

COMUNE DI PASSIGNANO

LOCALITA' TRECINE

REGIONE UMBRIA

PROVINCIA DI PERUGIA



INTERVENTI DI MESSA
IN SICUREZZA E
SISTEMAZIONE DELLA
DISCARICA COMUNALE
IN LOCALITA' TRECINE
NEL COMUNE DI
PASSIGNANO (PG)

I STRALCIO
LAVORATIVO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

SCHEMI FUNZIONALI MULTIFILARI

TAVOLA:

ET.05

SCALA:

VARIE

DATA:

SETT. 2021

LOGO PROGETTAZIONE



CUBE SRL
SOCIETA' DI INGEGNERIA

SEDE LEGALE - VIA TURATI, 2
63074 SAN BENEDETTO
DEL TRONTO (AP)

TEL - 0735/431388
FAX - 0735/431389
P.IVA - 02 08335 044 3

e-mail: cube@pec.cubeinfo.it
website : www.cubeinfo.it

LOGO COMMITTENTE



I PROGETTISTI:

DOTT. ING. MARCO SCIARRA



I COMMITTENTI:

LA TRASIMENO SERVIZI AMBIENTALI
TSA S.P.A.

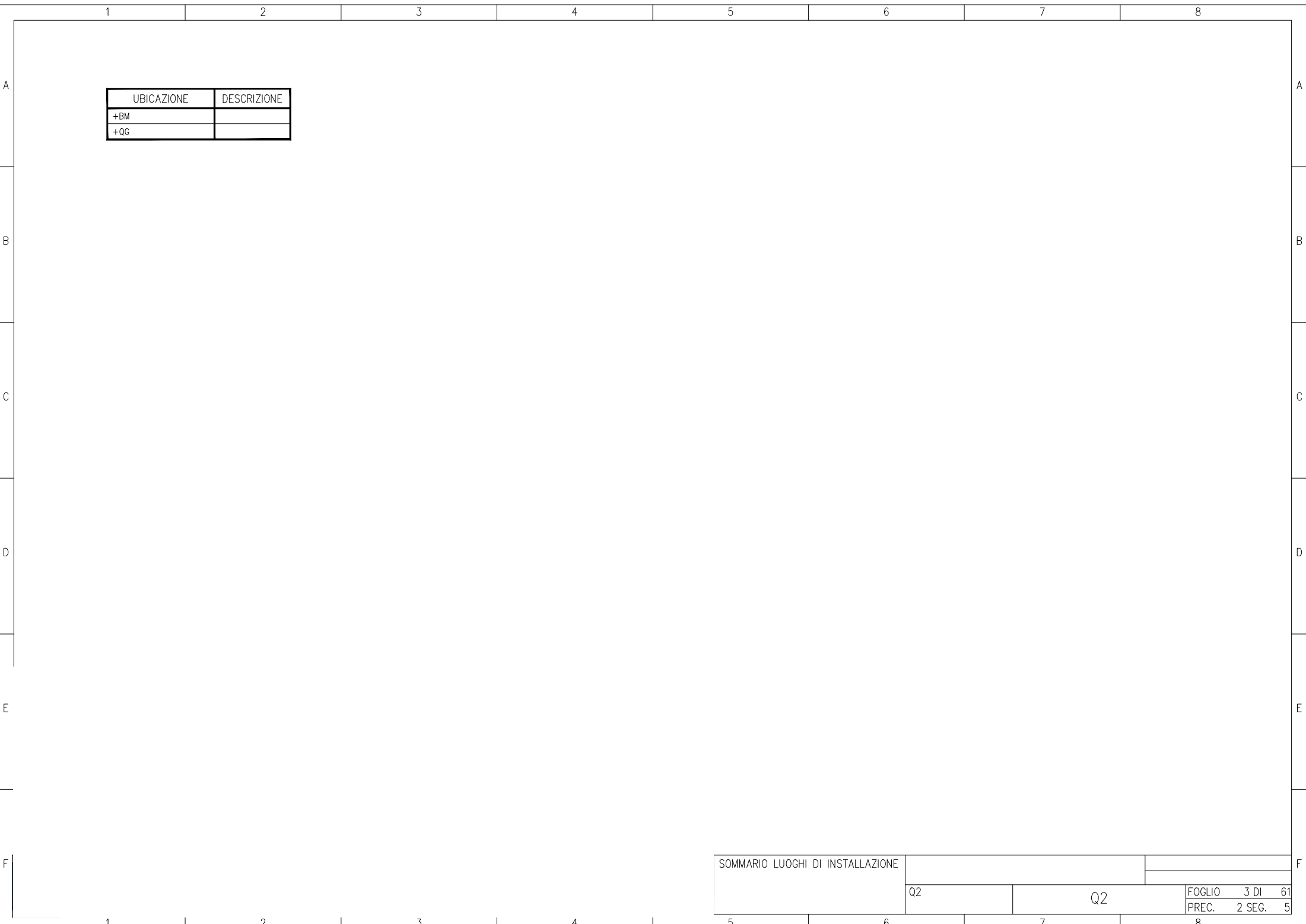
VER.	DATA	PROTOCOLLO INTERNO	REDATTO-PROGETTATO	VERIFICATO	ACQUISITO	APPROVATO
1	DATA_1/...../.....	DISEGNATORE_PROGETTISTA	VERIFICATO_1	ACQUISITO_1	APPROVATO_1
2	DATA_2/...../.....	DISEGNATORE_PROGETTISTA2	VERIFICATO_2	ACQUISITO_2	APPROVATO_3
PERCORSO FILE		PERCORSO_FILE				

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 400V_{ac}$	
FREQUENZA: $f = 50Hz$	
POTENZE E CORRENTI:	
POTERE DI INTERRUZIONE	ICC = < 10kA
CORRENTE MASSIMA	20 A
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:	
	L1 + L2 + L3 + N + PE
DISTRIBUZIONE DEL CONDUTTORE DI PROTEZIONE IN SISTEMA	TT
STRUTTURA DEL QUADRO:	L 910 x H 1390 x P460
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:	IP55

USO:			T. AMB:			UMIDITA REL:			ALTITUDINE:		
INTERNO			MAX 40°C – MIN 5°C			MAX 50% A 40 °C			MAX 1000 m SLM		
PROGETTAZIONE			TENSIONE ESERCIZIO: 400 Vac			NORME:			PROTEZIONE:		
SERIE			TENSIONE AUSILIARI: 230 Vac 24 Vdc								
IMPIANTO			TENSIONE SEGNALI: 4–20mA 0–10V								
COMMITTENTE:											
COMMESSA:											
						DISCARICA LOC. TRECINE Q2 –POMPA SOLLEVAMENTO–					
				DATA	FIRME	DISCARICA LOC. TRECINE Q2 –POMPA SOLLEVAMENTO–					
			DISEG.	20/09/2021							
			VISTO								
			APPR.								
						Q2					
REV.	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE		
									FOGLIO 1 T.F. 61		

Foglio	Nome dello schema	Titolo	Segue foglio
1		DISCARICA LOC. TRECINE	
2	Q2	SOMMARIO PAGINE	3
3	Q2	SOMMARIO LUOGHI DI INSTALLAZIONE	5
5	Q2	SEZIONE GENERALE	9
9	Q2	SEZIONE AUSILIARI	10
10	Q2	SEZIONE AUSILIARI	11
11	Q2	SEZIONE POTENZA	30
30	Q2	LAYOUT UR	31
31	Q2	INGRESSI DIGITALI	32
32	Q2	USCITE DIGITALI	40
40	Q2	SENSORE LIVELLO	50
50	Q2	LAYOUT QG	51
51	Q2	LAYOUT QG	60
60	Q2	LISTA MONTAGGIO	61
61	Q2	LISTA MONTAGGIO	



12345678

A

B

C

D

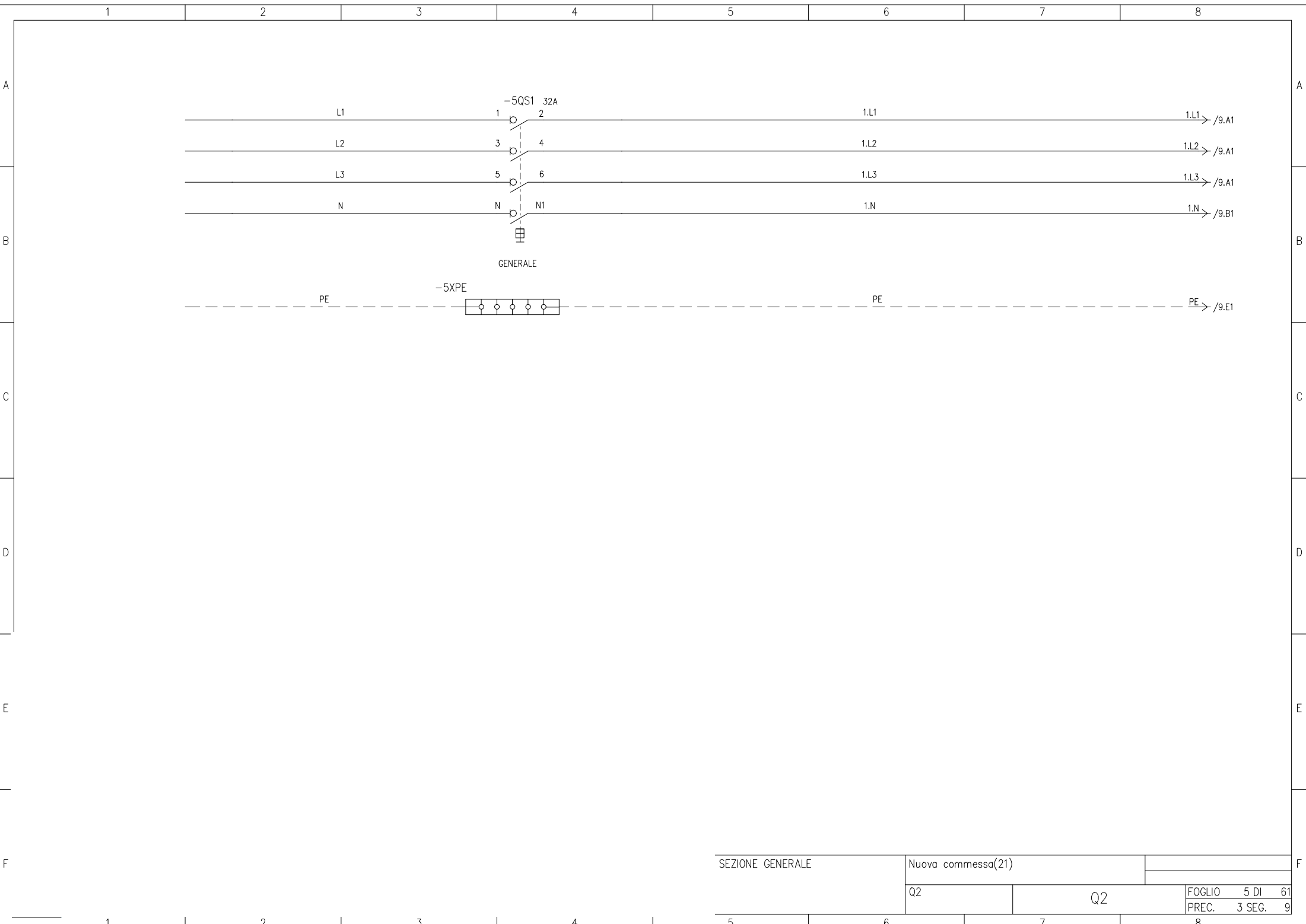
E

F

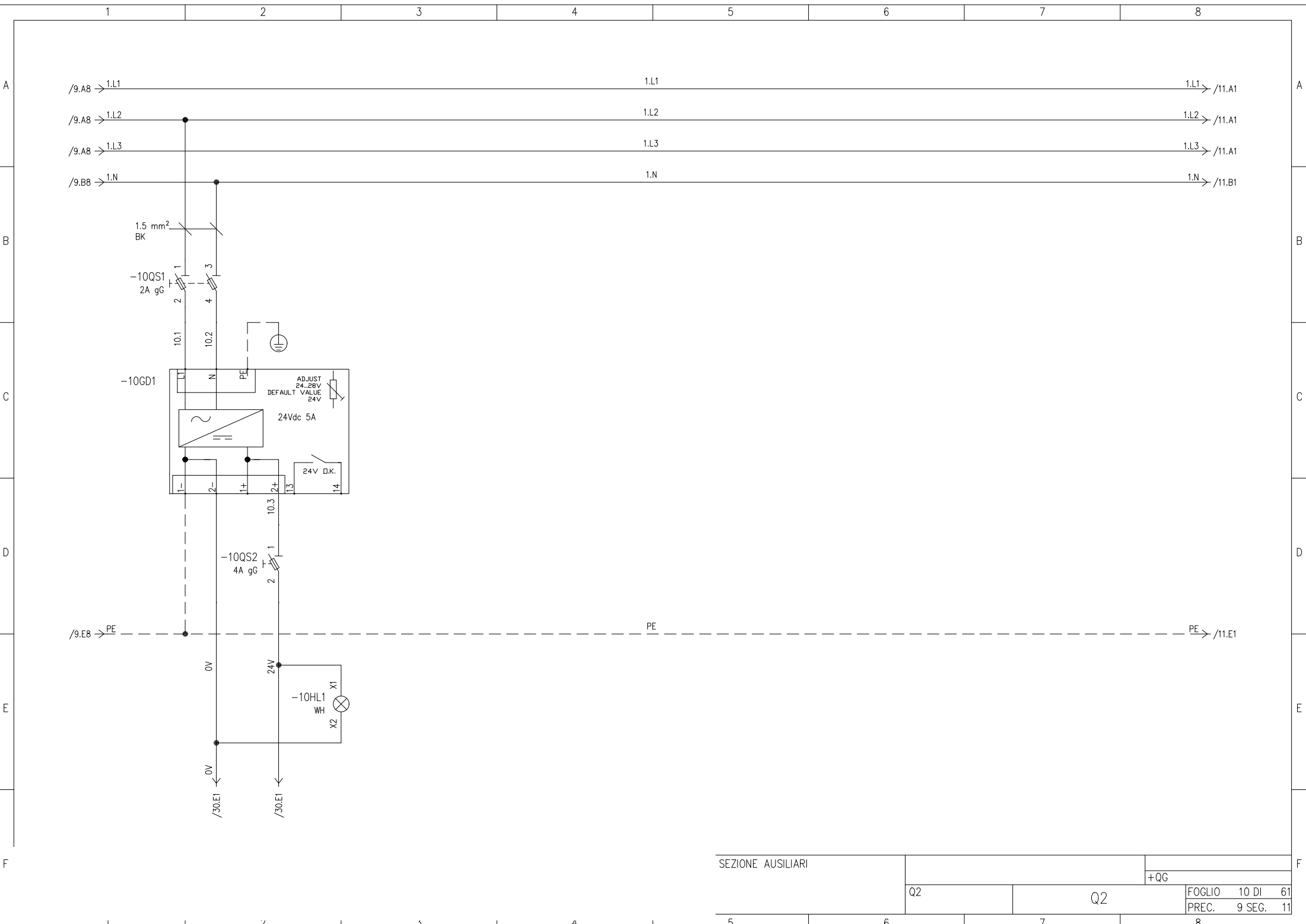
UBICAZIONE	DESCRIZIONE
+BM	
+QG	

SOMMARIO LUOGHI DI INSTALLAZIONE					
		Q2	Q2	FOGLIO 3 DI 61	
				PREC. 2 SEG. 5	

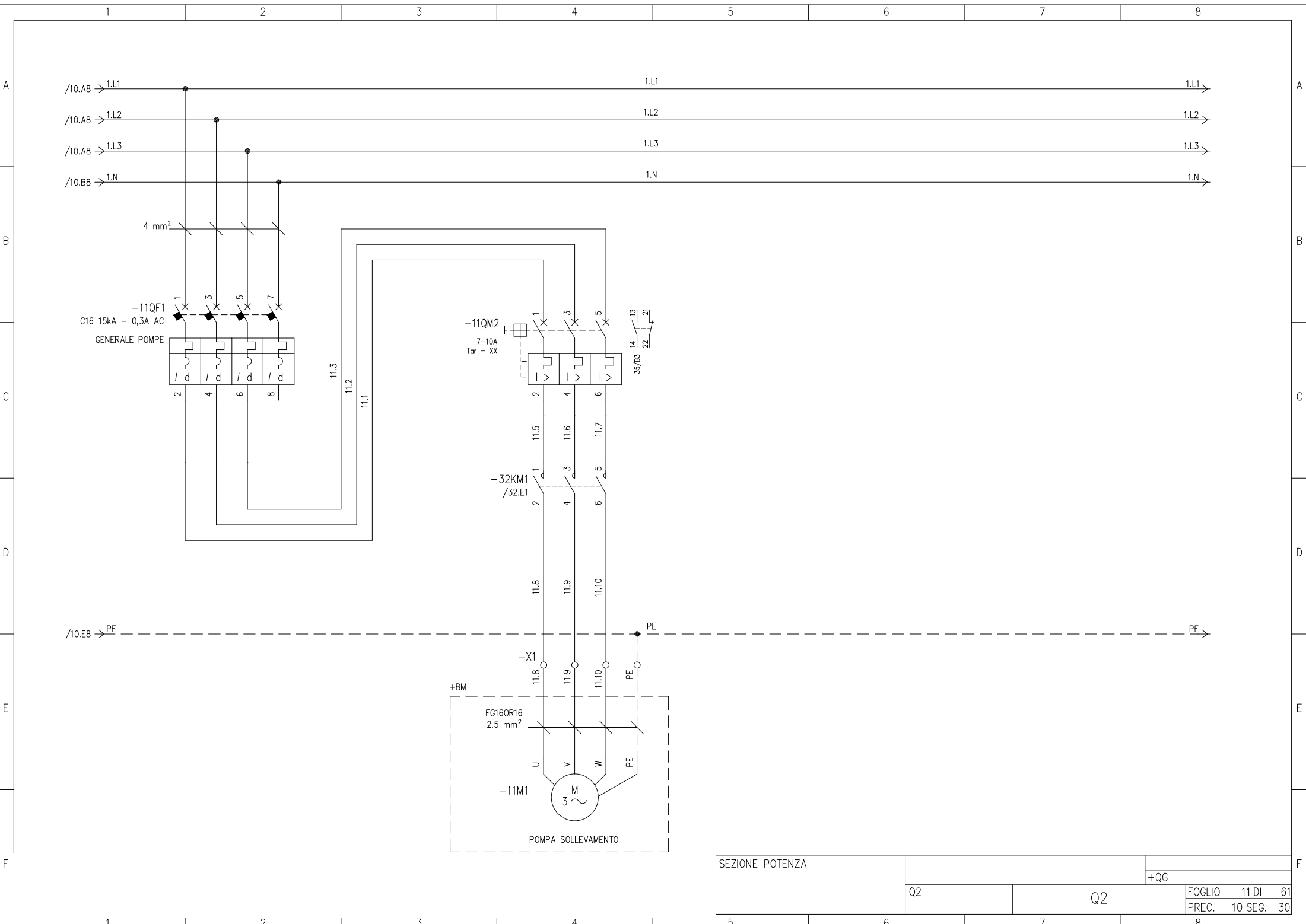
12345678



SEZIONE GENERALE		Nuova commessa(21)			
		Q2	Q2	FOGLIO 5 DI 61	
				PREC. 3 SEG.	9



SEZIONE AUSILIARI					
		+QG			
Q2		Q2		FOGLIO 10 DI 61	
				PREC. 9 SEG. 11	



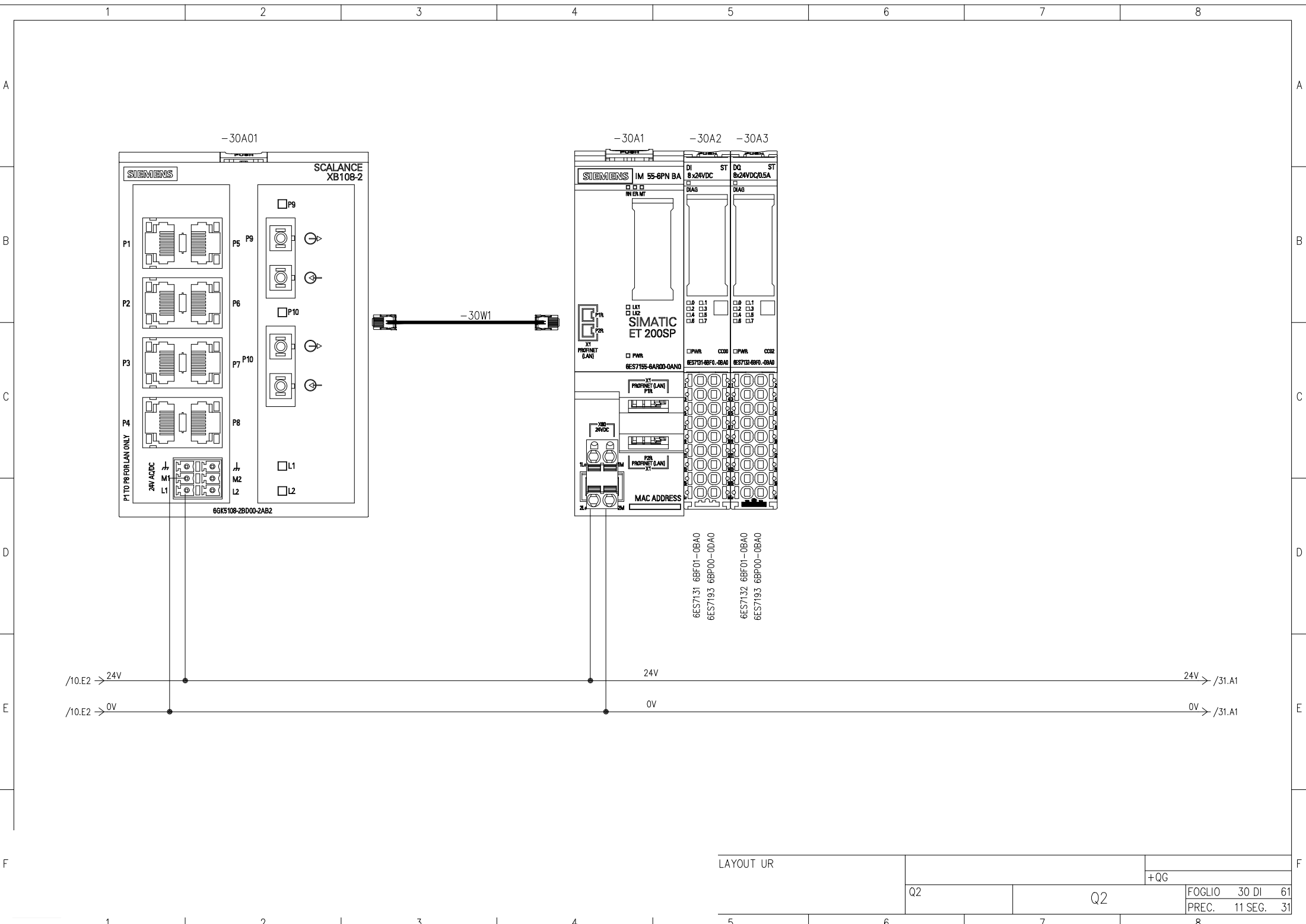
SEZIONE POTENZA

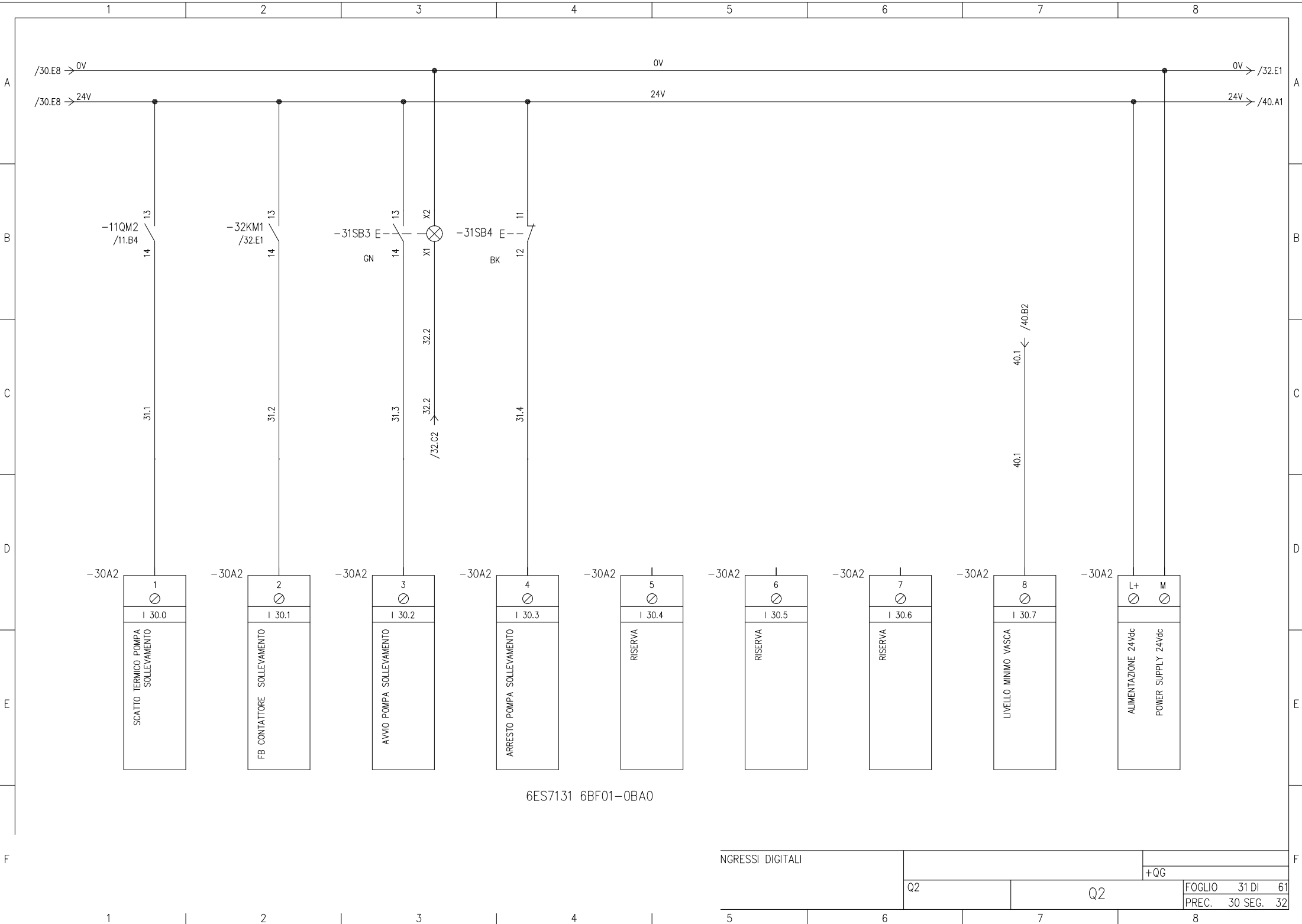
Q2

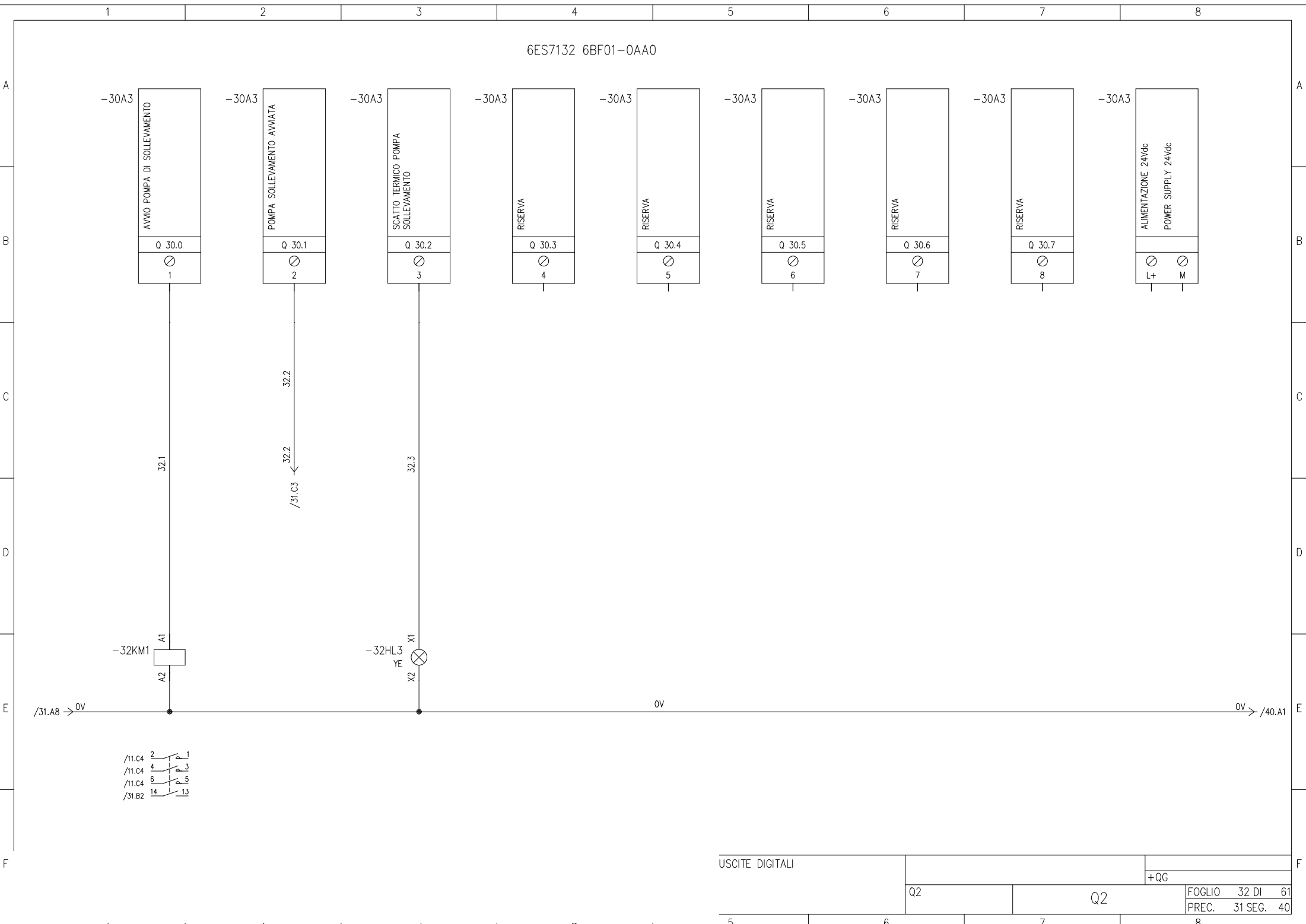
Q2

+QG

FOGLIO 11 DI 61
PREC. 10 SEG. 30





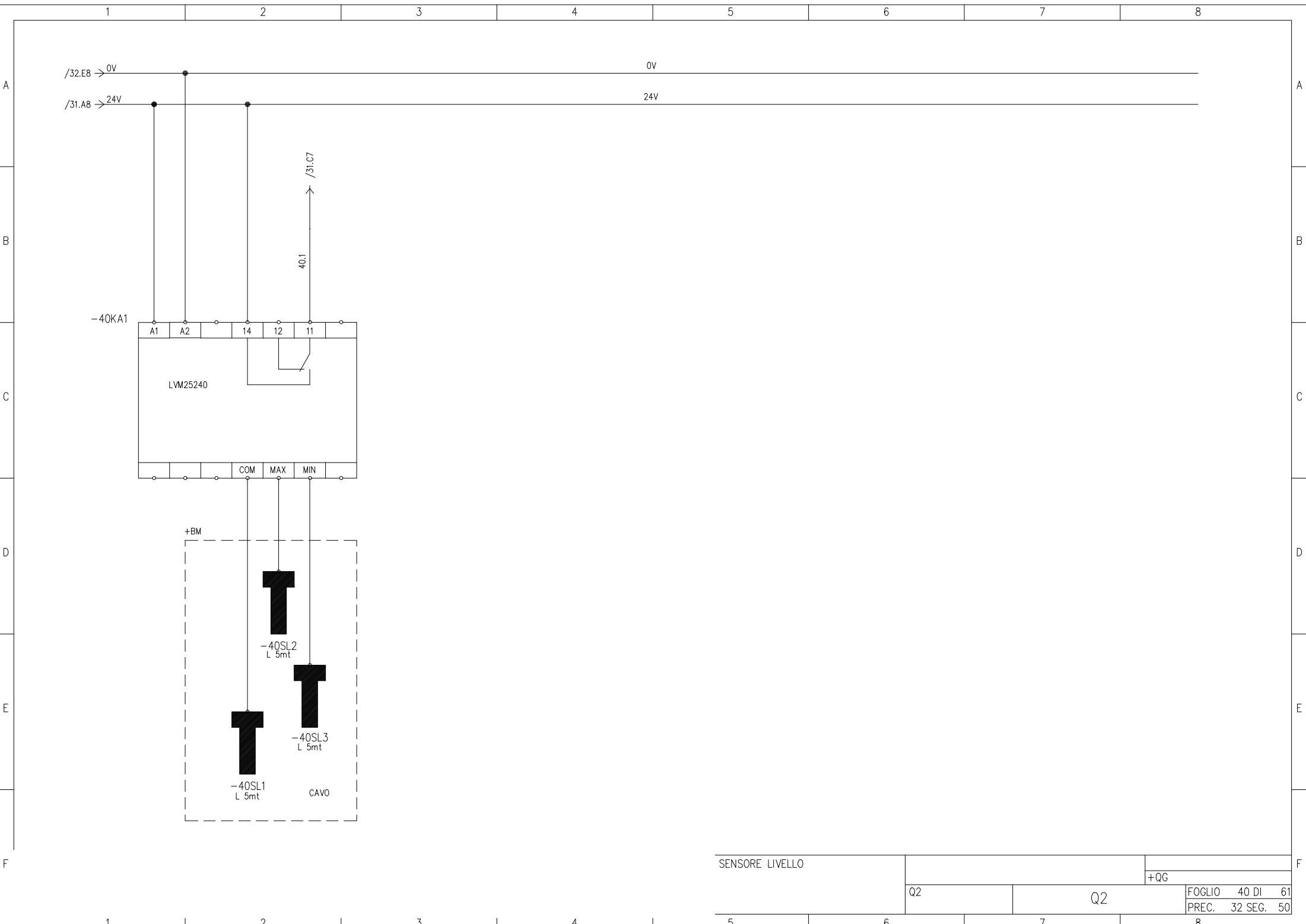


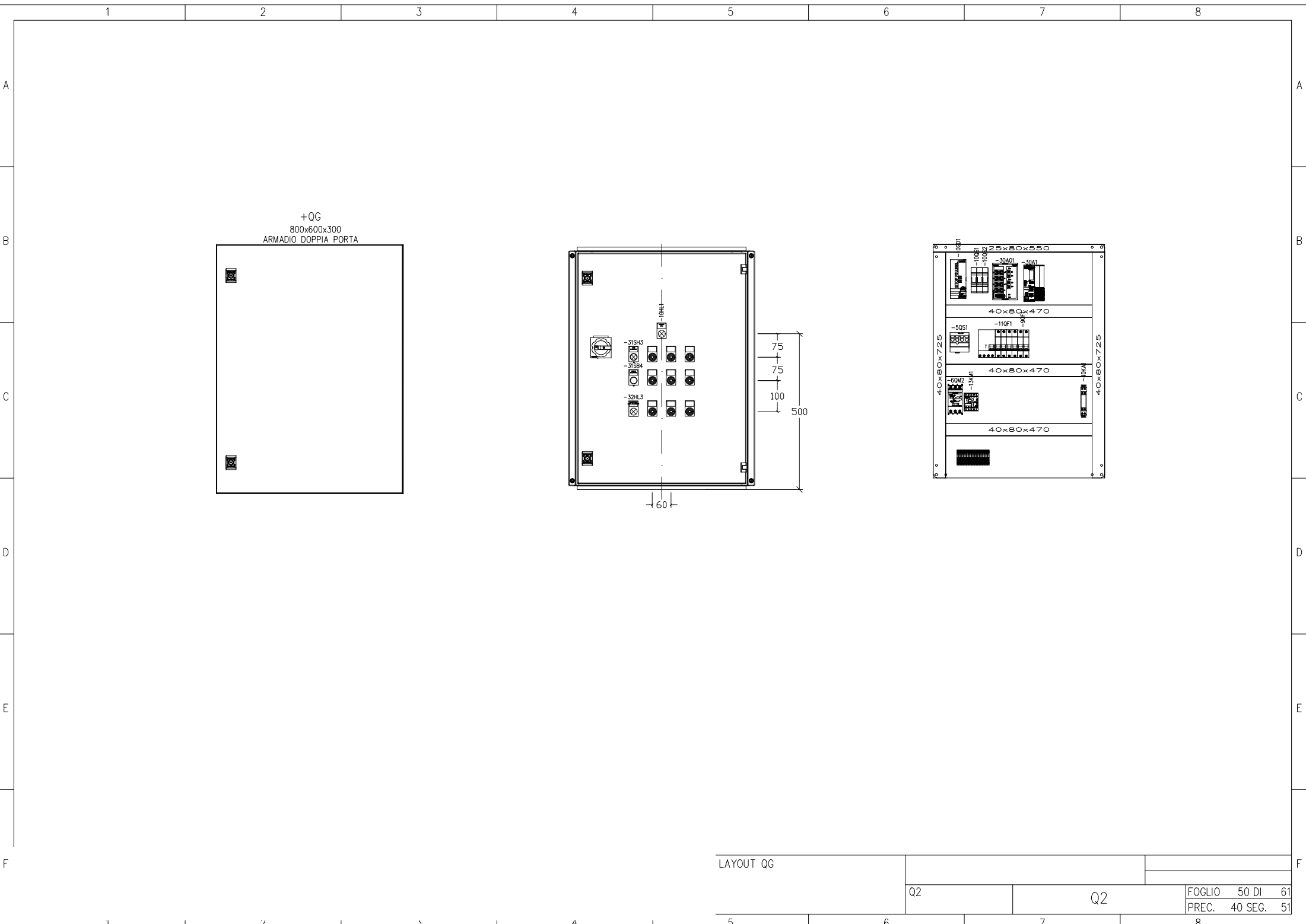
USCITE DIGITALI

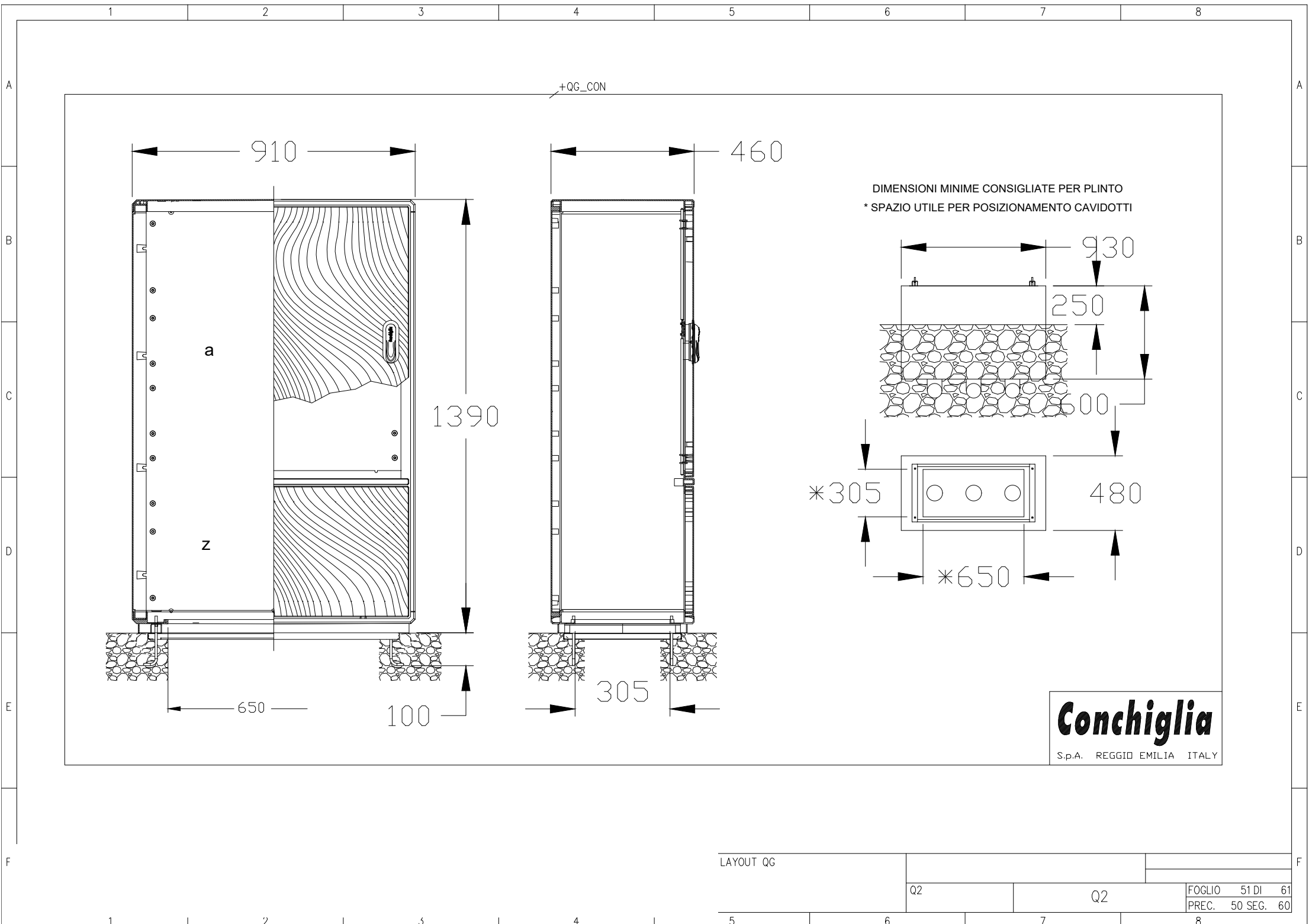
Q2

Q2

+QG







	1	2	3	4	5	6	7	8
	Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Quantità	U.M.	Costruttore	Note tecniche	Posizione
A	–5QS1	INTPRINC.4X32A FIX FONDO BLP	SIE3LD22131TL51	1	PCE	SIEMENS	32A	/5.A4
	–9QF1	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO A 30MA	SIE5SU13567KK16	1	PCE	SIEMENS	C16 6kA – 0,03A A	/9.B2
	–9XS1	PRESA INC.SCHUKO 2P+T 230V	SNR81141	1	PCE	SCHNEIDER ELECTRIC	2P+T 16A	/9.E2
B	–10GD1	SITOP PSU100L 24 V/5 A	SIE6EP13331LB00	1	PCE	SIEMENS	24Vdc 5A	/10.C2
	–10HL1	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	WH	/10.E3
		INDICATORE LUM.BIANCO LENTE LISCIA	SIE3SU10516AA600AA0	1	PCE	SIEMENS	WH	/10.E3
		MODULO LED BIANCO MOLLA 24V DC	SIE3SU14011BB603AA0	1	PCE	SIEMENS	WH	/10.E3
C	–10QS1	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	SIE3NW7023	1	PCE	SIEMENS	2A gG	/10.B2
		Fus CH10 gG 2A 500V	ITW1421002	2	PCE	ITALWEBER	2A gG	/10.B2
	–10QS2	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 1P 32A 1UM	SIE3NW7013	1	PCE	SIEMENS	4A gG	/10.D2
		Fus CH10 gG 4A 500V	ITW1421004	1	PCE	ITALWEBER	4A gG	/10.D2
D	–11QF1	INT MT 4P C16 ICN 6KA ICU 15KA	SIE5SY64167	1	PCE	SIEMENS	C16 15kA – 0,3A AC	/11.B2
		BLOCCO DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO AC X 5SY	SIE5SM26420	1	PCE	SIEMENS	C16 15kA – 0,3A AC	/11.B2
	–11QM2	INTAUT.S00, 7–10A,VT	SIE3RV20111JA10	1	PCE	SIEMENS	7–10A Tar = XX	/11.B4
E		CONT.AUX.FRONT 1L,1R VT S00–S0	SIE3RV29011E	1	PCE	SIEMENS	7–10A Tar = XX	/11.B4
	–30A1	ET 200SP, IM155–6PN BASIC	SIE6ES71556AR000A0	1	PCE	SIEMENS		/30.A5
	–30A2	ET 200SP, DI 8X 24V DC ST, PU 1	SIE6ES71316BF010BA0	1	PCE	SIEMENS	6ES7131 6BF01–0BA0	/30.C5
	–30A2	BASEUNIT TYPE A0, BU15–P16+A0+2D	SIE6ES71936BP000DA0	1	PCE	SIEMENS	6ES7193 6BP00–0DA0	/30.C5
F	LISTA MONTAGGIO							
							Q2	FOGLIO 60 DI 61 PREC. 51 SEG. 61
	1	2	3	4	5	6	7	8

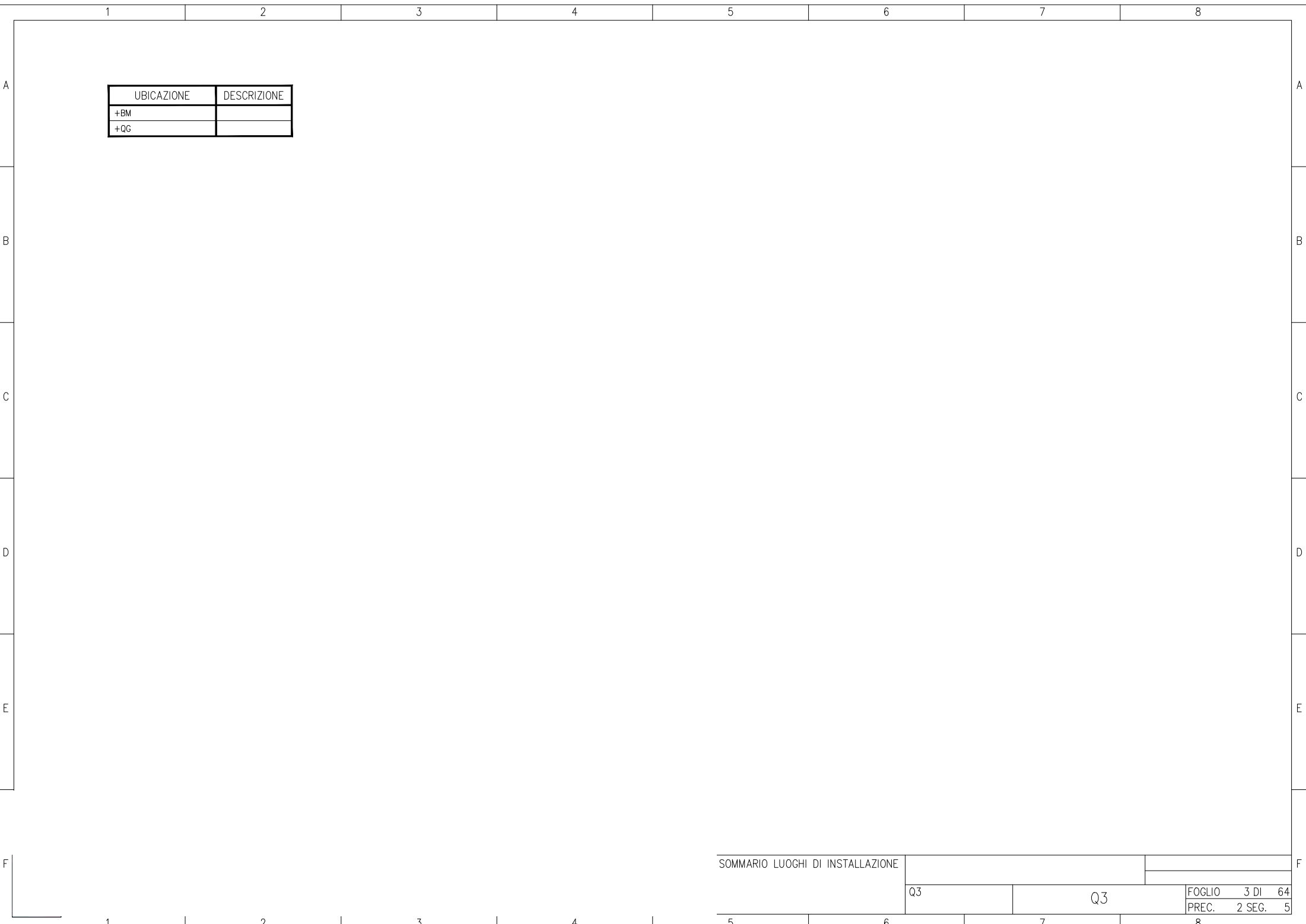
1		2		3		4		5		6		7		8		
Sigla	Descrizione articolo					Codice articolo		Quantità	U.M.	Costruttore			Note tecniche		Posizione	
A	–30A3	ET 200SP, DQ 8X 24V DC/0,5A ST, PU 1					SIE6ES71326BF010BA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7132 6BF01–0BA0		/30.C5
	–30A3	BASEUNIT TYPE A0, BU15–P16+A0+2B					SIE6ES71936BP000BA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7193 6BP00–0BA0		/30.C5
	–30A01	SCALANCE XB108–2 (SC)					SIE6GK51082BD002AB2		1	PCE	SIEMENS					/30.D2
B	–30W1	VS–PNRJ45–PNRJ45–93B–0,5 Cavo patch					PHC1406398		1	PCE	PHOENIX CONTACT					/30.C4
	–31SB3	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI					SIE3SU15500AA100AA0		1	PCE	SIEMENS			GN	/31.B3	
		PULS.LUM.PIATTO VERDE					SIE3SU10510AB400AA0		1	PCE	SIEMENS			GN	/31.B3	
C		MODULO LED VERDE MOLLA 24V DC					SIE3SU14011BB403AA0		1	PCE	SIEMENS			GN	/31.B3	
		BLOCCHETTO CONTATTI MOLLA 1NA					SIE3SU14001AA103BA0		1	PCE	SIEMENS			GN	/31.B3	
	–31SB4	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI					SIE3SU15500AA100AA0		1	PCE	SIEMENS			BK	/31.B4	
D		PULS. PIATTO NERO					SIE3SU10500AB100AA0		1	PCE	SIEMENS			BK	/31.B4	
		BLOCCHETTO CONTATTI MOLLA 1NC					SIE3SU14001AA103CA0		1	PCE	SIEMENS			BK	/31.B4	
	–32HL3	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI					SIE3SU15500AA100AA0		1	PCE	SIEMENS			YE	/32.E3	
E		INDICATORE LUM.GIALLO LENTE LISCIA					SIE3SU10516AA300AA0		1	PCE	SIEMENS			YE	/32.E3	
		MODULO LED GIALLO MOLLA 24V DC					SIE3SU14011BB303AA0		1	PCE	SIEMENS			YE	/32.E3	
	–32KM1	CONT3KW,1L,DC 24V,S00 VT					SIE3RT20151BB41		1	PCE	SIEMENS				/32.E1	
F	–40KA1	RELE’ LIVELLO 1 MODULO 24–240V AC/DC					LOVLVM25240		1	PCE	LOVATO ELECTRIC			LVM25240	/40.C1	
	+QG	Cassa 800x600x300 + P.C.					DKCR5CE0863		1	PCE	DKC CARPENTERIE METALLICHE			800x600x300	/50.B2	
		Porta Interna x Cassa 800x600					DKCR5IE86		1	PCE	DKC CARPENTERIE METALLICHE			800x600x300	/50.B2	
LISTA MONTAGGIO																
										Q2		Q2		FOGLIO 61 DI 61 PREC. 60 SEG.		
1		2		3		4		5		6		7		8		

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Sigla	Descrizione articolo		Codice articolo	Quantità	U.M.	Costruttore	Note tecniche	Posizione
A	+QG_CON	GH9-8/25/ZT ARMADIO SMC C/ZOCC GRAFI-9		CON077918191	1	PCE	CONCHIGLIA		/51.A4
B									
C									
D									
E									
F									
					LISTA MONTAGGIO				
					Q2		Q2		FOGLIO 62 DI PREC. SEG.
1	2	3	4	5	6	7	8		

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

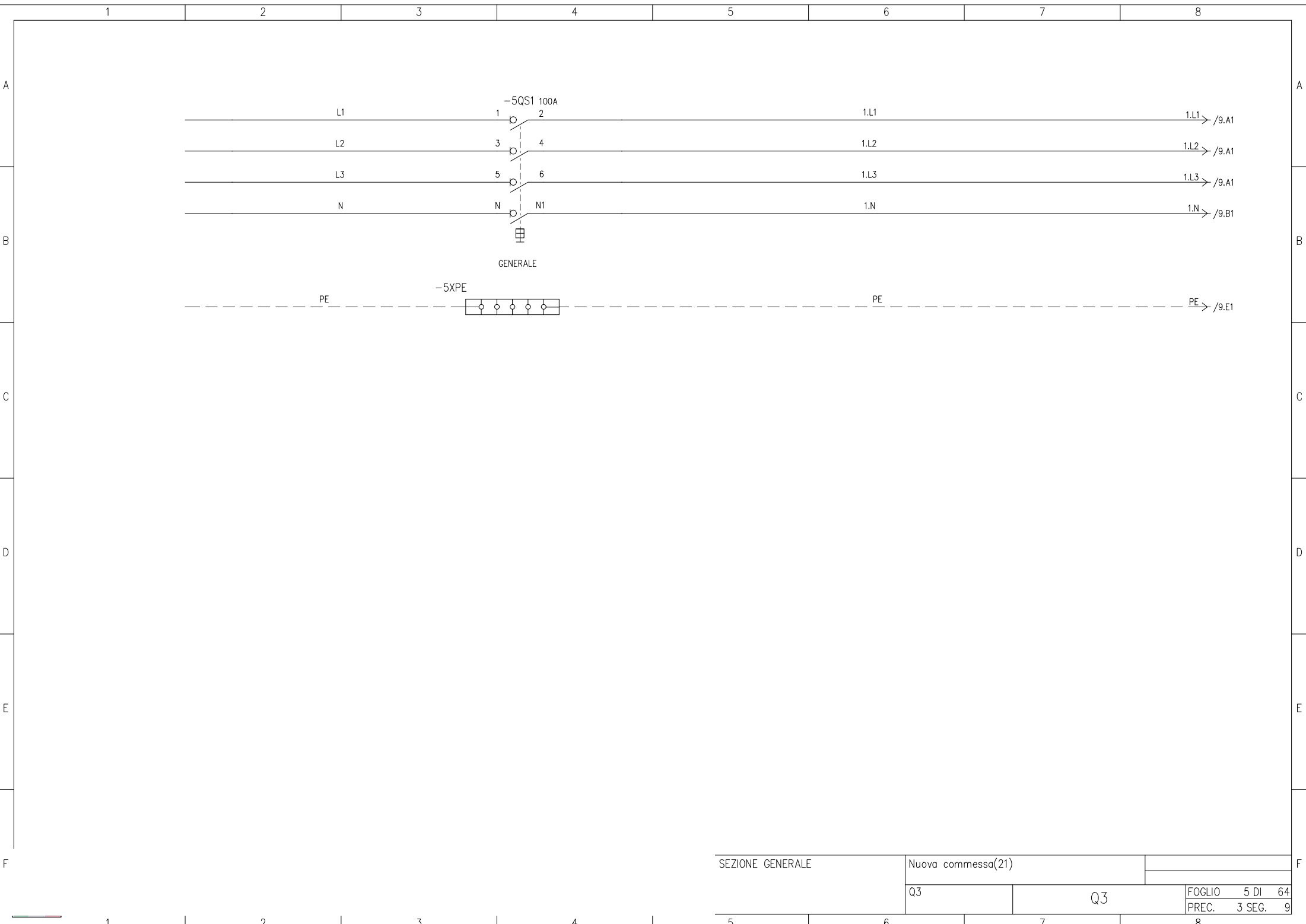
TENSIONE NOMINALE: Vn = 400Vac	
FREQUENZA: f = 50Hz	
POTENZE E CORRENTI: POTERE DI INTERRUZIONE CORRENTE MASSIMA	ICC = < 10kA 60 A
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: L1 + L2 + L3 + N + PE	
DISTRIBUZIONE DEL CONDUTTORE DI PROTEZIONE IN SISTEMA	TT
STRUTTURA DEL QUADRO:	H1840 x L910 x P460
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:	IP55

USO:			T. AMB:			UMIDITA REL:			ALTITUDINE:		
INTERNO			MAX 40°C – MIN 5°C			MAX 50% A 40 °C			MAX 1000 m SLM		
PROGETTAZIONE			TENSIONE ESERCIZIO: 400 Vac			NORME:			PROTEZIONE:		
SERIE			TENSIONE AUSILIARI: 230 Vac 24 Vdc								
IMPIANTO			TENSIONE SEGNALI: 4–20mA 0–10V								
COMMITTENTE:											
COMMESSA:											
				DATA	FIRME	DISCARICA LOC. TRECINE Q3					
			DISEG.	20/09/2021							
			VISTO								
			APPR.								
						Q3					
						FOGLIO					
						1					
						T.F. 64					
REV.	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE		

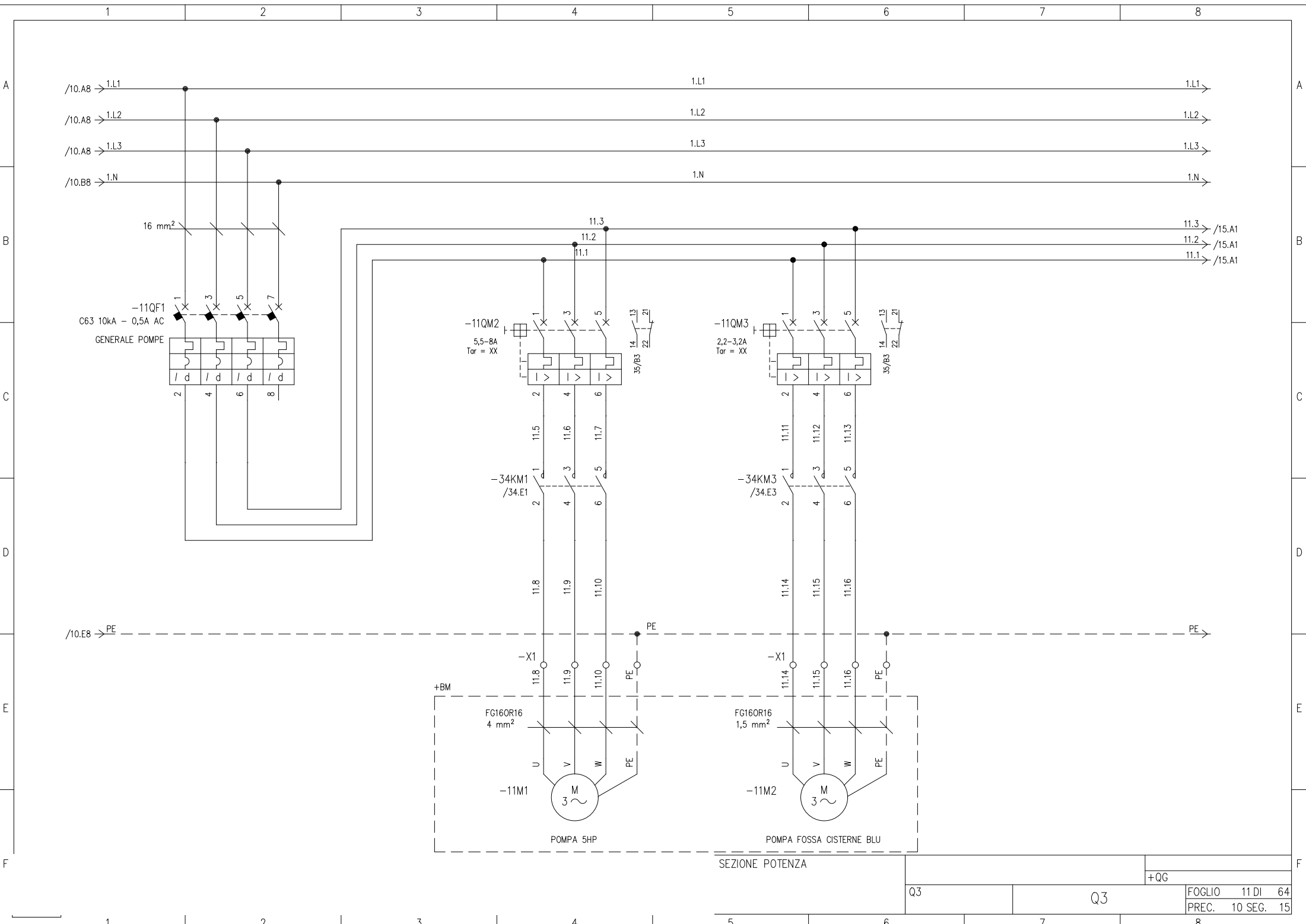


UBICAZIONE	DESCRIZIONE
+BM	
+QG	

SOMMARIO LUOGHI DI INSTALLAZIONE							
						FOGLIO	3 DI 64
Q3			Q3			PREC.	2 SEG. 5



SEZIONE GENERALE		Nuova commessa(21)			
		Q3		Q3	
				FOGLIO	5 DI 64
				PREC.	3 SEG. 9

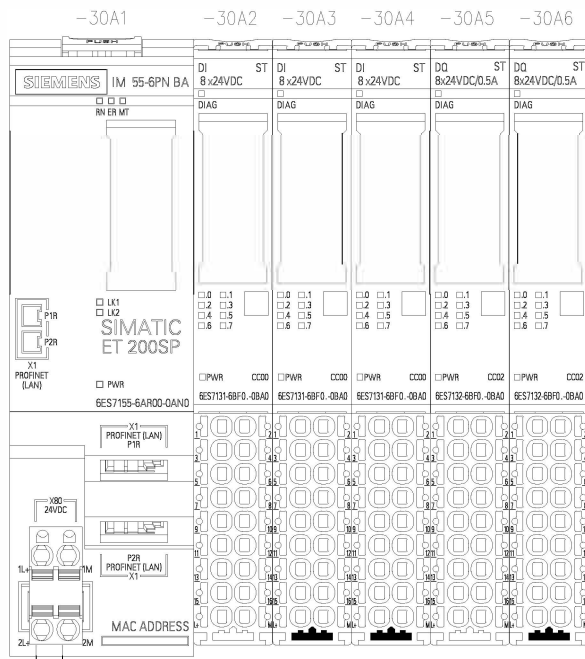
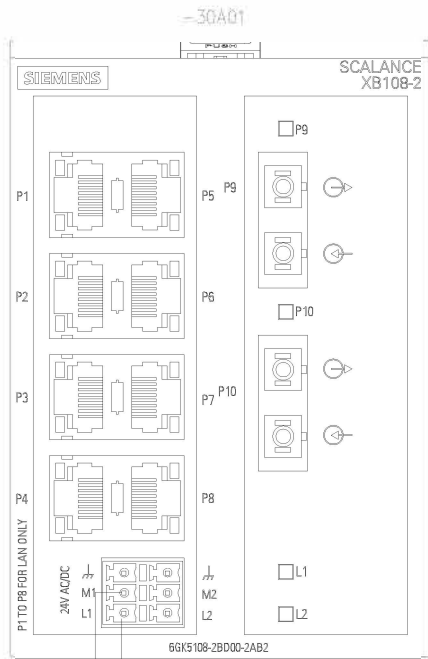


SEZIONE POTENZA

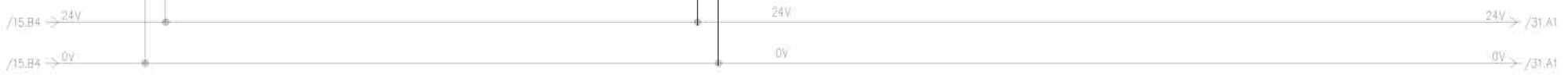
Q3

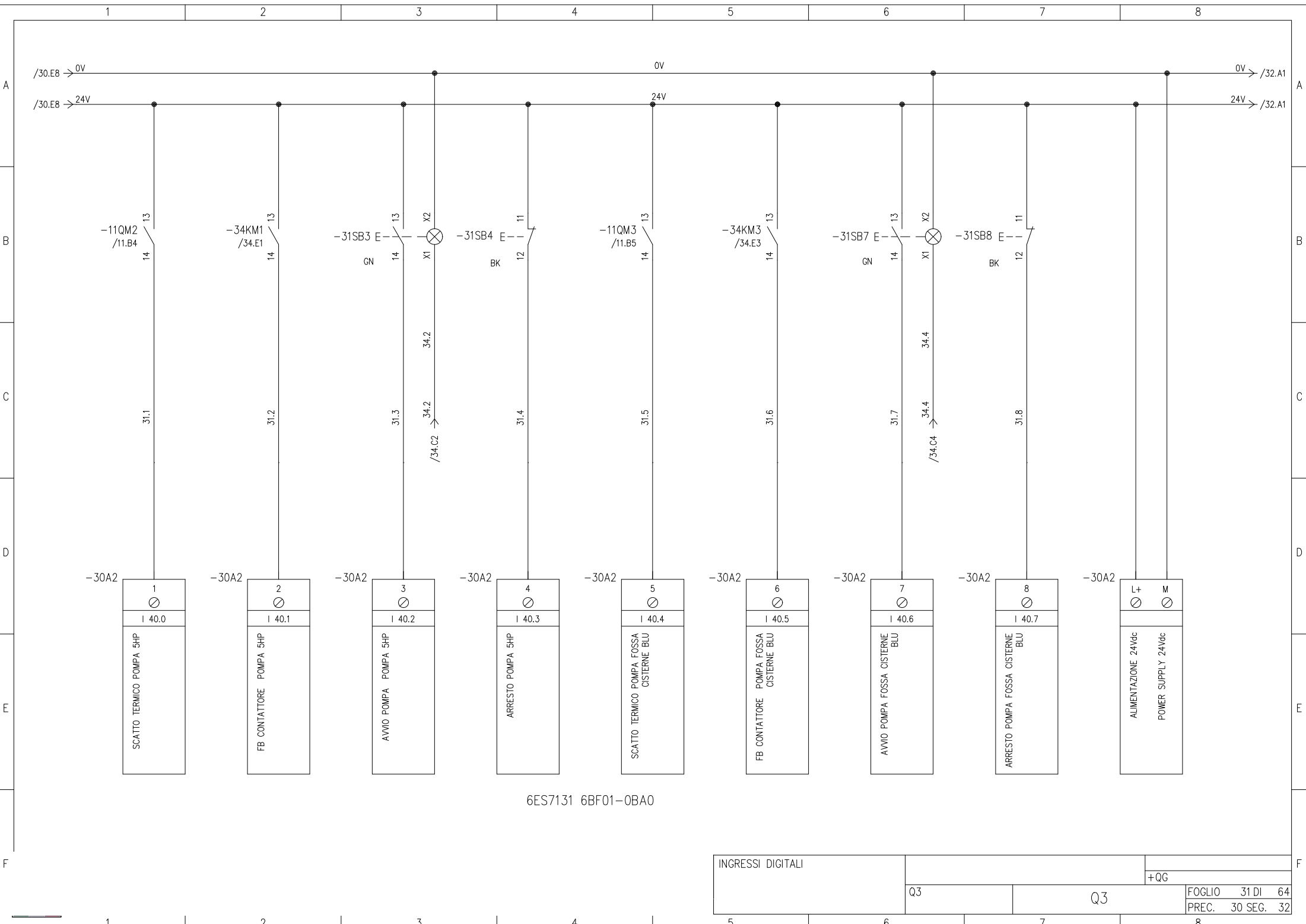
Q3

+QG



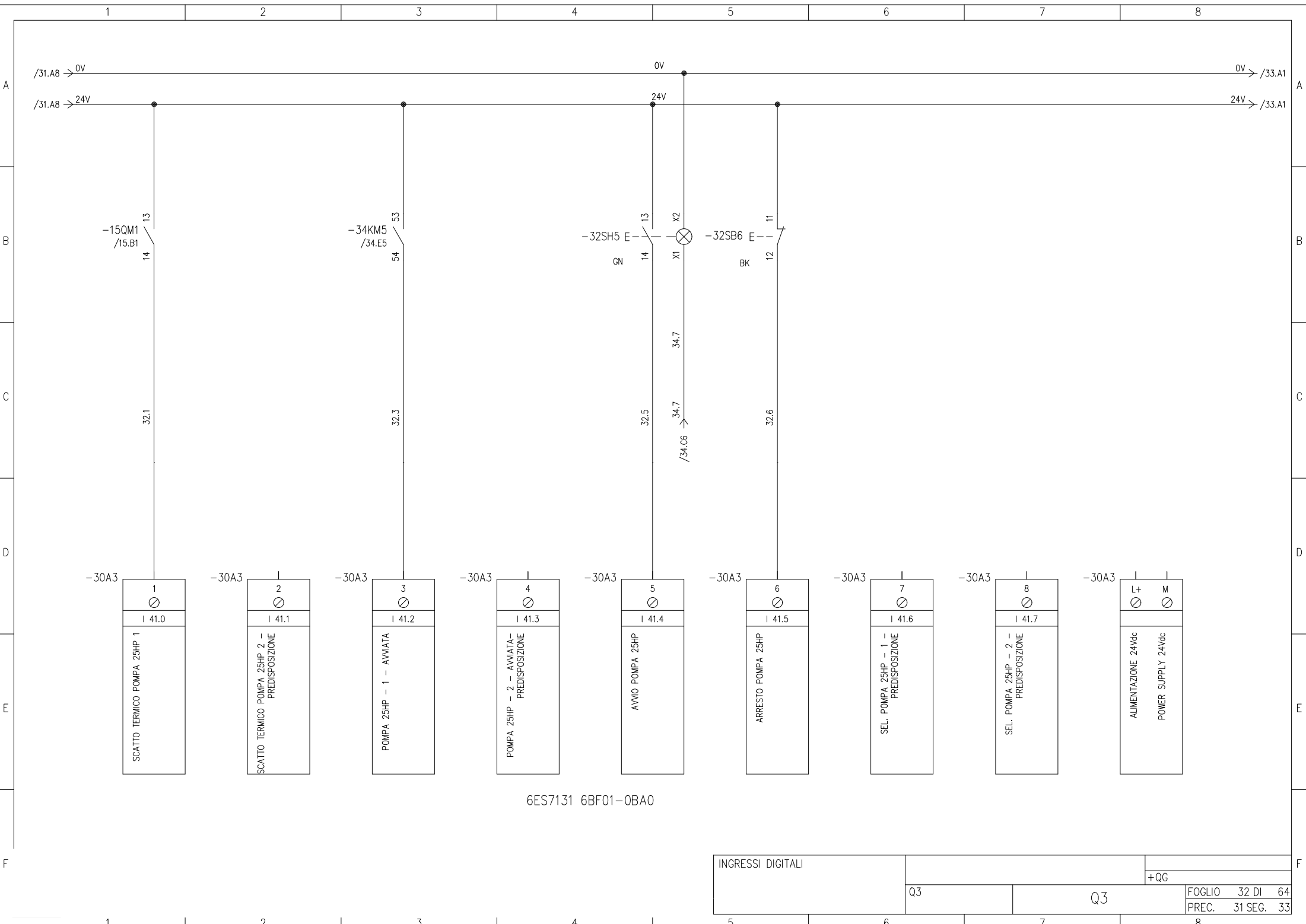
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0
6ES7131-6BF01-0BA0

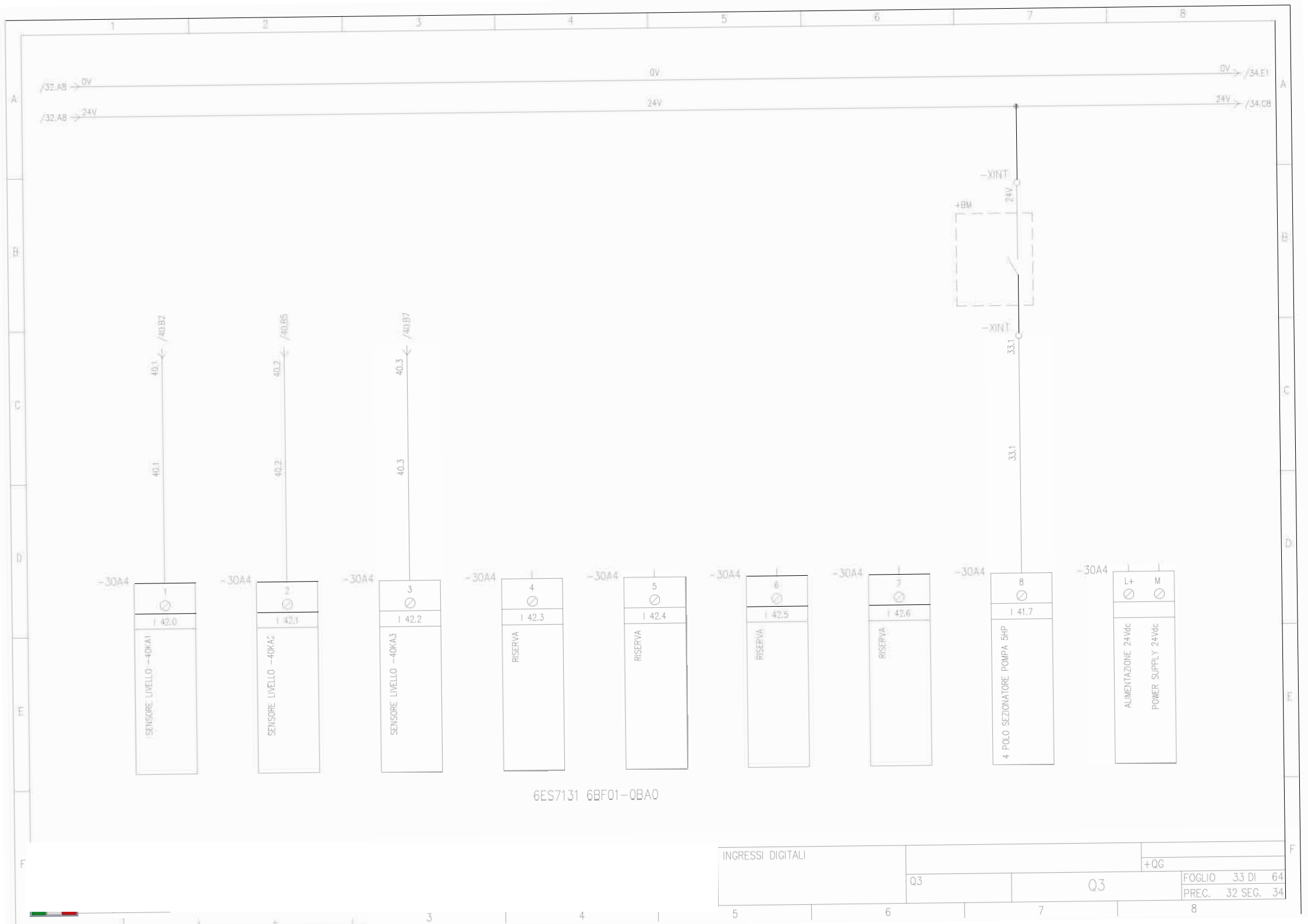




6ES7131 6BF01-0BA0

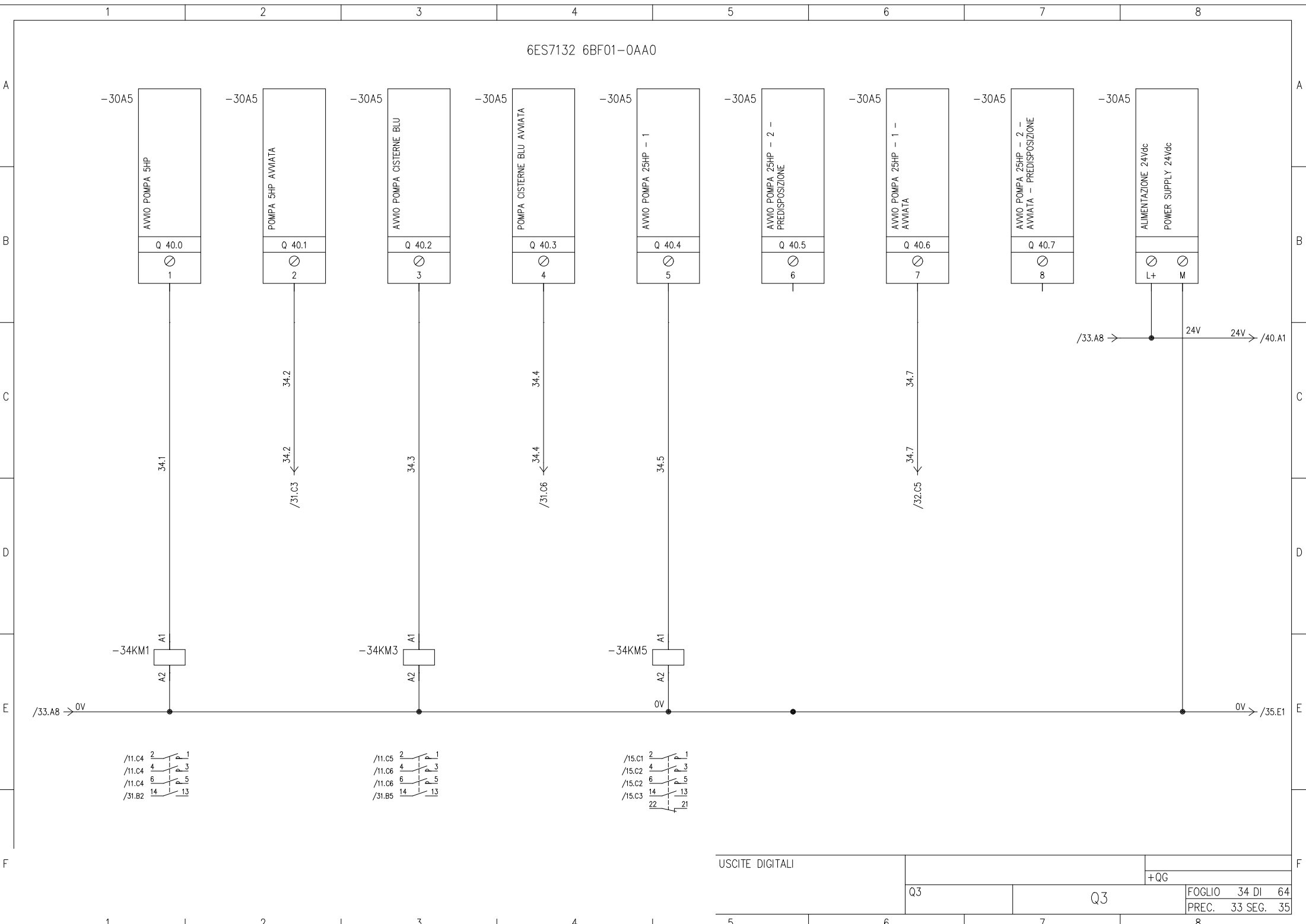
INGRESSI DIGITALI					
				+QG	
Q3		Q3		FOGLIO	31 DI 64
				PREC.	30 SEG. 32

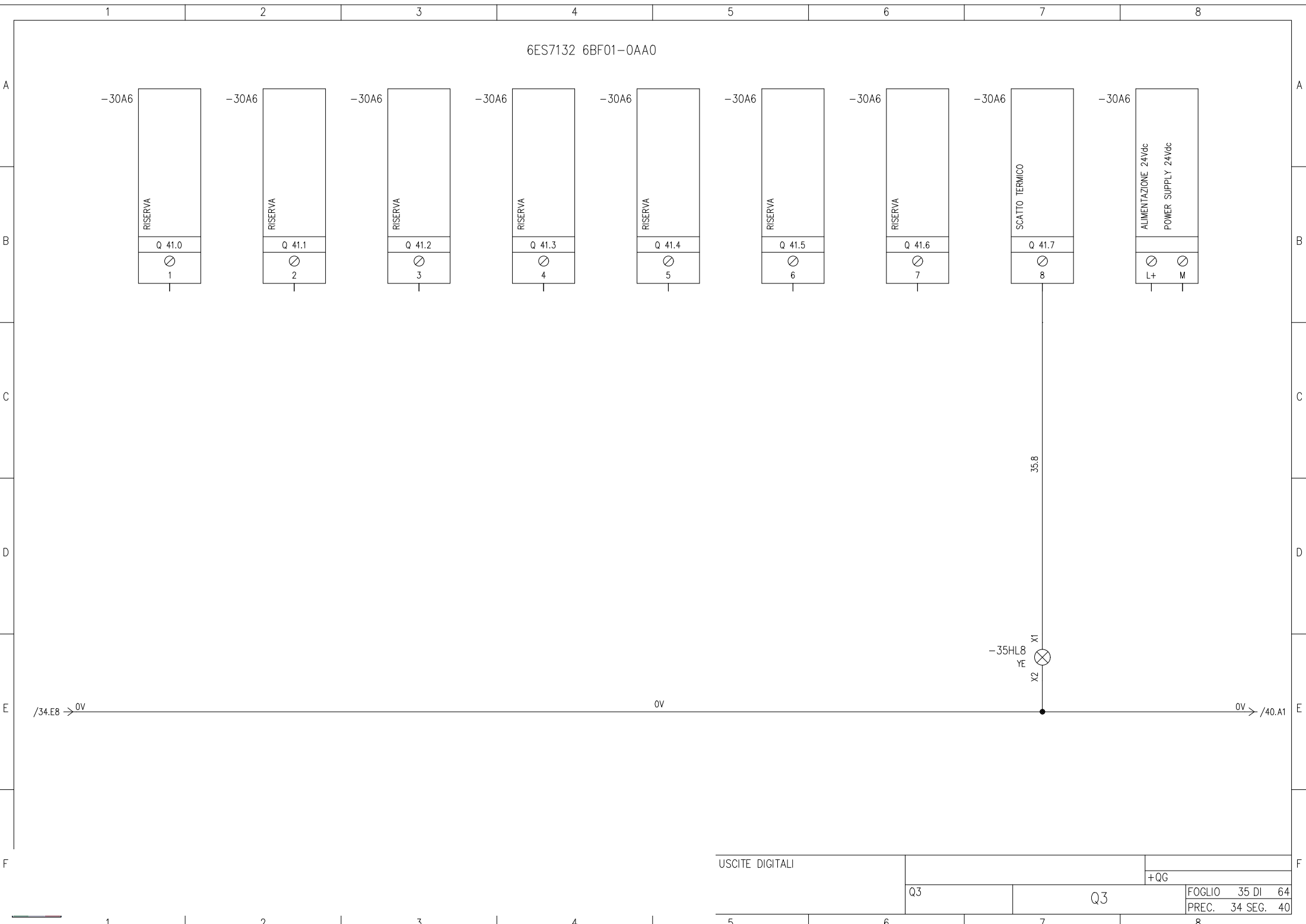


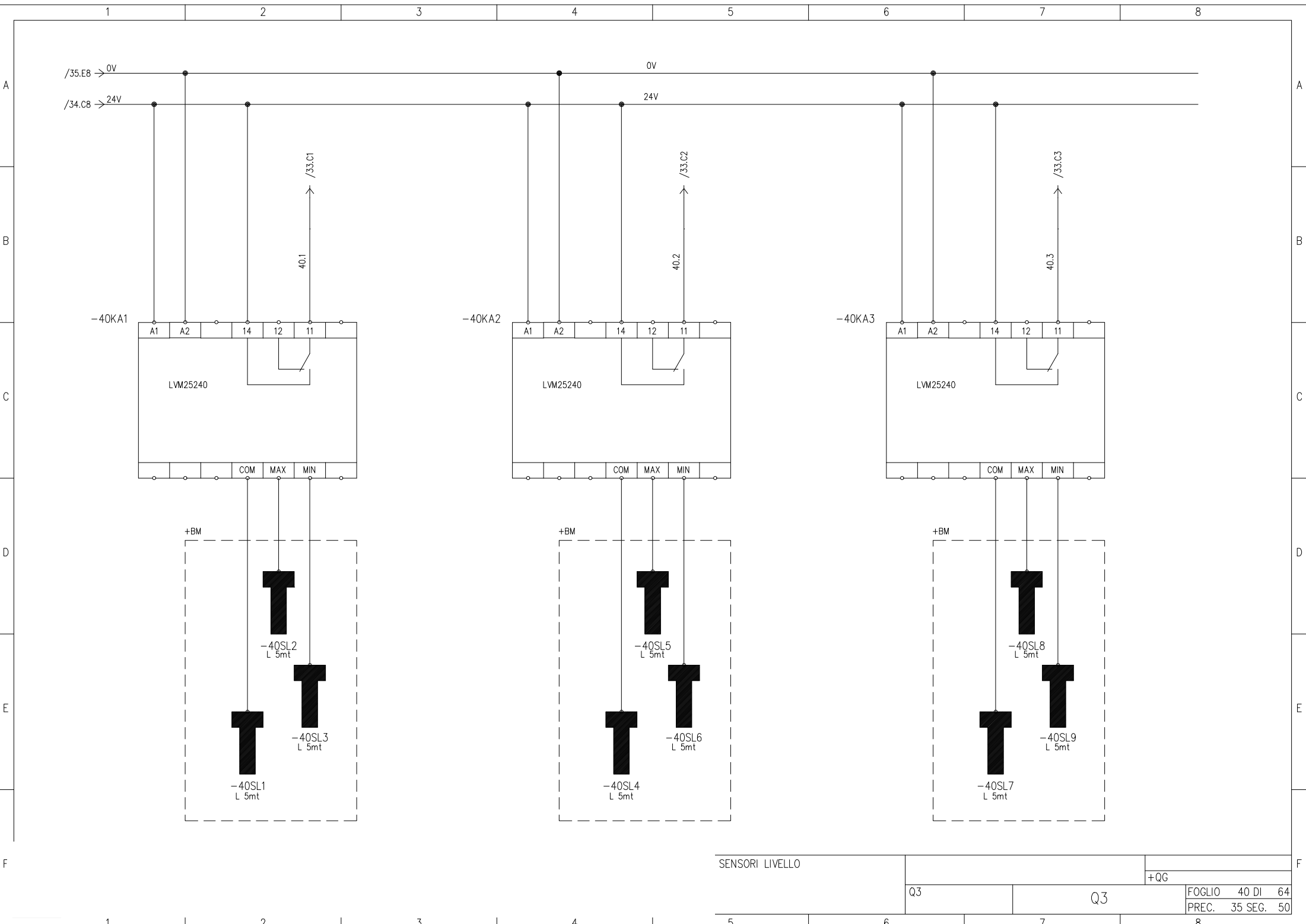


6ES7131 6BF01-0BA0

INGRESSI DIGITALI		+QG	
Q3	Q3	FOGLIO 33 DI 64	
		PREC. 32 SEG. 34	







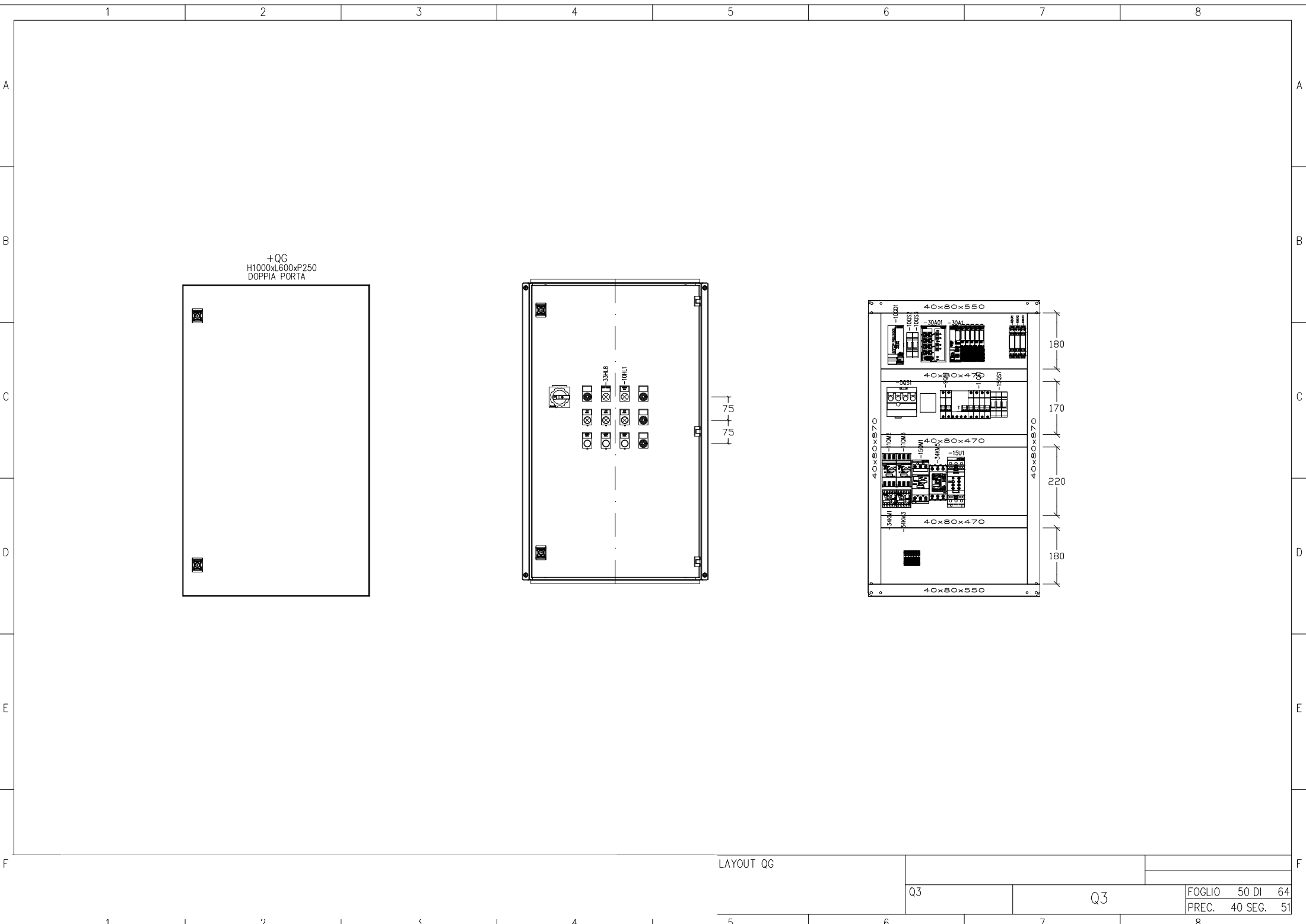
SENSORI LIVELLO

Q3

Q3

+QG

FOGLIO 40 DI 64
PREC. 35 SEG. 50



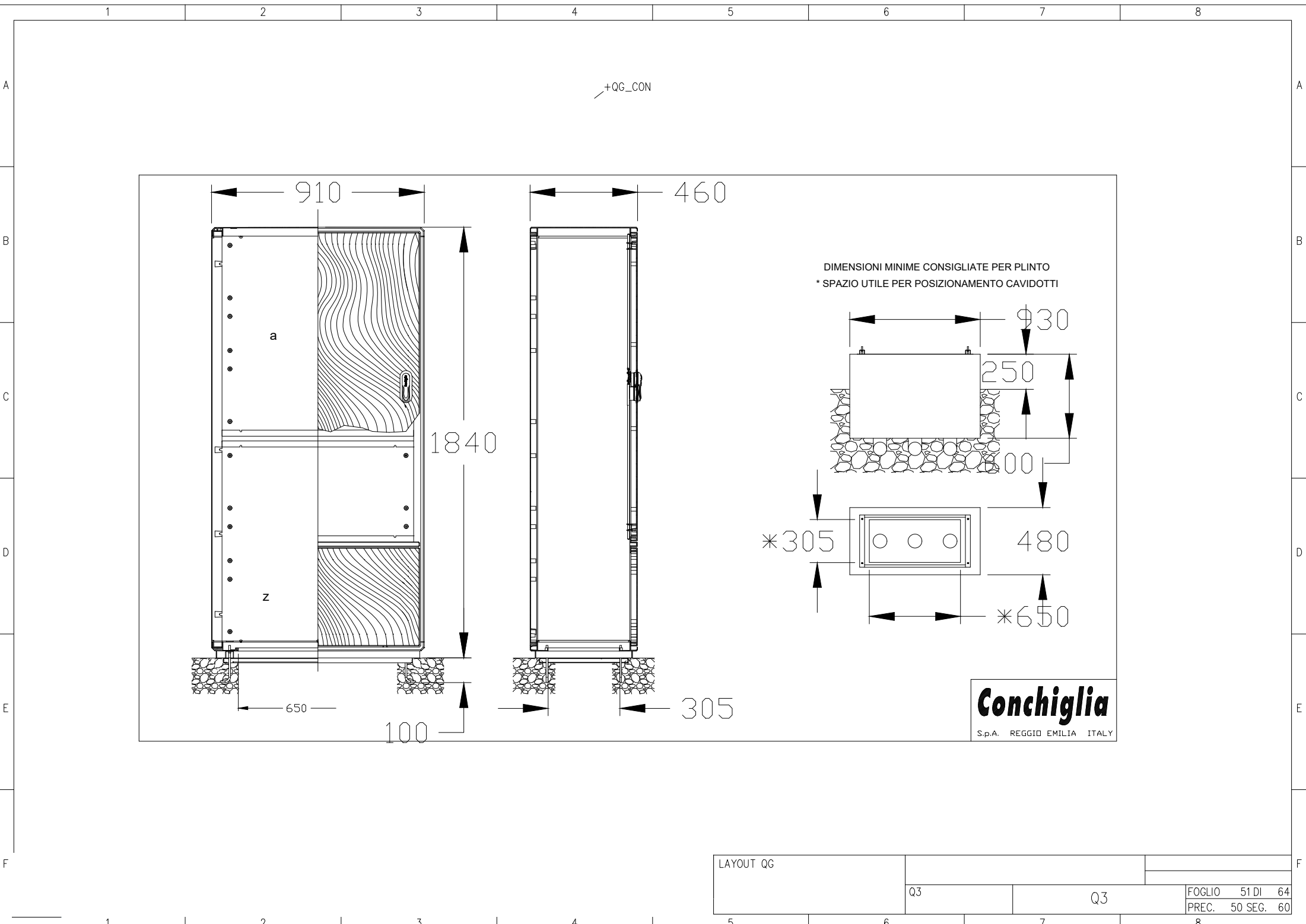
+QG
H1000XL600xP250
DOPPIA PORTA

LAYOUT QG

Q3

Q3

FOGLIO	50 DI	64
PREC.	40 SEG.	51



	1	2	3	4	5	6	7	8
	Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Quantità	U.M.	Costruttore	Note tecniche	Posizione
A	-5QS1	INTPRINC 3X100A FIX FONDO BLP	SIE3LD27140TK51	1	PCE	SIEMENS	100A	/5.A4
		4POLO N 100-125A X 3LD2 FIX FONDO	SIE3LD92800C	1	PCE	SIEMENS	100A	/5.A4
	-9QF1	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO A 30MA	SIE5SU13567KK16	1	PCE	SIEMENS	C16 6kA – 0,03A A	/9.B2
B	-9XS1	PR+INT+PORTAF.220V 16A 3P	ILMSQV 1663.5	1	PCE	I.L.M.E.	2P+T 16A	/9.E2
		CASSETTA SINGOLA PR.SQV	ILMSQC 923 CS	1	PCE	I.L.M.E.	2P+T 16A	/9.E2
	-10GD1	SITOP PSU100L 24 V/5 A	SIE6EP13331LB00	1	PCE	SIEMENS	24Vdc 5A	/10.C2
	-10HL1	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	WH	/10.E3
C		INDICATORE LUM.BIANCO LENTE LISCIA	SIE3SU10516AA600AA0	1	PCE	SIEMENS	WH	/10.E3
		MODULO LED BIANCO MOLLA 24V DC	SIE3SU14011BB603AA0	1	PCE	SIEMENS	WH	/10.E3
	-10QS1	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	SIE3NW7023	1	PCE	SIEMENS	2A gG	/10.B2
		Fus CH10 gG 2A 500V	ITW1421002	2	PCE	ITALWEBER	2A gG	/10.B2
D	-10QS2	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 1P 32A 1UM	SIE3NW7013	1	PCE	SIEMENS	4A gG	/10.D2
		Fus CH10 gG 4A 500V	ITW1421004	1	PCE	ITALWEBER	4A gG	/10.D2
	-11QF1	INT MT 4P C63 ICN 6KA ICU 10KA	SIE5SY64637	1	PCE	SIEMENS	C63 10kA – 0,5A AC	/11.B2
E		BLOCCO DIFF. 4P 63A 0,5A TIPO AC X 5SY	SIE5SM27450	1	PCE	SIEMENS	C63 10kA – 0,5A AC	/11.B2
	-11QM2	INTAUT.S00, 5,5-8A,VT	SIE3RV20111HA10	1	PCE	SIEMENS	5,5-8A Tar = XX	/11.B4
		CONT.AUX.FRONT 1L,1R VT S00-S0	SIE3RV29011E	1	PCE	SIEMENS	5,5-8A Tar = XX	/11.B4
	-11QM3	INTAUT.S00,2,2-3,2A,VT	SIE3RV20111DA10	1	PCE	SIEMENS	2,2-3,2A Tar = XX	/11.B5
F	LISTA MONTAGGIO							
						Q3	Q3	FOGLIO 60 DI 64 PREC. 51 SEG. 61
	1	2	3	4	5	6	7	8

1		2		3		4		5		6		7		8		
Sigla		Descrizione articolo				Codice articolo		Quantità	U.M.	Costruttore			Note tecniche		Posizione	
A		CONT.AUX.FRONT 1L,1R VT S00-S0				SIE3RV29011E		1	PCE	SIEMENS			2,2-3,2A Tar = XX		/11.B5	
	-15QM1	INTAUT.S2 32-40A 65KA VT CL.10				SIE3RV20314UA10		1	PCE	SIEMENS					/15.B1	
B		CONT.AUX.FRONT 1L,1R VT S00-S0				SIE3RV29011E		1	PCE	SIEMENS					/15.B1	
	-15U1	SOFTSTARTER S2 22KW 400V, 24V AUS				SIE3RW40361BB04		1	PCE	SIEMENS			3RW4036-1BB04		/15.D1	
		CALOTTA DI COPERT PER 3RT203-3RB3.3-3RW				SIE3RT29364EA2		2	PCE	SIEMENS			3RW4036-1BB04		/15.D1	
C	-30A1	ET 200SP, IM155-6PN BASIC				SIE6ES71556AR000A0		1	PCE	SIEMENS					/30.A5	
	-30A2	ET 200SP, DI 8X 24V DC ST, PU 1				SIE6ES71316BF010BA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7131 6BF01-0BA0		/30.C5	
	-30A2	BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2D				SIE6ES71936BP000DA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7193 6BP00-0DA0		/30.C5	
	-30A3	ET 200SP, DI 8X 24V DC ST, PU 1				SIE6ES71316BF010BA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7131 6BF01-0BA0		/30.C5	
	-30A3	BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2B				SIE6ES71936BP000BA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7193 6BP00-0BA0		/30.C5	
D	-30A4	ET 200SP, DI 8X 24V DC ST, PU 1				SIE6ES71316BF010BA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7131 6BF01-0BA0		/30.C5	
	-30A4	BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2B				SIE6ES71936BP000BA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7193 6BP00-0BA0		/30.C5	
	-30A5	ET 200SP, DQ 8X 24V DC/0,5A ST, PU 1				SIE6ES71326BF010BA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7132 6BF01-0BA0		/30.C6	
E	-30A5	BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2D				SIE6ES71936BP000DA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7193 6BP00-0DA0		/30.C6	
	-30A6	ET 200SP, DQ 8X 24V DC/0,5A ST, PU 1				SIE6ES71326BF010BA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7132 6BF01-0BA0		/30.C6	
	-30A6	BASEUNIT TYPE A0, BU15-P16+A0+2B				SIE6ES71936BP000BA0		1	PCE	SIEMENS			6ES7193 6BP00-0BA0		/30.C6	
F	-30A01	SCALANCE XB108-2 (SC)				SIE6GK51082BD002AB2		1	PCE	SIEMENS					/30.D2	
	-30W1	VS-PNRJ45-PNRJ45-93B-0,5 Cavo patch				PHC1406398		1	PCE	PHOENIX CONTACT					/30.C4	
LISTA MONTAGGIO																
										Q3		Q3			FOGLIO 61 DI 64 PREC. 60 SEG. 62	
1		2		3		4		5		6		7		8		

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Quantità	U.M.	Costruttore	Note tecniche	Posizione	
A	–31SB3	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/31.B3	
		PULS.LUM.PIATTO VERDE	SIE3SU10510AB400AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/31.B3	
		MODULO LED VERDE MOLLA 24V DC	SIE3SU14011BB403AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/31.B3	
B	–31SB4	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/31.B4	
		PULS. PIATTO NERO	SIE3SU10500AB100AA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/31.B4	
		BLOCCHETTO CONTATTI MOLLA 1NC	SIE3SU14001AA103CA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/31.B4	
	–31SB7	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/31.B6	
C		PULS.LUM.PIATTO VERDE	SIE3SU10510AB400AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/31.B6	
		MODULO LED VERDE MOLLA 24V DC	SIE3SU14011BB403AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/31.B6	
	–31SB8	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/31.B7	
		PULS. PIATTO NERO	SIE3SU10500AB100AA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/31.B7	
D		BLOCCHETTO CONTATTI MOLLA 1NC	SIE3SU14001AA103CA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/31.B7	
	–32SB6	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/32.B5	
		PULS. PIATTO NERO	SIE3SU10500AB100AA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/32.B5	
E		BLOCCHETTO CONTATTI MOLLA 1NC	SIE3SU14001AA103CA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/32.B5	
	–32SH5	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/32.B5	
		PULS.LUM.PIATTO VERDE	SIE3SU10510AB400AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/32.B5	
		MODULO LED VERDE MOLLA 24V DC	SIE3SU14011BB403AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/32.B5	
F	LISTA MONTAGGIO								
							Q3	Q3	FOGLIO 62 DI 64 PREC. 61 SEG. 63
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	1	2	3	4	5	6	7	8
	Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Quantità	U.M.	Costruttore	Note tecniche	Posizione
A	–34KM1	CONT3KW,1L,DC 24V,S00 VT	SIE3RT20151BB41	1	PCE	SIEMENS		/34.E1
	–34KM3	CONT3KW,1L,DC 24V,S00 VT	SIE3RT20151BB41	1	PCE	SIEMENS		/34.E3
	–34KM5	CONTS2 22KW 1L,1R 24V 50–60HZ VT	SIE3RT20361AC20	1	PCE	SIEMENS		/34.E5
B	–35HL8	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	YE	/35.E7
		INDICATORE LUM.GIALLO LENTE LISCIA	SIE3SU10516AA300AA0	1	PCE	SIEMENS	YE	/35.E7
		MODULO LED GIALLO MOLLA 24V DC	SIE3SU14011BB303AA0	1	PCE	SIEMENS	YE	/35.E7
	–40KA1	RELE’ LIVELLO 1 MODULO 24–240V AC/DC	LOVLVM25240	1	PCE	LOVATO ELECTRIC	LVM25240	/40.C1
C	–40KA2	RELE’ LIVELLO 1 MODULO 24–240V AC/DC	LOVLVM25240	1	PCE	LOVATO ELECTRIC	LVM25240	/40.C4
	–40KA3	RELE’ LIVELLO 1 MODULO 24–240V AC/DC	LOVLVM25240	1	PCE	LOVATO ELECTRIC	LVM25240	/40.C6
	–40SL1	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.E2
	–40SL2	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.D2
D	–40SL3	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.E2
	–40SL4	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.E4
	–40SL5	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.D5
E	–40SL6	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.E5
	–40SL7	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.E7
	–40SL8	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.D7
	–40SL9	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.E7
F	LISTA MONTAGGIO							
						Q3	Q3	FOGLIO 63 DI 64 PREC. 62 SEG. 64
	1	2	3	4	5	6	7	8

	1	2	3	4	5	6	7	8										
	Sigla	Descrizione articolo		Codice articolo	Quantità	U.M.	Costruttore	Note tecniche	Posizione									
A	+QG	Cassa 1000x600x250 + P.C.		DKCR5CE1069	1	PCE	DKC CARPENTERIE METALLICHE	H1000xL600xP250	/50.B1									
		Porta Interna x Cassa 1000x600		DKCR5IE16	1	PCE	DKC CARPENTERIE METALLICHE	H1000xL600xP250	/50.B1									
	+QG_CON	GH9-9/28/ZT ARMADIO SMC C/ZOCC GRAFI-9		CON077919199	1	PCE	CONCHIGLIA		/51.A4									
B	-XM1	ST 35 Morsetto passante a molla		PHC3036178	3	PCE	PHOENIX CONTACT		/15.E1									
	-XM1	ST 35-PE Morsetto passante a molla		PHC3036194	1	PCE	PHOENIX CONTACT		/15.E2									
C																		
D																		
E																		
F																		
	LISTA MONTAGGIO																	
							Q3	Q3	FOGLIO 64 DI 64 PREC. 63 SEG.									

1

2

3

4

5

6

7

8



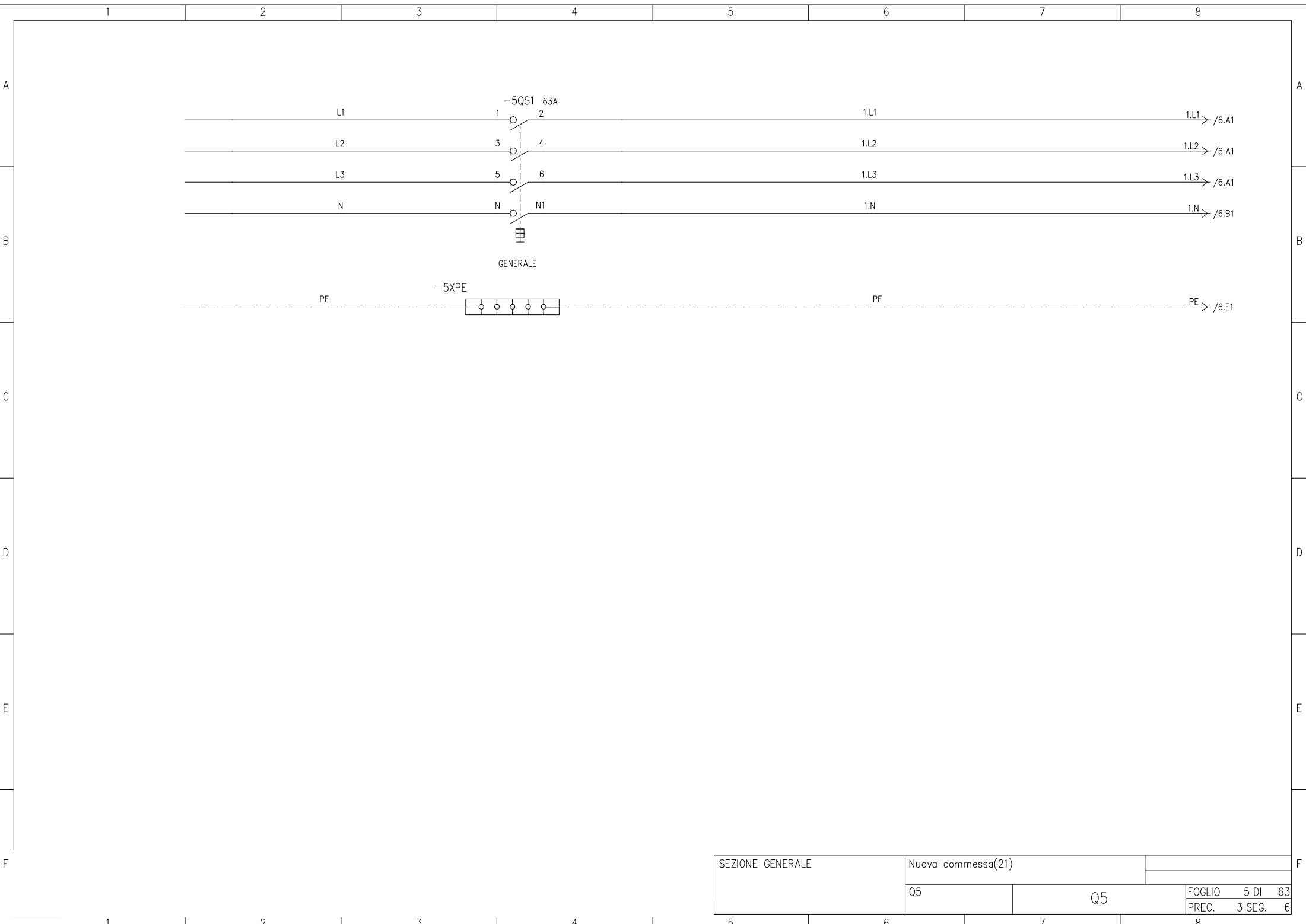
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: Vn = 400Vac	
FREQUENZA: f = 50Hz	
POTENZE E CORRENTI:	
POTERE DI INTERRUZIONE	ICC = < 10kA
CORRENTE MASSIMA	20A
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: L1 + L2 + L3 + N + PE	
DISTRIBUZIONE DEL CONDUTTORE DI PROTEZIONE IN SISTEMA	TT
STRUTTURA DEL QUADRO:	H1000 x L600 x P250
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:	IP54

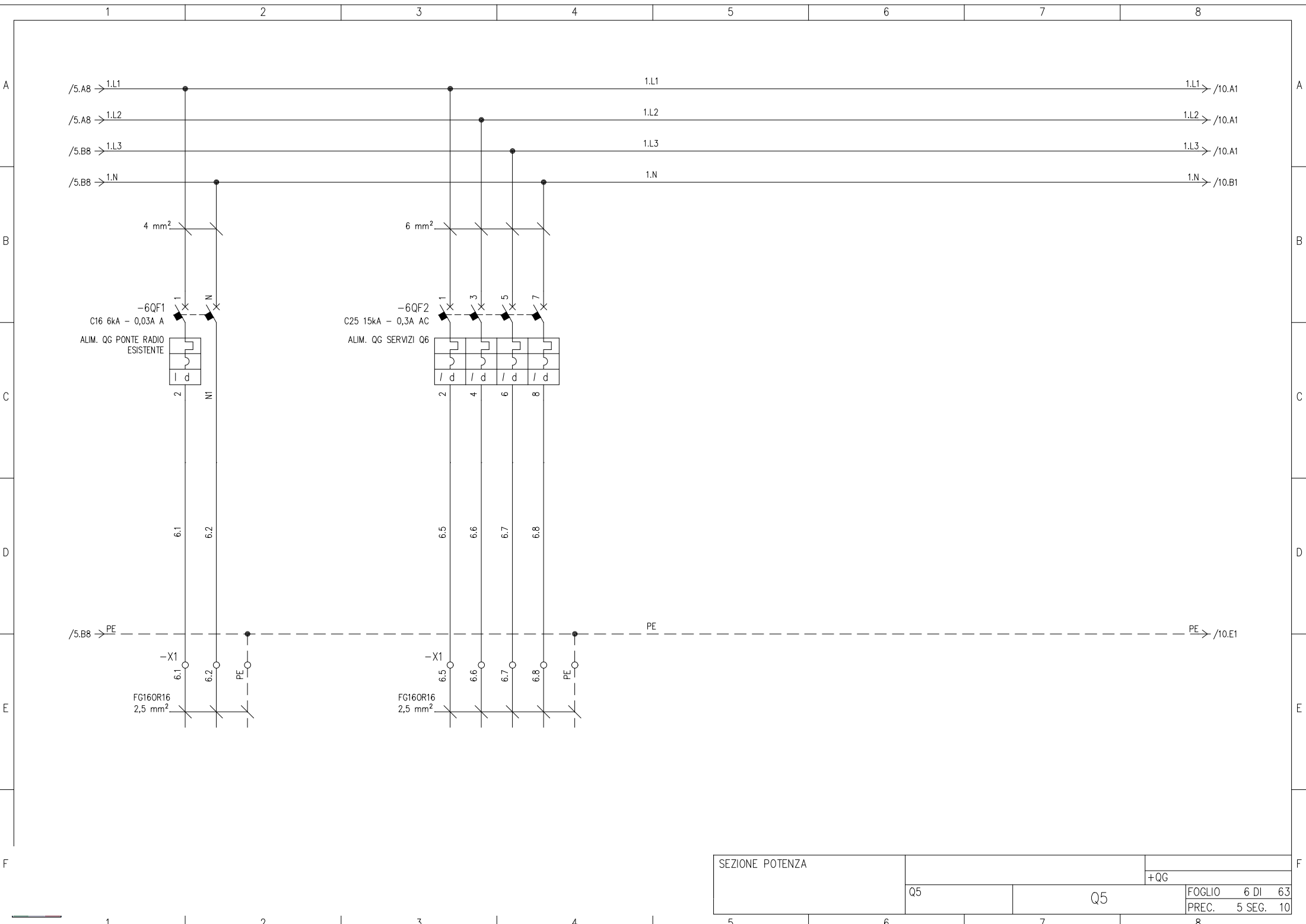
USO:			T. AMB:			UMIDITA REL:			ALTITUDINE:			
INTERNO			MAX 40°C – MIN 5°C			MAX 50% A 40 °C			MAX 1000 m SLM			
PROGETTAZIONE			TENSIONE ESERCIZIO: 400 Vac			NORME:			PROTEZIONE:			
SERIE			TENSIONE AUSILIARI: 230 Vac 24 Vdc									
IMPIANTO			TENSIONE SEGNALI: 4–20mA 0–10V									
COMMITTENTE:												
COMMESSA:												
				DATA	FIRME	DISCARICA LOC. TRECINE Q5						
			DISEG.	20/09/2021								
			VISTO									
			APPR.									
						Q5						
REV.	DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			Q5			FOGLIO 1
												T.F. 63

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

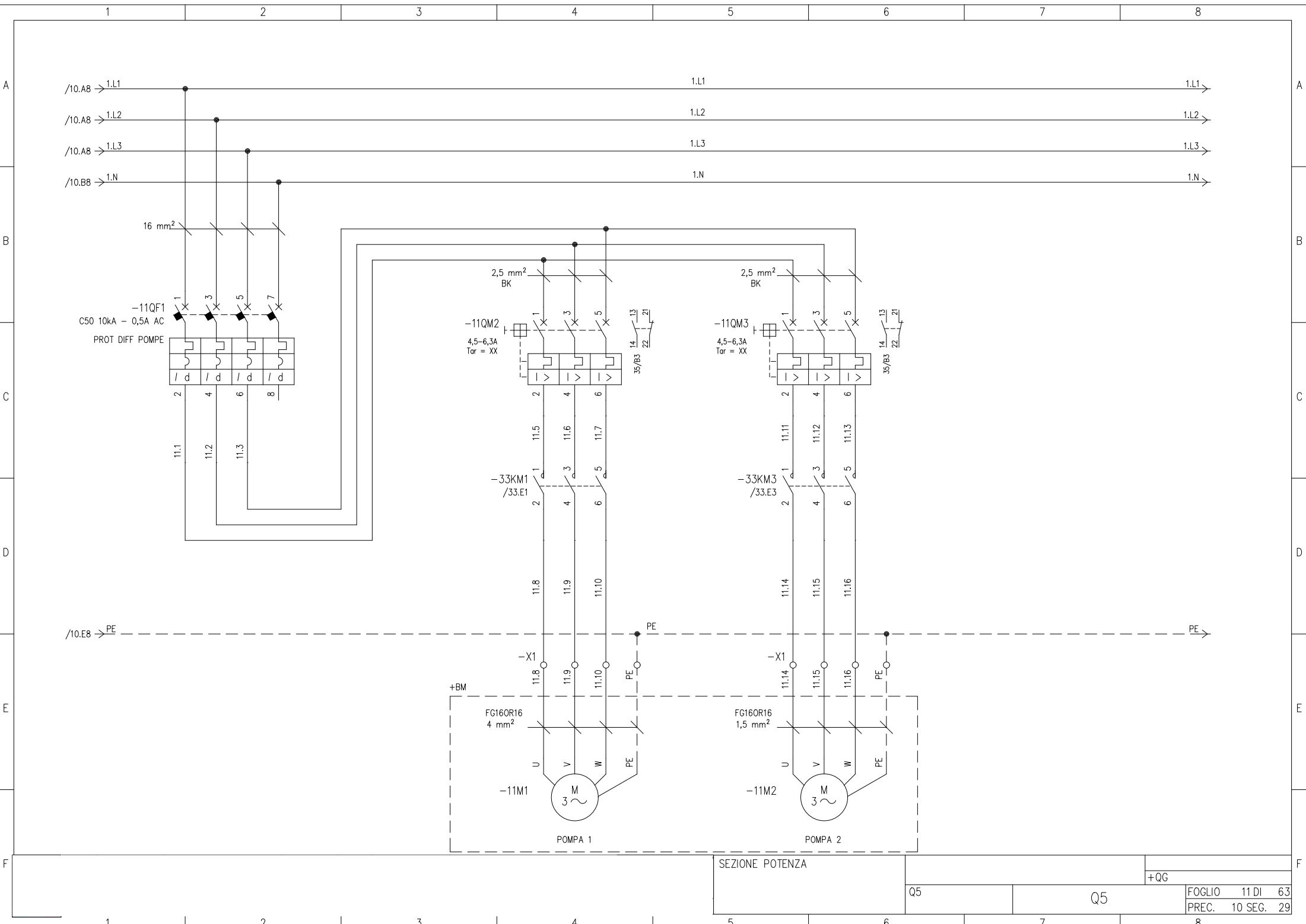
SOMMARIO LUOGHI DI INSTALLAZIONE		
Q5	Q5	FOGLIO 3 DI 63 PREC. 2 SEG. 5

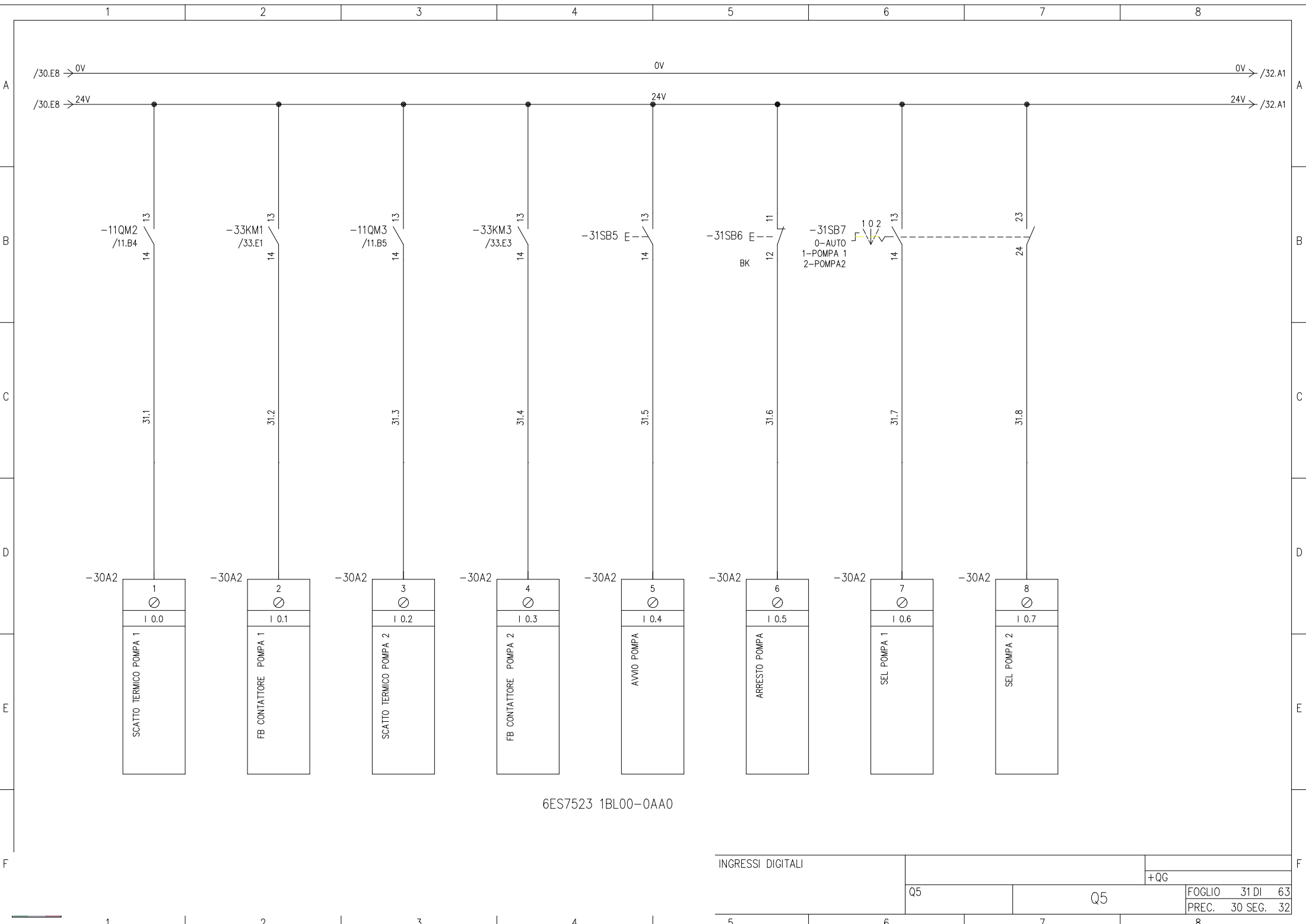


SEZIONE GENERALE		Nuova commessa(21)			
		Q5		Q5	
				FOGLIO	5 DI 63
				PREC.	3 SEG. 6



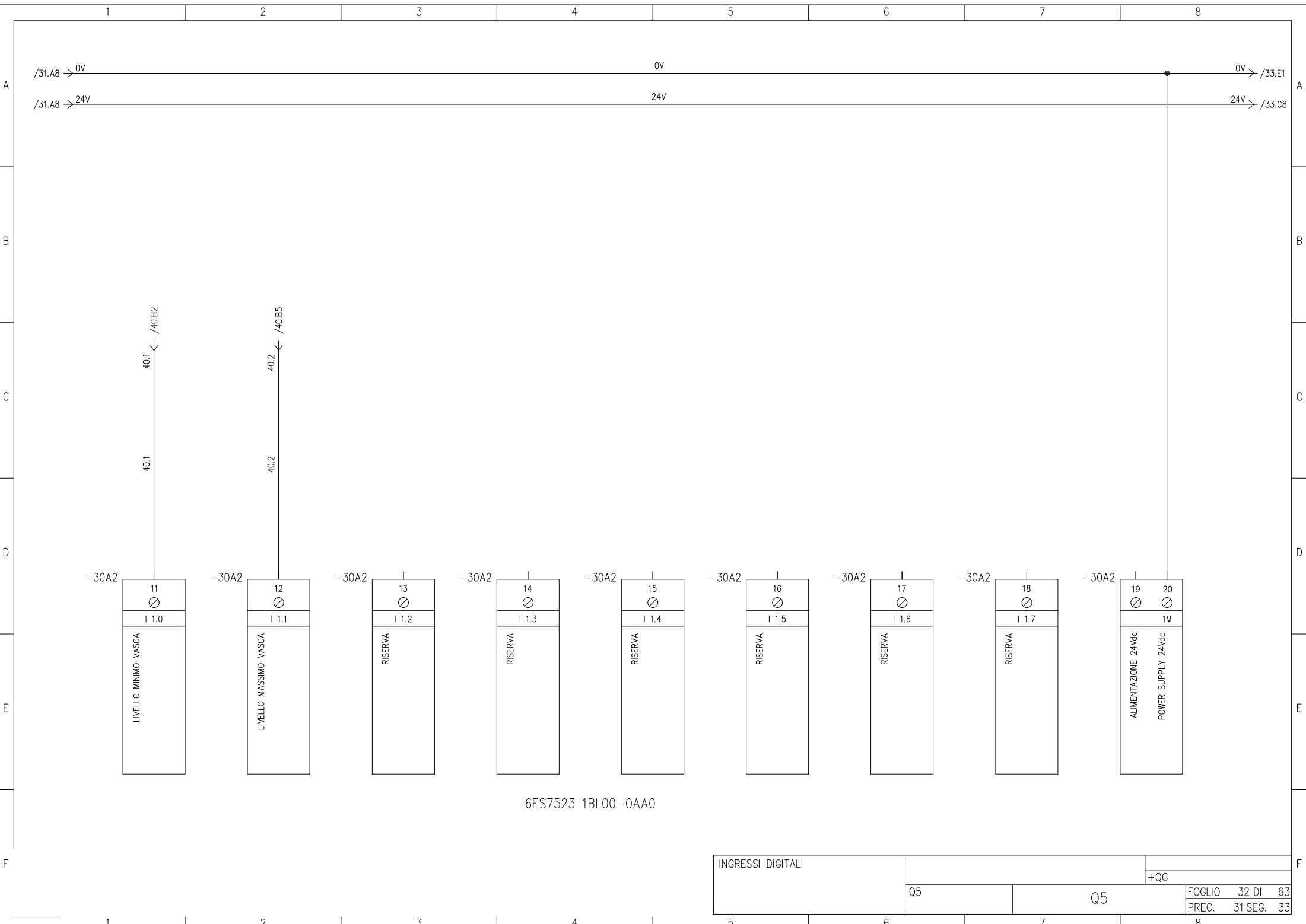
SEZIONE POTENZA		+QG	
		Q5	Q5
		FOGLIO 6 DI 63	
		PREC. 5 SEG. 10	

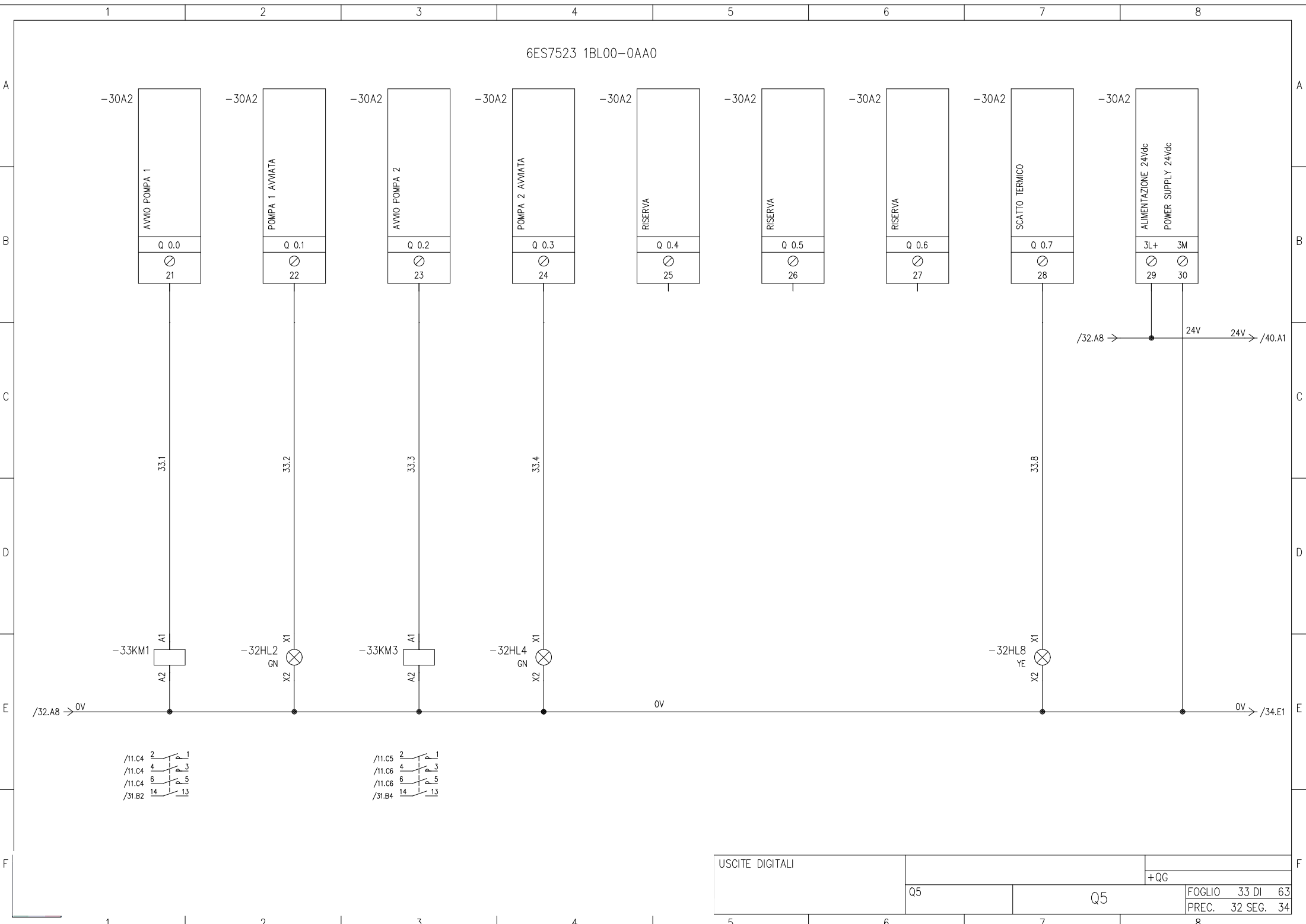


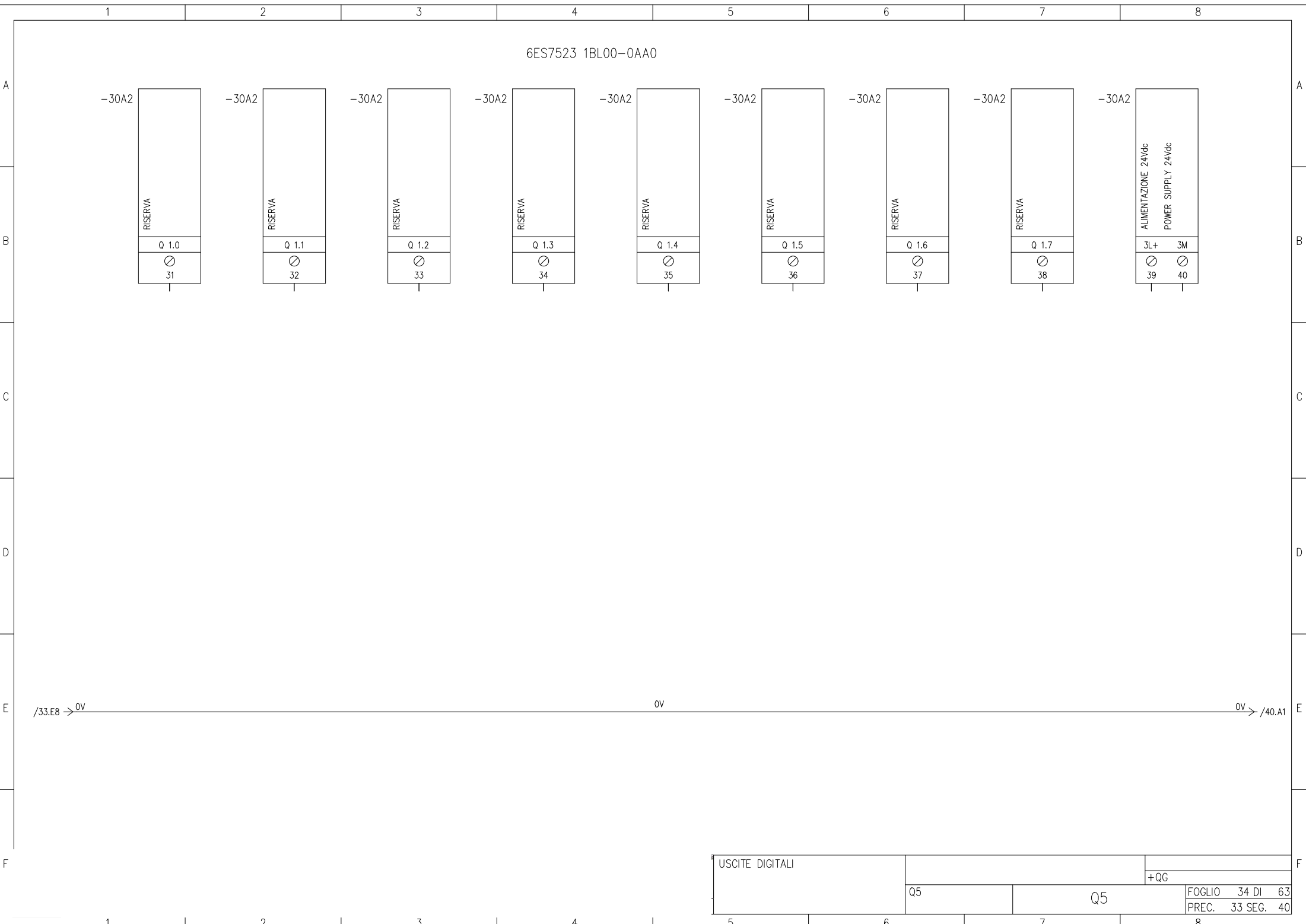


6ES7523 1BL00-0AA0

INGRESSI DIGITALI					
				+QG	
Q5		Q5		FOGLIO	31 DI 63
				PREC.	30 SEG. 32







6ES7523 1BL00-0AA0

-30A2

RISERVA

Q 1.0

31

-30A2

RISERVA

Q 1.1

32

-30A2

RISERVA

Q 1.2

33

-30A2

RISERVA

Q 1.3

34

-30A2

RISERVA

Q 1.4

35

-30A2

RISERVA

Q 1.5

36

-30A2

RISERVA

Q 1.6

37

-30A2

RISERVA

Q 1.7

38

-30A2

ALIMENTAZIONE 24Vdc
POWER SUPPLY 24Vdc

3L+ 3M

39 40

/33.E8 -> 0V

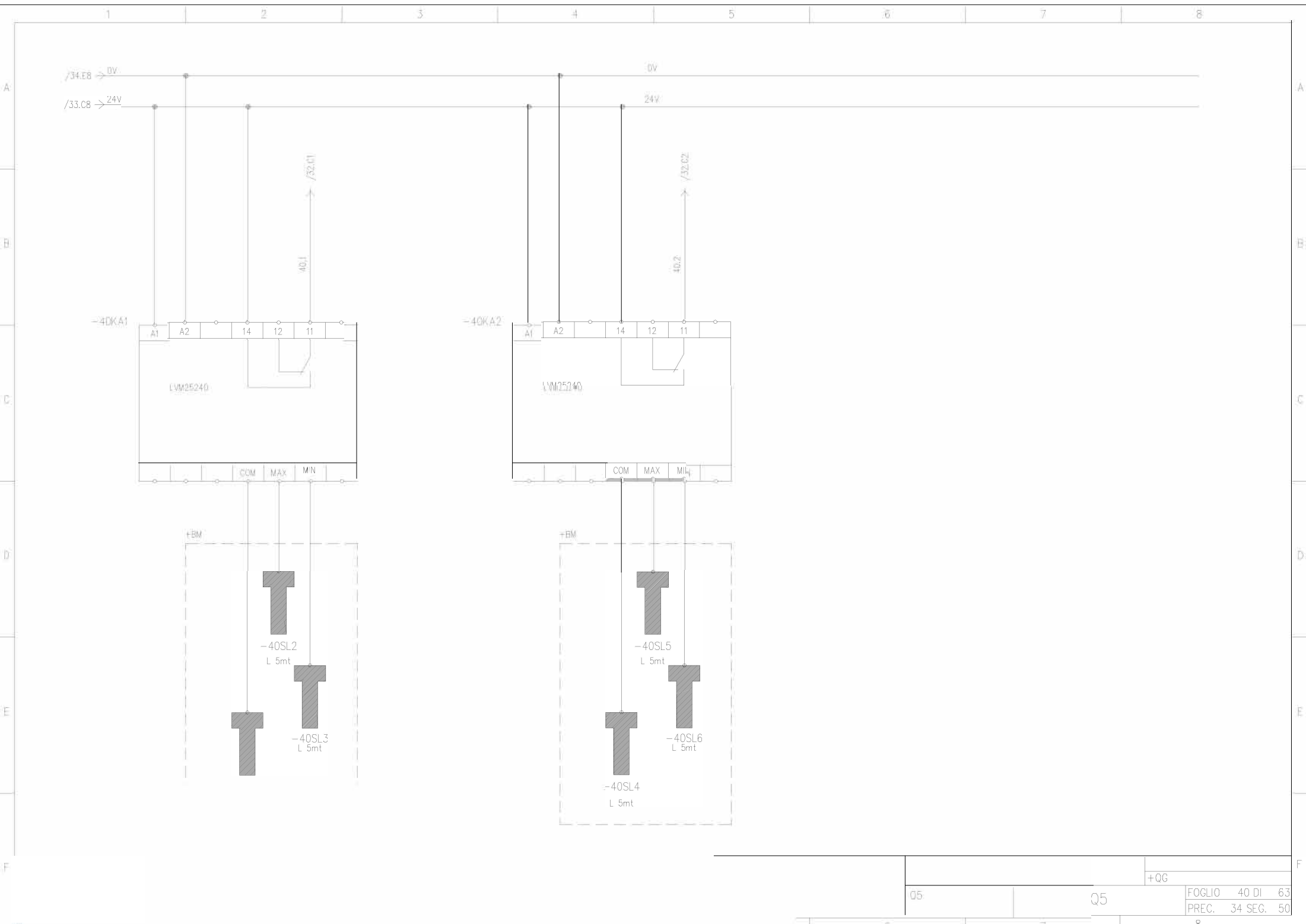
0V

0V -> /40.A1

USCITE DIGITALI					
			+QG		
Q5			Q5		

FOGLIO 34 DI 63

PREC. 33 SEG. 40

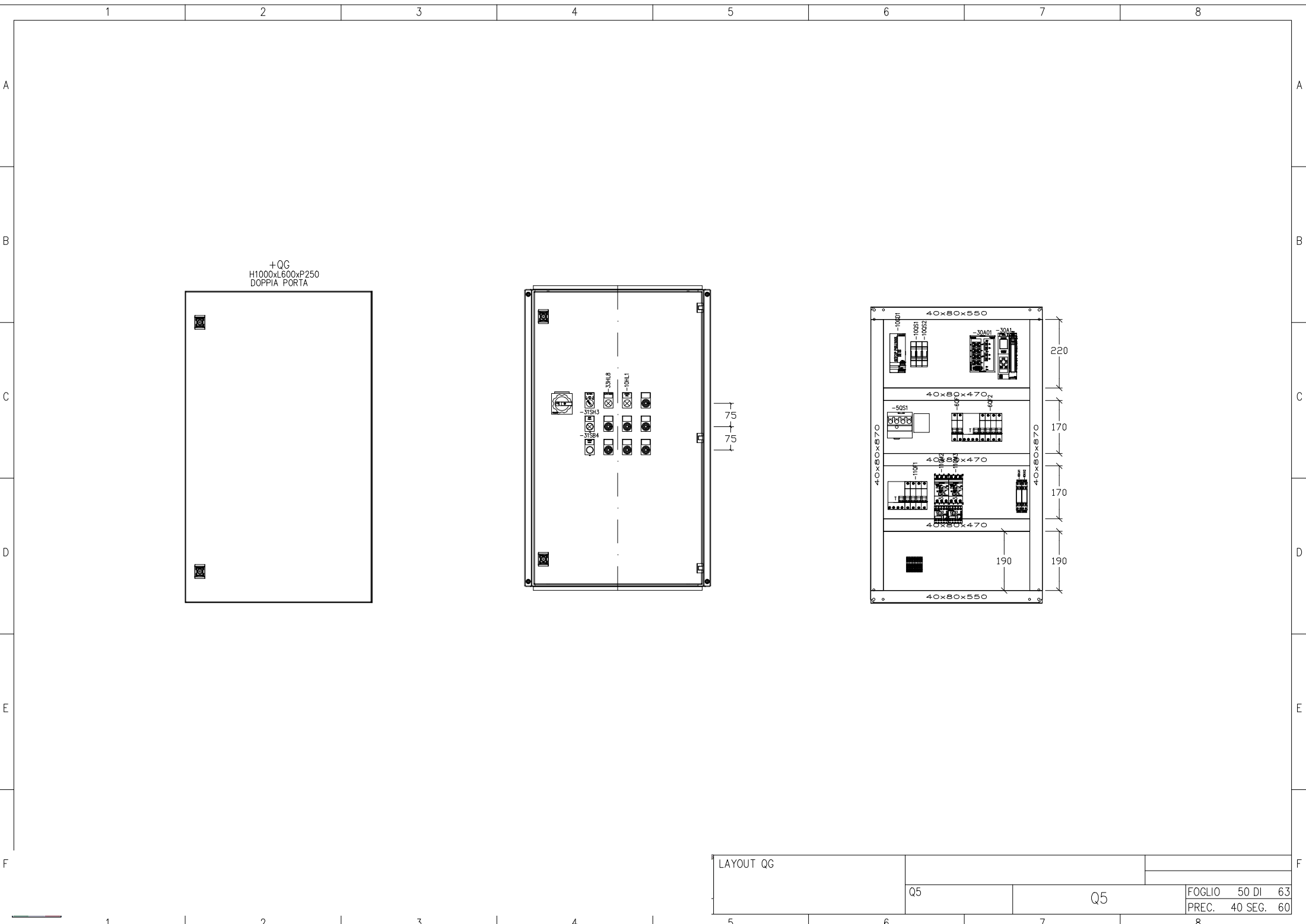


05

Q5

+QG

FOGLIO	40 DI	63
PREC.	34 SEG.	50



1	2	3	4	5	6	7	8
A							A
B							B
C							C
D							D
E							E
F							F

	1	2	3	4	5	6	7	8
	Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Quantità	U.M.	Costruttore	Note tecniche	Posizione
A	–5QS1	INT PRINC. 4X63A FIX FONDO BLP	SIE3LD25141TL51	1	PCE	SIEMENS	63A	/5.A4
	–6QF1	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO A 30MA	SIE5SU13567KK16	1	PCE	SIEMENS	C16 6kA – 0,03A A	/6.B2
	–6QF2	INT MT 4P C25 ICN 6KA ICU 15KA	SIE5SY64257	1	PCE	SIEMENS	C25 15kA – 0,3A AC	/6.B3
B		BLOCCO DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO AC X 5SY	SIE5SM26420	1	PCE	SIEMENS	C25 15kA – 0,3A AC	/6.B3
	–10GD1	SITOP PSU100L 24 V/5 A	SIE6EP13331LB00	1	PCE	SIEMENS	24Vdc 5A	/10.C2
	–10HL1	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	WH	/10.E3
		INDICATORE LUM.BIANCO LENTE LISCIA	SIE3SU10516AA600AA0	1	PCE	SIEMENS	WH	/10.E3
C		MODULO LED BIANCO MOLLA 24V DC	SIE3SU14011BB603AA0	1	PCE	SIEMENS	WH	/10.E3
	–10QS1	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	SIE3NW7023	1	PCE	SIEMENS	2A gG	/10.B2
		Fus CH10 gG 2A 500V	ITW1421002	2	PCE	ITALWEBER	2A gG	/10.B2
	–10QS2	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 1P 32A 1UM	SIE3NW7013	1	PCE	SIEMENS	4A gG	/10.D2
D		Fus CH10 gG 4A 500V	ITW1421004	1	PCE	ITALWEBER	4A gG	/10.D2
	–11QF1	INT MT 4P C50 ICN 6KA ICU 10KA	SIE5SY64507	1	PCE	SIEMENS	C50 10kA – 0,5A AC	/11.B2
		BLOCCO DIFF. 4P 63A 0,5A TIPO AC X 5SY	SIE5SM27450	1	PCE	SIEMENS	C50 10kA – 0,5A AC	/11.B2
E	–11QM2	INTAUT.S00, 4,5–6.3A,VT	SIE3RV20111GA10	1	PCE	SIEMENS	4,5–6,3A Tar = XX	/11.B4
		CONT.AUX.FRONT 1L,1R VT S00–S0	SIE3RV29011E	1	PCE	SIEMENS	4,5–6,3A Tar = XX	/11.B4
	–11QM3	INTAUT.S00, 4,5–6.3A,VT	SIE3RV20111GA10	1	PCE	SIEMENS	4,5–6,3A Tar = XX	/11.B5
		CONT.AUX.FRONT 1L,1R VT S00–S0	SIE3RV29011E	1	PCE	SIEMENS	4,5–6,3A Tar = XX	/11.B5
F	LISTA MONTAGGIO							
						Q5	Q5	FOGLIO 60 DI 63 PREC. 50 SEG. 61
	1	2	3	4	5	6	7	8

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Quantità	U.M.	Costruttore	Note tecniche	Posizione	
A	–29P1	SIMATIC HMI TP900 COMFORT	SIE6AV21240JC010AX0	1	PCE	SIEMENS	6AV2124 0JC01–0AX0	/29.C4	
	–30A1	CPU 1511–1 PN, 150KB PROGR., 1MB DATI	SIE6ES75111AK020AB0	1	PCE	SIEMENS	6ES7511 1AK02–0AB0	/30.A6	
		SIMATIC S7 MEMORY CARD, 4 MB	SIE6ES79548LC030AA0	1	PCE	SIEMENS	6ES7511 1AK02–0AB0	/30.A6	
		MOUNTING RAIL 160MM (63)	SIE6ES75901AB600AA0	1	PCE	SIEMENS	6ES7511 1AK02–0AB0	/30.A6	
B	–30A2	S7–1500, DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/05A BA	SIE6ES75231BL000AA0	1	PCE	SIEMENS	6ES7523 1BL00–0AA0	/30.A6	
	–30A01	SCALANCE XB108–2 (SC)	SIE6GK51082BD002AB2	1	PCE	SIEMENS		/30.D3	
	–30W3	VS–PNRJ45–PNRJ45–93B–0,5 Cavo patch	PHC1406398	1	PCE	PHOENIX CONTACT		/30.C2	
C	–30W5	VS–PNRJ45–PNRJ45–93B–0,5 Cavo patch	PHC1406398	1	PCE	PHOENIX CONTACT		/30.B4	
	–31SB5	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS		/31.B5	
		BLOCCETTO CONTATTI MOLLA 1NA	SIE3SU14001AA103BA0	1	PCE	SIEMENS		/31.B5	
		PULS. PIATTO VERDE	SIE3SU10500AB400AA0	1	PCE	SIEMENS		/31.B5	
D	–31SB6	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/31.B5	
		PULS. PIATTO NERO	SIE3SU10500AB100AA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/31.B5	
		BLOCCETTO CONTATTI MOLLA 1NC	SIE3SU14001AA103CA0	1	PCE	SIEMENS	BK	/31.B5	
E	–31SB7	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	0–AUTO 1–POMPA 1 2–POMPA2	/31.B6	
		SEL.LUM.LEVA BIANCO MANT.3POS	SIE3SU10522BL600AA0	1	PCE	SIEMENS	0–AUTO 1–POMPA 1 2–POMPA2	/31.B6	
		BLOCCETTO CONTATTI MOLLA 1NA	SIE3SU14001AA103BA0	2	PCE	SIEMENS	0–AUTO 1–POMPA 1 2–POMPA2	/31.B6	
	–32HL2	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/33.E2	
F	LISTA MONTAGGIO					Q5		FOGLIO 61 DI 63 PREC. 60 SEG. 62	

	1	2	3	4	5	6	7	8
	Sigla	Descrizione articolo	Codice articolo	Quantità	U.M.	Costruttore	Note tecniche	Posizione
A		INDICATORE LUM.VERDE LENTE LISCIA	SIE3SU10516AA400AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/33.E2
		MODULO LED VERDE MOLLA 24V DC	SIE3SU14011BB403AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/33.E2
	–32HL4	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/33.E4
B		INDICATORE LUM.VERDE LENTE LISCIA	SIE3SU10516AA400AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/33.E4
		MODULO LED VERDE MOLLA 24V DC	SIE3SU14011BB403AA0	1	PCE	SIEMENS	GN	/33.E4
	–32HL8	SUPPORTO FISSAGGIO MET X 3 MODULI	SIE3SU15500AA100AA0	1	PCE	SIEMENS	YE	/33.E7
C		INDICATORE LUM.GIALLO LENTE LISCIA	SIE3SU10516AA300AA0	1	PCE	SIEMENS	YE	/33.E7
		MODULO LED GIALLO MOLLA 24V DC	SIE3SU14011BB303AA0	1	PCE	SIEMENS	YE	/33.E7
	–33KM1	CONT4KW,1L,DC 24V,S00 VT	SIE3RT20161BB41	1	PCE	SIEMENS		/33.E1
	–33KM3	CONT4KW,1L,DC 24V,S00 VT	SIE3RT20161BB41	1	PCE	SIEMENS		/33.E3
D	–40KA1	RELE’ LIVELLO 1 MODULO 24–240V AC/DC	LOVLVM25240	1	PCE	LOVATO ELECTRIC	LVM25240	/40.C1
	–40KA2	RELE’ LIVELLO 1 MODULO 24–240V AC/DC	LOVLVM25240	1	PCE	LOVATO ELECTRIC	LVM25240	/40.C4
	–40SL1	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.E2
E	–40SL2	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.D2
	–40SL3	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.E2
	–40SL4	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.E4
	–40SL5	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.D5
	–40SL6	SONDA UNIPOLARE ACCIARIO AISI302 5mt	TFASONDA5MT	1	PCE	TFA	L 5mt	/40.E5
F	LISTA MONTAGGIO							
						Q5	Q5	FOGLIO 62 DI 63 PREC. 61 SEG. 63
	1	2	3	4	5	6	7	8

	1	2	3	4	5	6	7	8		
	Sigla	Descrizione articolo		Codice articolo	Quantità	U.M.	Costruttore	Note tecniche	Posizione	
A	+CON	IE FC RJ45 PLUG 180 2X2		SIE6GK19011BB102AA0	2	PCE	SIEMENS		/30.B2	
	+QG	Cassa 1000x600x250 + P.C.		DKCR5CE1069	1	PCE	DKC CARPENTERIE METALLICHE	H1000xL600xP250	/50.B2	
		Porta Interna x Cassa 1000x600		DKCR5IE16	1	PCE	DKC CARPENTERIE METALLICHE	H1000xL600xP250	/50.B2	
B										
C										
D										
E										
F	LISTA MONTAGGIO									
							Q5		Q5	
									FOGLIO 63 DI 63	
									PREC. 62 SEG.	
	1	2	3	4	5	6	7	8		