
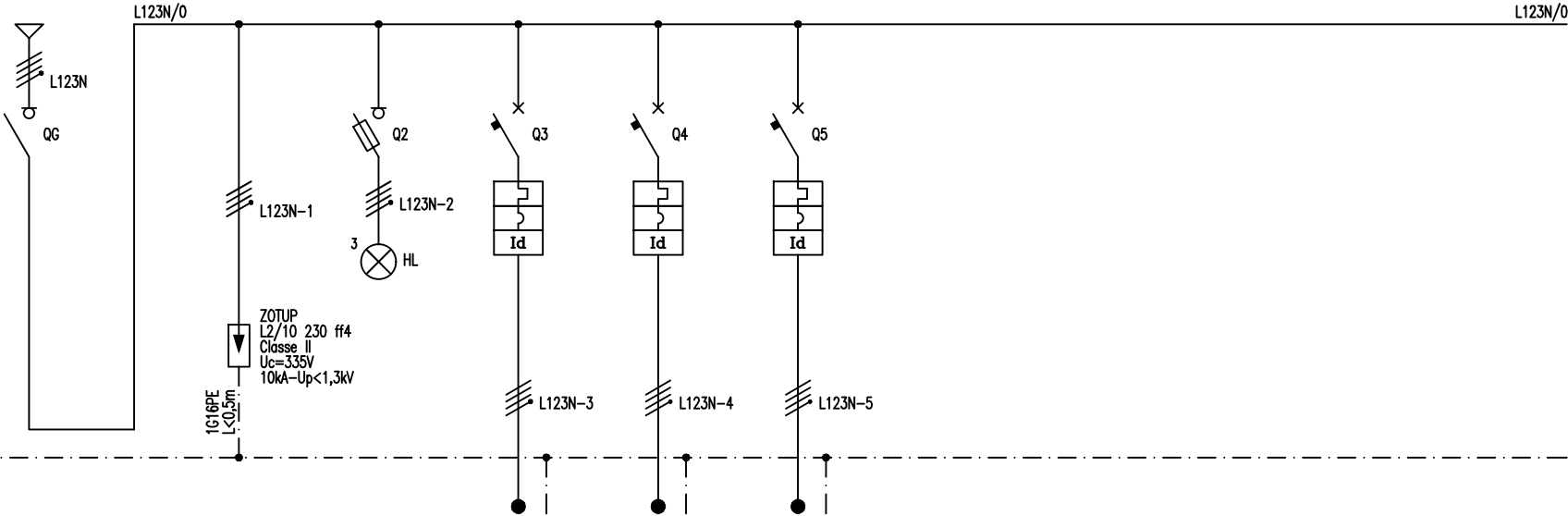


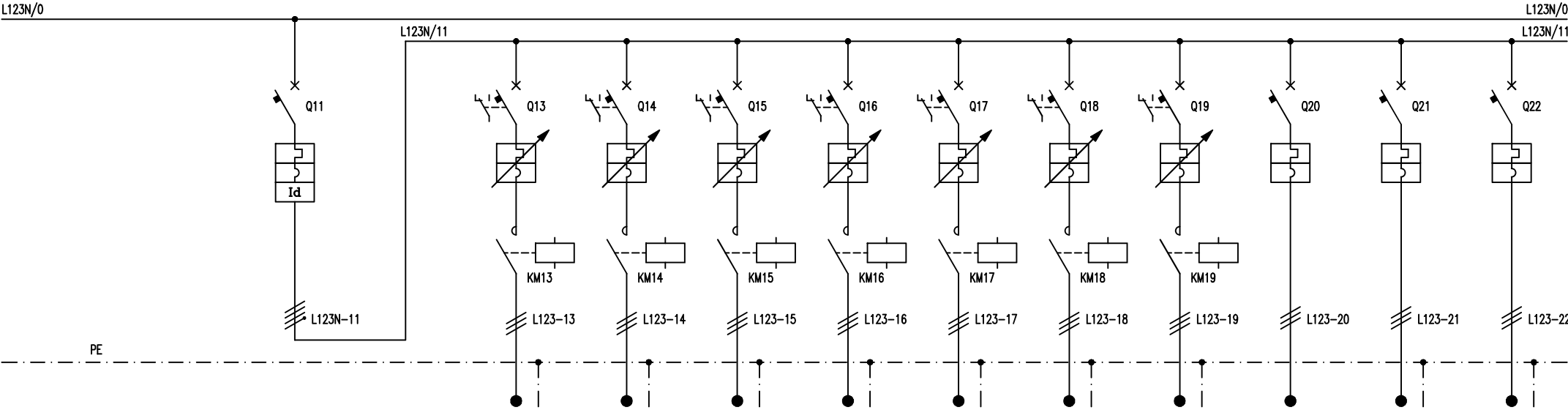


AGGIORNAMENTO n° :	DATA :	SCOPO AGG. :
AGGIORNAMENTO n° :	DATA :	SCOPO AGG. :
AGGIORNAMENTO n° :	DATA :	SCOPO AGG. :
 soelco s.n.c. Progettazioni e verifiche impianti elettrici VIA MILANESE, 5 - 20099 SESTO S.G. (MI) Tel.: 02-69000794 / Fax: 02-45483812 E-mail: info@soelcosnc.it	CLIENTE : Rialto S.p.a. via Clerici, 342 - 20091 - Bresso (MI)	
	OGGETTO : QUADRO ELETTRICO GENERALE STAZIONE DI SERVIZIO - QSS STAZIONE DI SERVIZIO CARBURANTI CENTRO COMMERCIALE "IL GIGANTE" - COMUNE DI CAMBIAGO (MI)	
DATA :	ALLEGATO :	SCALA :
LAVORO :	DISEGNO n° : QE02	FILE : QE02.dwg
La Soelco snc si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta		

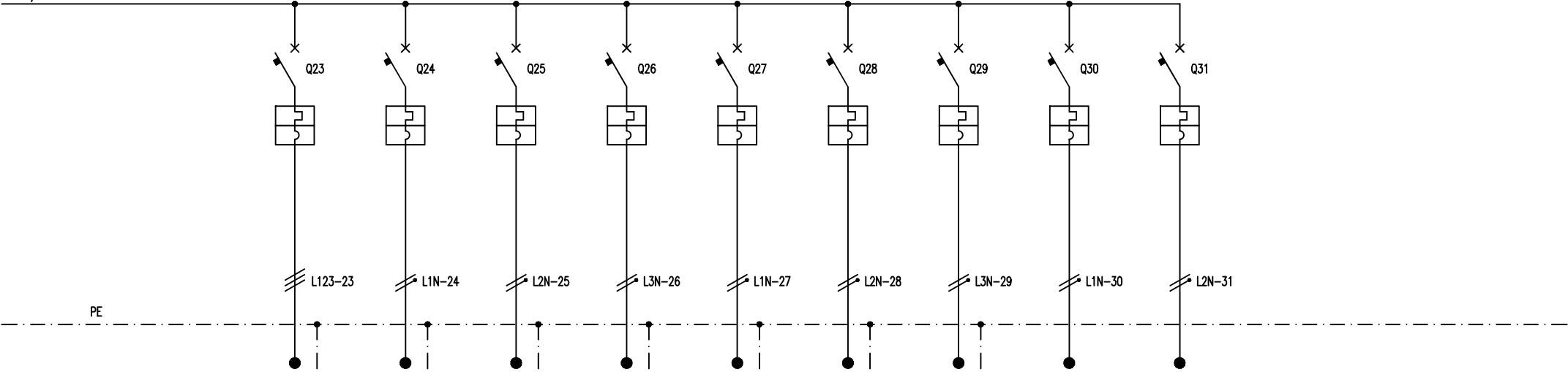
CORRENTE NOMINALE QUADRO	100 A
TENSIONE DI ESERCIZIO	400/230 V
TENSIONE AUSILIARIA	230 V
CORRENTE DI C.TO C.TO	10 kA
GRADO DI PROTEZIONE	IP43
$K = K_c \times K_u$	0.65



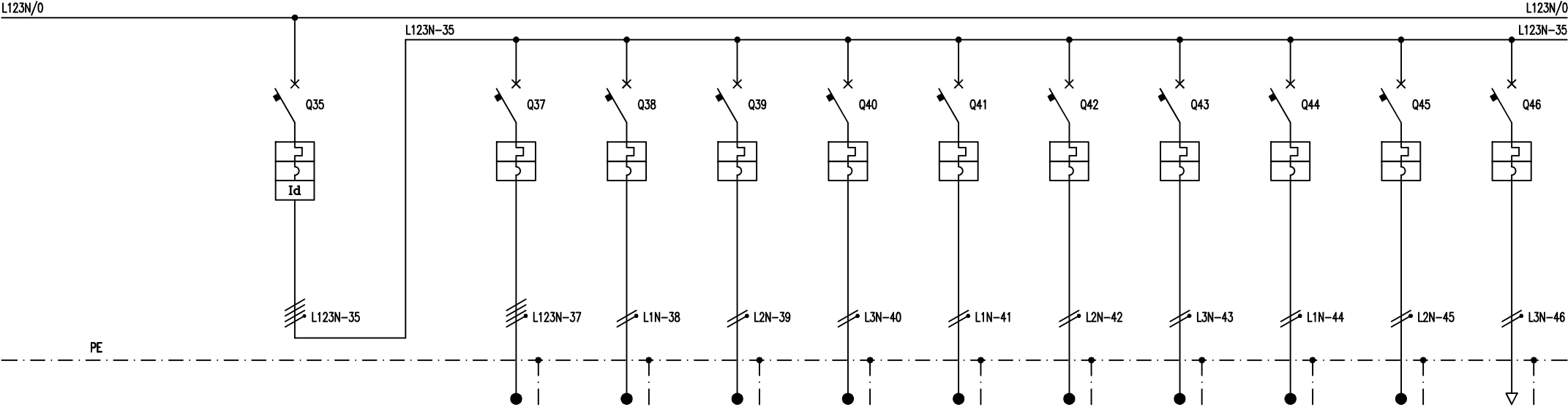
SIGLA		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UTENZA O ALIMENTAZIONE		SEZIONATORE GENERALE ARRIVO LINEA DA QIG	SCARICATORE	PRESENZA TENSIONE	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 19,68 kWp	COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICHE AC 22 kW	QUADRO VASCHE DI LAMINAZIONE					
POTENZA NOMINALE												
TENSIONE NOMINALE		400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V					
CORRENTE NOMINALE	lb											
PROTEZIONE	MARCA											
	TIPO	Modulare 'DIN'		Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'					
	CORR.NOM.TERMICA			3P+N - 32 A								
	TARATURA In	4P - 100 A		gG 2 A	4P - C 50 A	4P - C 63 A	4P - C 32 A					
	CORR.NOM.MAGNETICA				500 A	630 A	320 A					
	CORR. DIFF.				300 mA - Tipo "A"	300 mA - tipo "B"	300 mA					
CONTATTORE	P.d.I.			100 kA	10 kA	10 kA	6 kA					
	TIPO											
RELE' TERMICO	TARATURA											
	TIPO											
TRASFORMATORE	CAMPO REGOL.											
	TARATURA											
VOLTMETRO / AMPEROMETRO												
LINEA	SIGLA	FG16M16			FG160M16	FG160M16	FG160M16					
	SEZIONE	4(1x50)+35PE			5G16	5G25	5G10					
	PORTATA lz				64 A	67 A	39.6 A					
	LUNGHEZZA				10 m	25 m	30 m					
	Icc FINE LINEA											



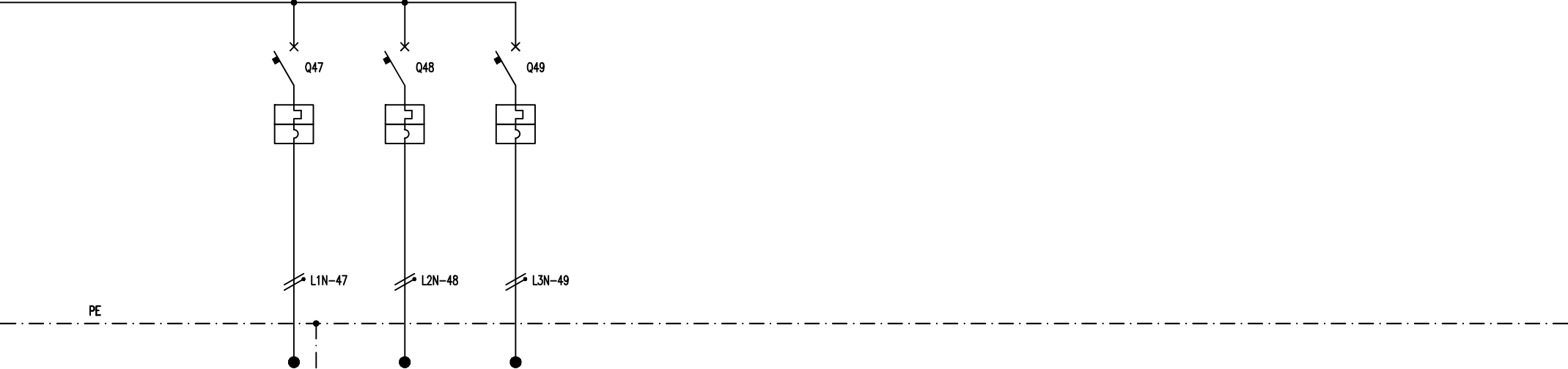
SIGLA	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
UTENZA O ALIMENTAZIONE	GENERALE FORZA MOTRICE PIAZZALE		POMPA SERBATOIO GASOLIO 1	POMPA SERBATOIO GASOLIO 2	POMPA SERBATOIO GASOLIO 3	POMPA SERBATOIO SSPB 1	POMPA SERBATOIO SSPB 2	POMPA SERBATOIO SSPB 3	POMPA SERBATOIO GHVO	RECUPERO VAPORI MPD 1	RECUPERO VAPORI MPD 2	RECUPERO VAPORI MPD 3
POTENZA NOMINALE												
TENSIONE NOMINALE	400 V		400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
CORRENTE NOMINALE	lb											
PROTEZIONE	MARCA											
	TIPO	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'
	CORR.NOM.TERMICA		2,5 - 4 A	2,5 - 4 A	2,5 - 4 A	2,5 - 4 A	2,5 - 4 A	2,5 - 4 A	2,5 - 4 A			
	TARATURA In	4P - C 32 A	3,5 A	3,5 A	3,5 A	3,5 A	3,5 A	3,5 A	3,5 A	3P - C 10 A	3P - C 10 A	3P - C 10 A
	CORR.NOM.MAGNETICA	320 A								100 A	100 A	100 A
	CORR. DIFF.	30 mA										
P.d.I.		6 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	10 kA	10 kA	10 kA
CONTATTORE	TIPO		Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'			
	TARATURA		20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A			
RELE' TERMICO	TIPO											
	CAMPO REGOL.											
	TARATURA											
TRASFORMATORE												
VOLTMETRO / AMPEROMETRO												
LINEA	SIGLA		FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	SEZIONE		4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5
	PORTATA lz		18 A	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A	18 A
	LUNGHEZZA		85 m	85 m	85 m	75 m	75 m	75 m	85 m	25 m	30 m	35 m
	lcc FINE LINEA											



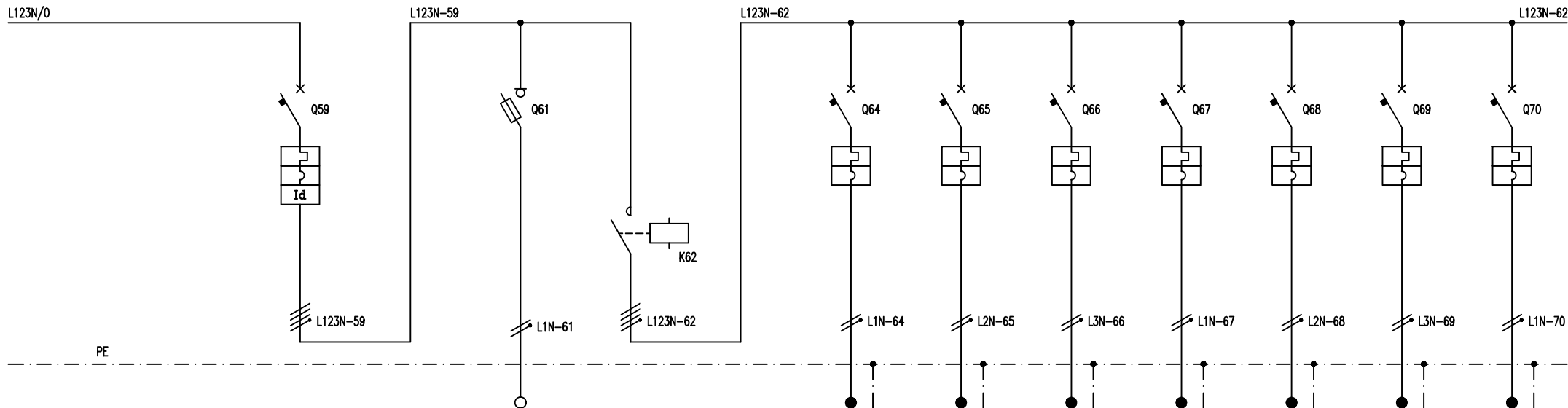
SIGLA		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
UTENZA O ALIMENTAZIONE		RECUPERO VAPORI MPD 4	VENTOLA SELF-SERVICE 1	VENTOLA SELF-SERVICE 2	VENTOLA SELF-SERVICE 3	VENTOLA SELF-SERVICE 4	WTS SERBATOI	WTS TUBAZIONI	RISERVA	RISERVA			
POTENZA NOMINALE													
TENSIONE. NOMINALE		400 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V			
CORRENTE. NOMINALE	lb												
PROTEZIONE	MARCA												
	TIPO	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'			
	CORR.NOM.TERMICA												
	TARATURA In	3P - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 16 A	1P+N - C 16 A			
	CORR.NOM.MAGNETICA	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	160 A	160 A			
	CORR. DIFF.												
CONTATTORE	P.d.I.	10 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA			
	TIPO												
RELE' TERMICO	TARATURA												
	TIPO												
	CAMPO REGOL.												
TRASFORMATORE	TARATURA												
VOLTMETRO / AMPEROMETRO													
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16					
	SEZIONE	4G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5					
	PORTATA lz	18 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A					
	LUNGHEZZA	40 m	25 m	30 m	35 m	40 m	110 m	110 m					
	lcc FINE LINEA												



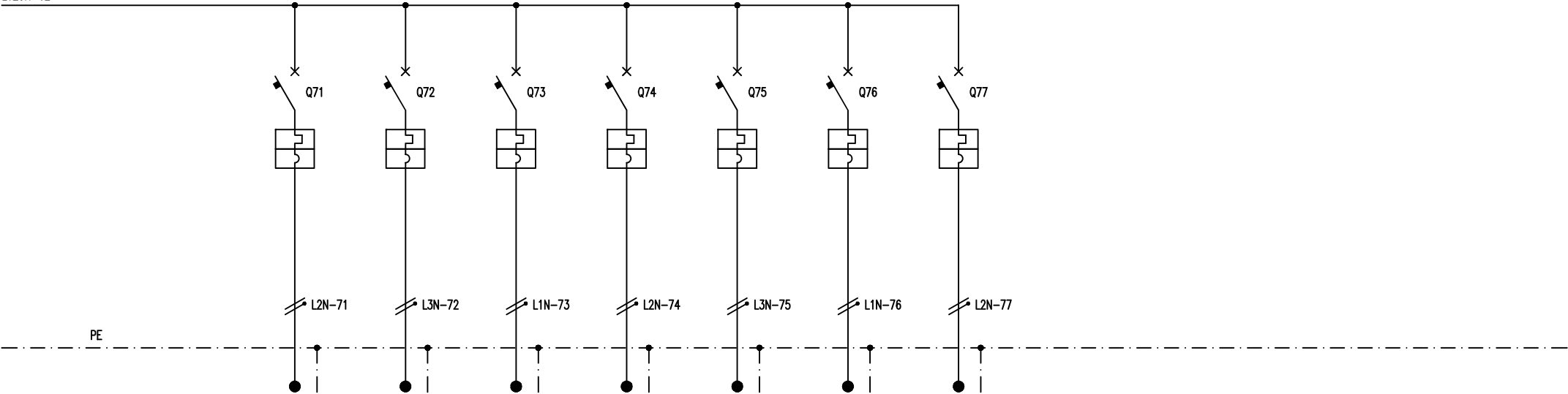
SIGLA		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
UTENZA O ALIMENTAZIONE		GENERALE FABBRICATO GESTORE		COMPRESSORE	PRESE DI SERVIZIO	PRESE PC	PRESA CASSAFORTE	BOILER	QUADRO PRIMA PIOGGIA	CDZ	ANTIFURTO	TVCC	GENERALE UPS
POTENZA NOMINALE													
TENSIONE NOMINALE		400 V		400 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
CORRENTE NOMINALE		lb											
PROTEZIONE	MARCA												
	TIPO	Modulare 'DIN'		Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'
	CORR.NOM.TERMICA												
	TARATURA In	4P - C 32 A		4P - C 16 A	1P+N - C 16 A	1P+N - C 16 A	1P+N - C 16 A	1P+N - C 16 A	1P+N - C 16 A	1P+N - C 16 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 16 A
	CORR.NOM.MAGNETICA	320 A		160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	100 A	100 A	160 A
	CORR. DIFF.	30 mA											
	P.d.I.	10 kA		10 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
CONTATTORE	TIPO												
	TARATURA												
RELE' TERMICO	TIPO												
	CAMPO REGOL.												
	TARATURA												
TRASFORMATORE													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO													
LINEA	SIGLA			FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	SEZIONE			5G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5
	PORTATA lz			20,8 A	24 A	24 A	24 A	24 A	24 A	24 A	17.6 A	17.6 A	24 A
	LUNGHEZZA			10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	5 m	5 m	5 m
	lcc FINE LINEA												



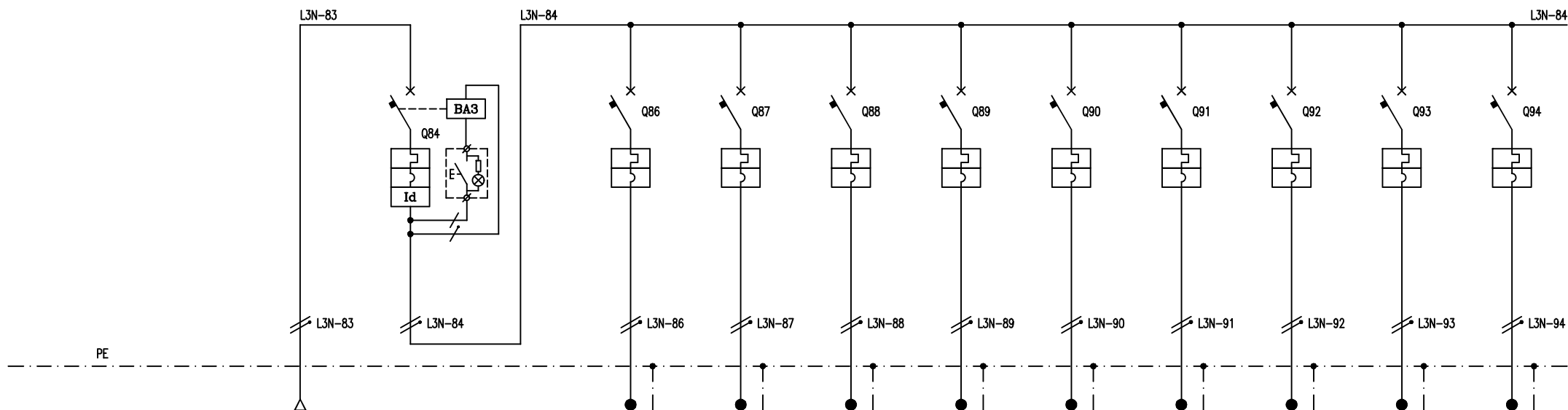
SIGLA		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
UTENZA O ALIMENTAZIONE		LUCE FABBRICATO + EMERGENZA	RISERVA	RISERVA									
POTENZA NOMINALE													
TENSIONE NOMINALE		230 V	230 V	230 V									
CORRENTE NOMINALE lb													
PROTEZIONE	MARCA												
	TIPO	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'									
	CORR.NOM.TERMICA												
	TARATURA In	1P+N - C 10 A	1P+N - C 16 A	1P+N - C 10 A									
	CORR.NOM.MAGNETICA	100 A	160 A	100 A									
	CORR. DIFF.												
	P.d.I.	6 kA	6 kA	6 kA									
CONTATTORE	TIPO												
	TARATURA												
RELE' TERMICO	TIPO												
	CAMPO REGOL.												
	TARATURA												
TRASFORMATORE													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO													
LINEA	SIGLA	FG160M16											
	SEZIONE	3G1.5											
	PORTATA lz	17.6 A											
	LUNGHEZZA	10 m											
	lcc FINE LINEA												



SIGLA	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
UTENZA O ALIMENTAZIONE	GENERALE LUCE PIAZZALE		AUSILIARI	COMANDO LUCI PIAZZALE		LUCE 1 PENSILINA CARBURANTI	LUCE 2 PENSILINA CARBURANTI	LUCE 3 PENSILINA CARBURANTI	LUCE 4 PENSILINA CARBURANTI	LUCE SELF-SERVICE 1	LUCE SELF-SERVICE 2	LUCE SELF-SERVICE 3
POTENZA NOMINALE												
TENSIONE NOMINALE	400 V		230 V	400 V		230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
CORRENTE NOMINALE	lb											
PROTEZIONE	MARCA											
	TIPO	Modulare 'DIN'		Modulare 'DIN'		Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'
	CORR.NOM.TERMICA			1P+N - 32 A								
	TARATURA In	4P - C 25 A		gG 6 A		1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A
	CORR.NOM.MAGNETICA	250 A				100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A
	CORR. DIFF.	30 mA										
	P.d.I.	10 kA		100 kA		6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
CONTATTORE	TIPO			Modulare 'DIN'								
	TARATURA			4P - 40 A								
RELE' TERMICO	TIPO											
	CAMPO REGOL.											
	TARATURA											
TRASFORMATORE												
VOLTMETRO / AMPEROMETRO												
LINEA	SIGLA					FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	SEZIONE					3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
	PORTATA lz					21.6 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A
	LUNGHEZZA					30 m	35 m	40 m	45 m	25 m	30 m	35
	lcc FINE LINEA											

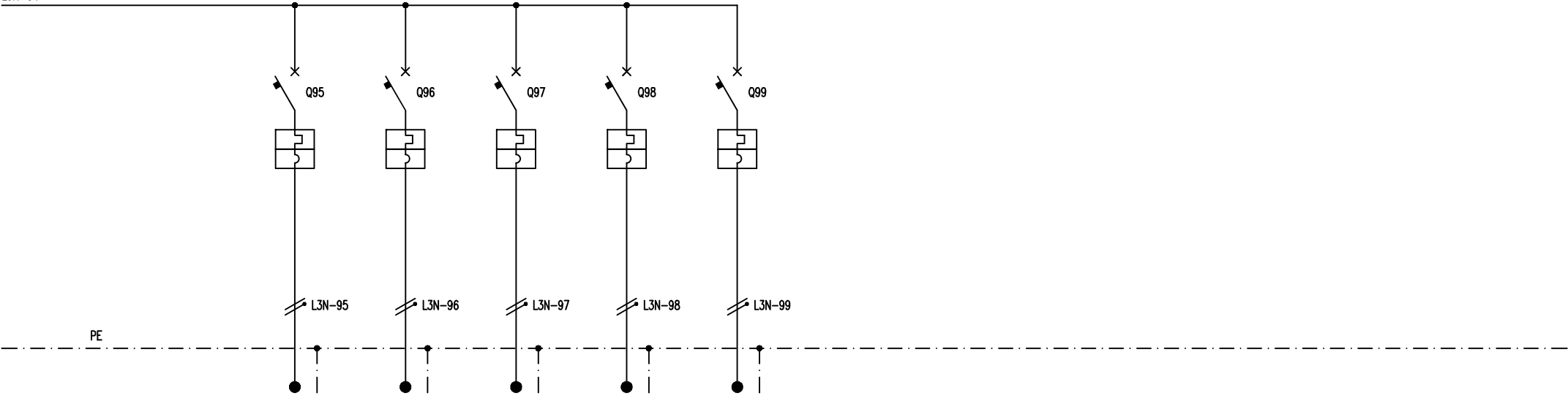


SIGLA		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
UTENZA O ALIMENTAZIONE		LUCE SELF-SERVICE 4	TOTEM PREZZIARIO	PALO LUCE 1	PALO LUCE 2	PALO LUCE 3	RISERVA	RISERVA					
POTENZA NOMINALE													
TENSIONE NOMINALE		230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V					
CORRENTE NOMINALE	lb												
PROTEZIONE	MARCA												
	TIPO	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'					
	CORR.NOM.TERMICA												
	TARATURA In	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A					
	CORR.NOM.MAGNETICA	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A					
	CORR. DIFF.												
CONTATTORE	P.d.I.	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA					
	TIPO												
RELE' TERMICO	TARATURA												
	TIPO												
TRASFORMATORE	CAMPO REGOL.												
	TARATURA												
VOLTMETRO / AMPEROMETRO													
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16							
	SEZIONE	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5							
	PORTATA lz	21.6 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A							
	LUNGHEZZA	40 m	15 m	120 m	50 m	25 m							
	lcc FINE LINEA												

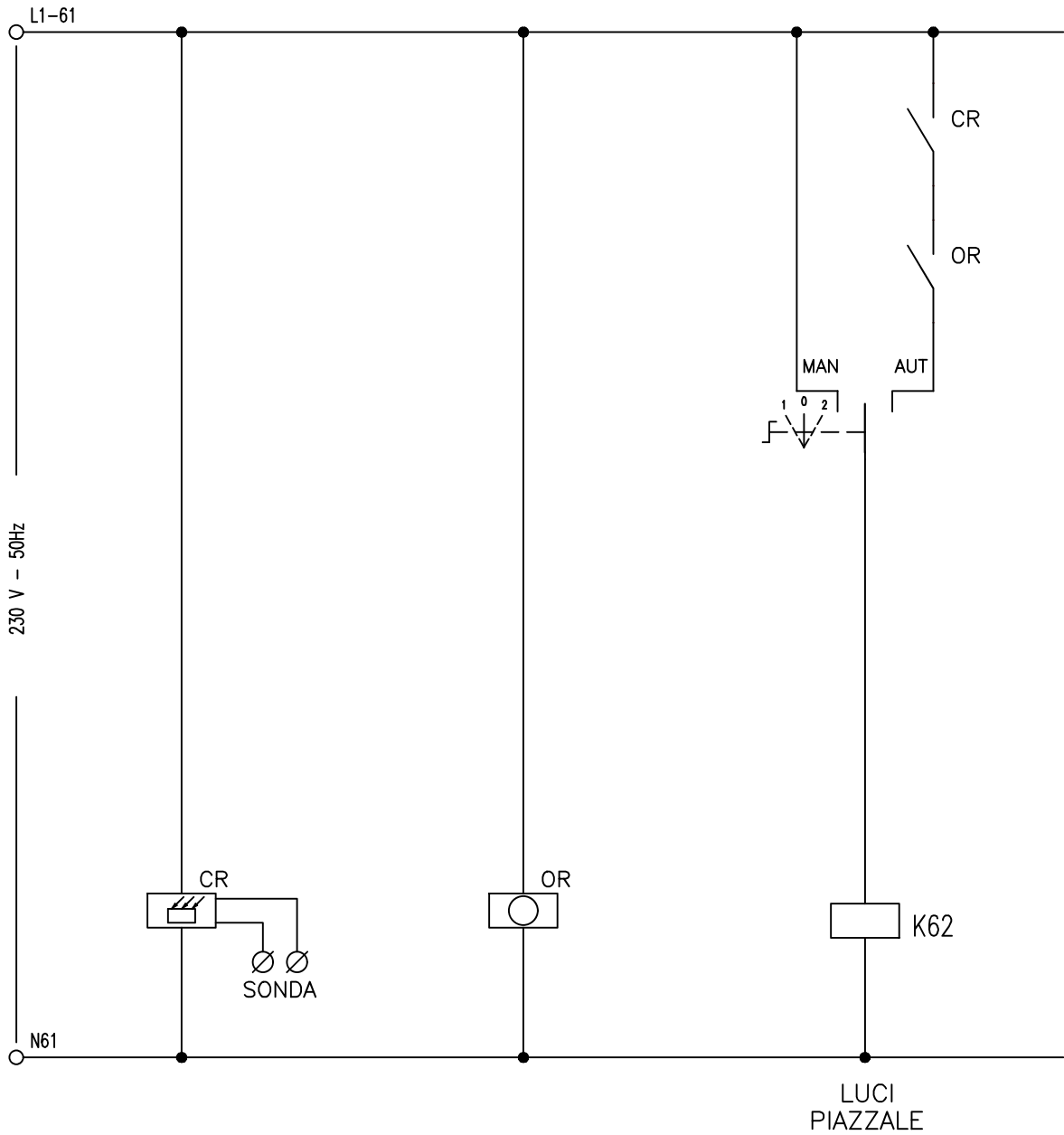


SIGLA	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
UTENZA O ALIMENTAZIONE	DA UPS	GENERALE USCITA UPS		TESTATA MULTIDISPENSER MPD 1	TESTATA MULTIDISPENSER MPD 2	TESTATA MULTIDISPENSER MPD 3	TESTATA MULTIDISPENSER MPD 4	TESTATA SELF-SERVICE 1	TESTATA SELF-SERVICE 2	TESTATA SELF-SERVICE 3	TESTATA SELF-SERVICE 4	PRESE PC LOCALE GESTORE
POTENZA NOMINALE												
TENSIONE. NOMINALE	230 V	230 V		230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
CORRENTE. NOMINALE	lb											
PROTEZIONE	MARCA											
	TIPO		Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'
	CORR.NOM.TERMICA											
	TARATURA In		1P+N - C 16 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 16 A
	CORR.NOM.MAGNETICA		160 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	160 A
	CORR. DIFF.		30 mA									
	P.d.I.		6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
CONTATTORE	TIPO											
	TARATURA											
RELE' TERMICO	TIPO											
	CAMPO REGOL.											
	TARATURA											
TRASFORMATORE												
VOLTMETRO / AMPEROMETRO												
LINEA	SIGLA	FG160M16		FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	SEZIONE	3G2.5		3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5
	PORTATA lz			16.6 A	16.6 A	16.6 A	16.6 A	16.6 A	16.6 A	16.6 A	16.6 A	24 A
	LUNGHEZZA			25 m	30	35 m	40 m	25 m	30	35 m	40 m	10 m
	Icc FINE LINEA											

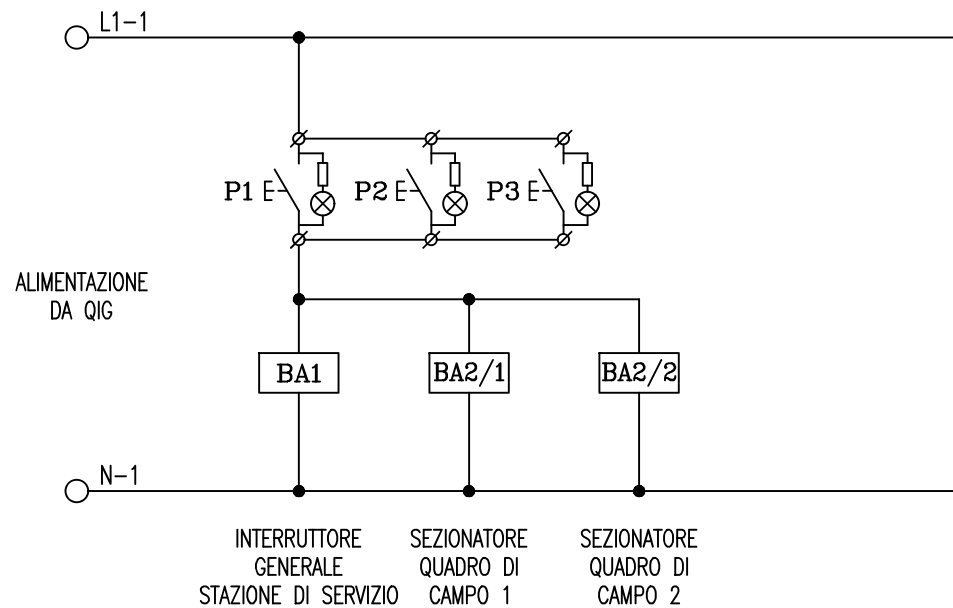
L3N-84



SIGLA		95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
UTENZA O ALIMENTAZIONE		ELETTRONICA TOTEM PREZZIARIO	CENTRALINA LIVELLI	UTENZE ELETTRONICHE	RISERVA	RISERVA							
POTENZA NOMINALE													
TENSIONE NOMINALE		230 V	230 V	230 V	230 V	230 V							
CORRENTE NOMINALE lb													
PROTEZIONE	MARCA												
	TIPO	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'							
	CORR.NOM.TERMICA												
	TARATURA In	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A	1P+N - C 10 A							
	CORR.NOM.MAGNETICA	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A							
	CORR. DIFF.												
	P.d.I.	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA							
CONTATTORE	TIPO												
	TARATURA												
RELE' TERMICO	TIPO												
	CAMPO REGOL.												
	TARATURA												
TRASFORMATORE													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO													
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16									
	SEZIONE	3G1.5	3G1.5	3G1.5									
	PORTATA lz	16.6 A	17.6 A	17.6 A									
	LUNGHEZZA	15 m	5 m	5 m									
	lcc FINE LINEA												



PARTICOLARE PULSANTI DI SGANCIO



PARTICOLARE PULSANTE DI SGANCIO UPS

