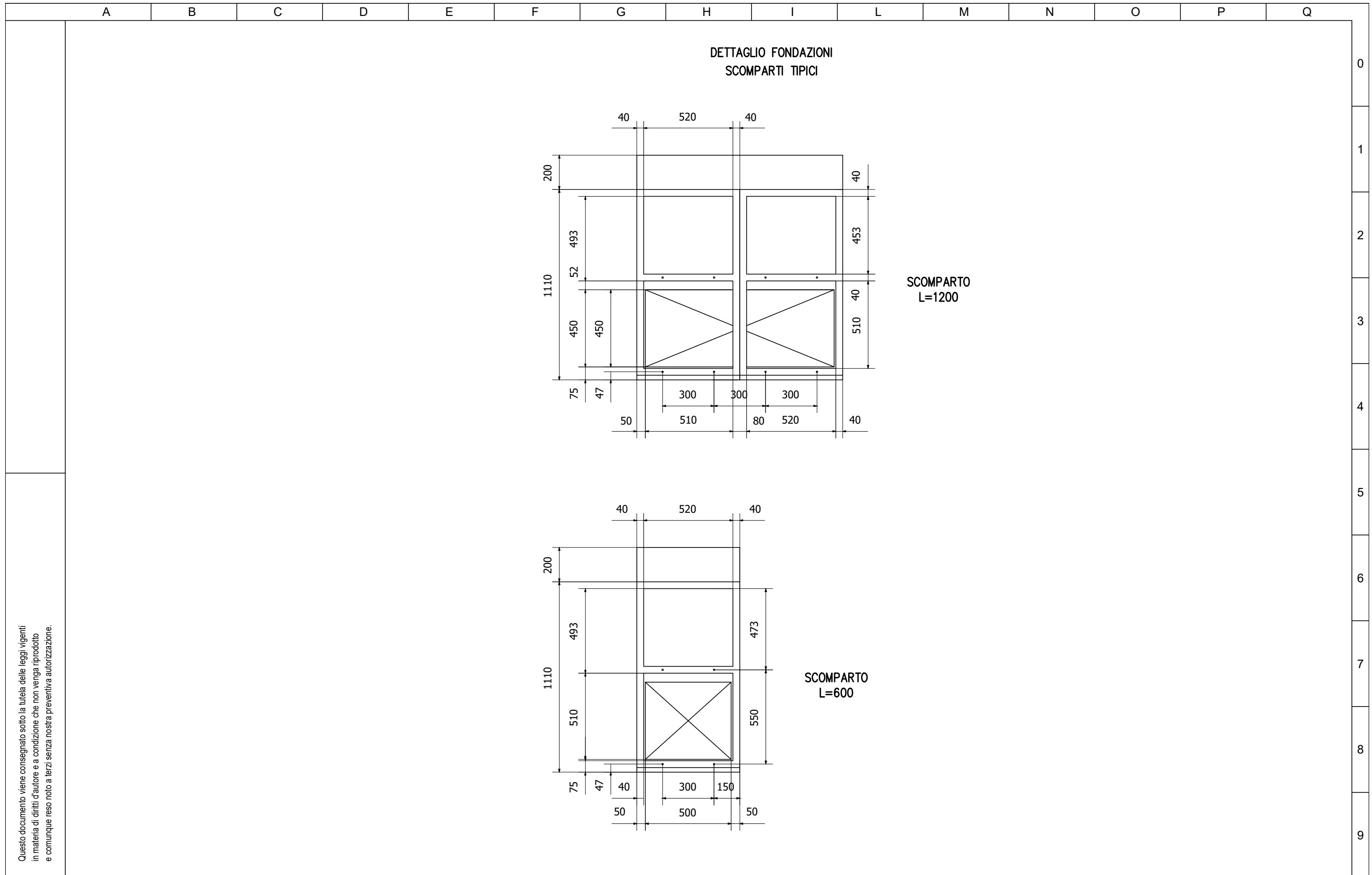
SEZIONE TIPICA E
LEGENDA COMPONENTI



- 1 Low voltage compartment
- 2 Three-position disconnecter operating mechanism
- 3 Gas density sensor, filling valve
- 4 Circuit-breaker operating mechanism
- 5 Cable plugs
- 6 Ring type current transformer
- 7 Voltage transformer, feeder measurement (optional)
- 8 Pressure relief disk
- 9 Outer-cone cable bushing
- 10 Voltage transformer disconnecting device
- 11 Vacuum interrupter
- 12 Panel module
- 13 Three-position disconnecter
- 14 Cast resin bushing to busbar
- 15 Solid insulated busbars located outside gas compartment
- 16 Voltage transformer, busbar measurement (optional)

Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza preventiva autorizzazione.

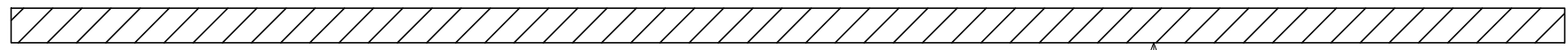
File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	04
		COMMESSA	CLIENTE			SEGUE	05
CAD:	—	07-12-21		SEZIONE TIPICA E LEGENDA COMPONENTI	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MW _p SOTTOSTAZIONE SMISTAMENTO: CAB E	DISEGNATORE	—
							—



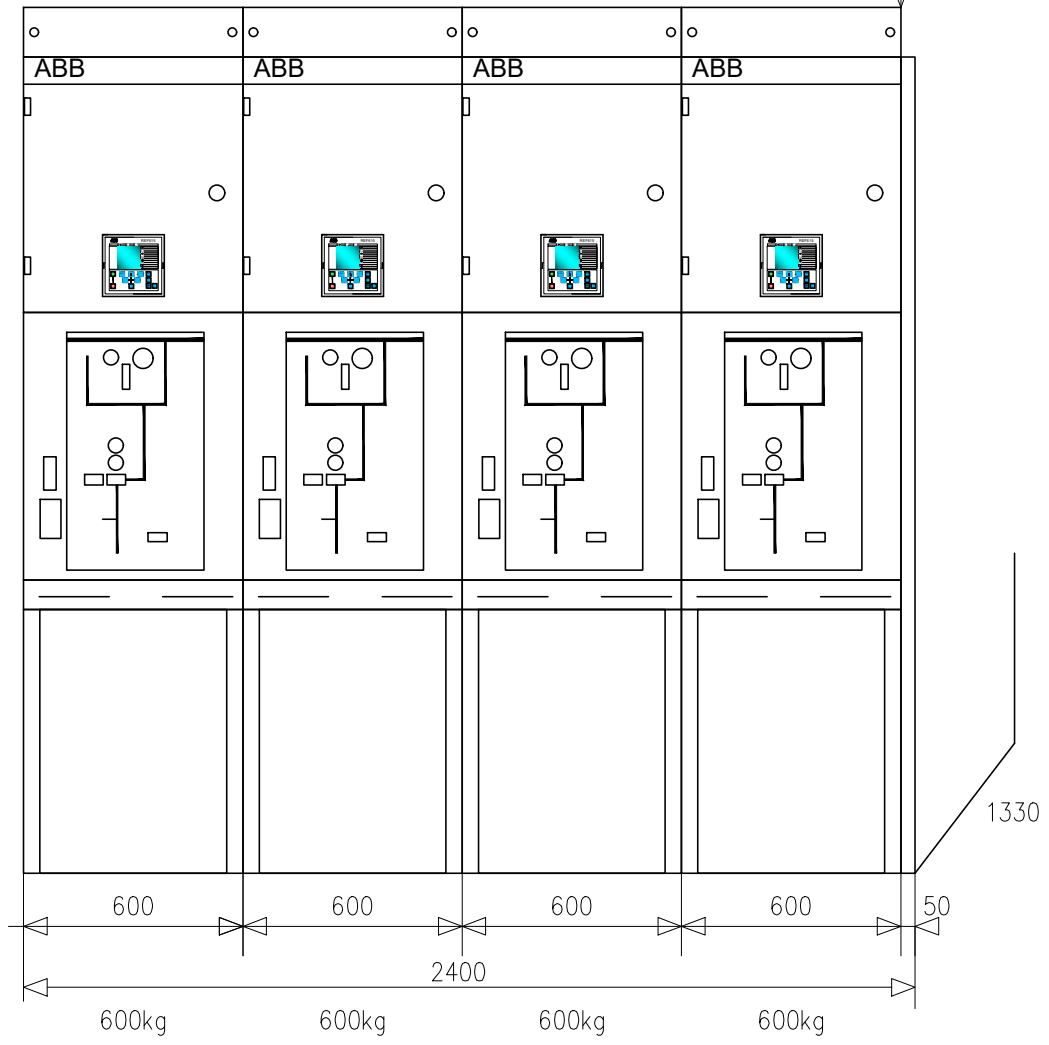
Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza preventiva autorizzazione.

File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	05
	COMMESSA	07-12-21				TIPICO LAYOUT DI MONTAGGIO	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MW _p SOTTOSTAZIONE SMISTAMENTO: CAB E
CAD:		CLIENTE	SERRACAPRIOLA SOLAR 1 srl			DISEGNATORE	-
						-	-

CABINA D
FRONTE & INGOMBRI

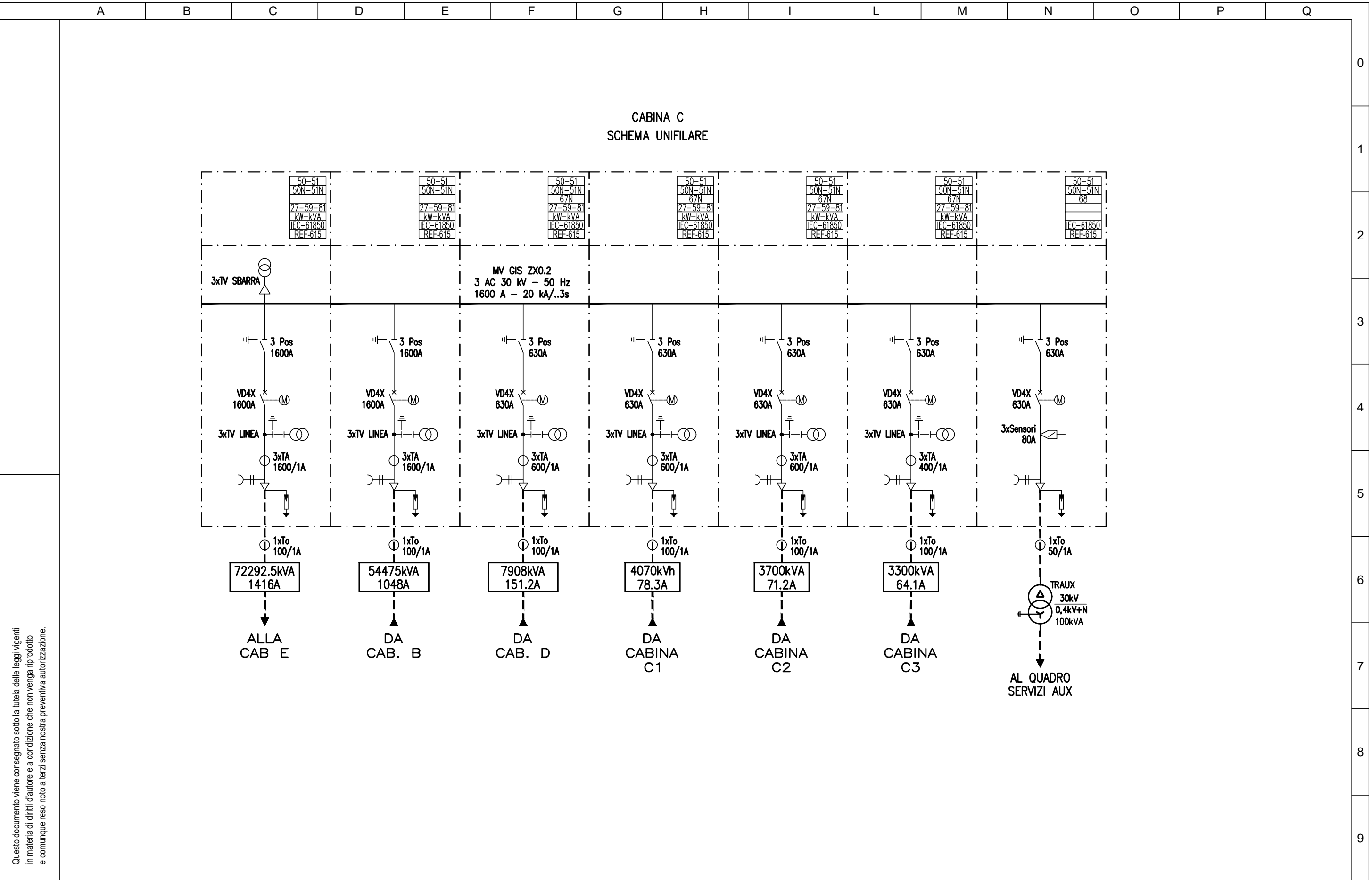


DISTANZA DI RISPETTO DAL SOFFITTO 600



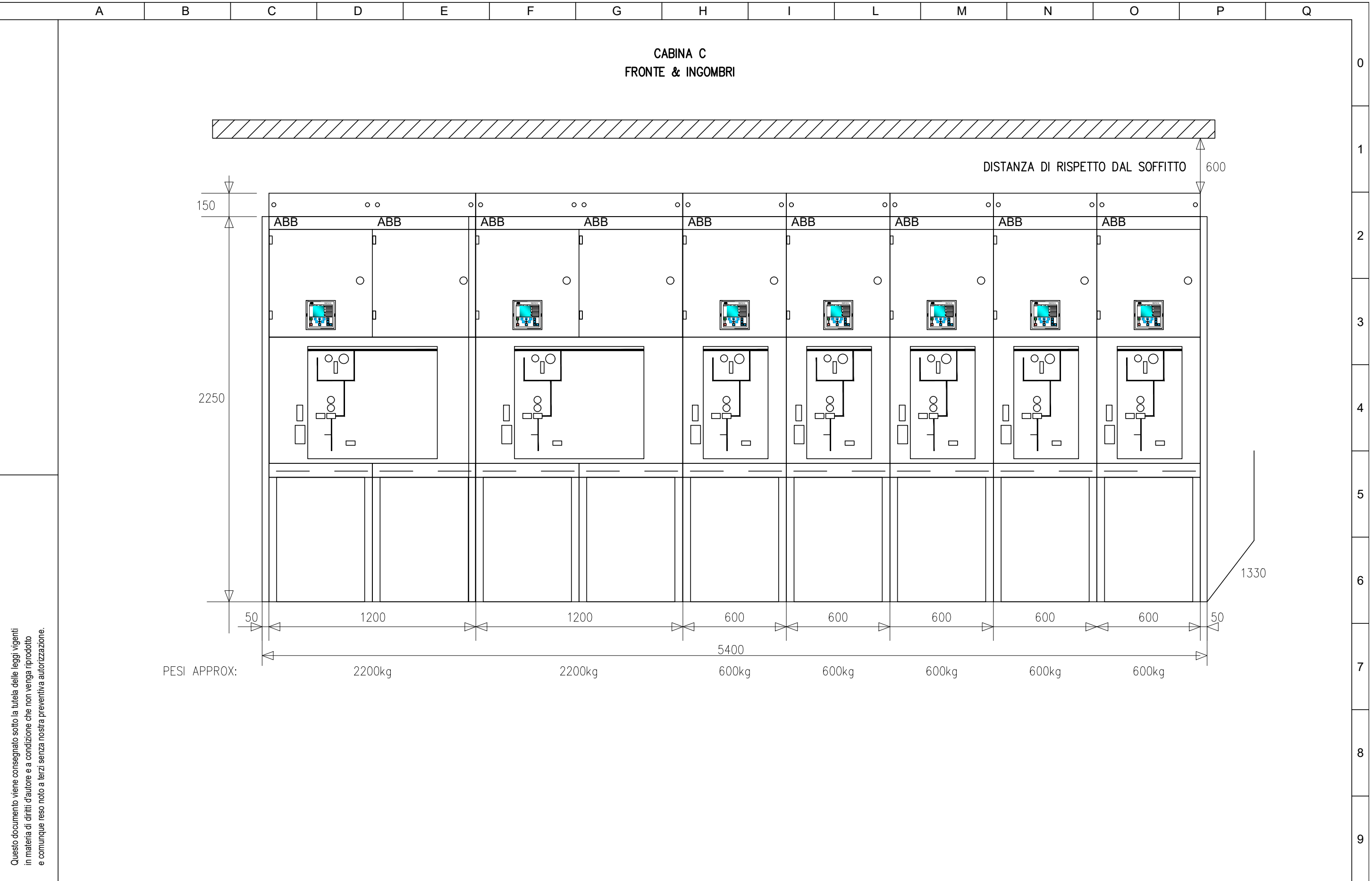
Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza preventiva autorizzazione.

File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	07
		COMMESSA	CLIENTE			SEGUE	08
CAD:	—	07-12-21		VISTE & INGOMBRI	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MWp CABINA D	DISEGNATORE	—
							—



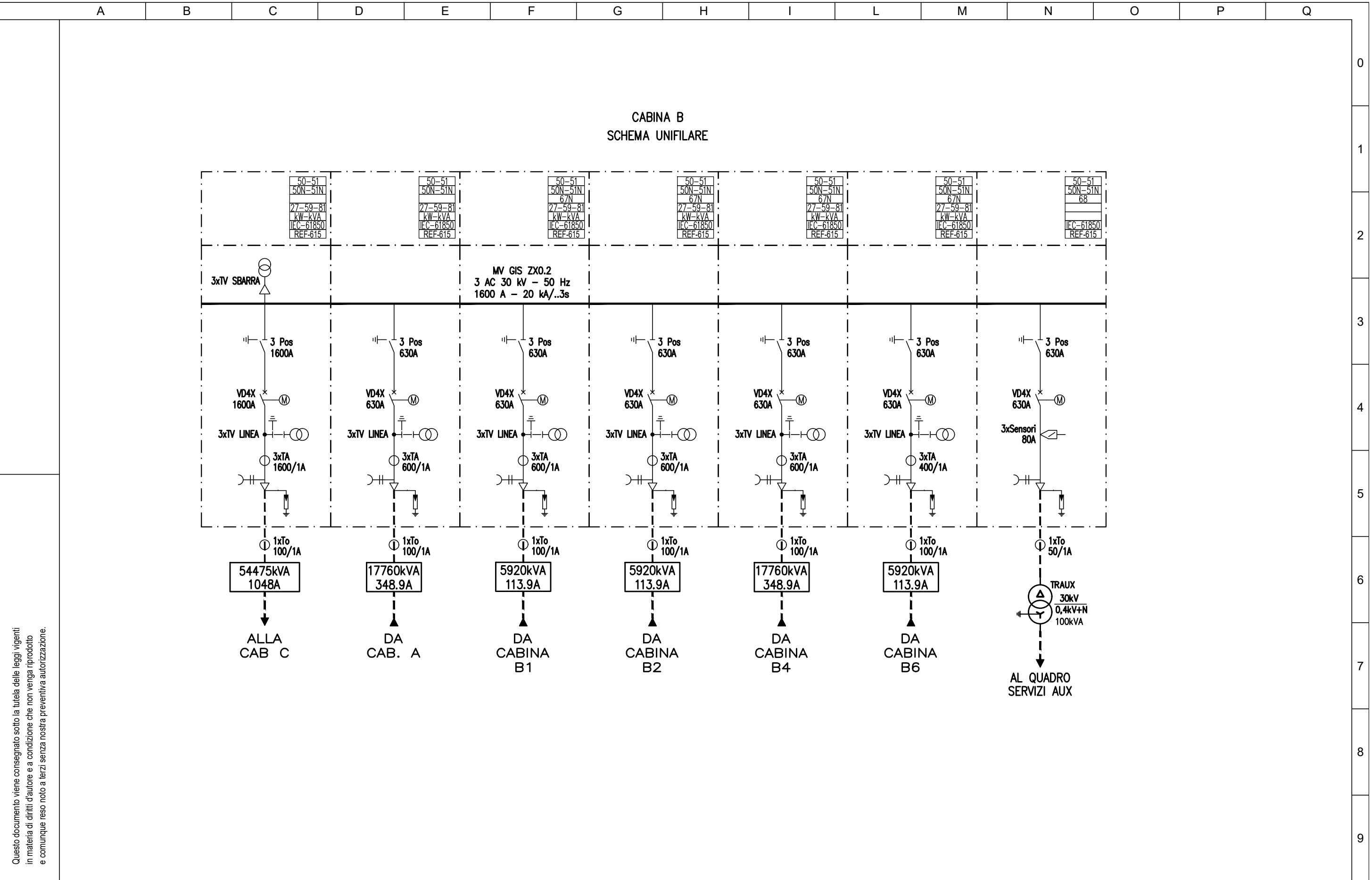
Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	08
		COMMESSA	CLIENTE			SEGUE	09
CAD:	—	07-12-21		SCHEMA UNIFILARE	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MWp CABINA C	DISEGNATORE	—
		SERRACAPRIOLA SOLAR 1 srl					—



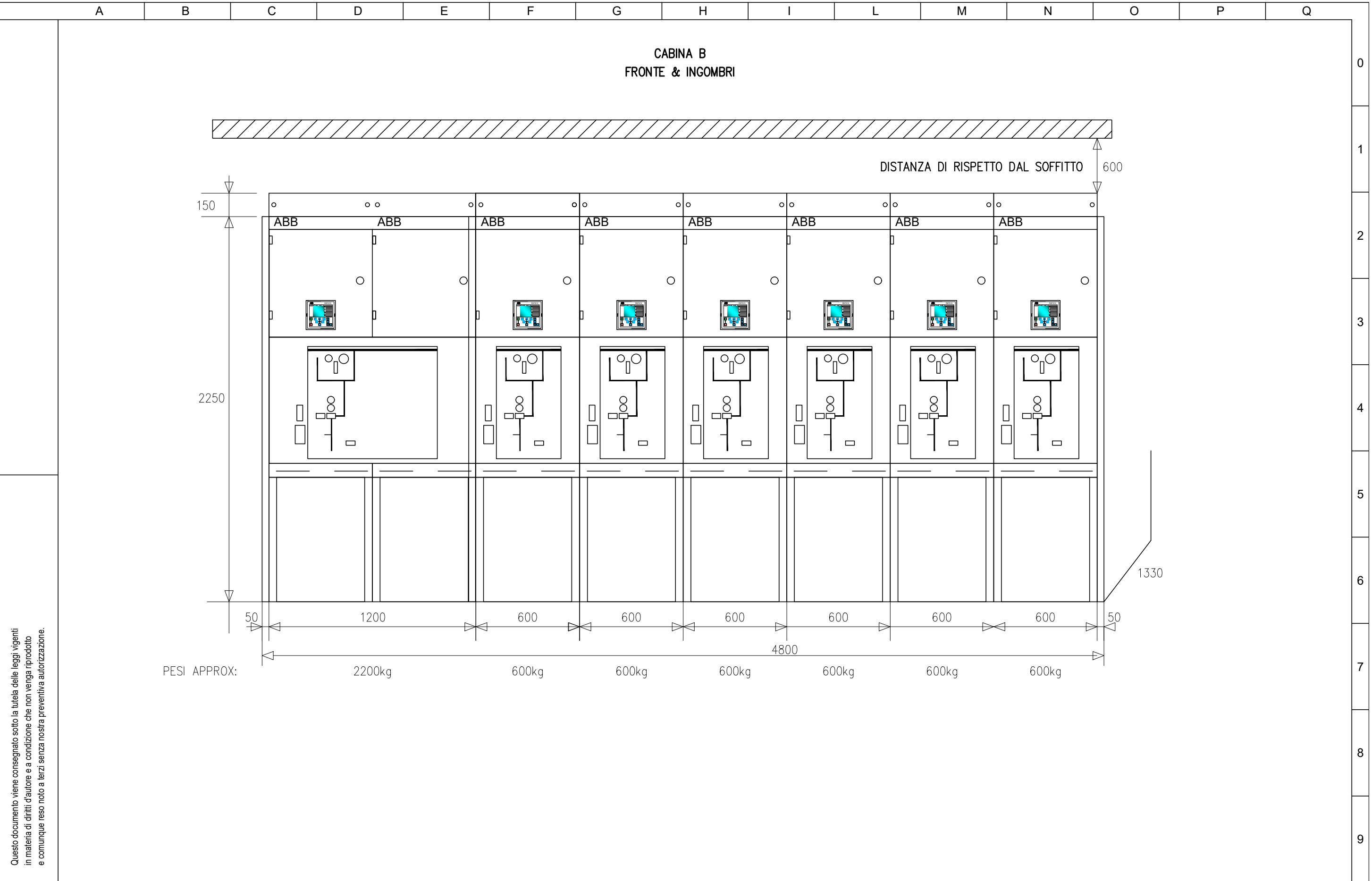
Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza preventiva autorizzazione.

File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	09
	COMMESSA	CLIENTE				SEGUE	10
CAD:		SERRACAPRIOLA SOLAR 1 srl		VISTE & INGOMBRI	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MWp CABINA C	DISEGNATORE	-
						-	-



Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

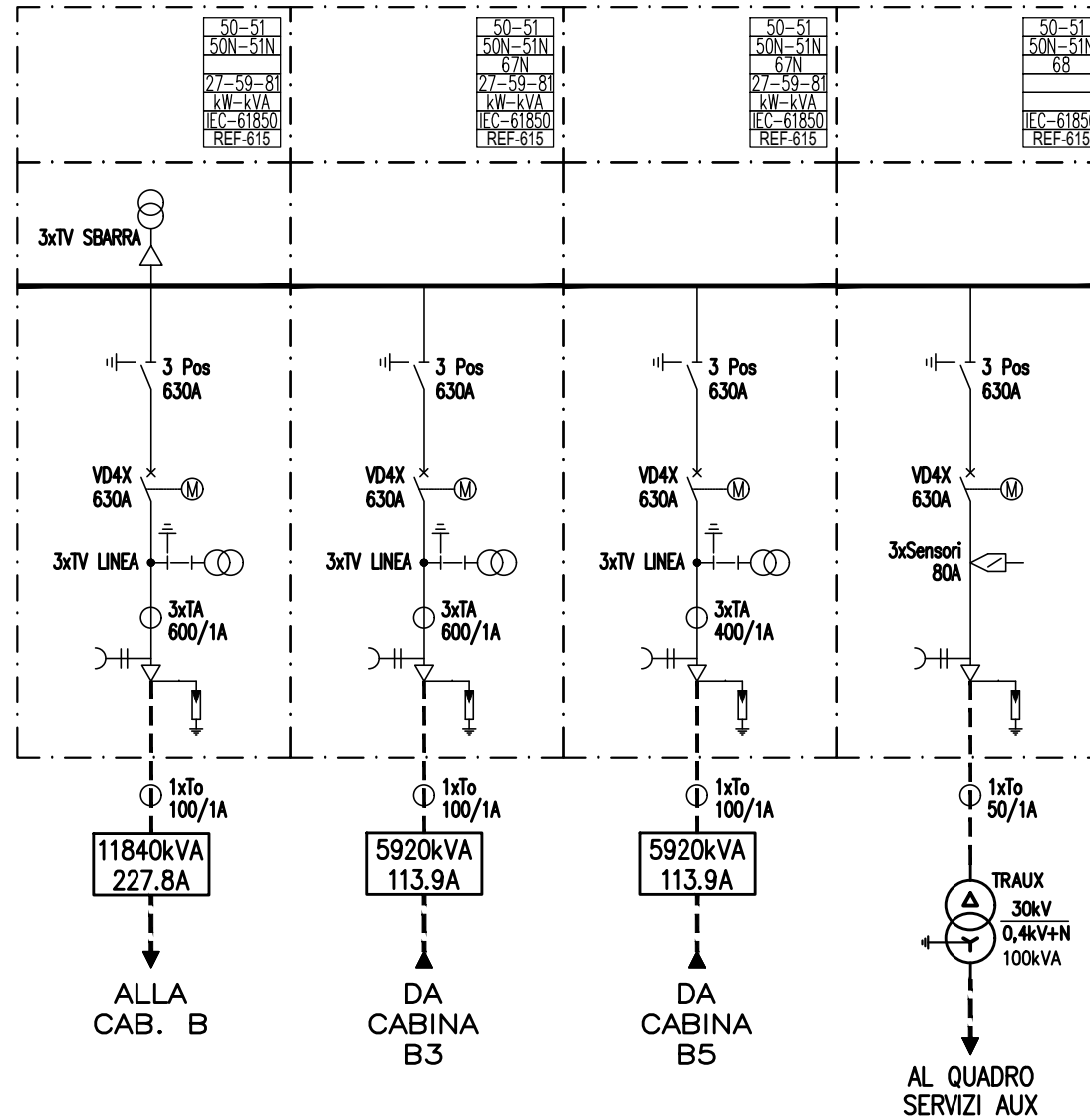
File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	10
	COMMESSA	CLIENTE				SEGUE	11
CAD:		SERRACAPRIOLA SOLAR 1 srl		SCHEMA UNIFILARE	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MWp CABINA B	DISEGNATORE	-
						-	-



Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza preventiva autorizzazione.

File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	11
	—	07-12-21				VISTE & INGOMBRI	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MWp CABINA B
CAD:	COMMESSA	CLIENTE				DISEGNATORE	—
	—	SERRACAPRIOLA SOLAR 1 srl				—	—

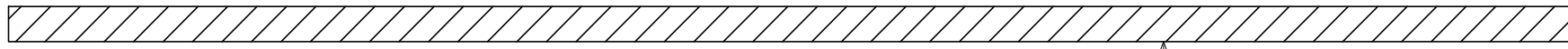
CABINA B4
SCHEMA UNIFILARE



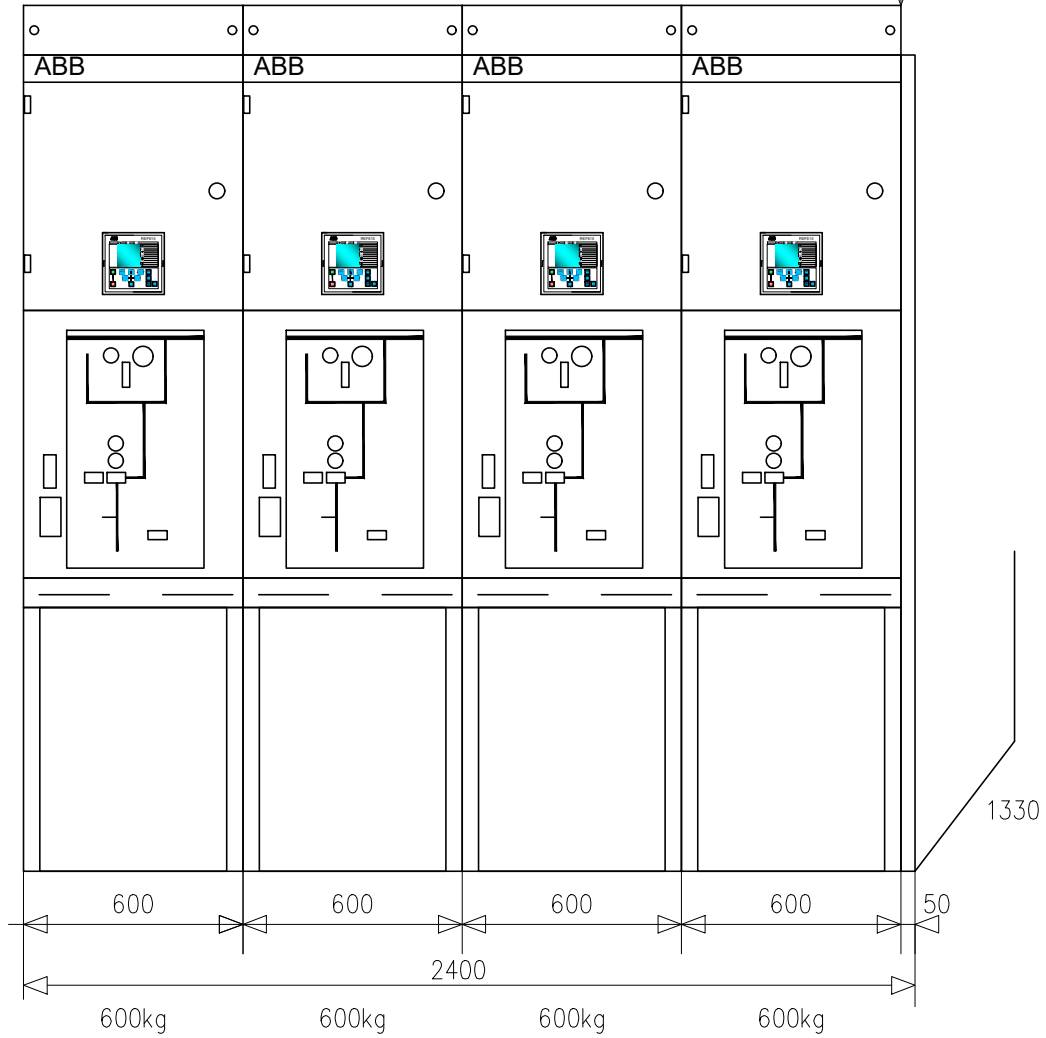
Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	12
		COMMESSA	CLIENTE			SEGUE	13
CAD:	—	07-12-21	—	SCHEMA UNIFILARE	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MWp CABINA B4	DISEGNATORE	—
		SERRACAPRIOLA SOLAR 1 srl					—

CABINA B4
FRONTE & INGOMBRI



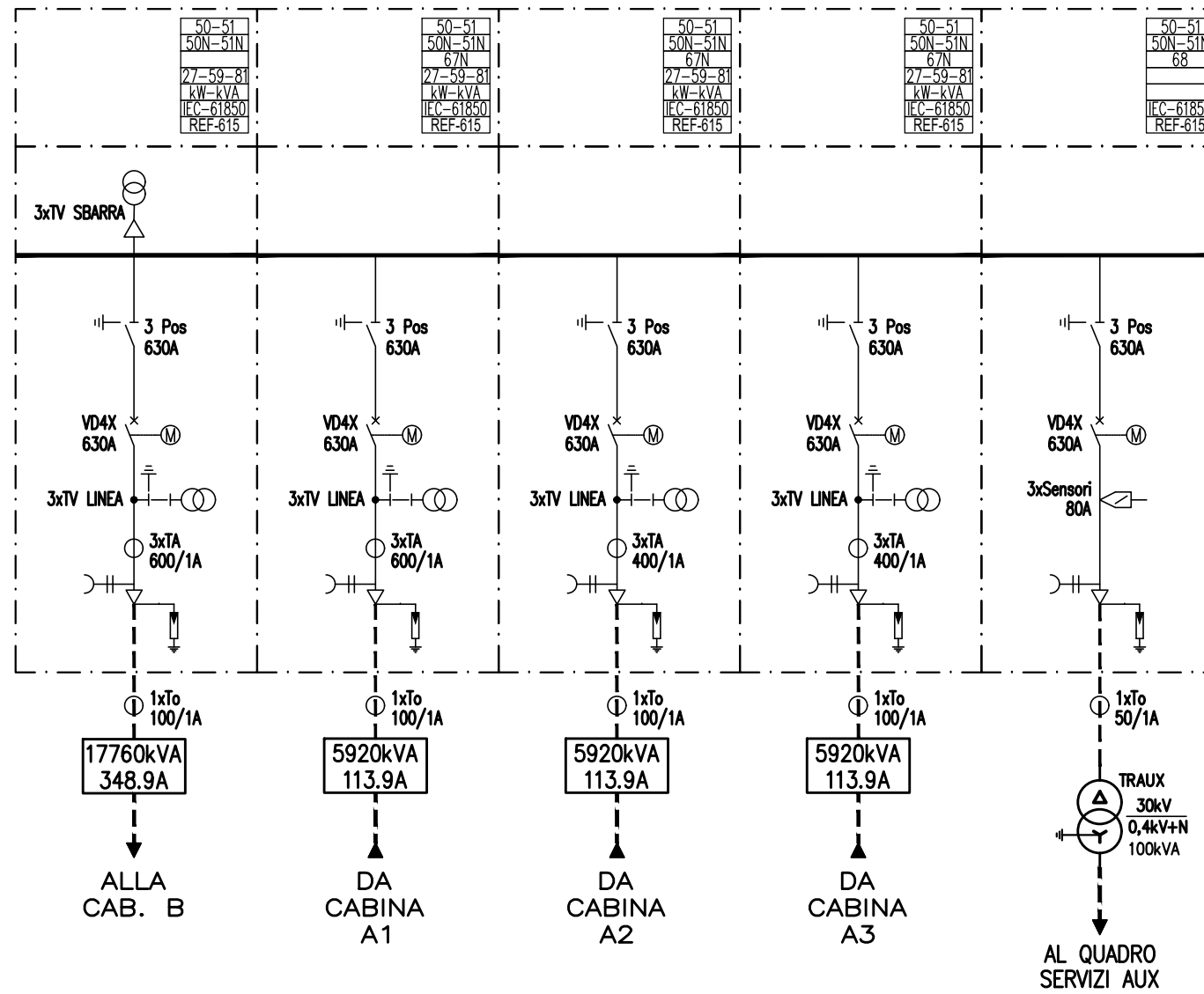
DISTANZA DI RISPETTO DAL SOFFITTO 600



Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza nostra preventiva autorizzazione.

File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	13
		COMMESSA	CLIENTE			SEGUE	14
CAD:	—	07-12-21		VISTE & INGOMBRI	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MWp CABINA B4	DISEGNATORE	—
							—

CABINA A
SCHEMA UNIFILARE



Questo documento viene consegnato sotto la tutela delle leggi vigenti in materia di diritti d'autore e a condizione che non venga riprodotto e comunque reso noto a terzi senza preventiva autorizzazione.

File:	DISEGNO	DATA REVISIONE	REVISIONE N°	DESCRIZIONE DISEGNO	DESCRIZIONE IMPIANTO	FOGLIO	14
		COMMESSA	CLIENTE			SEGUE	15
CAD:	—	07-12-21		SCHEMA UNIFILARE	SERRACAPRIOLA (FG) IMP. FOTOVOLTAICO SU TRACKER POTENZA NOMINALE: 72.29 MWp CABINA A	DISEGNATORE	—
							—

