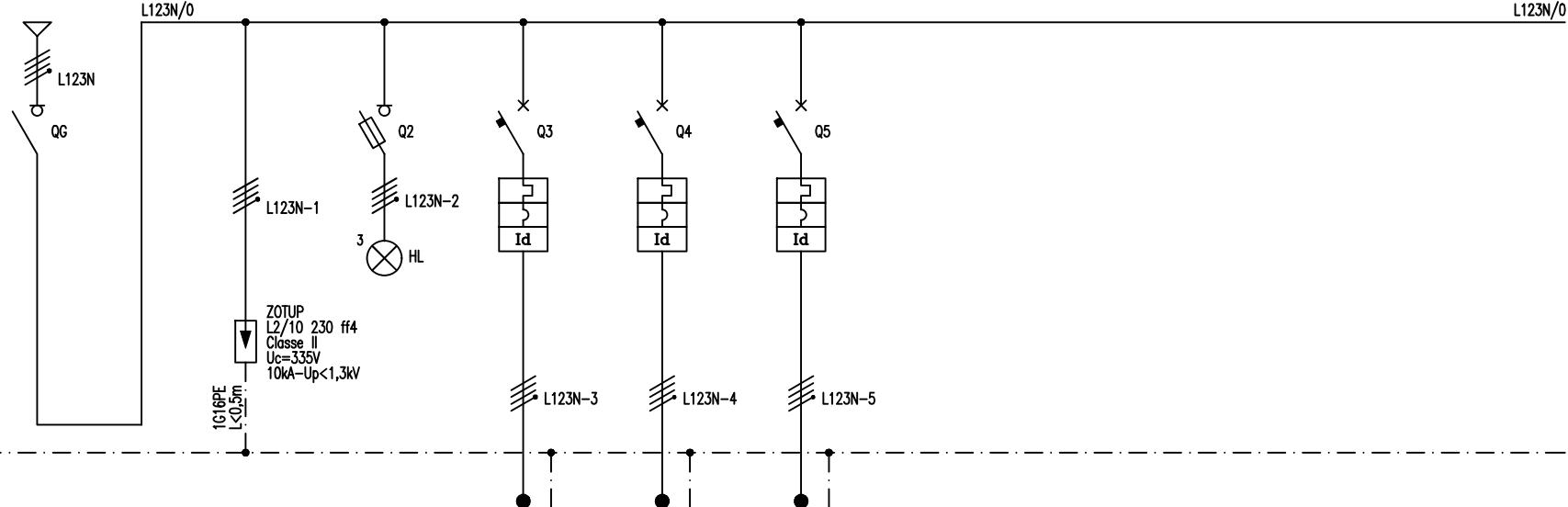




AGGIORNAMENTO n° :	DATA :	SCOPO AGG. :
AGGIORNAMENTO n° :	DATA :	SCOPO AGG. :
AGGIORNAMENTO n° :	DATA :	SCOPO AGG. :
 soelco s.n.c. Progettazioni e verifiche impianti elettrici  VIA MILANESE, 5 - 20099 SESTO S.G. (MI) Tel.: 02-69000794 / Fax: 02-45483812 E-mail: info@soelcosnc.it		CLIENTE :  Rialto S.p.a. 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 :	06/10/2025	ALLEGATO :
LAVORO :	104/PRO/25	DISEGNO n° : QE02
		FILE : QE02.dwg

La Soelco snc si riserva la proprieta' di questo disegno con la proibizione di riprodurla o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta

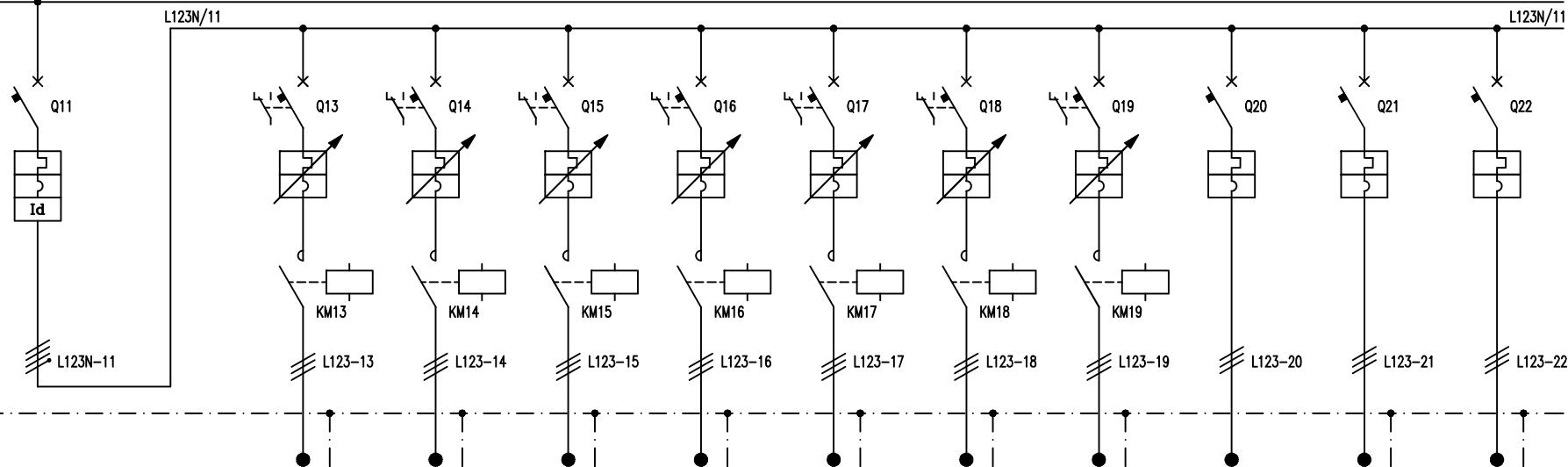
CORRENTE NOMINALE QUADRO	100 A
TENSIONE DI ESERCIZIO	400/230 V
TENSIONE AUSILIARIA	230 V
CORRENTE DI C.TO C.TO	10 kA
GRADO DI PROTEZIONE	IP43
K = Kc x Ku	0.65



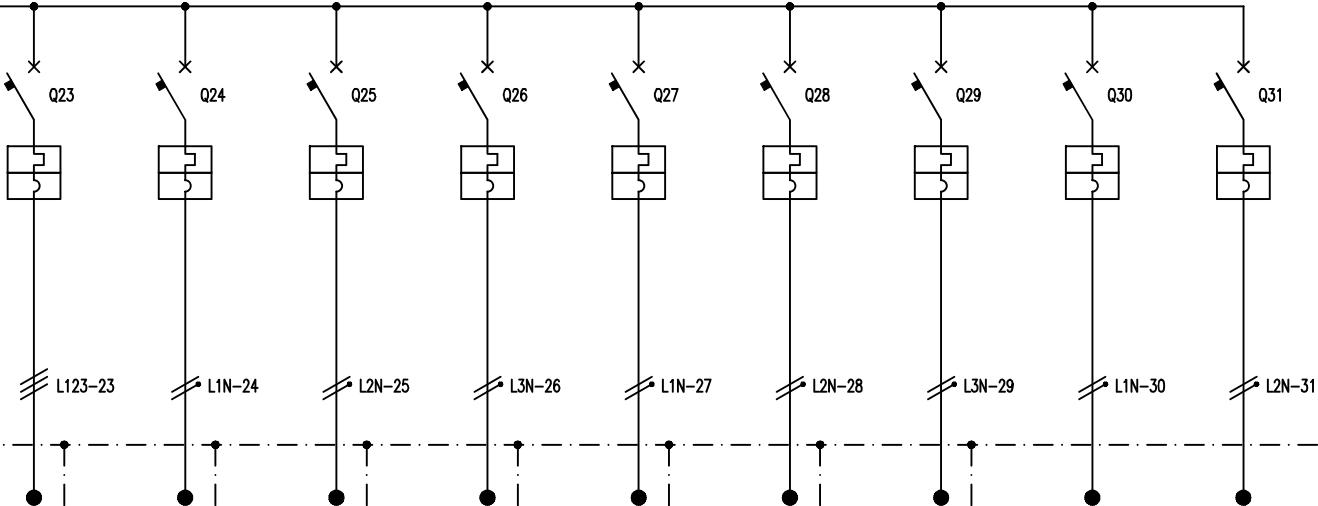
SIGLA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
UTENZA O ALIMENTAZIONE	SEZIONATORE GENERALE ARRIVO LINEA DA QIG	SCARICATORE	PRESenza TENSIONE	IMPIANTO FOTOVOLTAICO 19,68 kWp	COLONNINA RICARICA AUTO ELETTRICHE AC 22 kW	QUADRO VASCHE DI LAMINAZIONE					
POTENZA NOMINALE											
TENSIONE NOMINALE	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V					
CORRENTE NOMINALE	Ib										
PROTEZIONE	MARCA										
	TIPO	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.l.			100 kA	10 kA	10 kA	6 kA				
	TIPO										
RELE' TERMICO	TARATURA										
	TIPO										
	CAMPO REGOL.										
TARATURA											
TRASFORMATORE											
VOLTMETRO / AMPEROMETRO											
LINEA	SIGLA	FG16M16		FC160M16	FG160M16	FG160M16					
	SEZIONE	4(1x50)+35PE		5G16	5G25	5G10					
	PORTATA	Iz		64 A	67 A	39.6 A					
	LUNGHEZZA			10 m	25 m	30 m					
	Icc FINE LINEA										

L123N/0

L123N/0



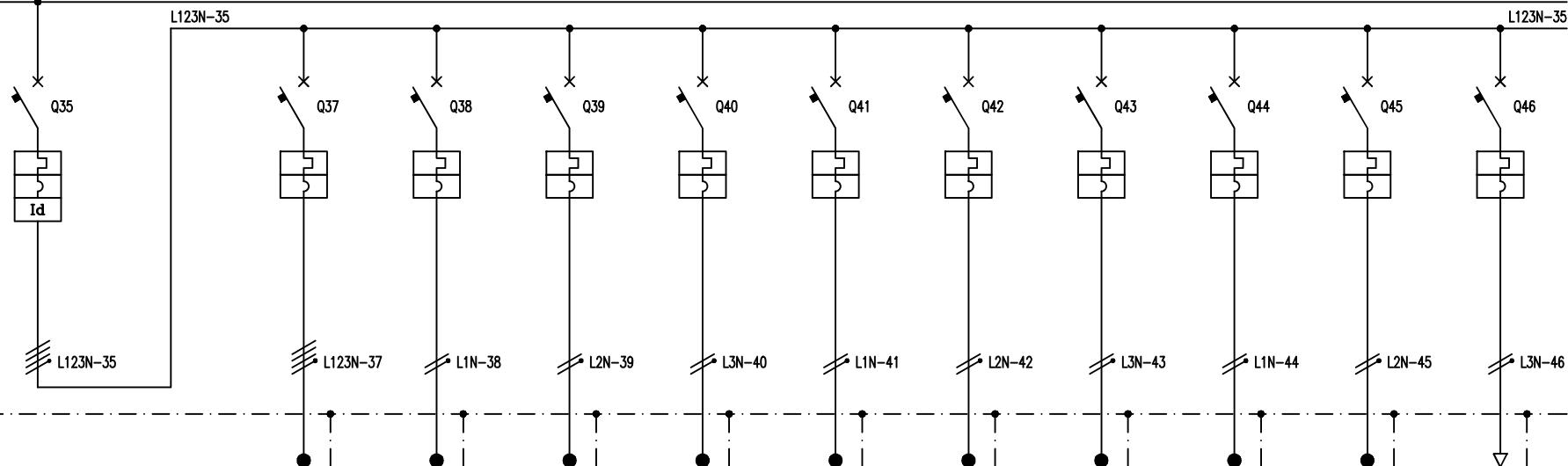
SIGLA	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
UTENZA O ALIMENTAZIONE	GENERALE FORZA MOTRICE PIAZZALE		POMPA SERBATOIO GASOLIO 1	POMPA SERBATOIO GASOLIO 2	POMPA SERBATOIO GASOLIO 3	POMPA SERBATOIO SSPB 1	POMPA SERBATOIO SSPB 2	POMPA SERBATOIO SSPB 3	POMPA SERBATOIO GHVO	RECUPERO VAPORI MPD 1	RECUPERO VAPORI 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'
	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	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	3P - C 10 A	3P - C 10 A
	CORR.NOM.MAGNETICA		320 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	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
	LUNGHEZZA		85 m	85 m	85 m	75 m	75 m	75 m	85 m	25 m	30 m	35 m
	Icc FINE LINEA											



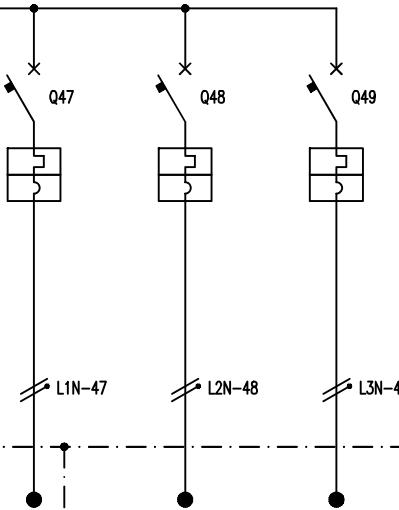
SIGLA	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
UTENZA O ALIMENTAZIONE	RECUPERO VAPORI MPD 4	VENTOLA SELF-SERVICE 1	VENTOLA SELF-SERVICE 2	VENTOLA SELF-SERVICE 3	VENTOLA SELF-SERVICE 4	WTS SERBATOI	WTS TUBAZIONI	RISERVA	RISERVA			
POTENZA NOMINALE												
TENSIONE NOMINALE	400 V	230 V	230 V	230 V	230 V	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'			
	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 16 A	1P+N - C 16 A			
	CORR.NOM.MAGNETICA	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A	160 A	160 A			
	CORR. DIFF.											
	P.d.I.	10 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					
	SEZIONE	4G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5					
	PORTATA Iz	18 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					
	Icc FINE LINEA											

L123N/0

L123N/0

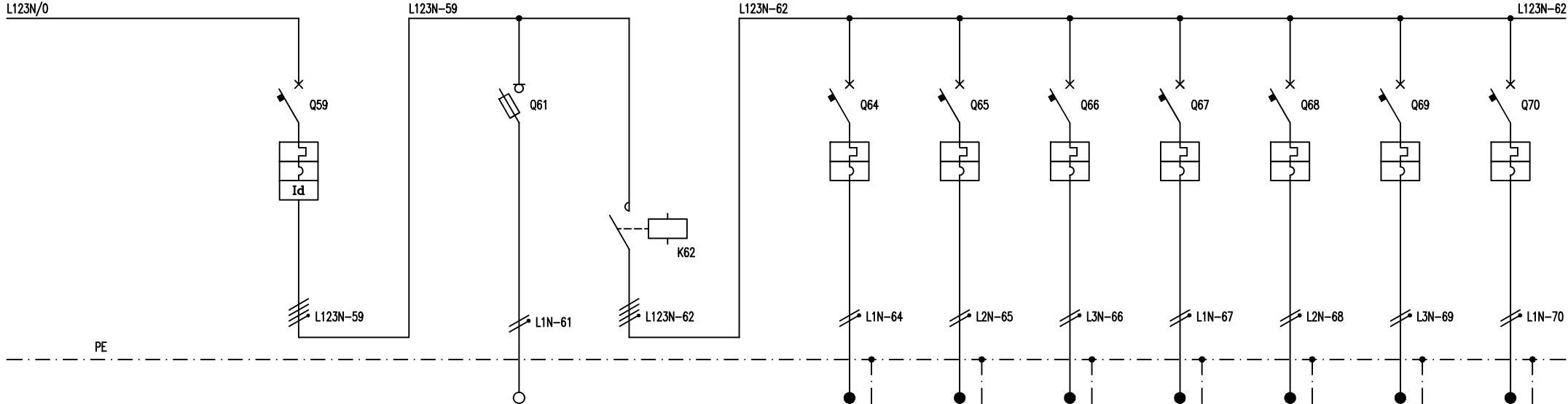


SIGLA	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
UTENZA O ALIMENTAZIONE	GENERALI FABBRICATO GESTORE		COMPRESSORE	PRESE DI SERVIZIO	PRESE PC	PRESA CASSAFORTE	BOILER	QUADRO PRIMA PIOGGIA	CDZ	ANTIFURTO	TVCC	GENERALI UPS	
POTENZA NOMINALE													
TENSIONE NOMINALE	400 V		400 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 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'	
	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 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	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
CONTATTORE	TIPO												
	TARATURA												
RELE' TERMICO	TIPO												
	CAMPO REGOL.												
	TARATURA												
TRASFORMATORE													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO													
LINEA	SIGLA			FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	SEZIONE			5G2.5	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	17,6 A	17,6 A	24 A	
	LUNGHEZZA			10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	5 m	5 m	5 m	
	Icc FINE LINEA												

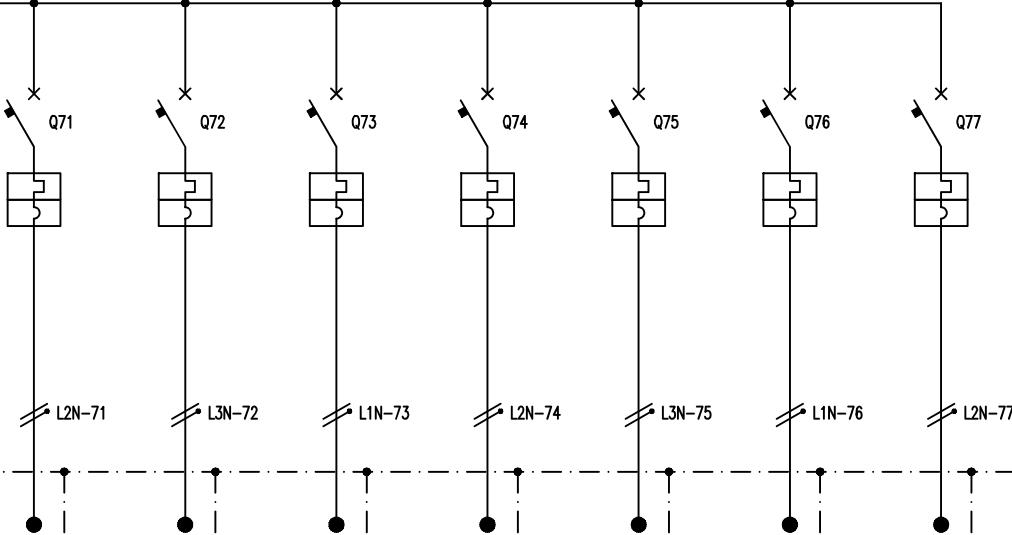


SIGLA	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
UTENZA O ALIMENTAZIONE	LUCE FABBRICATO + EMERGENZA	RISERVA	RISERVA									
POTENZA NOMINALE												
TENSIONE NOMINALE	230 V	230 V	230 V									
CORRENTE NOMINALE	Ib											
PROTEZIONE	MARCA											
	TIPO	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'	Modulare 'DIN'								
	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											
TRANSFORMATORE												
VOLTMETRO / AMPEROMETRO												
LINEA	SIGLA	FG160M16										
	SEZIONE	3C1.5										
	PORTATA	Iz	17.6 A									
	LUNGHEZZA		10 m									
	Icc FINE LINEA											

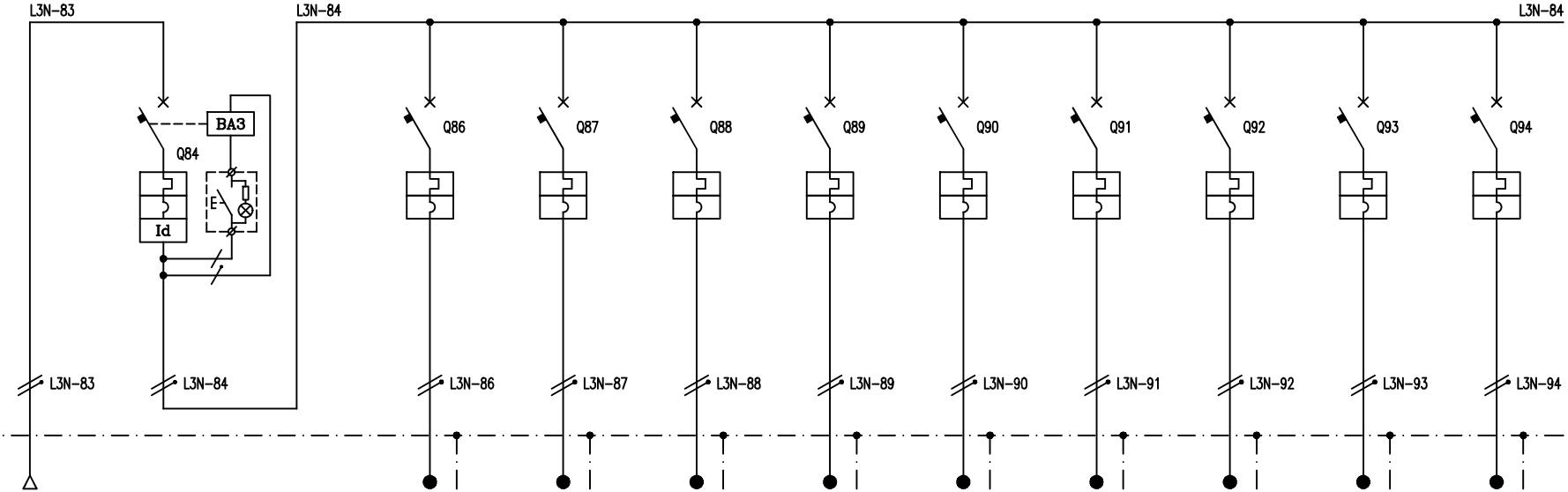
L123N/0



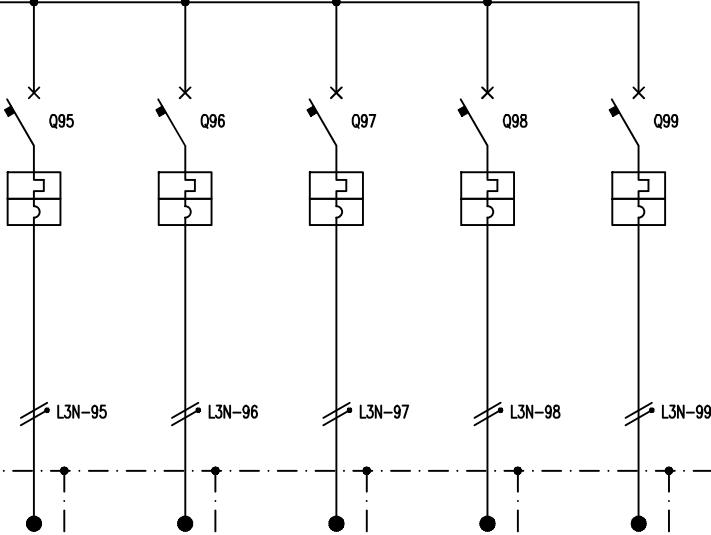
SIGLA	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
UTENZA O ALIMENTAZIONE	GENERAL LUCE PIAZZALE		AUSILIARI	COMANDO LUCI PIAZZALE		LUCE 1 PENSILINA CARBURANTI	LUCE 2 PENSILINA CARBURANTI	LUCE 3 PENSILINA CARBURANTI	LUCE 4 PENSILINA CARBURANTI	LUCE SELF-SERVICE 1	LUCE SELF-SERVICE 2	LUCE SELF-SERVICE 3
POTENZA 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
	CORR.NOM.MAGNETICA		250 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
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
	Icc FINE LINEA											



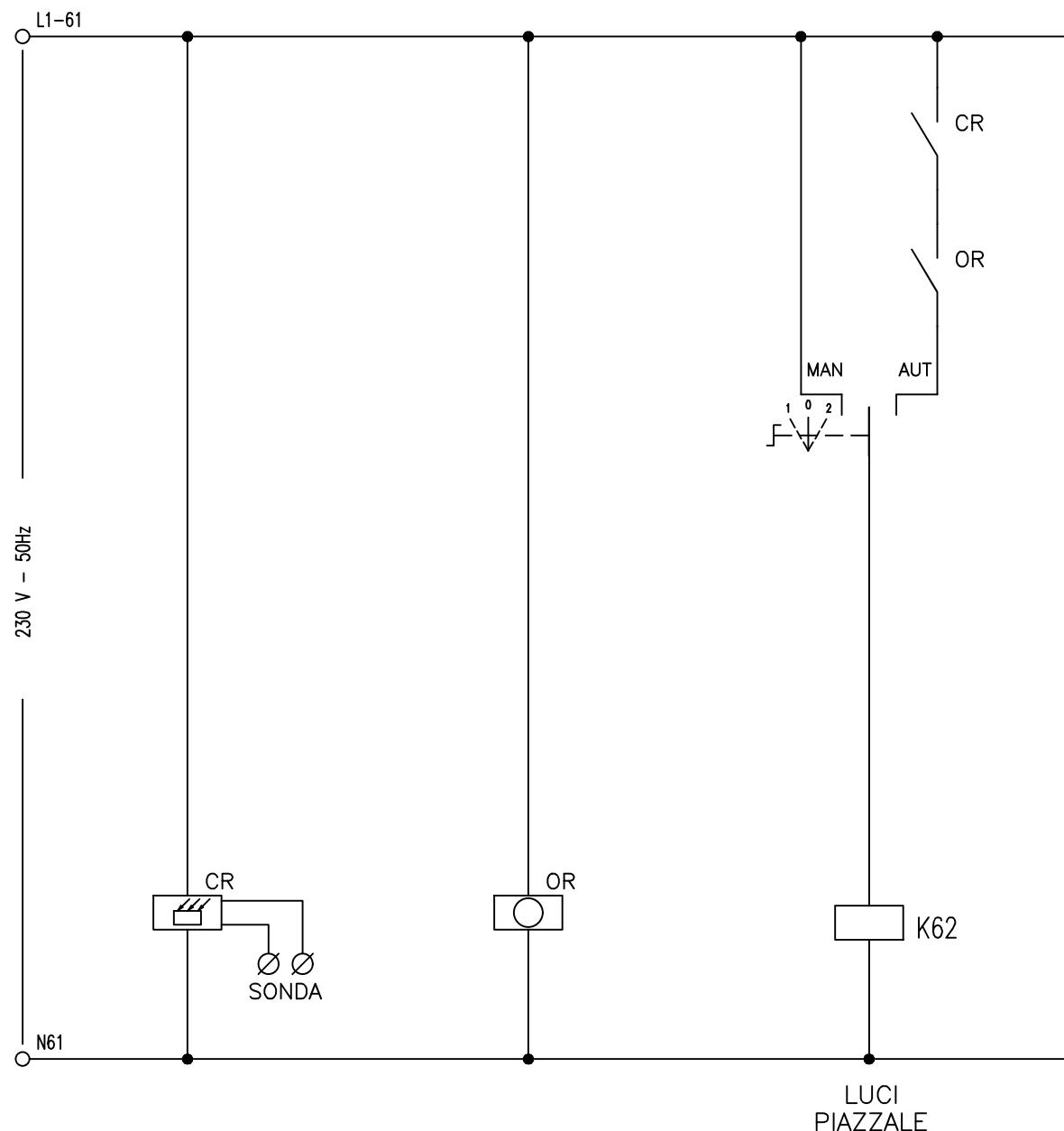
SIGLA	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
UTENZA O ALIMENTAZIONE	LUCE SELF-SERVICE 4	TOTEM PREZZARIO	PALO LUCE 1	PALO LUCE 2	PALO LUCE 3	RISERVA	RISERVA					
POTENZA NOMINALE												
TENSIONE NOMINALE	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V					
CORRENTE NOMINALE	Ib											
PROTEZIONE	MARCA											
	TIPO	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							
	CORR.NOM.MAGNETICA	100 A	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	6 kA					
CONTATTORE	TIPO											
	TARATURA											
RELE' TERMICO	TIPO											
	CAMPO REGOL.											
	TARATURA											
TRASFORMATORE												
VOLTMETRO / AMPEROMETRO												
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16						
	SEZIONE	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5						
	PORTATA	Iz	21.6 A	21.6 A	21.6 A	21.6 A						
	LUNGHEZZA	40 m	15 m	120 m	50 m	25 m						
	Icc FINE LINEA											



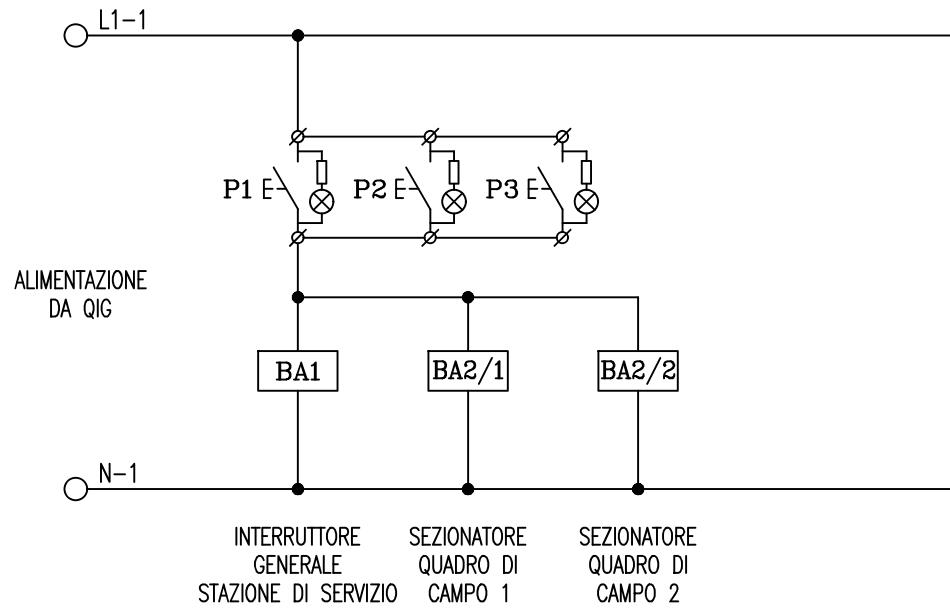
SIGLA	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
UTENZA O ALIMENTAZIONE	DA UPS	GENERALE USCITA UPS		TESTATA MULTIDISPENSER MPD 1	TESTATA MULTIDISPENSER MPD 2	TESTATA MULTIDISPENSER MPD 3	TESTATA MULTIDISPENSER MPD 4	TESTATA SELF-SERVICE 1	TESTATA SELF-SERVICE 2	TESTATA SELF-SERVICE 3	TESTATA SELF-SERVICE 4	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											



SIGLA	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
UTENZA O ALIMENTAZIONE	ELETTRONICA TOTEM PREZZARIO	CENTRALINA LIVELLI	UTENZE ELETTRONICHE	RISERVA	RISERVA							
POTENZA NOMINALE												
TENSIONE NOMINALE	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V							
CORRENTE NOMINALE	Ib											
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	Iz	16.6 A	17.6 A	17.6 A							
	LUNGHEZZA		15 m	5 m	5 m							
	Icc FINE LINEA											



PARTICOLARE PULSANTI DI SGANCIO



PARTICOLARE PULSANTE DI SGANCIO UPS

