



PROGETTAZIONE DELTA SYNERGY				TENSIONE 400 Vac ESERCIZIO		NORME CEI 61439 1/2		PROTEZIONI							
SERIE				TENSIONE 24 Vdc COMANDI		+ =									
COMMESSA 231168Q01				TENSIONE 24 Vdc SEGNALI											
COMMITTENTE AVICOLTURA BERICA DI DAL MONTE															
				DATA		FIRME									
				DIS. 08/07/24		T.B.									
				VISTO											
				APPROV.											
				QUADRO GENERALE FV											
02 DOPO COLLAUDO		16/9/24								T.B.		FOGLIO			
01 ALIM. BUFFER		5/9/24								T.B.		T.F.			
00 EMISSIONE		8/7/24		T.B.											
REV. MODIFICA		DATA		FIRME		SOST. DA		SOST. IL		FILE : E231168Q01.DWG					

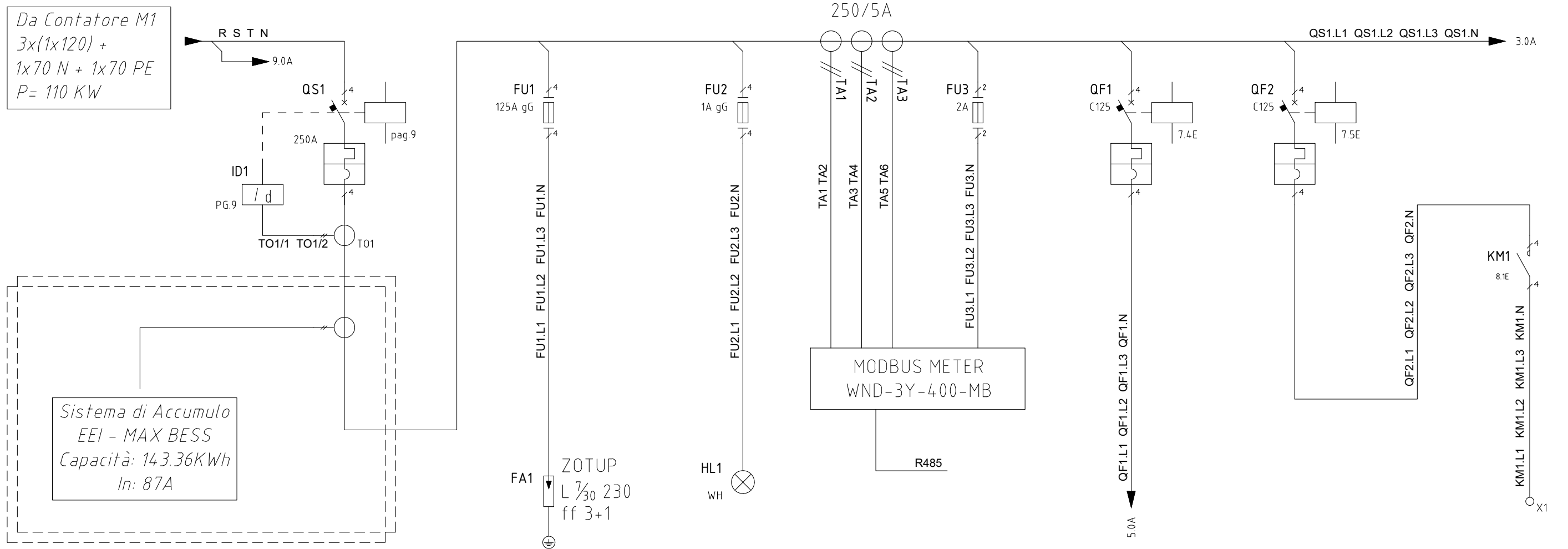
		DATA 08/07/24	
		DISEGN. T.B.	
		VISTO	
REV. MODIFICA		DATA FIRMA APPR.	



				QUADRO GENERALE FV				=			
								+			
								231168Q01		FG. 1	
				FILE : E231168Q01.DWG						F.S. 2	

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

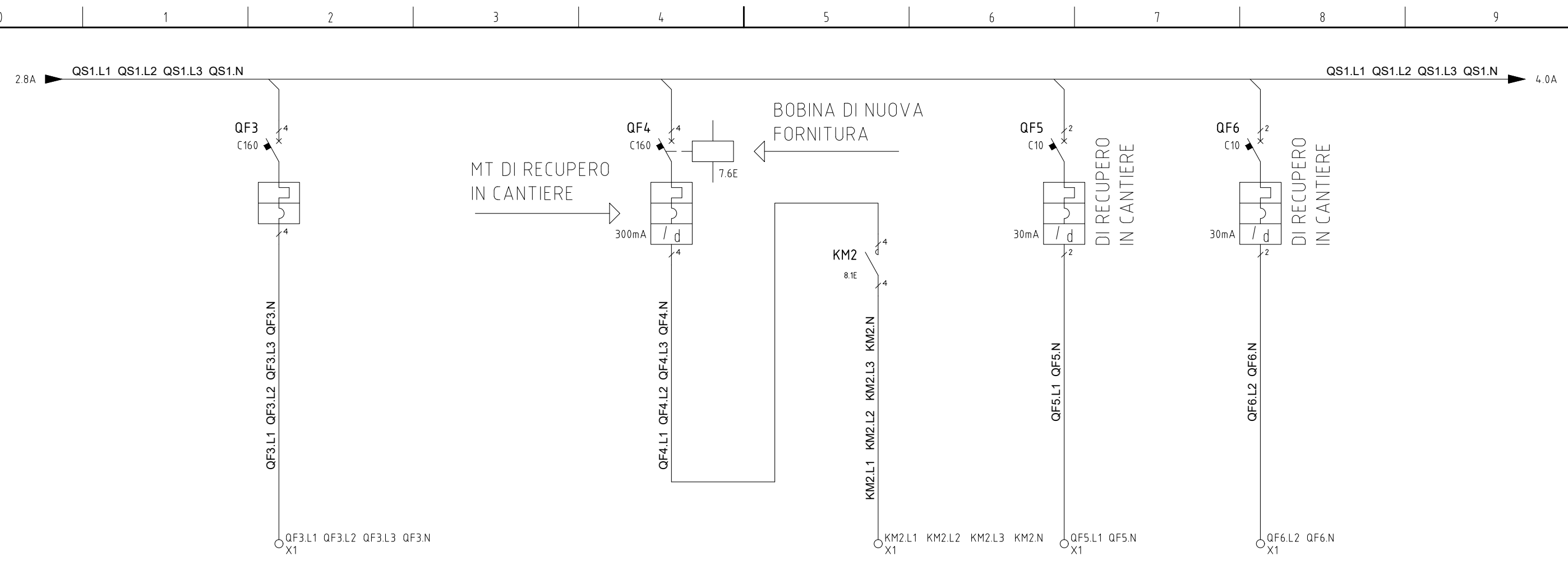
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
 È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



Utenza	SIGLA		QS1		FU1		FU2		FU3		QF1		QF2		KM3		
	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO		PROTEZIONE SCARICATORI		PRESENZA TENSIONE		PROTEZIONE METER		IMPIANTO FV CAPANNONE 1		ALIMENT. QUADRO FV ESISTENTE CAPANNONE 5				
	POTENZA KW	lb	A	325	250A			1A		0,5A		125A		125		116	
	COS - FI	Coef-	Contemp	0.84	1	0.9	0	0.9	0	0.85	1	0.85	1	0.85	1	0.85	
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO / MODELLO		XT3		E933N		E93HN/32		E93HN/32		XT1B		XT1B		AF116		
	NR. POLI	In	A	4	250A	3P+N		3P+N		3P+N	0.5	4	125A	4	125	4	116
	Ith	A	Idn	A	1												
	Im	A	Pdi	KA		36						18		18			
FUSIBILE	TIPO	In	A			gG 22X58	125	gG 10,3X38	2	gG	0.5A						
CONTATTORE	TIPO	In	A														
RELE TERMICO	TIPO	TARATURA	A														
DIFFERENZIALE	COSTRUTTORE	TIPO															
	PORTATA	A															
	DIFF (mA)																
Cavo	TIPO										FG160R16 0.6/1KV					FG7 0.6/1KV	
	FORMAZIONE										5G35					3x(1x70) F + 1x(1x35) N + 1x(1x35) PE	
	LUNGHEZZA	lz	A														

DATA	08/07/24	DELTA 4S YNERGY Soluzioni Elettriche	QUADRO GENERALE FV		=
DISEGN.	T.B.		INGRESSO LINEA		+
VISTO			FILE : E231168Q01.DWG	231168Q01	FG. 2
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	F.S. 3

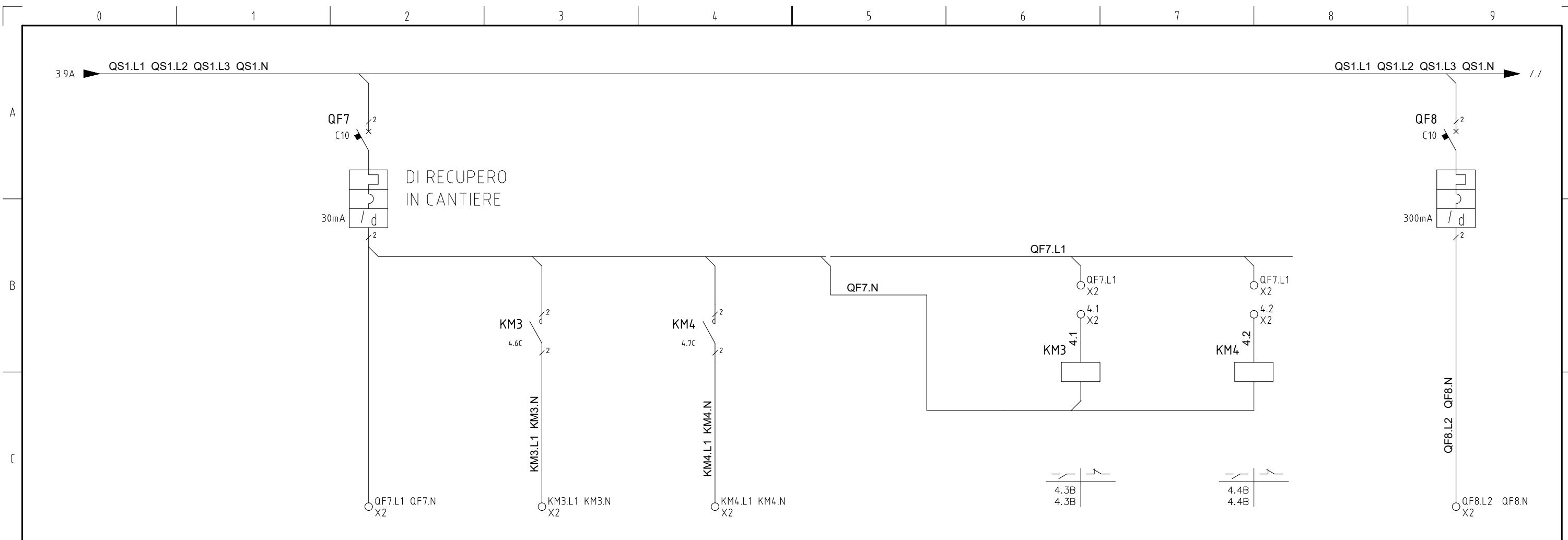
È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma. È vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla Delta Synergy Srl



Utenza	SIGLA		QF3		QF4		KM2		QF5		QF6		
	DENOMINAZIONE		GENERALE LINEA CAPANNONE 1		PROTEZIONE E SEZIONAMENTO SISTEMA DI ACCUMULO 1				LUCE CABINA		FM CABINA		
	POTENZA KW	lb	A	160A		160A		116		10A		10A	
	COS - FI	Coef- Contemp		0.84	0.9	1	0.9	1	0.85	1	0.85	1	
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE		ABB		SNR		ABB		ABB		ABB		
	TIPO / MODELLO		XT1		NS160		AF116						
	NR. POLI	In	A	4	160A	3P+N	125A	4	116	1P+N	10A	1P+N	10A
	lth	A	Idn	A	1								
	Im	A	Pdi	KA	16		18		6		6		
FUSIBILE	TIPO	In	A										
CONTATTORE	TIPO	In	A										
RELE TERMICO	TIPO	TARATURA	A										
DIFFERENZIALE	COSTRUTTORE	TIPO			SNR	A			ABB		ABB		
	PORTATA	A											
	DIFF (mA)				0.3A				0.03A		0.03A		
Cavo	TIPO	FG16 0.6/1KV - FG7 0.6/1KV						FG16OR16 0.6/1KV	FG7 0.6/1KV		FG7 0.6/1KV		
	FORMAZIONE	2x 5G25						3X(1x70) F + 1X(1x35) N + 1X(1x35) PE	3G2.5		3G2.5		
	LUNGHEZZA	lz	A										

DATA	08/07/24	DELTA 4SYNERGY Soluzioni Elettriche	QUADRO GENERALE FV		=
DISEGN.	T.B.		INGRESSO LINEA		+
VISTO			231168Q01		FG. 3
REVISIONI			FILE : E231168Q01.DWG		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



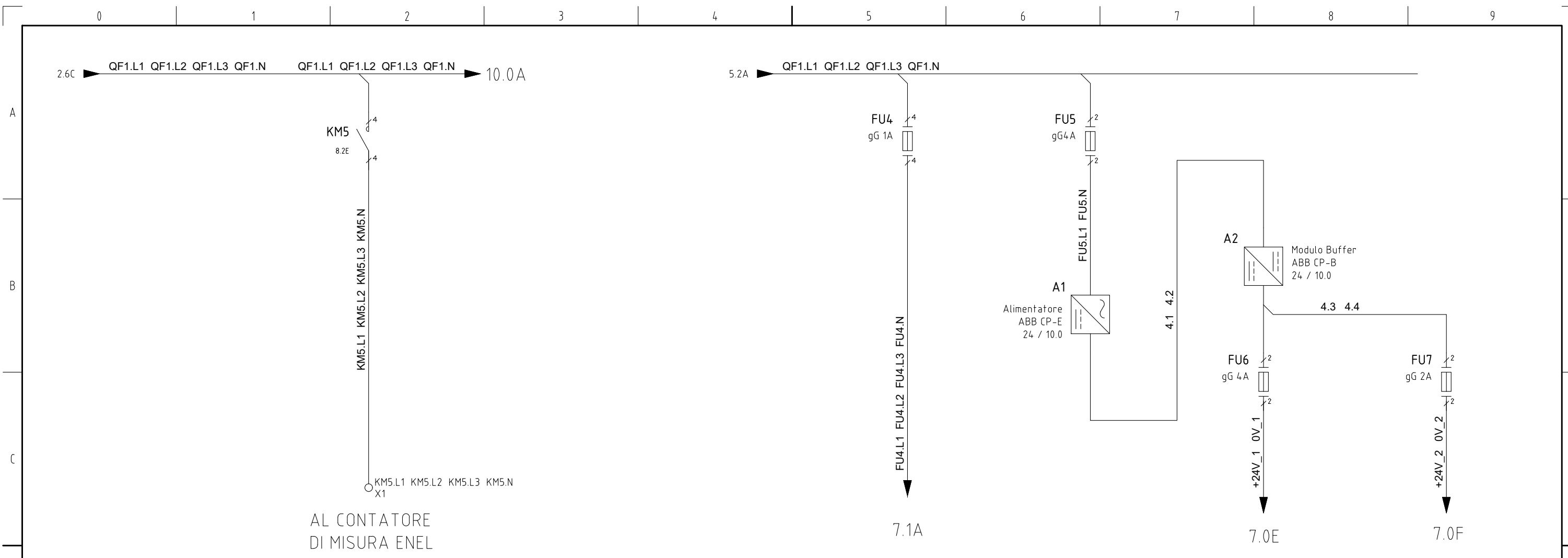
Utenza	SIGLA		QF7		KM4		KM5		KM4		KM5		QF8	
	DENOMINAZIONE		ESTRATTORE CABINA		ESTRATTORE 1		ESTRATTORE 2		COMANDO ESTRATTORE 1		COMANDO ESTRATTORE 2		AUSILIARI MAX BESS	
	POTENZA KW	lb	A											10A
	COS - FI	Coef-	Contemp	0.84					0.85	1	0.85	1	0.85	0.9
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE		ABB						ABB		ABB		ABB	
	TIPO / MODELLO								ESB16		ESB 16		DS201	
	NR. POLI	In	A	1P+N	10A				1P+N		1P+N		1P+N	
	lth	A	Idn	A	1									
	Im	A	Pdi	KA	6									
FUSIBILE	TIPO	In	A											
CONTATTORE	TIPO	In	A											
RELE TERMICO	TIPO	TARATURA	A											
DIFFERENZIALE	COSTRUTTORE	TIPO	ABB										ABB	A
	PORTATA	A											25A	
	DIFF (mA)		0.03A										0,3A	
Cavo	TIPO	FG7 0.6/1KV												
	FORMAZIONE	3G2.5												
	LUNGHEZZA	lz	A											

DATA	08/07/24			
DISEGN.	T.B.			
VISTO				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.



QUADRO GENERALE FV		=
FILE : E231168Q01.DWG		+
231168Q01	FG.	4
	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



AL CONTATORE
DI MISURA ENEL

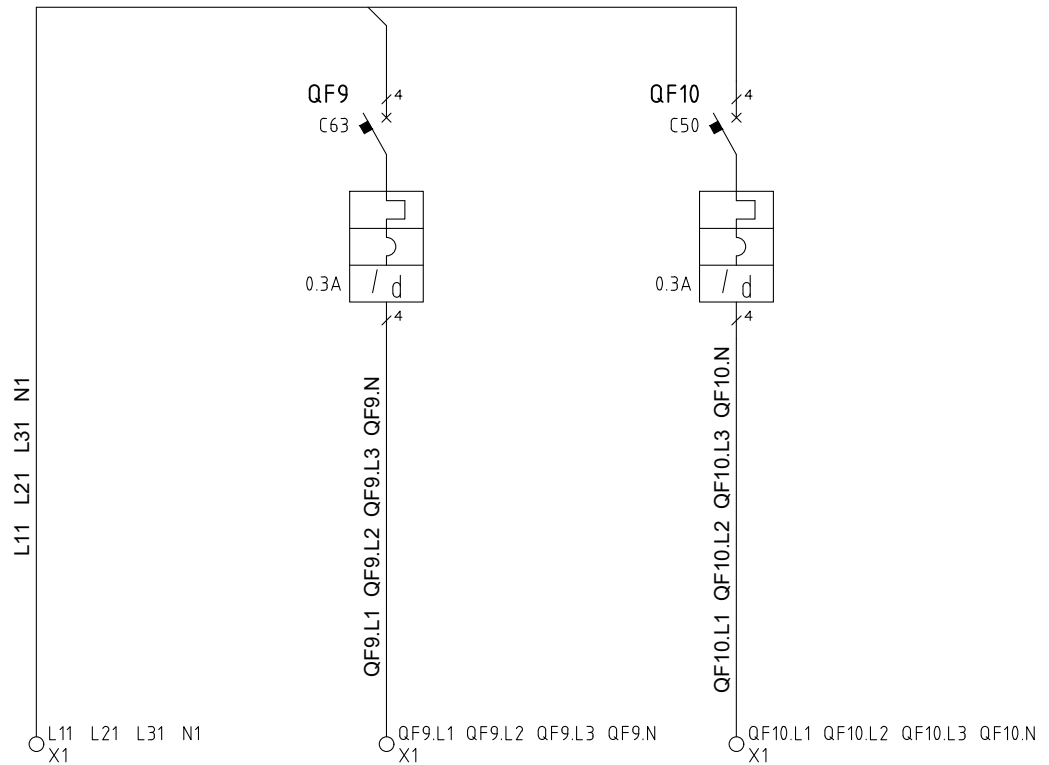
Utenza	SIGLA		KM1		FU4		FU5		FU6		FU7		
	DENOMINAZIONE				PROTEZIONE SEGNALI DI RETE AL SPI		PROTEZIONE BUFFER		ALIMENTAZIONE SPI E DDI 24 VDC		ALIMENTAZIONE RINCALZI		
	POTENZA KW	lb	A			0.5A	4A	4A	2A				
	COS - FI	Coef-	Contemp	0.9	1	0.85	0.9	0.9	1	0.9	1	0.85	1
INTERRUTTORE	COSTRUTTORE		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		
	TIPO / MODELLO		AF116		E93HN/32		E91HN/32		E91HN/32		E91HN/32		
	NR. POLI	In	A	4		3P+N	0.5A	1P+N	4A	1P+N	4A	1P+N	2A
	Ith	A	Idn	A									
	Im	A	Pdi	KA									
FUSIBILE	TIPO	In	A			gG	0.5A	gG	4A	gG	4A	gG	2A
CONTATTORE	TIPO	In	A										
RELE TERMICO	TIPO	TARATURA	A										
DIFFERENZIALE	COSTRUTTORE	TIPO											
	PORTATA	A											
	DIFF (mA)												
Cavo	TIPO	FG16R16 0.6/1KV											
	FORMAZIONE	5G35											
	LUNGHEZZA	lz	A										

DATA	08/07/24
DISEGN.	T.B.
VISTO	
REV.	MODIFICA
DATA	FIRMA
APPR.	



QUADRO GENERALE FV		=
FILE : E231168Q01.DWG		+
231168Q01	FG.	5
	F.S.	6

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



DAL CONTATORE DI MISURA ALL'INVERTER SE30K ALL'INVERTER SE30K

Utenza	SIGLA				QF9		QF10							
	DENOMINAZIONE				PROTEZIONE INVERTER 1		PROTEZIONE INVERTER 2							
	POTENZA KW	lb	A		63A		50A							
INTERRUTTORE	COS - FI		Coef- Contemp		0.9		1		0.9		1			
	COSTRUTTORE				ABB		ABB							
	TIPO / MODELLO				S204		S204							
FUSIBILE	NR. POLI	In	A		4		63A		4		60A			
	lth	A	Idn	A										
	Im	A	Pdi	KA		10		10						
CONTATTORE	TIPO	In		A										
RELE TERMICO	TIPO	TARATURA		A										
DIFFERENZIALE	COSTRUTTORE	TIPO		ABB		A		ABB		A				
	PORTATA	A		63A		63A								
	DIFF (mA)			0.3A		0.3A								
Cavo	TIPO	FG160R16 0.6/1KV		FG160R16 0.6/1KV		FG160R16 0.6/1KV								
	FORMAZIONE	5G35		5G16		5G16								
	LUNGHEZZA	lz	A											

DATA 08/07/24
 DISEGN. T.B.
 VISTO
 APPR.



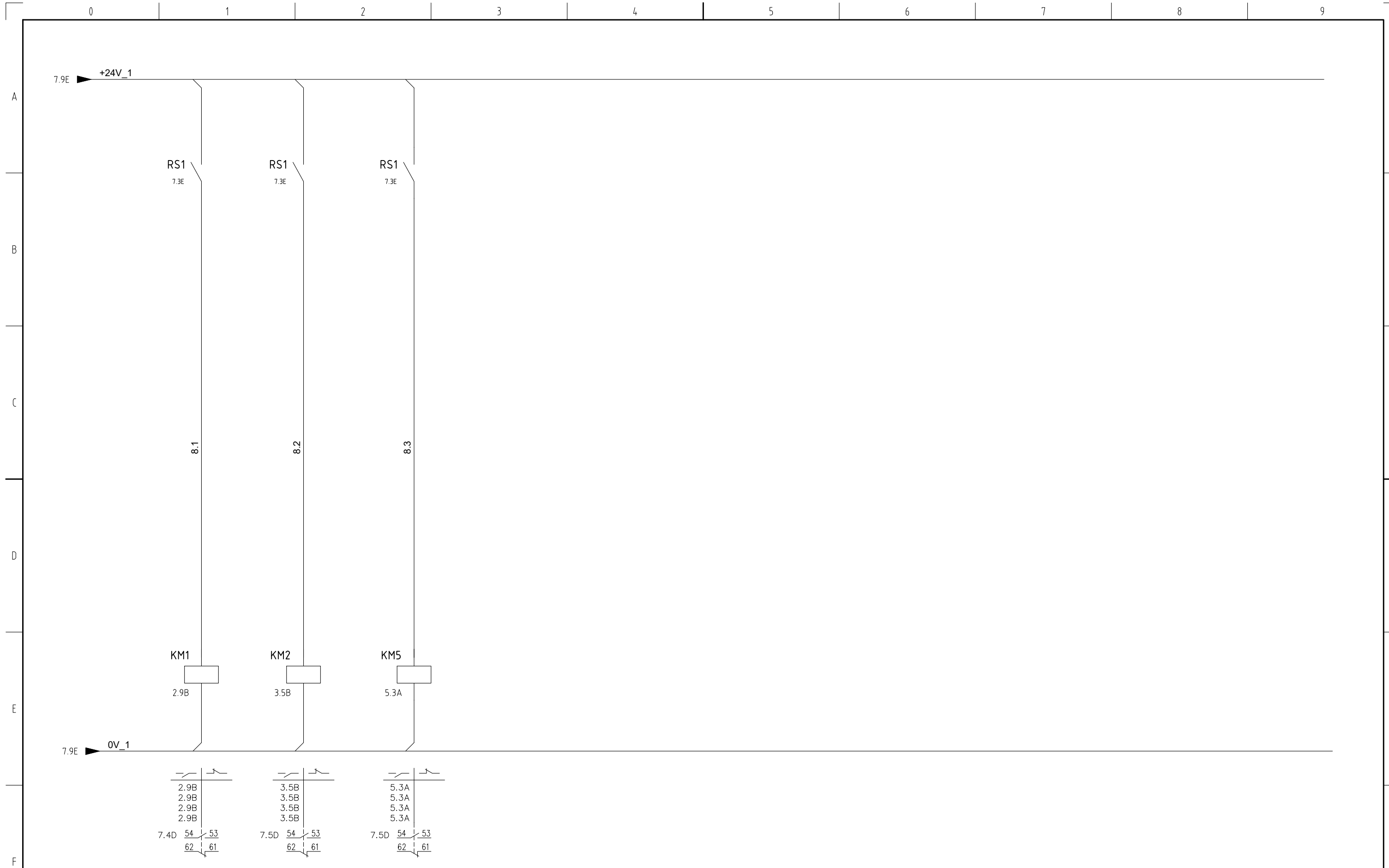
QUADRO GENERALE FV

FILE : E231168Q01.DWG

231168Q01

FG. 6
 F.S. 7

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



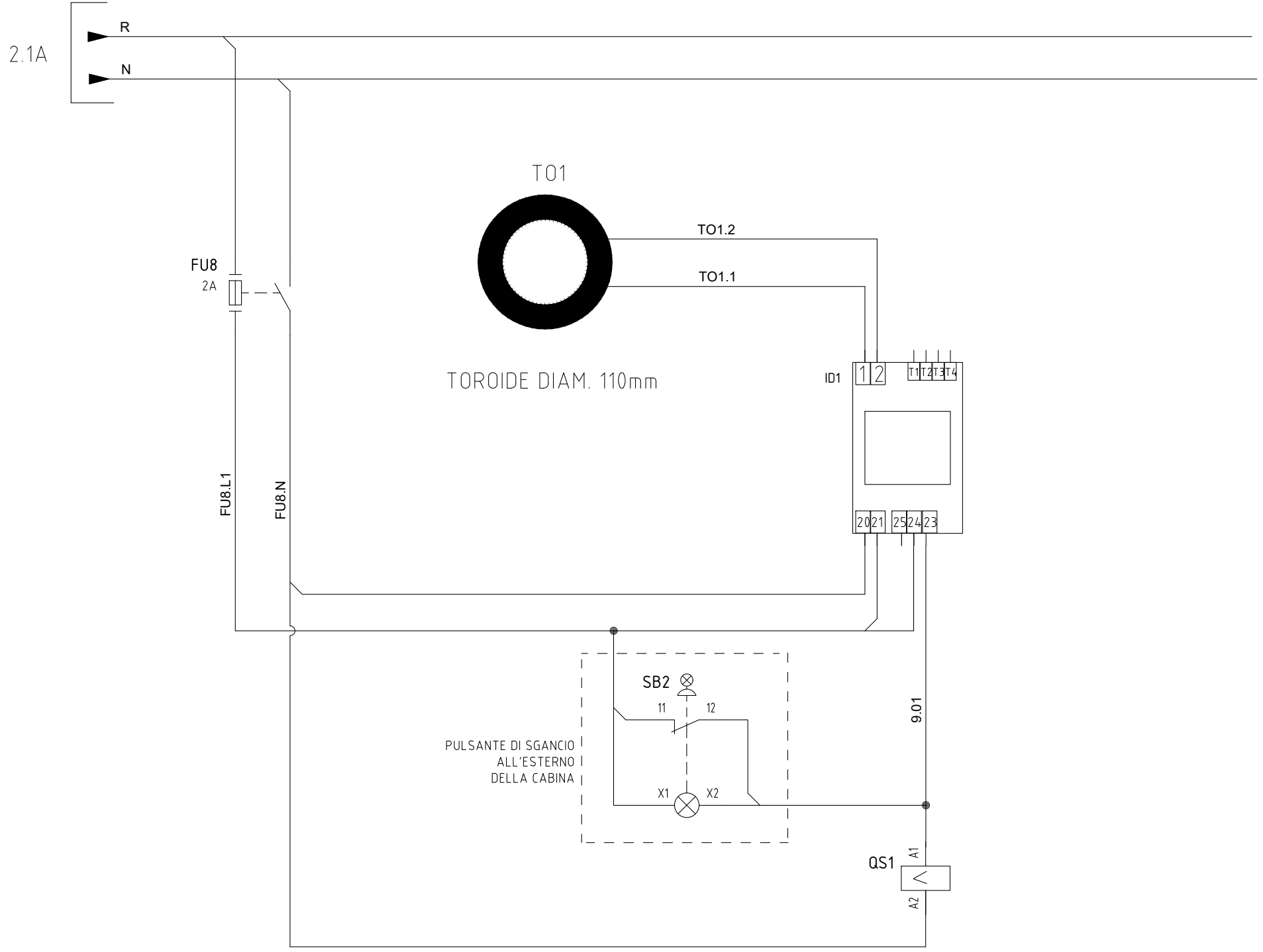
DATA	08/07/24			
DISEGN.	T.B.			
VISTO				
REVISIONS				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.



FILE : E231168Q01.DWG		QUADRO GENERALE FV		=
				+
		231168Q01		FG. 8
				F.S. 9

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

RELE' DIFFERENZIALE INTERRUTTORE QS1



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	DATA	08/07/24
					DISEGN.	T.B.
					VISTO	



FILE : E231168Q01.DWG		QUADRO GENERALE FV		=
				+
		231168Q01		FG. 9
				F.S. 10

