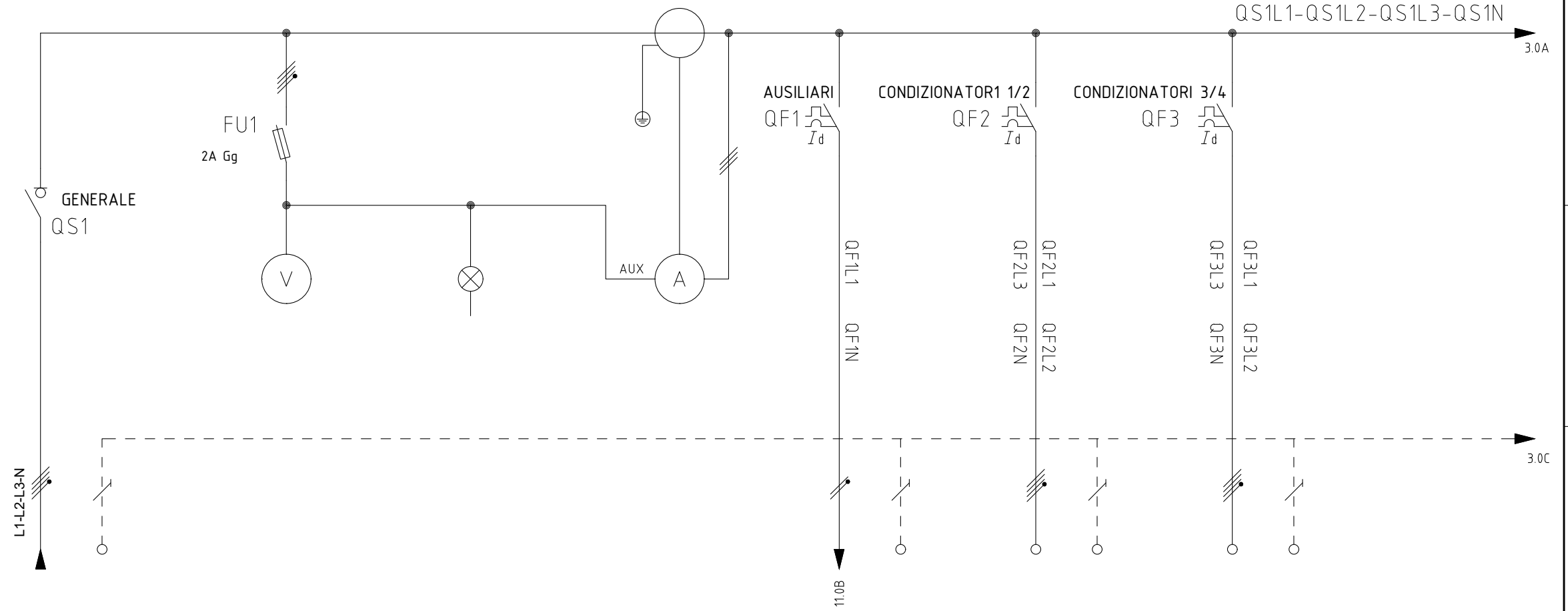




QPP3.1  
Q01



DATI		1	2	3	4	5	6	7	8
UTENZA	SIGLA DESCRIZIONE	GENERALE QUADRO A1	VOLTMETRO DIGITALE	LUCI PRESENZA TENSIONE	AMPEROMETRO DIGITALE	AUSILIARI	CONDIZIONATORI 1/2	CONDIZIONATORI 3/4	
	POTENZA kW								
INTERRUTTORE	TIPO	HERHOLDT	F6V/7	F40R	F6A/4	S551052 + B427917	F84/40	F84/40	
	PORTATA A	4x100	16A		16	2x6	4x40	4x40	
	RELE' TERMICO A					6	40	40	
	RELE' MAGNETICO A					C	C	C	
	RELE' DIFFERENZIALE A					0,03 AC	G44/63 AC 0,3	G44/63 AC 0,3	
FUSIBILI	BASE								
	TIPO PORTATA A								
CONTATTORE	TIPO								
	PORTATA A								
CONDUTTORI	LUNGHEZZA m								
	TIPO POSA TAB. 52C	61	31	31	31	31	31	31	
	SEZIONE mmq	4x16+pe	2x1,5						
	ISOLAMENTO	FG7	N07v-k						
VERIFICHE	Icc MAX KA	6	6	6	6	6	6	6	
	Icu KA								
	Ib <= In <= Iz								
	f t <= K² S²								
	DV% < 4% Vn								
I <sub>f</sub> <= 1,45 I <sub>z</sub>									

DATA 15/09/2023  
 DISEGN. D.BINIERO  
 VISTO P.BALBI  
 APPR. P.BALBI

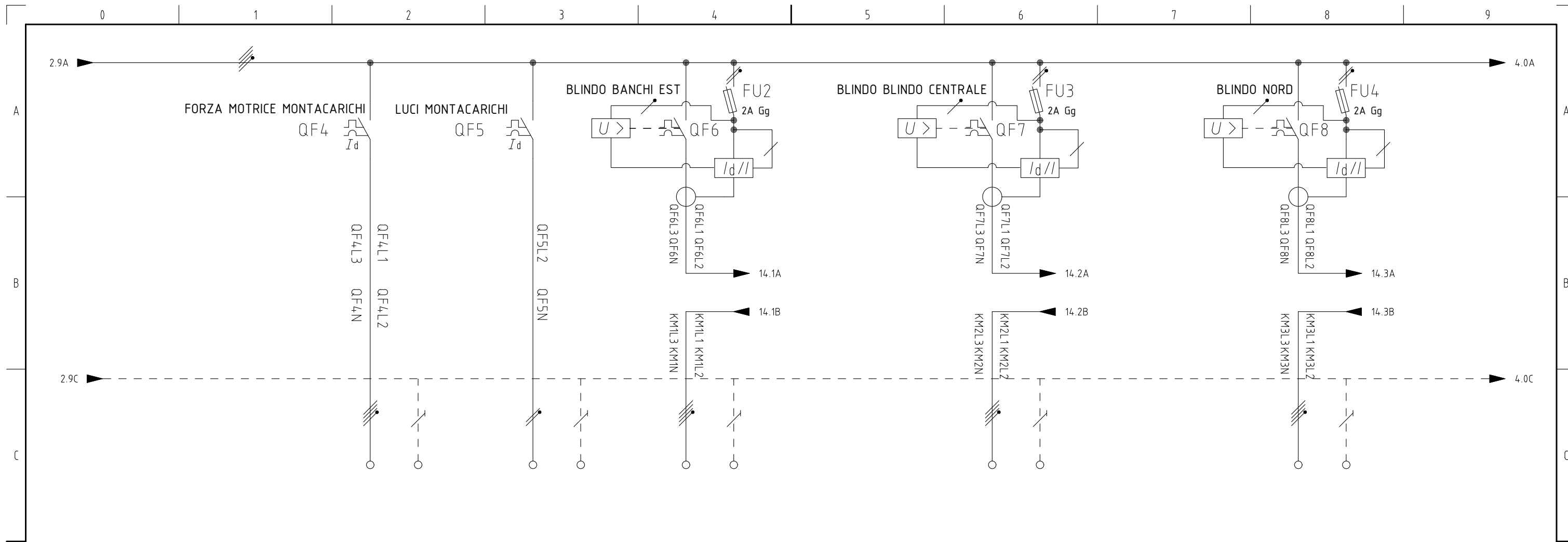


23114Q01  
QUADRO QPP3.1

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	FILE :					FG. 2	
										F.S. 3	

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

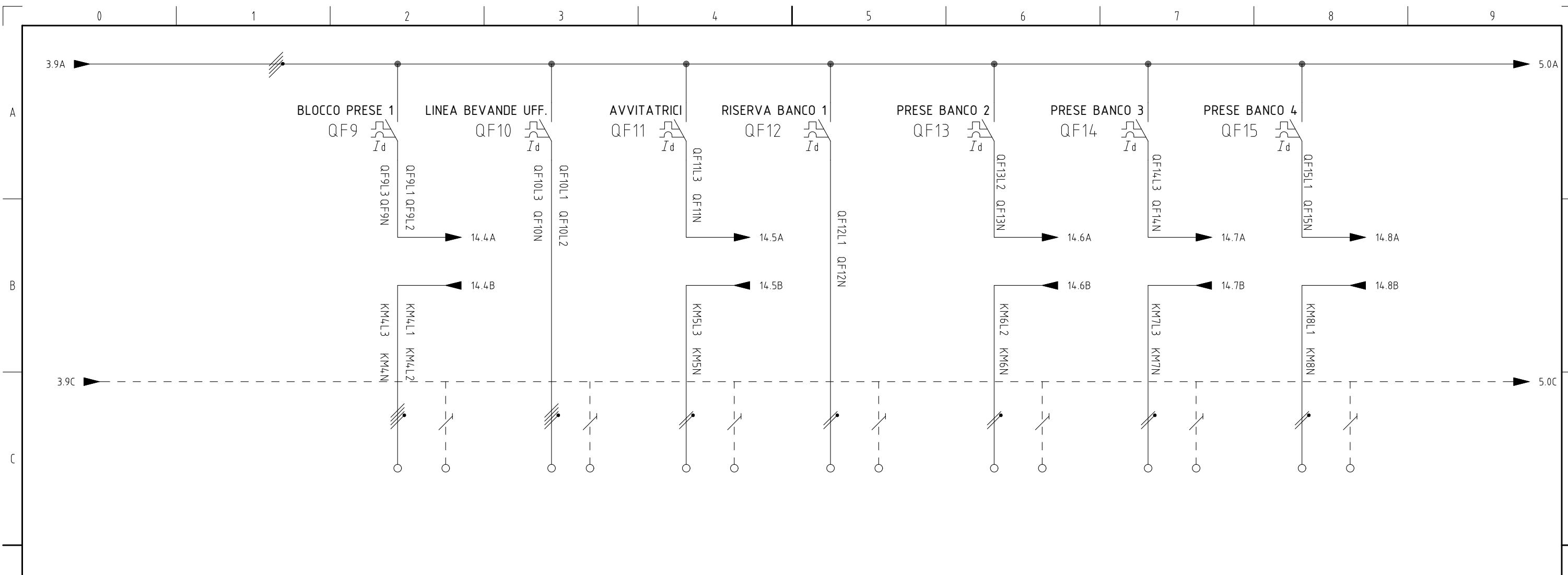
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl




D	DATI		9	10	11	12	13	14	11	16
	POSIZIONE MORSETTI									
UTENZA	SIGLA DESCRIZIONE		FORZA MOTRICE MONTACARICHI	LUCI MONTACARICHI	BLINDO BANCHI EST		LINEA BLINDO CENTRALE		BLINDO NORD	
	POTENZA kW									
INTERRUTTORE	TIPO		F84/32	F82/10	F84/63 + F80ST2		F84/32 + F80ST2		F84/63 + F80ST2	
	PORTATA A		4x32	2x10	4x63		4x32		4x63	
	RELE' TERMICO A		32	10	63		32		63	
	RELE' MAGNETICO A		C	C	C		C		C	
	RELE' DIFFERENZIALE A		G43/32 AC 0,03	G23/32 AC 0,03	FRER X35DL3030R102		FRER X35DL3030R102		FRER X35DL3030R102	
FUSIBILI	BASE				F321N		F321N		F321N	
	TIPO PORTATA A				32		32		32	
CONTATTORE	TIPO									
	PORTATA A									
CONDUTTORI	LUNGHEZZA m									
	TIPO POSA TAB. 52C		31	31	31		31		31	
	SEZIONE mmq		4x10+PE	2x2,5+PE	5G16		5G16		5G16	
	ISOLAMENTO		FG7	FG7	FG7		FG7		FG7	
VERIFICHE	Icc MAX KA		6	6	6		6		6	
	Icu KA									
	Ib <= In <= Iz									
	I <sub>t</sub> <= I <sup>2</sup> S <sup>2</sup>									
	DV% < 4% Vn									
	If <= 1,45 Iz									

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	DATA	15/09/2023		23114Q01 QUADRO QPP3.1	=
				DISEGN.	D.BINIERO				+
				VISTO	P.BALBI				FG. 3
				FILE :					F.S. 4

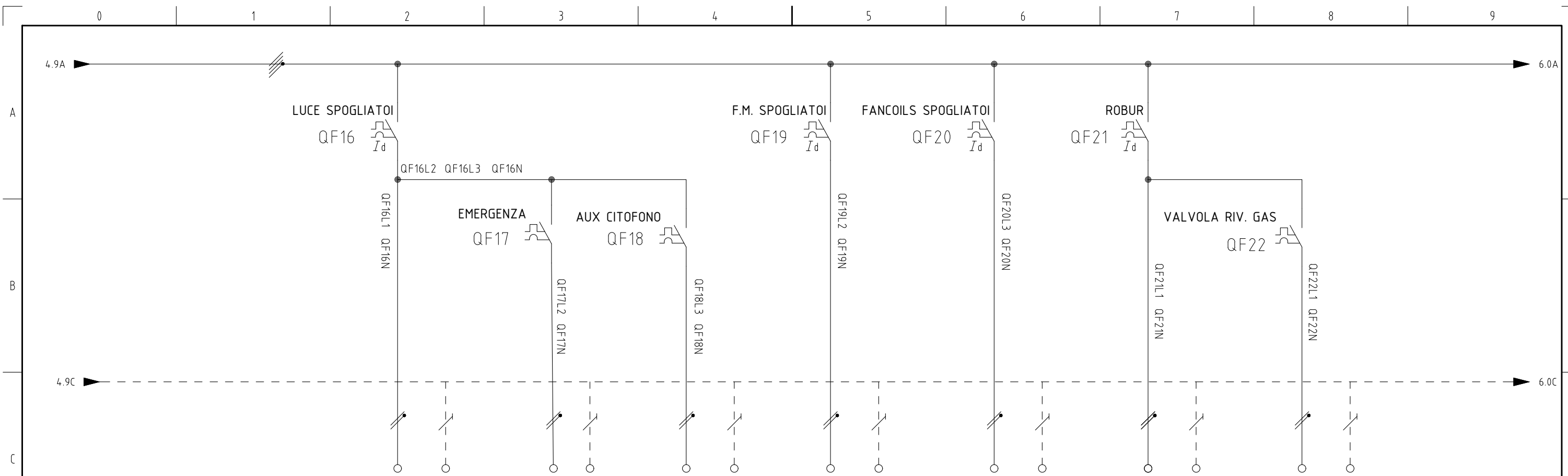
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



D	POSIZIONE		17	18	19	20	21	22	23	24
	MORSETTI									
E	UTENZA	SIGLA DESCRIZIONE	BLOCCHI PRESE 1	LINEA BEVANDE UFFICIO	AVVITATRICI	RISERVA PRESE BANCO 1	PRESE BANCO 2	PRESE BANCO 3	PRESE BANCO 4	
		POTENZA kW								
E	INTERRUTTORE	TIPO	F84	F84/25	F81N	F81N	F81N	F81N	F81N	
		PORTATA A	4x25	2x25	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	
		RELE' TERMICO A	25	25	16	16	16	16	16	
		RELE' MAGNETICO A	C	C	C	C	C	C	C	
		RELE' DIFFERENZIALE A	G43/32 AC 0,03	G44/32 AC 0,3	G23/32 AC 0,03	G23/32 A 0,03	G23/32 AC 0,03	G23/32 AC 0,03	G23/32 AC 0,03	G23/32 AC 0,03
E	FUSIBILI	BASE								
		TIPO PORTATA A								
E	CONTATTORE	TIPO								
		PORTATA A								
		LUNGHEZZA m								
		TIPO POSA TAB. 52C								
E	CONDUTTORI	LUNGHEZZA m								
		SEZIONE mmq	31	31	31	31	31	31	31	
		ISOLAMENTO	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	
		ICCU MAX KA	6	6	6	6	6	6	6	
F	VERIFICHE	Icu KA								
		Ib <= In <= Iz								
		f t <= K^2 S^2								
		DV% < 4% Vn								
F		If <= 1,45 Iz								

DATA	15/09/2023		23114Q01 QUADRO QPP3.1		=
DISEGN.	D.BINIERO				+
VISTO	P.BALBI		FILE :		FG. 4
REVISIONI	MODIFICA DATA FIRMA APPR.				F.S. 5

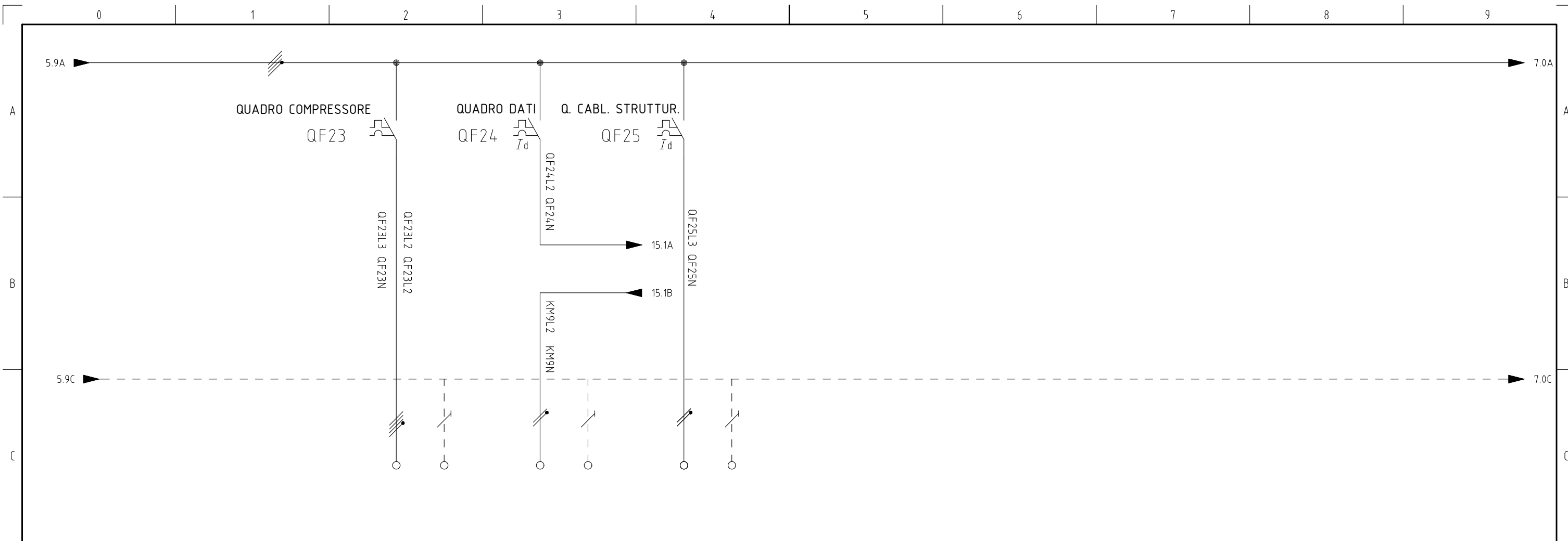
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl




DATI		25	26	27	28	29	30	31	32
UTENZA	SIGLA DESCRIZIONE	LUCE SPOGLIATOI	EMERGENZA	AUX CITOFONO	PRESE SPOGLIATOI	FANCOILS SPOGLIATOI	ROBUR	VALVOLA RIV. GAS	
	POTENZA kW								
INTERRUTTORE	TIPO	F81N/10	F82/10	F82/10	F82/16	F82/10	F82/10	F82/6	
	PORTATA	A	2x10	2x10	2x10	2x16	2x10	2x6	
	RELE' TERMICO	A	10	10	10	16	10	10	
	RELE' MAGNETICO	A	C	C	C	C	C	C	
	RELE' DIFFERENZIALE	A	G24/32 AC 0,3			G23/32 AC 0,03	G24/32 AC 0,3	G24/32 AC 0,3	
FUSIBILI	BASE								
	TIPO PORTATA	A							
CONDUTTORI	TIPO								
	PORTATA	A							
	LUNGHEZZA	m							
VERIFICHE	TIPO POSA TAB. 52C	31	31	31	31	31	31	31	
	SEZIONE	mmq	2x2,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x4+PE	2x1,5+PE	2x2,5+PE	2x1,5+PE
	ISOLAMENTO		FG7/N07V-K	FG7/N07V-K	FG7/N07V-K	FG7/N07V-K	FG7/N07V-K	FG7/N07V-K	FG7/N07V-K
	Icc MAX	KA	6	6	6	6	6	6	6
Icu	KA								
Ib <= In <= Iz									
I <sub>t</sub> <= I <sup>2</sup> S <sup>2</sup>									
DV% < 4% Vn									
If <= 1,45 Iz									

DATA	15/09/2023	 Soluzioni Elettriche	23114Q01 QUADRO QPP3.1		=
DISEGN.	D.BINIERO		FILE :		+
VISTO	P.BALBI				FG. 5
APPR.	P.BALBI				F.S. 6
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



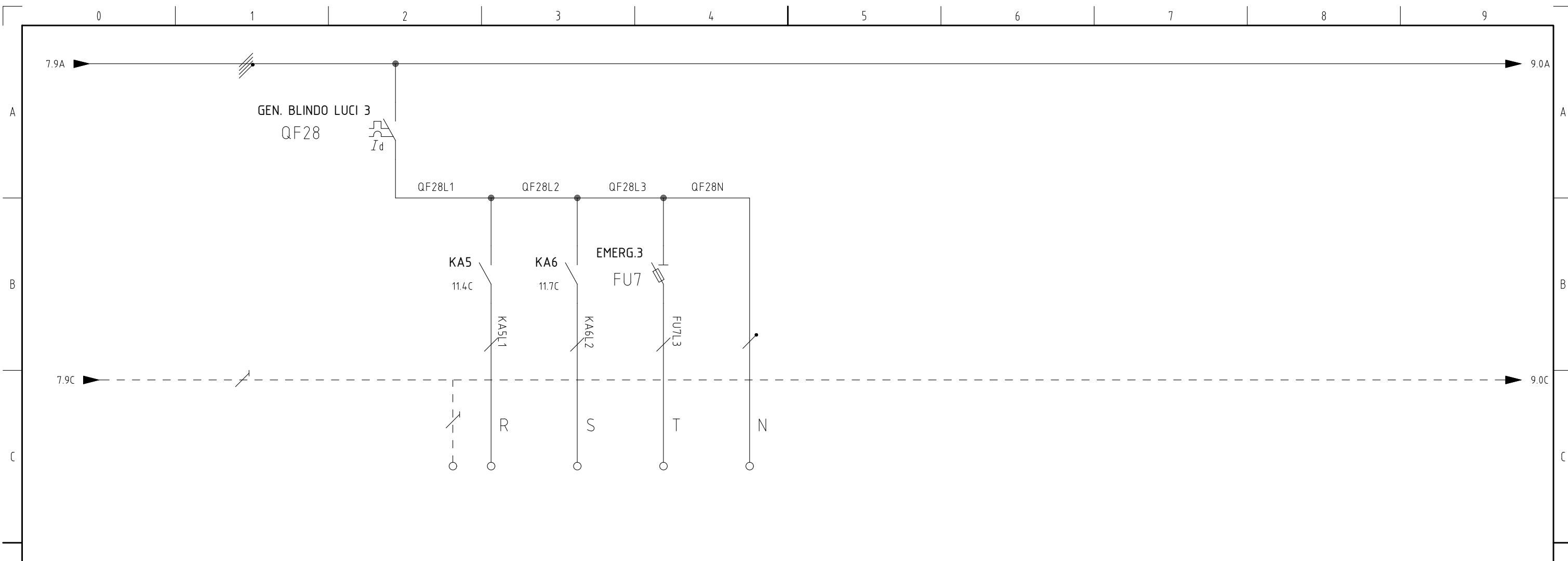
D	DATI		33	34	35	36	37	38	39	40
	POSIZIONE	MORSETTI								
E	UTENZA	SIGLA DESCRIZIONE	QUADRO COMPRESSORE	QUADRO DATI	QUADRO CABLAGGIO STRUTTURATO					
		POTENZA kW								
	INTERRUTTORE	TIPO	F84/63	F82/16	F82/16					
		PORTATA A	4x63	2x16	2x16					
		RELE' TERMICO A	63	16	16					
		RELE' MAGNETICO A	C	C	C					
	FUSIBILI	RELE' DIFFERENZIALE A		G23/32 AC 0,03	G23/32 AC 0,03					
		BASE	TIPO							
	CONTATTORE	PORTATA A								
		LUNGHEZZA m								
TIPO										
CONDUTTORI	TIPO POSA TAB. 52C		31	31	31					
	SEZIONE mmq		4x16+PE	3G4	2x2,5+PE					
	ISOLAMENTO		FG7/N07V-K	FG7/N07V-K	FG7					
	Icc MAX KA		6	6	6					
VERIFICHE	Icu KA									
	Ib <= In <= Iz									
	f t <= K² S²									
	DV% < 4% Vn									
		I f <= 1,45 Iz								

				DATA	15/09/2023					=	
				DISEGN.	D.BINIERO						+
				VISTO	P.BALBI						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.BALBI						FG. <b>6</b>
						FILE :				F.S. <b>7</b>	

23114Q01  
QUADRO QPP3.1



È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

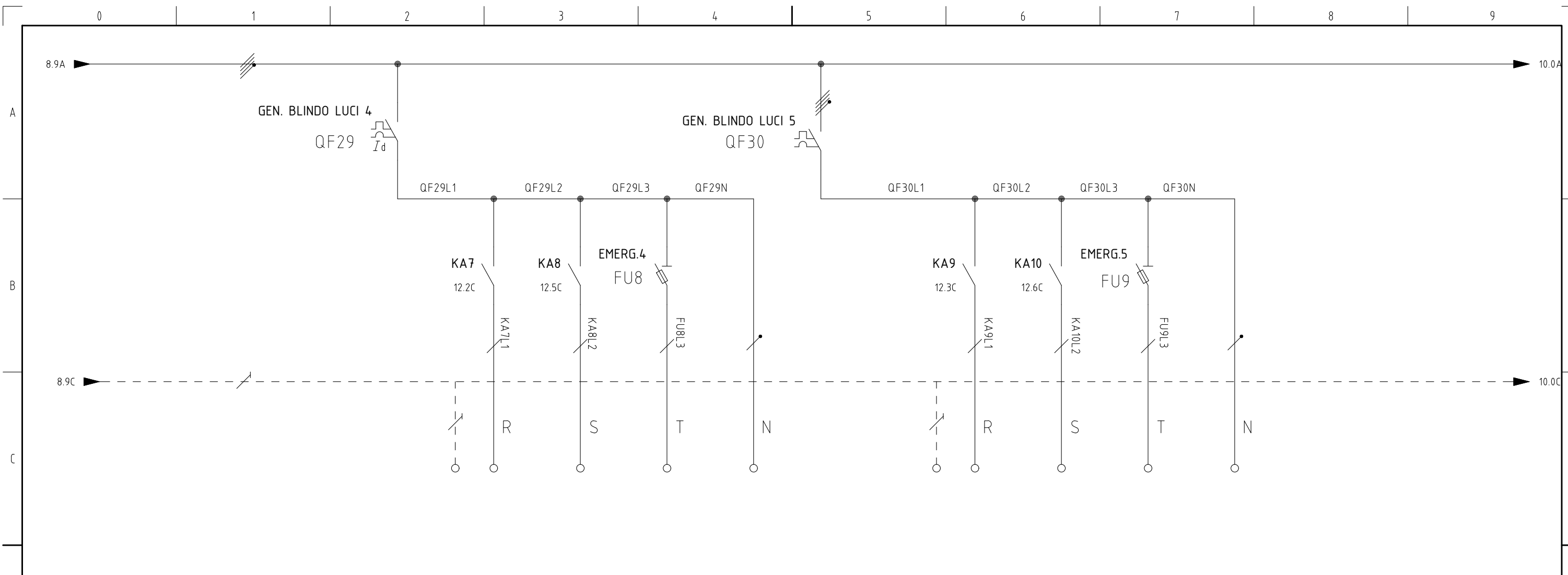


DATI		49	50	51	52	53	54	55	56
UTENZA	SIGLA DESCRIZIONE	GENERALE BLINDO LUCI 3	RELE' PASSO PASSO	LINEA EMERGENZA					
	POTENZA kW								
INTERRUTTORE	TIPO	F84/10							
	PORTATA	4x10							
	RELE' TERMICO	10							
	RELE' MAGNETICO	C							
	RELE' DIFFERENZIALE	G44/32 AC 0,3							
FUSIBILI	BASE			F321					
	TIPO PORTATA			32					
CONTATTORE	TIPO		M093966						
	PORTATA		32						
	LUNGHEZZA								
CONDUTTORI	TIPO POSA TAB. 52C	31	31	31					
	SEZIONE mmq	4x1,5+PE							
	ISOLAMENTO	FG7	FG7	FG7					
	Icc MAX KA	6	6	6					
VERIFICHE	Icu KA								
	Ib <= In <= Iz								
	f t <= K² S²								
	DV% < 4% Vn								
	If <= 1,45 Iz								

DATA	15/09/2023		23114Q01 QUADRO QPP3.1	=
DISEGN.	D.BINIERO			+
VISTO	P.BALBI			FG. 8
APPR.	P.BALBI			F.S. 9
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	FILE :



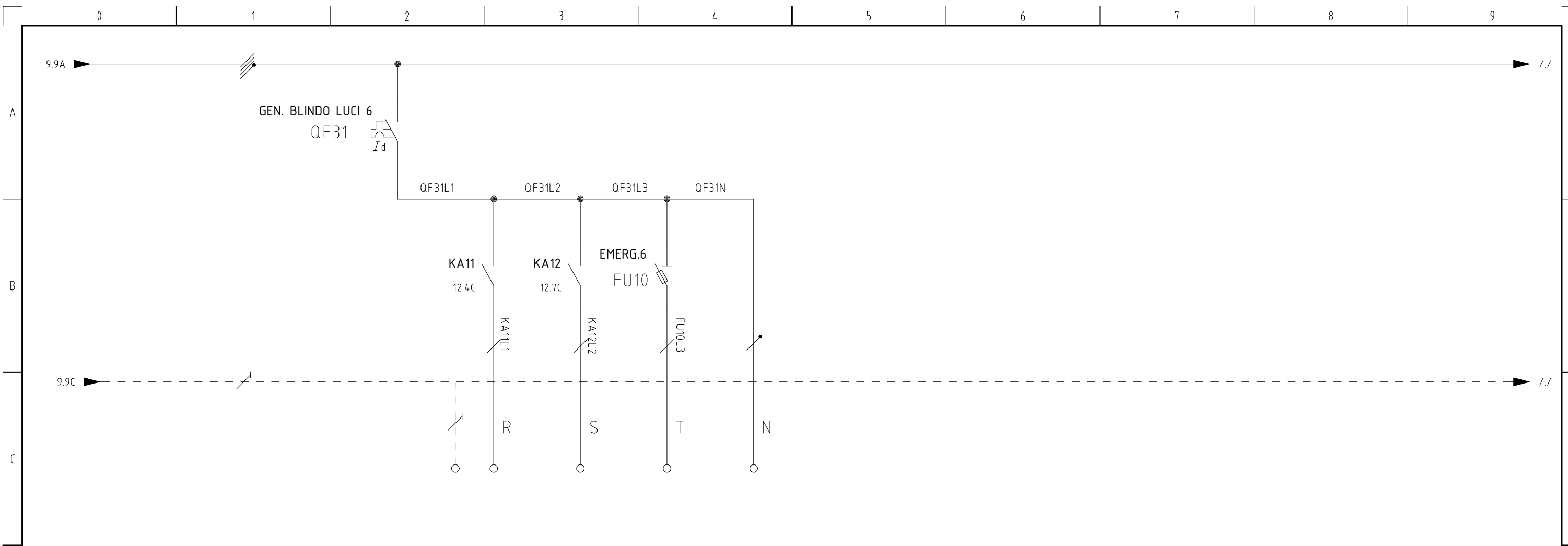
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl




DATI		41	42	43	44	45	46	47	48
UTENZA	MORSETTI								
	SIGLA DESCRIZIONE	GENERALE BLINDO LUCI 4	RELE' PASSO PASSO	LINEA EMERGENZA	GENERALE BLINDO LUCI 5	RELE' PASSO PASSO	LINEA EMERGENZA		
INTERRUTTORE	POTENZA	kw							
	TIPO	F84/10			F84/10				
	PORTATA	A	4x10		4x10				
	RELE' TERMICO	A	10		10				
	RELE' MAGNETICO	A	C		C				
FUSIBILI	RELE' DIFFERENZIALE	A	G44/32 AC 0,3		G44/32 AC 0,3				
	BASE	TIPO		F321		F321			
CONTATTORE	PORTATA	A		32		32			
	TIPO		M093966		M093966				
CONDUTTORI	LUNGHEZZA	m	32		32				
	TIPO POSA TAB. 52C		31		31				
	SEZIONE	mmq	4x1,5+PE		4x1,5+PE				
	ISOLAMENTO		FG7		FG7		FG7		
VERIFICHE	Icc MAX	KA	6		6		6		
	Icu	KA							
	Ib <= In <= Iz								
	I <sup>2</sup> t <= K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>								
	DV% < 4% Vn								
	If <= 1,45 Iz								

DATA	15/09/2023	 Soluzioni Elettriche	231114Q01 QUADRO QPP3.1	=
DISEGN.	D.BINIERO			+
VISTO	P.BALBI			FG. 9
APPR.	P.BALBI			F.S. 10
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	FILE :

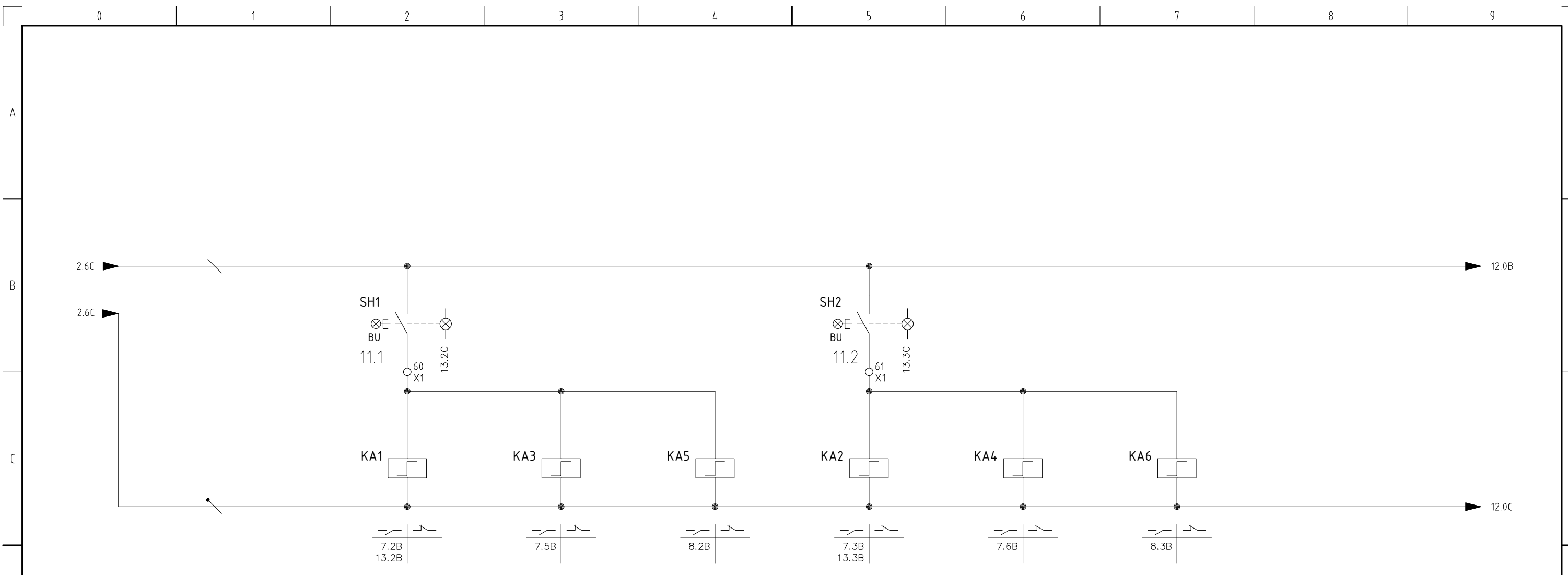
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl




DATI		49	50	51	52	53	54	55	56
UTENZA	SIGLA DESCRIZIONE	GENERALE BLINDO LUCI 6	RELE' PASSO PASSO	LINEA EMERGENZA					
	POTENZA kW								
INTERRUTTORE	TIPO	F84/10							
	PORTATA	A 4x10							
	RELE' TERMICO	A 10							
	RELE' MAGNETICO	A C							
	RELE' DIFFERENZIALE	A G44/32 AC 0,3							
FUSIBILI	BASE			F321					
	TIPO PORTATA			32					
CONTATTORE	TIPO		M093966						
	PORTATA	A 32							
	LUNGHEZZA	m 31							
CONDUTTORI	TIPO POSA TAB. 52C	31	31	31					
	SEZIONE mmq	4x1,5+PE							
	ISOLAMENTO	FG7	FG7	FG7					
	Icc MAX KA	6	6	6					
VERIFICHE	Icu KA								
	Ib <= In <= Iz								
	f t <= K² S²								
	DV% < 4% Vn								
	If <= 1,45 Iz								

DATA	15/09/2023		23114Q01 QUADRO QPP3.1		=
DISEGN.	D.BINIERO		+		
VISTO	P.BALBI		FG. 10		
APPR.	P.BALBI		F.S. 11		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	FILE :	

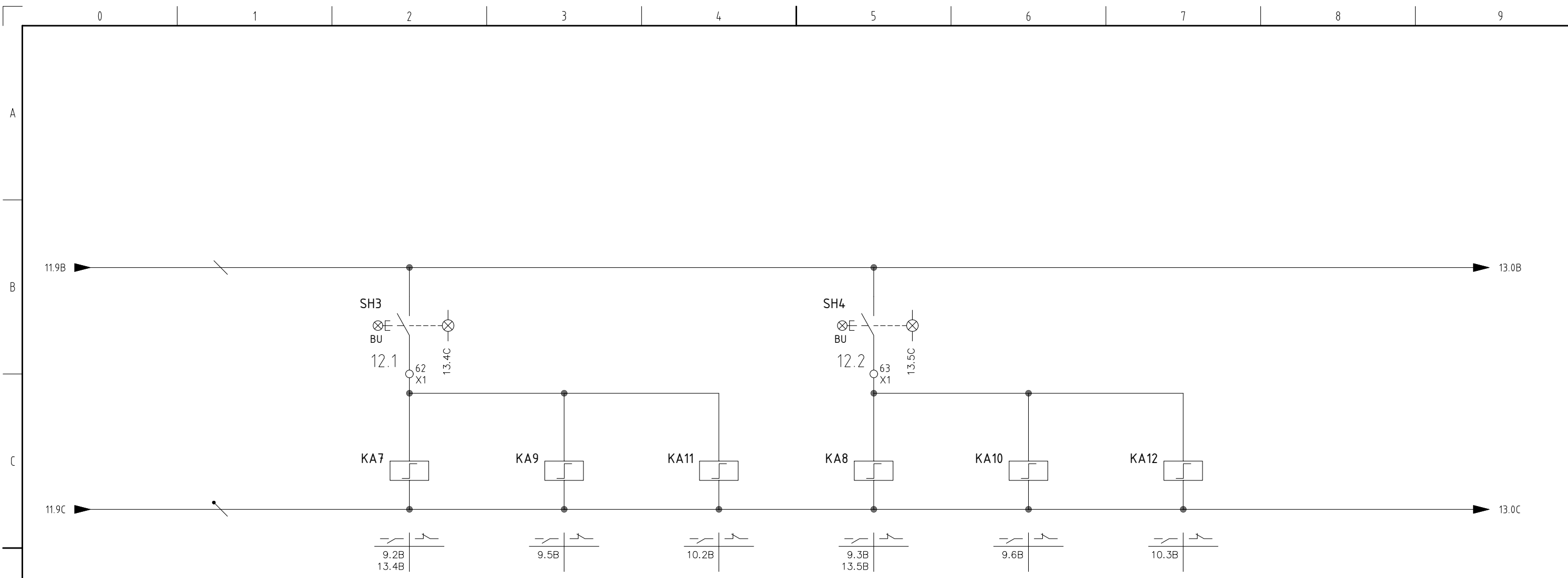
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl




DATI		57	58	59	60	61	62	63	64
UTENZA	MORSETTI								
	SIGLA DESCRIZIONE	ACCENSIONE 1 LINEA 1	ACCENSIONE 1 LINEA 2	ACCENSIONE 1 LINEA 3	ACCENSIONE 2 LINEA 1	ACCENSIONE 2 LINEA 2	ACCENSIONE 2 LINEA 3		
INTERRUTTORE	POTENZA	kW							
	TIPO	E290-32-10/230	E290-32-10/230	E290-32-10/230	E290-32-10/230	E290-32-10/230	E290-32-10/230		
	PORTATA	A							
	RELE' TERMICO	32							
	RELE' MAGNETICO	32							
FUSIBILI	RELE' DIFFERENZIALE	A							
	BASE	TIPO							
CONTATTORE	PORTATA	A							
	LUNGHEZZA	m							
CONDUTTORI	TIPO POSA TAB. 52C								
	SEZIONE	mmq							
	ISOLAMENTO								
VERIFICHE	Icc MAX	KA							
	Icu	KA							
	Ib <= In <= Iz								
	f t <= K² S²								
	DV% < 4% Vn								
I <sub>f</sub> <= 1,45 I <sub>z</sub>									

DATA	15/09/2023		23114Q01 QUADRO QPP3.1		=
DISEGN.	D.BINIERO				+
VISTO	P.BALBI				FG. 11
APPR.	P.BALBI		FILE :		F.S. 12
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		

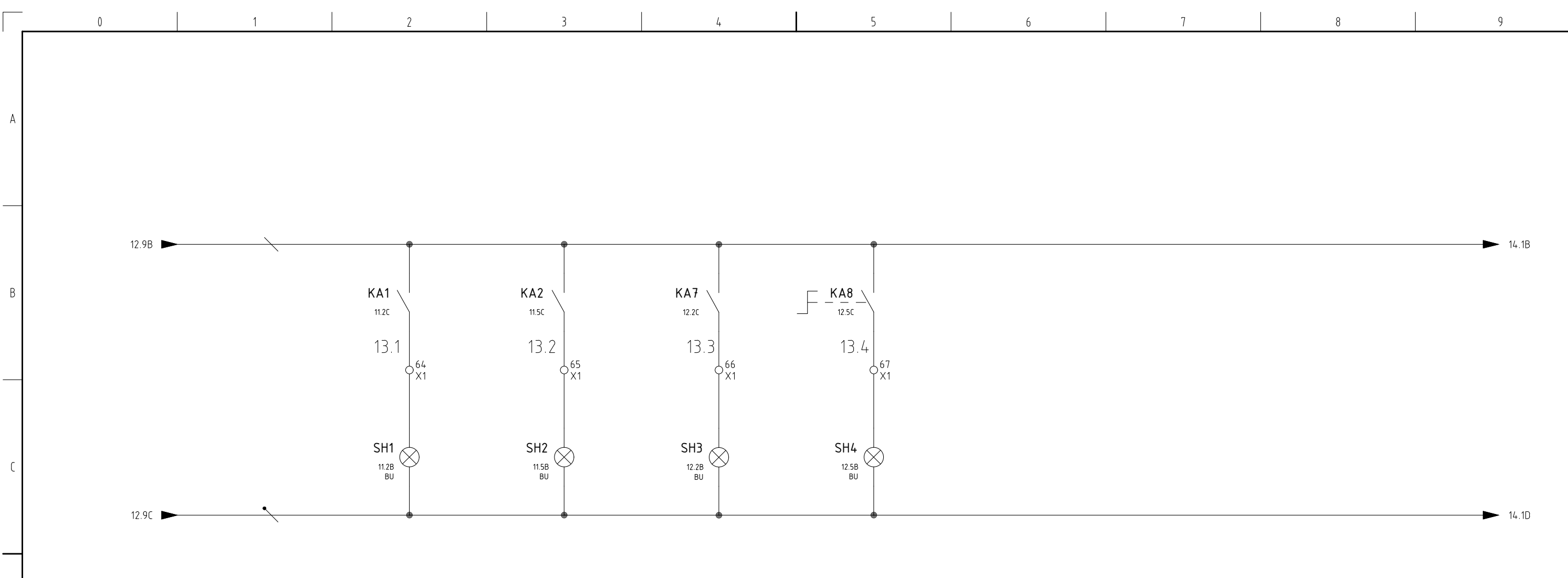
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



DATI		65	66	67	68	69	70	71	72
UTENZA	MORSETTI								
	SIGLA DESCRIZIONE	ACCENSIONE 1 LINEA 4	ACCENSIONE 1 LINEA 5	ACCENSIONE 1 LINEA 6	ACCENSIONE 2 LINEA 4	ACCENSIONE 2 LINEA 5	ACCENSIONE 2 LINEA 6		
INTERRUTTORE	POTENZA	kW							
	TIPO	E290-32-10/230							
	PORTATA	A							
	RELE' TERMICO	A							
	RELE' MAGNETICO	A							
FUSIBILI	RELE' DIFFERENZIALE	A							
	BASE	TIPO	PORTATA	A					
CONDUTTORI	CONTATTORE	TIPO	PORTATA	A					
	LUNGHEZZA	m							
	TIPO POSA TAB. 52C								
VERIFICHE	SEZIONE	mmq							
	ISOLAMENTO								
	Icc MAX	KA							
	Icu	KA							
	Ib <= In <= Iz								
$I^2 t <= K^2 S^2$									
DV% < 4% Vn									
If <= 1,45 Iz									

DATA	15/09/2023		23114Q01 QUADRO QPP3.1		=
DISEGN.	D.BINIERO		FILE :		+
VISTO	P.BALBI				FG. 12
APPR.	P.BALBI				F.S. 13
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA		

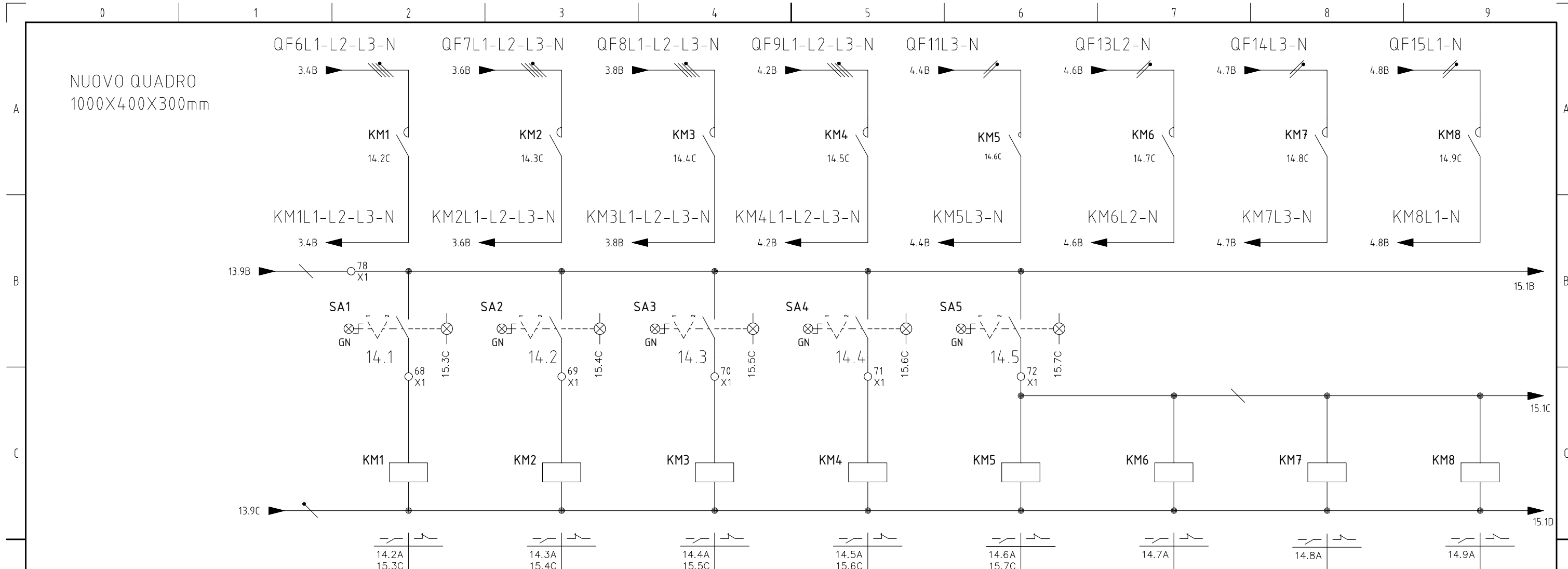
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



DATI		73	74	75	76	77	78	79	80
UTENZA	SIGLA DESCRIZIONE	ACCENSIONE 1 BLINDO 1-2-3 LUCE PULSANTE 230V	ACCENSIONE 2 BLINDO 1-2-3 LUCE PULSANTE 230V	ACCENSIONE 1 BLINDO 4-5-6 LUCE PULSANTE 230V	ACCENSIONE 2 BLINDO 4-5-6 LUCE PULSANTE 230V				
	POTENZA kW								
INTERRUTTORE	TIPO	ZB4BW363 + ZB4BVM1 + ZBE101	ZB4BW363 + ZB4BVM1 + ZBE101	ZB4BW363 + ZB4BVM1 + ZBE101	ZB4BW363 + ZB4BVM1 + ZBE101				
	PORTATA A								
	RELE' TERMICO A								
	RELE' MAGNETICO A								
FUSIBILI	RELE' DIFFERENZIALE A								
	BASE TIPO PORTATA A								
CONTATTORE	TIPO								
	PORTATA A								
CONDUTTORI	LUNGHEZZA m								
	TIPO POSA TAB. 52C								
	SEZIONE mmq								
VERIFICHE	ISOLAMENTO								
	Icc MAX KA								
	Icu KA								
	Ib <= In <= Iz								
	f t <= K² S²								
	DV% < 4% Vn								
If <= 1,45 Iz									

DATA	15/09/2023		23114Q01 QUADRO QPP3.1	=
DISEGN.	D.BINIERO			+
VISTO	P.BALBI			FG. 13
APPR.	P.BALBI			F.S. 14
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	FILE :

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



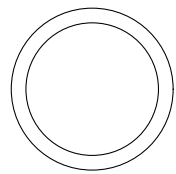
D	DATI		81	82	83	84	85	86	87	88
	POSIZIONE MORSETTI									
UTENZA	SIGLA DESCRIZIONE		BLINDO BANCHI EST	LINEA BLINDO CENTRALE	LINEA BLINDO NORD	BLOCCO PRESE 1	AVVITATRICI	PRESE BANCO 2	PRESE BANCO 3	PRESE BANCO 4
	POTENZA kW									
INTERRUTTORE	TIPO		AF80-40-00-13 + CA4-10	AF40-40-00-13 + CA4-10	AF80-40-00-13 + CA4-10	AF40-40-00-13 + CA4-10	AF16-30-10-13	AF16-30-10-13	AF16-30-10-13	AF16-30-10-13
	PORTATA A		125	70	125	70	18	18	18	18
	RELE' TERMICO A									
	RELE' MAGNETICO A									
FUSIBILI	BASE									
	TIPO PORTATA A									
CONTATTORE	TIPO									
	PORTATA A									
CONDUTTORI	LUNGHEZZA m									
	TIPO POSA TAB. 52C									
	SEZIONE mmq									
VERIFICHE	ISOLAMENTO									
	Icc MAX KA									
	Icu KA									
	Ib <= In <= Iz									
	f t <= K² S²									
DV% < 4% Vn										
If <= 1,45 Iz										

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	DATA	15/09/2023		23114Q01 QUADRO QPP3.1	= +	FG. 14
										F.S. 15

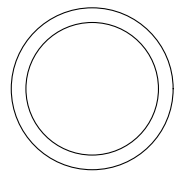


# LAYOUT PULSANTIERE

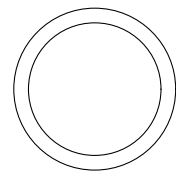
ACCENSIONE/  
SPEGNIMENTO 1  
BLINDO 1-2-3



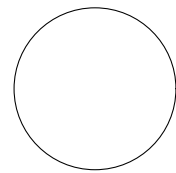
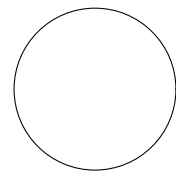
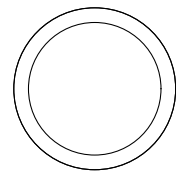
ACCENSIONE/  
SPEGNIMENTO 2  
BLINDO 1-2-3



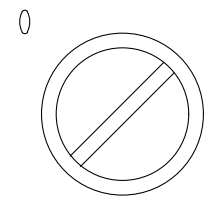
ACCENSIONE/  
SPEGNIMENTO 1  
BLINDO 4-5-6



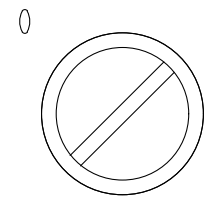
ACCENSIONE/  
SPEGNIMENTO 2  
BLINDO 4-5-6



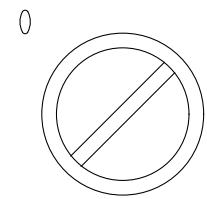
BLINDO BANCHI  
EST



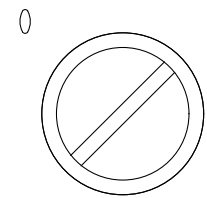
BLOCCHI  
PRESE 1



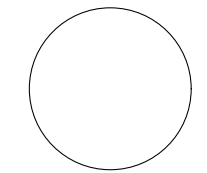
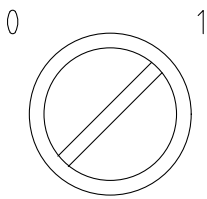
LINEA BLINDO  
CENTRALE



AVVITATRICI  
PRESE BANCO 2-3-4  
QUADRO DATI



BLINDO  
NORD



È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.BALBI
				DATA	15/09/2023
				DISEGN.	D.BINIERO
				VISTO	P.BALBI



FILE :	231114Q01	=
	QUADRO QPP3.1	+
		FG. 16
		F.S. /