UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

AREA VI - Risorse Strumentali - Uffici Tecnici

Research Fund for Coal and Steel

RFCS-02-2020 Grant Agreement 101034015

European Commission

DREAMERS

Design REsearch, implementation And Monitoring of Emerging technologies for a new generation of Resilient Steel buildings

REALIZZAZIONE EDIFICIO C3 - Campus di Fisciano

PROGETTO DEFINITIVO

Architettonico	Arch. Roberto Borriello Arch. Vincenzo Paolillo
Sistema di facciata e sistemazione esterne	Arch. Federico Florena (tiarstudio s.r.l.)
Impianti Idrici - Scarico e Antincendio	Ing. Alessandro Vitale Ing. Alfonso Pisano
Impianti Elettrici e Speciali	Ing. Roberto Campagna Ing. Michele Petrocelli
Impianti Meccanici	Ing. Fabrizio Fiorenza
Consulenza Impianti Meccanici	Ing. Rocco Carfagna Ing. Giuseppe Sorrentino Arch. Aniello De Martino Ing. Valentino Vitale
Impianti Rete Dati	Ing. Salvatore Ferrandino Dott. Vincenzo Agosti
Strutture	Prof. Ing. Vincenzo Piluso Prof. Ing. Massimo Latour Prof. Ing. Elide Nastri Prof. Ing. Gianvittorio Rizzano
Computi e Stime	Arch. Aniello De Martino Geom. Michele Lalopa P.I. Giovanni D'Aniello
Pratiche VV.F., acustica ed ASL	Ing. Carmelo Montefusco
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e manutenzione opera	Ing. Alfredo Landi
Collaudatore statico e tecnico-amministrativo	Prof. Ing. Rosario Montuori
Responsabile del Procedimento:	Ing. Nicola Galotto

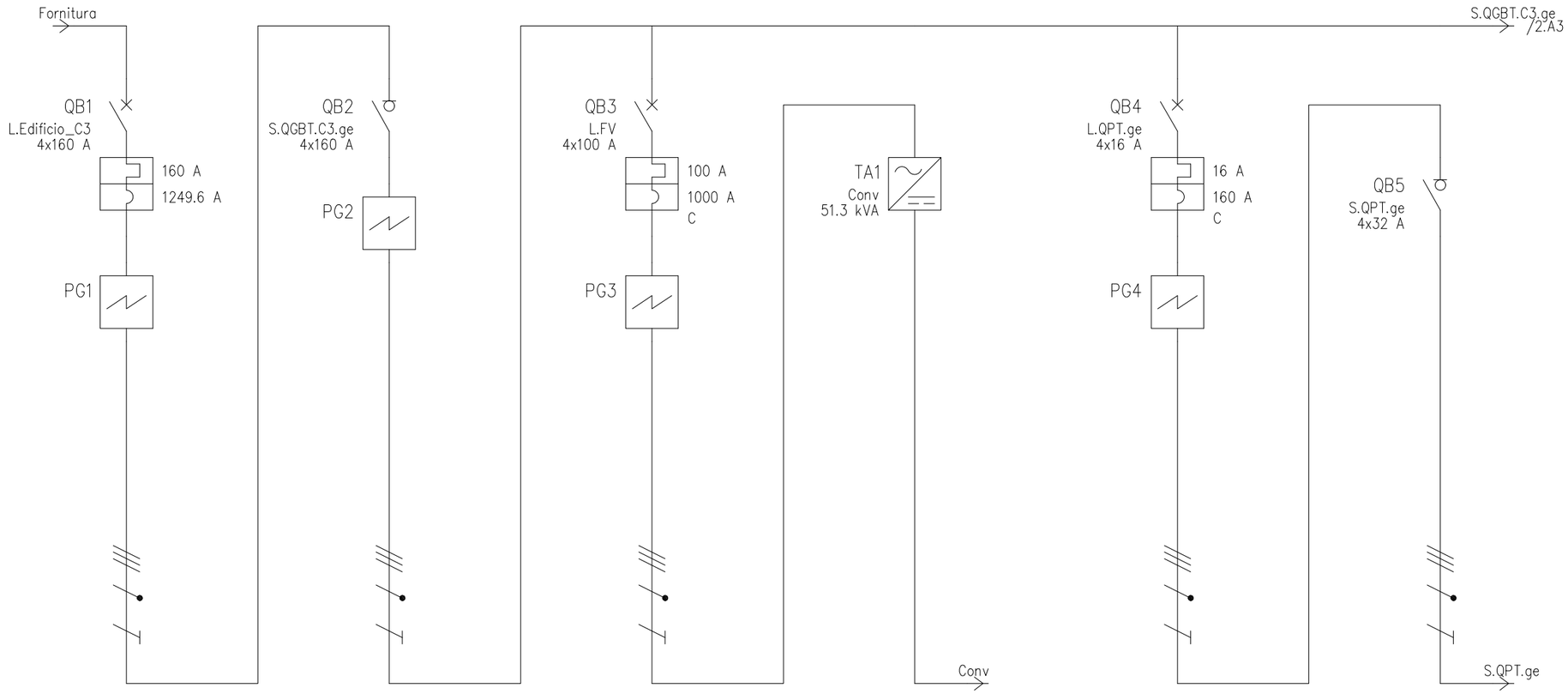
TAVOLA	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA
IE02	Impianto elettrico Schema unifilare quadri elettrici primari e secondari	/

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ELABORATO DA:

RIF. PRATICA:	VERIFICA PROGETTO (art. 26 D.Lgs. 50/2016)
	UNITA' DI VERIFICA: Ing. Simona Iannizzaro Geom. Giovanni Soldà
DATA: Luglio 2022	

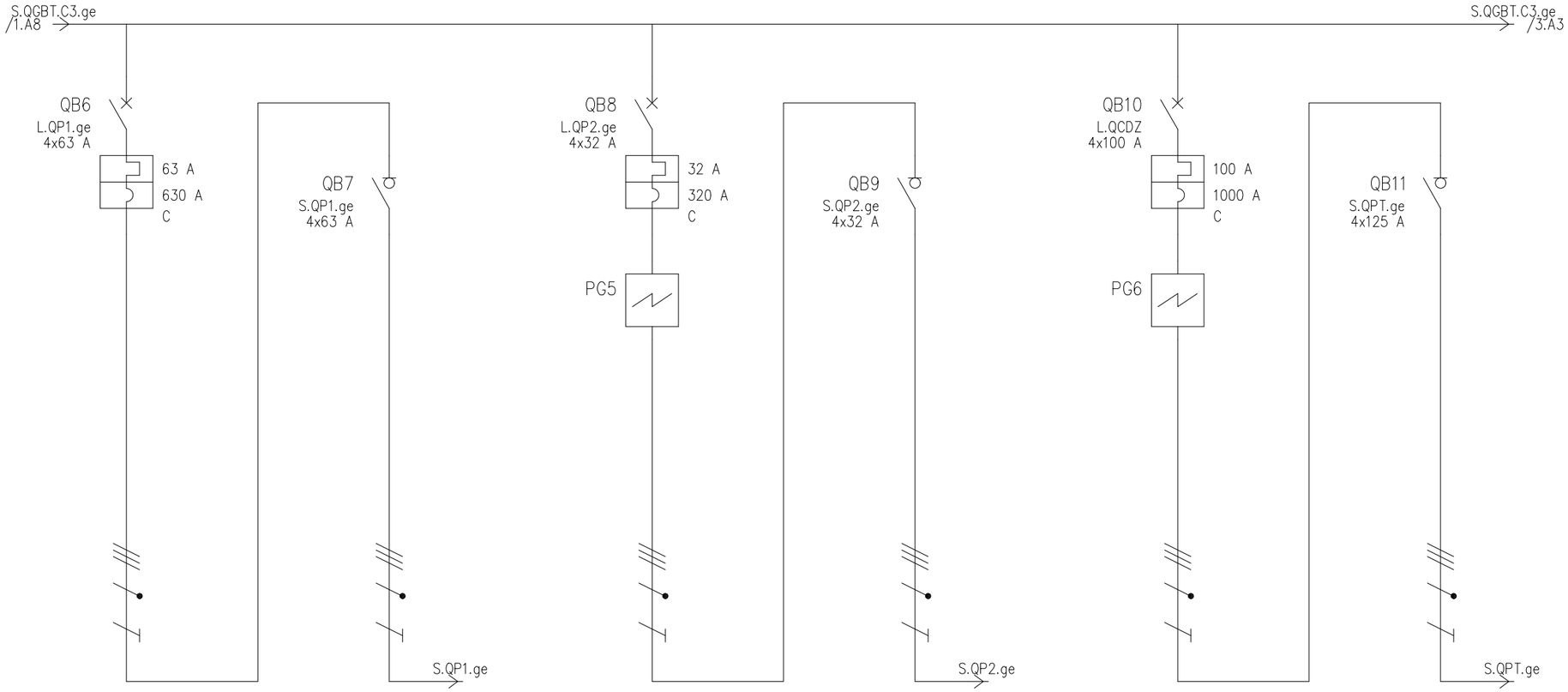
AREA VI - Risorse Strumentali - Uffici Tecnici di Ateneo in possesso del sistema di Gestione per la qualità conforme alla UNI EN ISO 9001-2015
Certificato CSQ n. 0783.2020-6 scadenza 27/07/2023 per l'attività di verifiche sulla progettazione delle opere, ai fini della validazione,
su progetti relativi alla propria stazione appaltante

A TERMINI DI LEGGE IL PRESENTE ELABORATO NON POTRA' ESSERE RIPRODOTTO E COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE



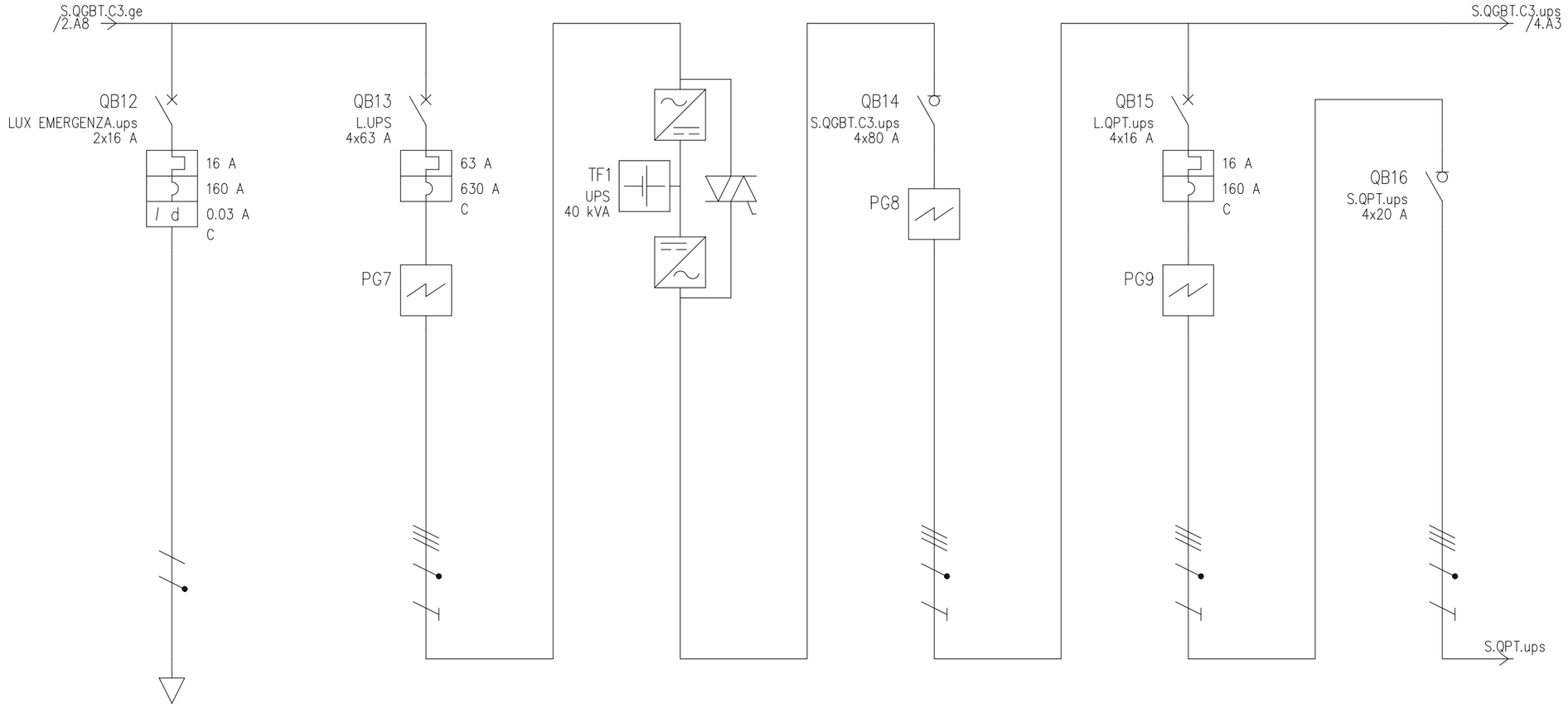
UTENZA	DENOMINAZIONE			Da inserire nel QGBT cabina Inv.7E sez.GE		Sezionatore QGBT edificio C3 (da GE)		Linea inverter FV				Linea quadro QPT.ge Piano Terra (ge)		Sezionatore QPT edificio C3 (da GE)	
	SIGLA			L.Edificio_C3		S.QGBT.C3.ge		L.FV		Conv		L.QPT.ge		S.QPT.ge	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA		TN-S	110.9	TN-S	110.9	TN-S	56.4	TN-S	51.3 kVA	TN-S	11.1	TN-S	11.1
	POTENZA kW	Ib A		42.1	76.8	42.1	76.8	-50	72.2	-50	72.2	2.76	6.73	2.76	6.73
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.795	0.7	0.795	1	1	1	1	1	0.9	0.8	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO			NSXM-N TM160D		Compact INS160		C120N-C				iC60H-C - 16A		iSW 32A	
	N.POLI	In A		4	160	4	160	4	100			4	16	4	32
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	160				100				16			
	Im (o curva) A	Pdi kA		1249.6	50			1000	10			160	10		
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO A														
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16M16 0.6/1 kV				FG16M16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE			3x(1x240)+1x120+1G120				4x(1x16)+1G16				5G6			
	LUNGHEZZA m			350				20				20			
	Iz A			379				88				44			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		3.14	1.51	3.14		2.06	-0.962	2.06		3.96	0.324	3.96	
	Zk mΩ	Zs mΩ		42.8	57.7	42.8	57.7	61.4	92.9	4052.9	4052.9	100.9	108.9	100.9	108.9
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		5.3	3.95	5.3	3.95	3.64	2.43			2.29	2.12	2.29	2.12
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno	Edificio C3	Edificio C3		
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici				
				VISTO	M.Petrocelli					QGBT	QGBT.DWG	FOGLIO 1 DI 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE



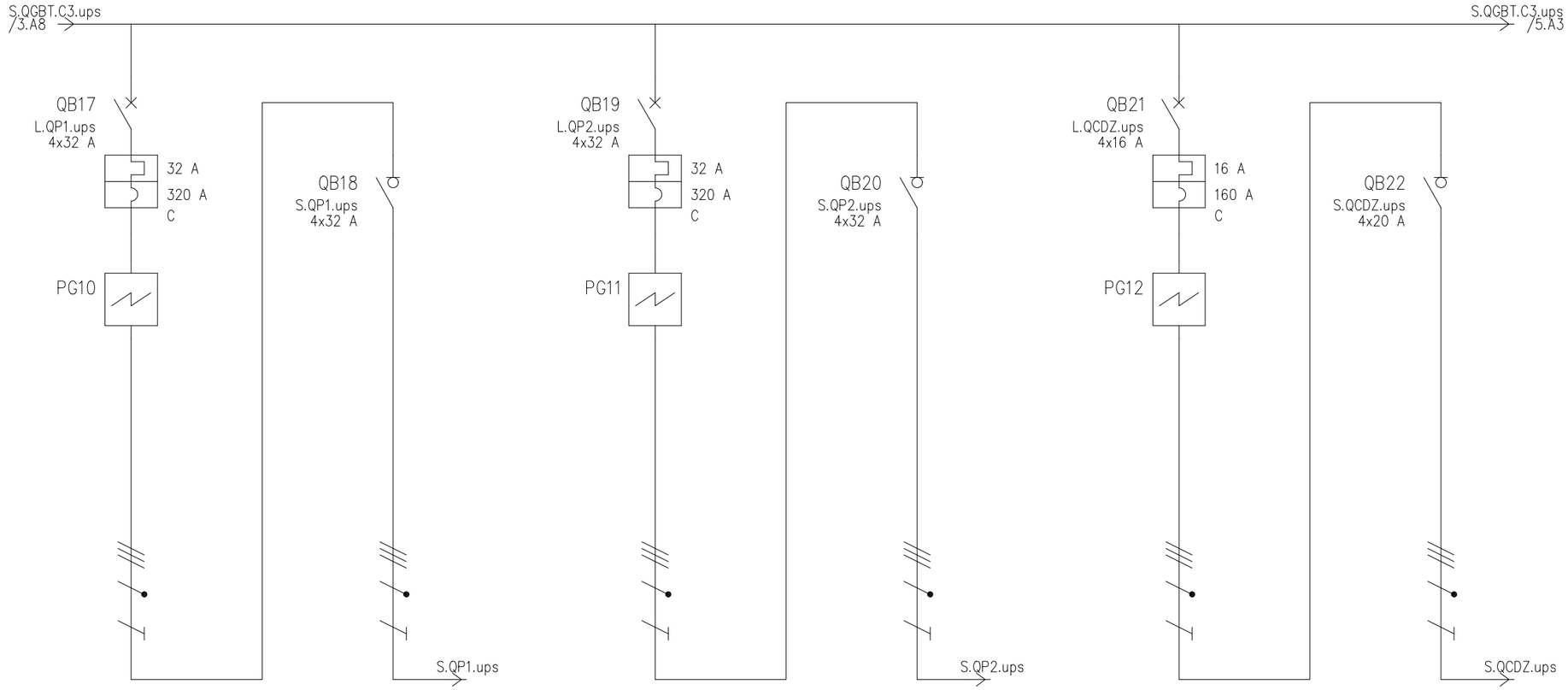
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea quadro QP1.ge Piano Primo (ge)		Sezionatore QP1 edificio C3 (da GE)		Linea quadro QP2.ge Piano Secondo (ge)		Sezionatore QP2 edificio C3 (da GE)		Linea quadro QCDZ		Sezionatore QCDZ climatizzazione (da GE)	
	SIGLA				L.QP1.ge		S.QP1.ge		L.QP2.ge		S.QP2.ge		L.QCDZ		S.QPT.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S	43.6	TN-S	43.6	TN-S	22.2	TN-S	22.2	TN-S	69.3	TN-S	69.3
	POTENZA	kW	Ib	A	19.6	30.5	26.1	40.7	11.5	20.2	15.4	26.9	54.1	87.8	72.1	117.1
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.75	0.929	0.8	0.929	0.75	0.9	0.8	0.9	0.75	0.888	0.8	0.888
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H-C – 63A		iSW 63A		iC60H-C – 32A		iSW 32A		C120N-C		iSW 125A	
	N.POLI	In	A		4	63	4	63	4	32	4	32	4	100	4	125
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		63				32				100			
	Im (o curva) A	Pdi	kA		630	10			320	10			1000	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16M16 0.6/1 kV				FG16M16 0.6/1 kV				FG16M16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				4x(1x25)+1G25				4x(1x10)+1G10				4x(1x70)+1G70			
	LUNGHEZZA		m		50				60				20			
	Iz		A		117				66				222			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%		4.46	0.637	4.46		5.32	1.28	5.32		3.45	0.265	3.45	
	Zk mΩ	Zs	mΩ		77.2	89.3	77.2	89.3	148.8	156.1	148.8	156.1	47.9	63	47.9	63
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		2.99	2.59	2.99	2.59	1.55	1.48	1.55	1.48	4.83	3.67	4.83	3.67
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno	Edificio C3	Edificio C3		
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici				
				VISTO	M.Petrocelli					QGBT	QGBT.DWG	FOGLIO 2 DI 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE



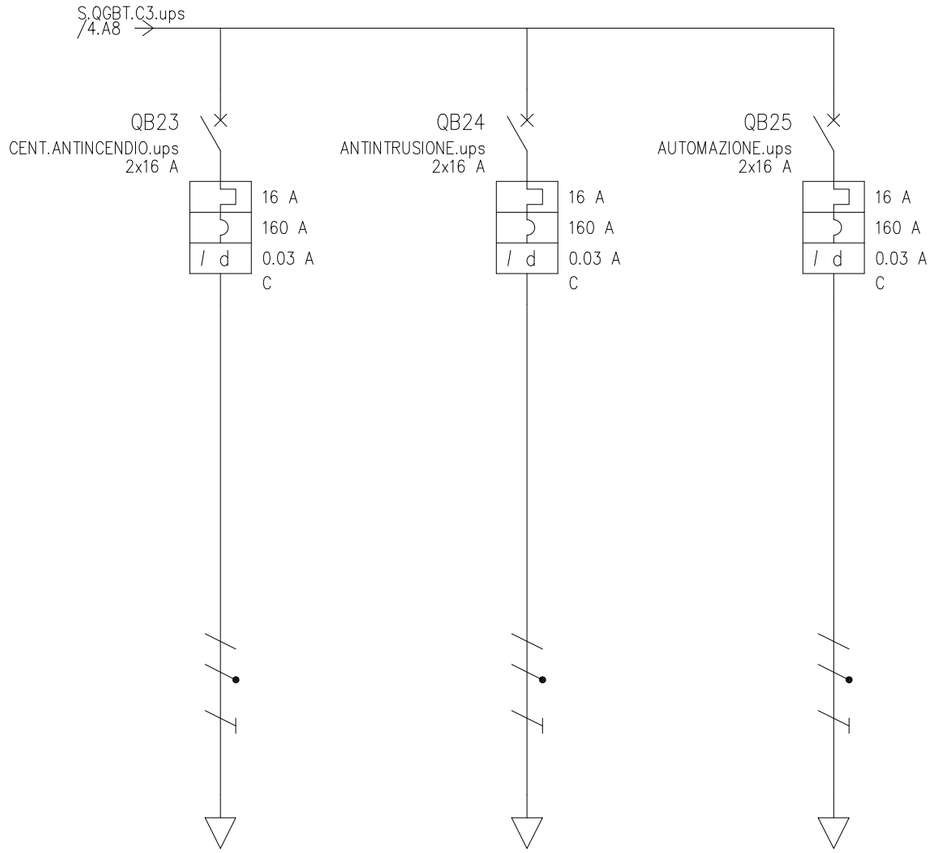
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea apparati illuminazione emergenza		Linea alimentazione gruppo UPS				Sezionatore QGBT edificio C3 (da UPS)		Linea quadro QPT.ups Piano Terra (ups)		Sezionatore QPT edificio C3 (da UPS)	
	SIGLA				LUX EMERGENZA.ups		L.UPS		UPS		S.QGBT.C3.ups		L.QPT.ups		S.QPT.ups	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L3-N	3.7	TN-S	43.6	TN-S	40 kVA	TN-S	44	TN-S	11.1	TN-S	11.1
	POTENZA kW	Ib A			0.5	2.41	21.7	31.7	21.7	31.7	20.9	33.7	1.12	1.92	1.12	1.92
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.99	1	0.99	1	0.9	1	0.9	0.8	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H-C - 63A				iSW-NA 80A		iC60H-C - 16A		iSW 20A	
	N.POLI	In A			2	16	4	63			4	80	4	16	4	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.	63					16			
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	630	10					160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16M16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE						4x(1x10)+1G10						5G6			
	LUNGHEZZA m						15						20			
	Iz A						66						44			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			3.14		4.14	0.5					0.585	0.07	0.585	
	Zk mΩ	Zs mΩ			91.2	57.8	66.6	101.2	66.6	78.1	66.6	78.1	128.7	135.7	128.7	135.7
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			2.53	4	3.47	2.28	3.47	2.96	3.47	2.96	1.79	1.7	1.79	1.7
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno	Edificio C3	Edificio C3		
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici				
				VISTO	M.Petrocelli					QGBT	QGBT.DWG	FOGLIO 3 DI 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE



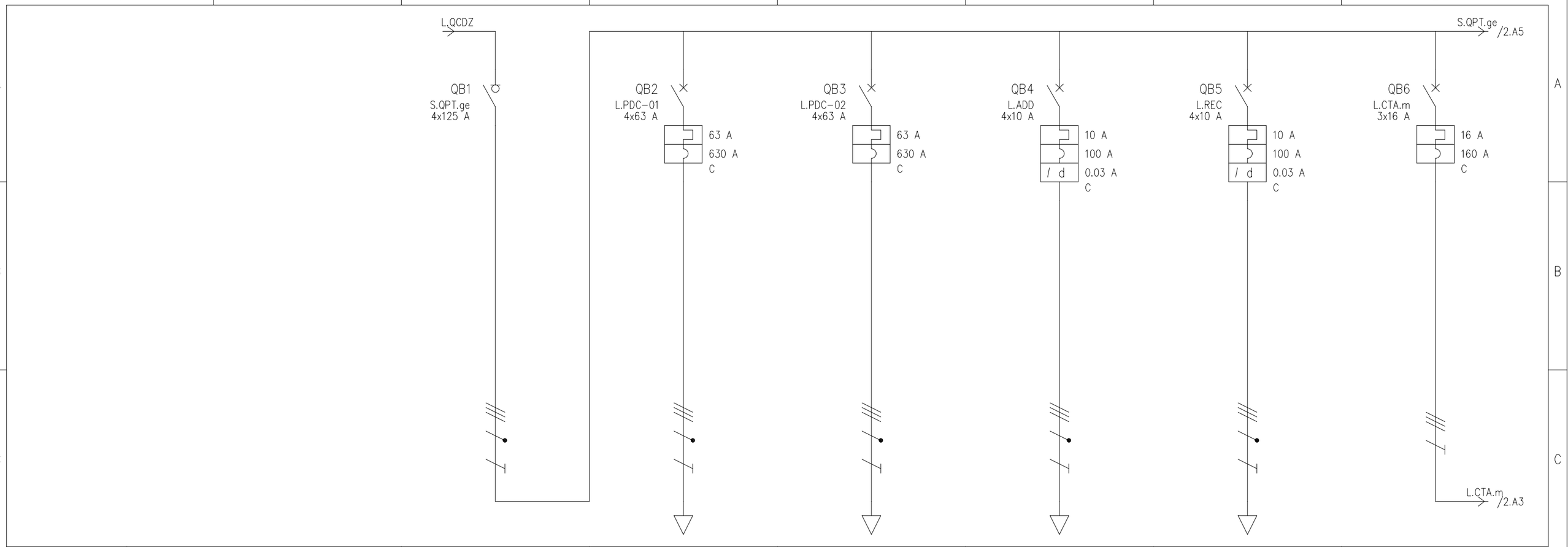
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea quadro QP1.ups Piano Primo (ge)		Sezionatore QP1 edificio C3 (da UPS)		Linea quadro QP2.ups Piano Secondo (ups)		Sezionatore QP2 edificio C3 (da UPS)		Linea quadro QCDZ.ups climatizzazione (ups)		Sezionatore QCDZ climatizzazione (da UPS)	
	SIGLA				L.QP1.ups		S.QP1.ups		L.QP2.ups		S.QP2.ups		L.QCDZ.ups		S.QCDZ.ups	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S	22.2	TN-S	22.2	TN-S	22.2	TN-S	22.2	TN-S	11.1	TN-S	11.1
	POTENZA	kW	Ib	A	11.1	19.3	11.1	19.3	5.56	9.96	7.42	13.3	1.6	2.57	1.6	2.57
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	0.8	0.9	0.75	0.9	0.8	0.9	1	0.9	0.8	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H-C – 32A		iSW 32A		iC60H-C – 32A		iSW 32A		iC60H-C – 16A		iSW 20A	
	N.POLI	In	A		4	32	4	32	4	32	4	32	4	16	4	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		32				32				16			
	Im (o curva) A	Pdi	kA		320	10			320	10			160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16M16 0.6/1 kV				FG16M16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				4x(1x16)+1G16				4x(1x10)+1G10				5G6			
	LUNGHEZZA		m		50				60				20			
	Iz		A		88				66				44			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	1.14	0.693	1.14		2.45	0.739	2.45		0.532	0.085	0.532	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	124.3	133	124.3	133	176.9	183.7	176.9	183.7	128.7	135.7	128.7	135.7
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.86	1.74	1.86	1.74	1.31	1.26	1.31	1.26	1.79	1.7	1.79	1.7
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno	Edificio C3	Edificio C3		
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici				
				VISTO	M.Petrocelli					QGBT	QGBT.DWG	FOGLIO 4 DI 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE



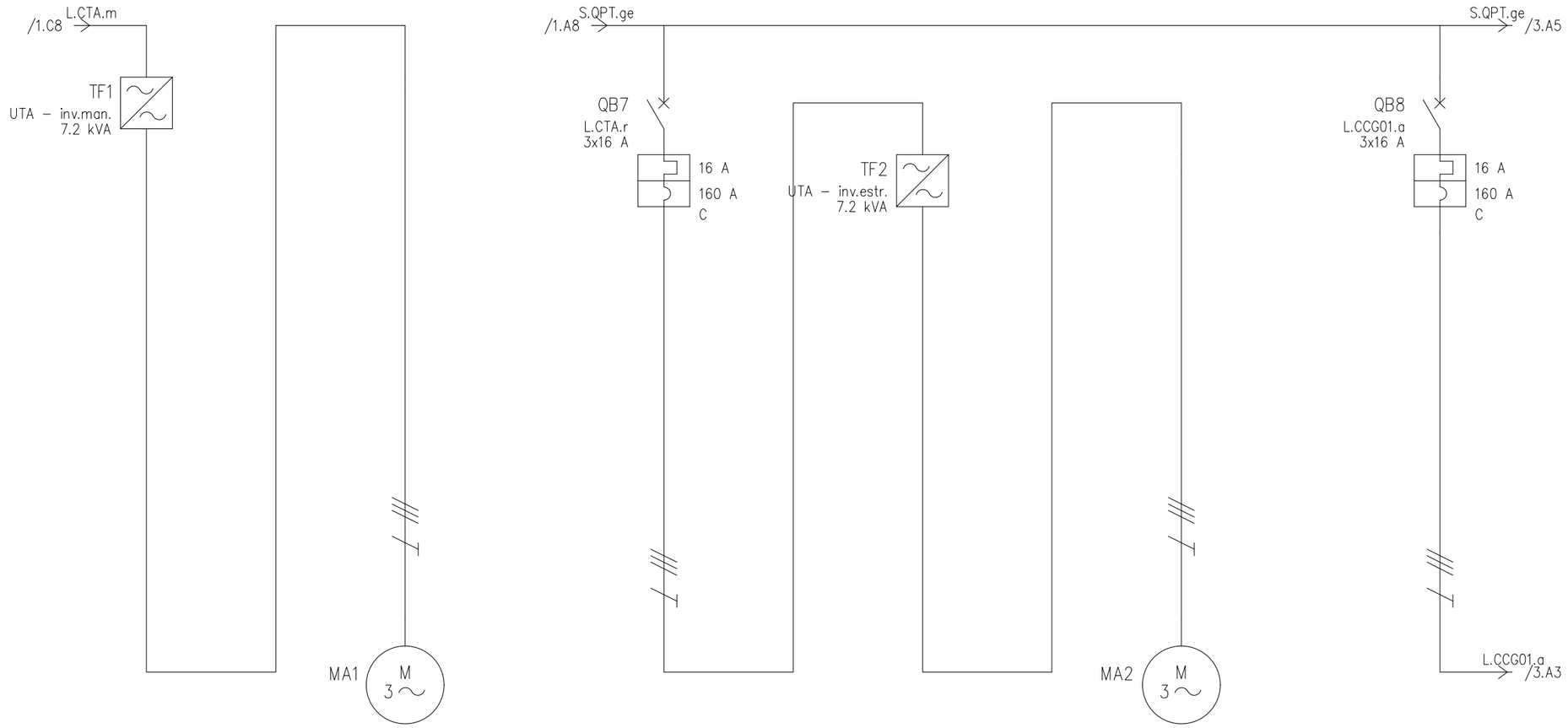
UTENZA	DENOMINAZIONE			Linea apparati rilevazione incendi			Linea apparati rilevazione incendi			Linea apparati building automation									
	SIGLA			CENT.ANTINCENDIO.ups			ANTINTRUSIONE.ups			AUTOMAZIONE.ups									
	TIPO	POTENZA TOT. kVA		TN-S/L2-N	3.7		TN-S/L3-N	3.7		TN-S/L3-N	3.7								
	POTENZA kW	Ib A		0.5	2.41		0.5	2.41		0.5	2.41								
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9		1	0.9		1	0.9								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC			SCHNEIDER ELECTRIC			SCHNEIDER ELECTRIC									
	TIPO			iC60H RCBO SI-C 0,03A			iC60H RCBO SI-C 0,03A			iC60H RCBO SI-C 0,03A									
	N.POLI	In A		2	16		2	16		2	16								
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.							
	Im (o curva) A	Pdi kA		160	10		160	10		160	10								
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO A																		
CONTATTORE	TIPO																		
	In A	Pn kW																	
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA A																		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV			FG16OM16 0.6/1 kV												
	FORMAZIONE			3G2.5			3G2.5												
	LUNGHEZZA m			20			1												
	Iz A			36			36												
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		2.56	0.385		0.128	0.019											
	Zk mΩ	Zs mΩ		459	381.2		160	90.7		144.8	78.1								
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		0.503	0.606		1.44	2.55		1.6	2.96								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno	Edificio C3	Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					QGBT	QGBT.DWG	FOGLIO 5 DI 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE



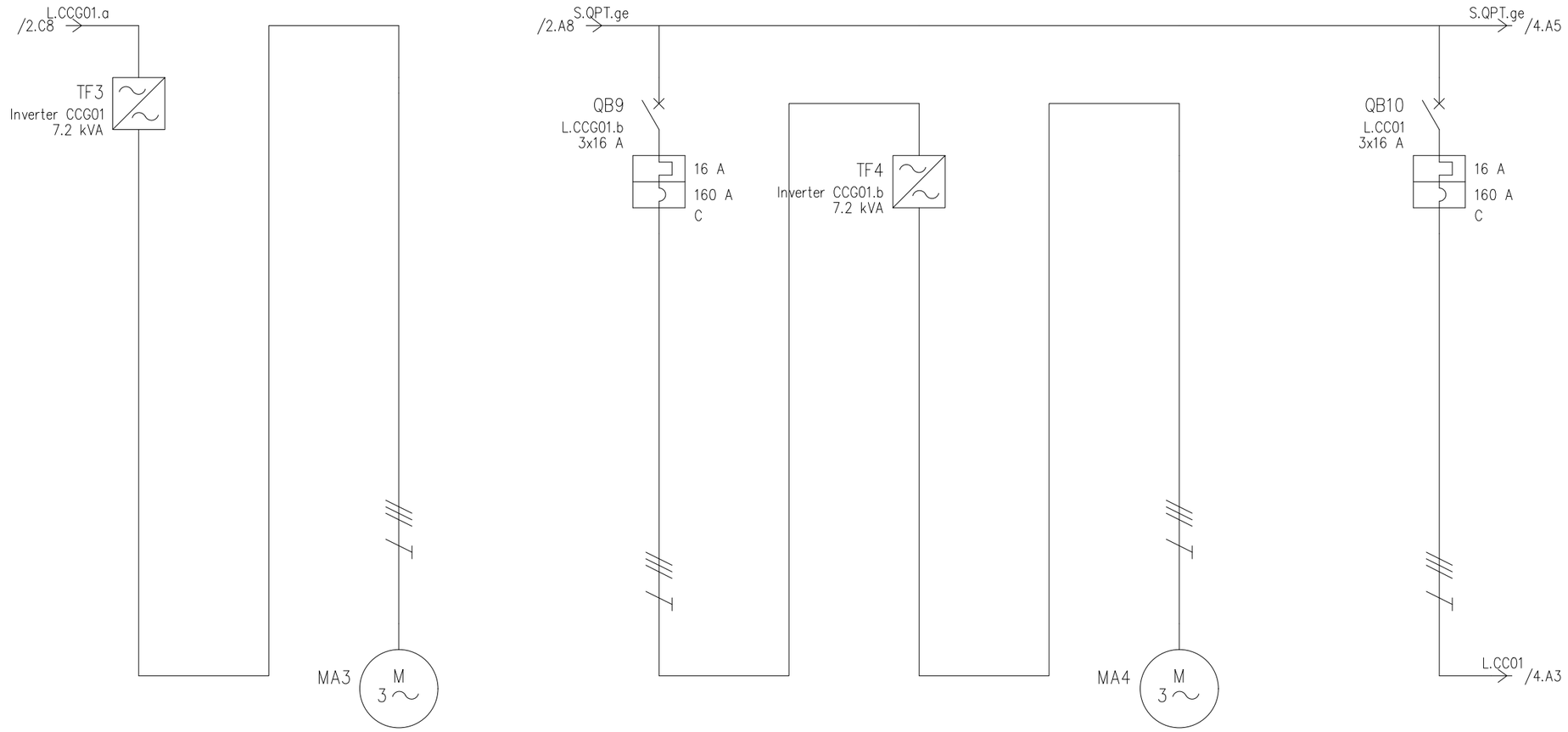
UTENZA	DENOMINAZIONE			Sezionatore QCDZ climatizzazione (da GE)		Linea Pompa di Calore 1		Linea Pompa di Calore 2		Linea Addolcitore		Linea Recuperatore di calore		Linea inverter a bordo UTA – motore mandata	
	SIGLA			S.QPT.ge		L.PDC-01		L.PDC-02		L.ADD		L.REC		L.CTA.m	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA		TN-S	69.3	TN-S	43.6	TN-S	43.6	TN-S	6.93	TN-S	6.93	TN-S	11.1
	POTENZA kW	Ib A		72.1	117.1	29	51	29	51	2	3.21	2.34	3.75	5.56	8.1
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.8	0.888	1	0.82	1	0.82	1	0.9	1	0.9	1	0.99
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO			iSW 125A		iC60H-C – 63A		iC60H-C – 63A		iC60N RCBO SI-C 0,03A		iC60N RCBO SI-C 0,03A		iC60H-C – 16A	
	N.POLI	In A		4	125	4	63	4	63	4	10	4	10	3	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.			63		63		10	0.03	10	0.03	16	
	Im (o curva) A	Pdi kA				630	15	630	15	100	6	100	6	160	15
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO A														
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE					4x(1x16)+1G16		4x(1x16)+1G16		4G4		4G4		4G4	
	LUNGHEZZA m					35		35		35		35		35	
	Iz A					107		107		45		45		45	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		3.45		4.72	1.03	4.72	1.03	4.32	0.279	4.32	0.327	4.97	0.772
	Zk mΩ	Zs mΩ		47.9	63	85.3	96.7	85.3	96.7	211.2	215.9	211.2	215.9	211.2	385.6
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		4.83	3.67	2.71	2.39	2.71	2.39	1.09	1.07	1.09	1.07	1.09	0.599
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					QCDZ	QCDZ.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 1 DI 6
											SEGUE



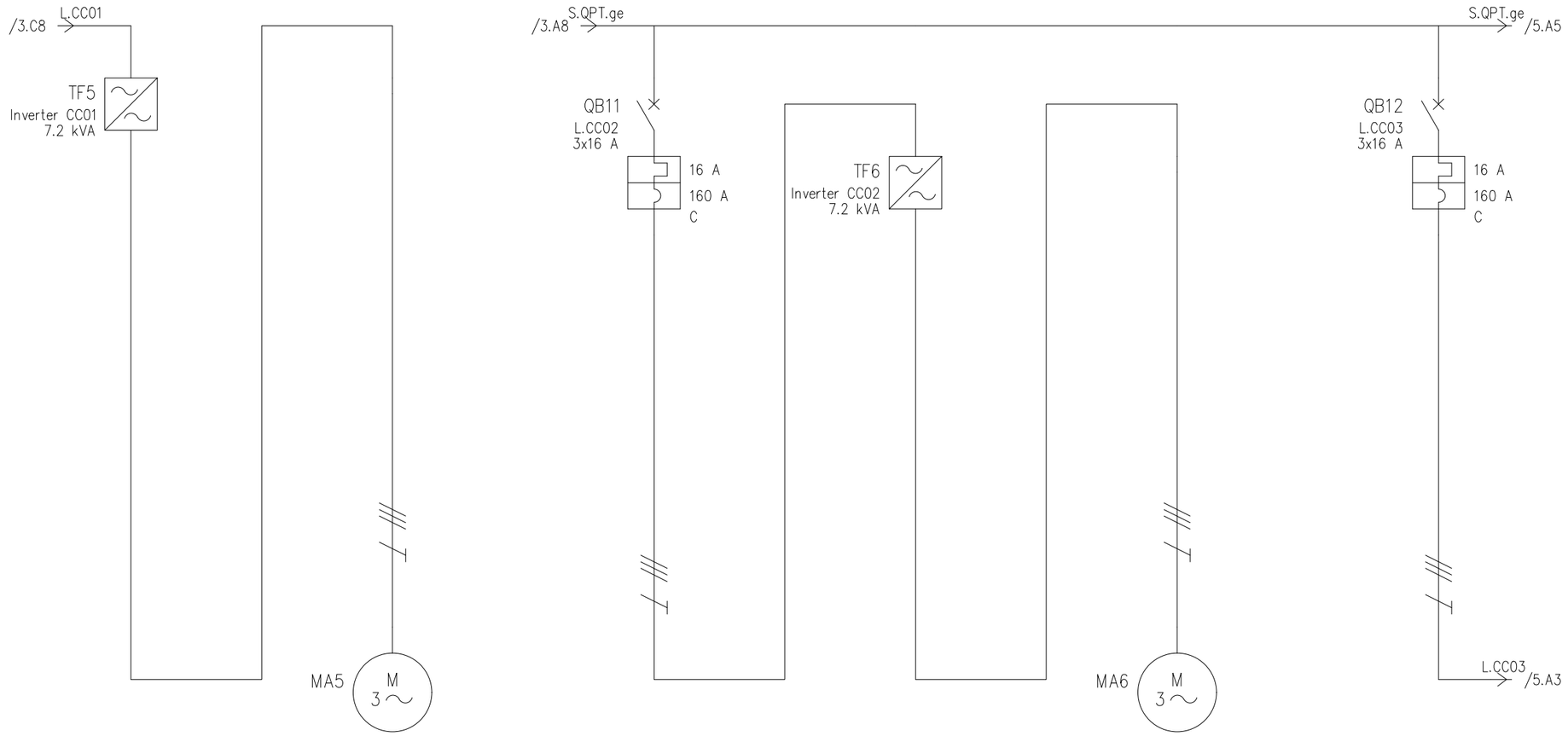
UTENZA	DENOMINAZIONE			Inverter a bordo motore mandata		UTA motore mandata		Linea inverter a bordo UTA – motore estrazione		Inverter a bordo motore estrazione		UTA motore estrazione		Linea pompa 01.a batteria idronica 1 UTA	
	SIGLA			UTA – inv.man.		UTA.m		L.CTA.r		UTA – inv.estr.		UTA.r		L.CCG01.a	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN–S	7.2 kVA	TN–S	7.92	TN–S	11.1	TN–S	7.2 kVA	TN–S	7.92	TN–S	11.1
	POTENZA kW	Ib	A	5.56	8.1	5	8.02	5.56	8.1	5.56	8.1	5	8.02	3.33	4.86
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.99	1	0.9	1	0.99	1	0.99	1	0.9	1	0.99
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE							SCHNEIDER ELECTRIC						SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO							iC60H–C – 16A						iC60H–C – 16A	
	N.POLI	In	A					3	16					3	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.					16						16	
	Im (o curva) A	Pdi	kA					160	15					160	15
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE							4G4						4G4	
	LUNGHEZZA		m					35						35	
	Iz		A					45						45	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%	4.97				4.97	0.772	4.97				4.97	0.463
	Zk mΩ	Zs	mΩ	11111.1	11353.7	11111.1	11180.5	211.2	385.6	11111.1	11353.7	11111.1	11180.5	211.2	385.6
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.021	0.02	0.021	0.021	1.09	0.599	0.021	0.02	0.021	0.021	1.09	0.599
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					QCDZ	QCDZ.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 2 DI 6
											SEGUE



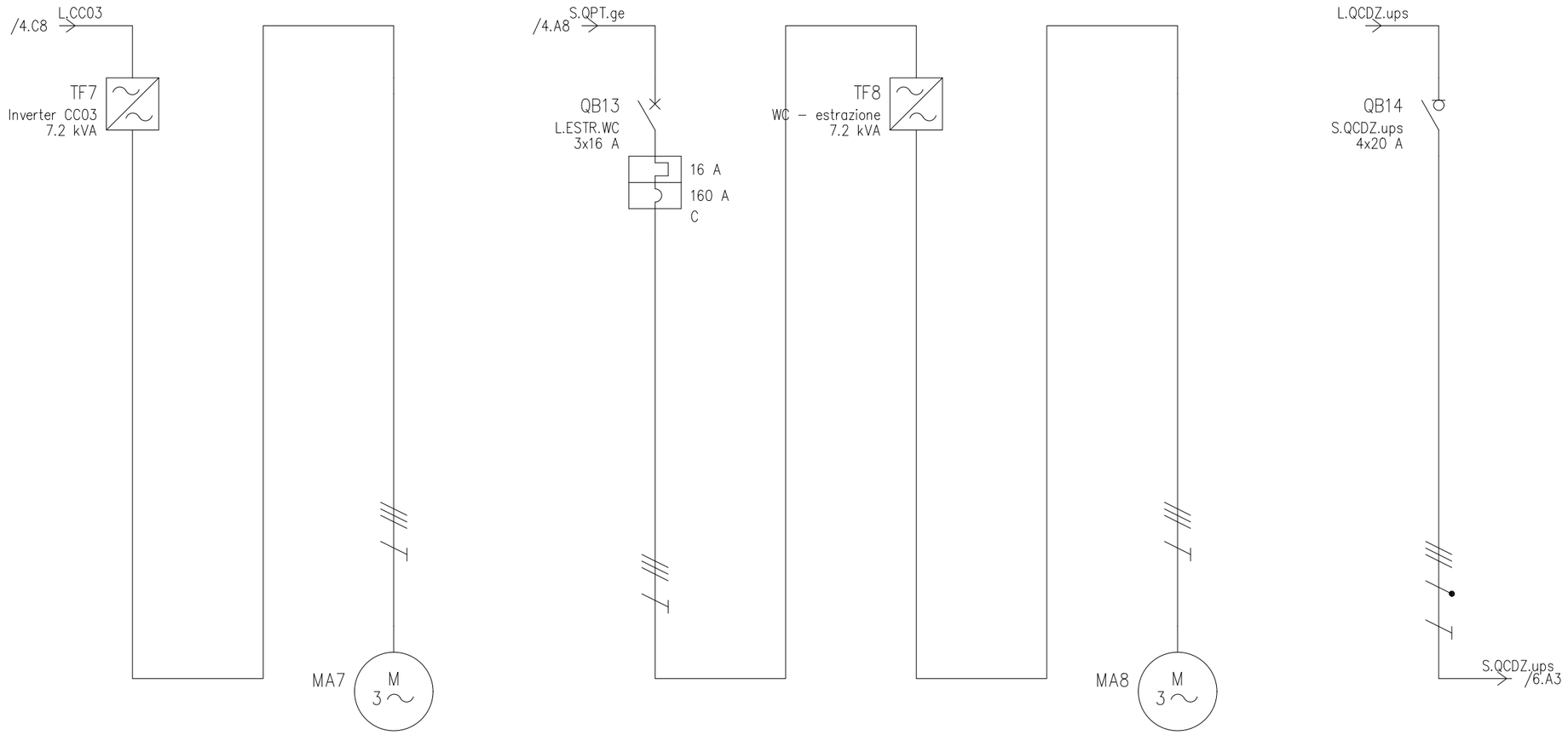
UTENZA	DENOMINAZIONE				Inverter a bordo motore pompa CCG01.a		Pompa CCG01.a batteria idronica 1 UTA		Linea pompa 01.b batteria idronica 1 UTA		Inverter a bordo motore pompa CCG01.b		Pompa CCG02.b batteria idronica 1 UTA		Linea circolatore 01 batteria idronica 02 UTA	
	SIGLA				Inverter CCG01		CCG01		L.CCG01.b		Inverter CCG01.b		CCG02.b		L.CC01	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S	7.2 kVA	TN-S	7.92	TN-S	11.1	TN-S	7.2 kVA	TN-S	7.92	TN-S	11.1
	POTENZA	kW	Ib	A	3.33	4.86	3	4.81					3	4.81	3.33	4.86
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.99	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.99
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								SCHNEIDER ELECTRIC						SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO								iC60H-C - 16A						iC60H-C - 16A	
	N.POLI	In	A						3	16					3	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.						16						16	
	Im (o curva) A	Pdi	kA						160	15					160	15
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE								4G4						4G4	
	LUNGHEZZA		m						35						35	
	Iz		A						45						45	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%		4.97										4.97	0.463
	Zk mΩ	Zs	mΩ		11111.1	11353.7	11111.1	11180.5							211.2	385.6
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		0.021	0.02	0.021	0.021							1.09	0.599
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3		
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici				
				VISTO	M.Petrocelli					QCDZ	QCDZ.DWG	FOGLIO 3 DI 6
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE



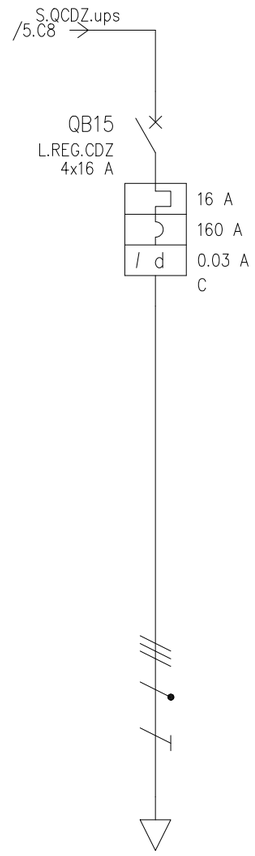
UTENZA	DENOMINAZIONE				Inverter a bordo motore circolatore CC01		Circolatore CC01 batteria idronica 02 UTA		Linea circolatore 002 batteria idronica canale		Inverter a bordo motore circolatore CC02		Circolatore CC02 batteria idronica canale		Linea cicolatore 03 fan-coils	
	SIGLA				Inverter CC01		CC01		L.CC02		Inverter CC02		CC02		L.CC03	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S	7.2 kVA	TN-S	7.92	TN-S	11.1	TN-S	7.2 kVA	TN-S	7.92	TN-S	11.1
	POTENZA	kW	Ib	A	3.33	4.86	3	4.81	3.33	4.86	3.33	4.86	3	4.81	3.33	4.86
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.99	1	0.9	1	0.99	1	0.99	1	0.9	1	0.99
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								SCHNEIDER ELECTRIC						SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO								iC60H-C – 16A						iC60H-C – 16A	
	N.POLI	In	A						3	16					3	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.						16						16	
	Im (o curva) A	Pdi	kA						160	15					160	15
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE								4G4						4G4	
	LUNGHEZZA		m						35						35	
	Iz		A						45						45	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.97				4.97	0.463	4.97				4.97	0.463
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	11111.1	11353.7	11111.1	11180.5	211.2	385.6	11111.1	11353.7	11111.1	11180.5	211.2	385.6
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.021	0.02	0.021	0.021	1.09	0.599	0.021	0.02	0.021	0.021	1.09	0.599
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					QCDZ	QCDZ.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 4 DI 6
											SEGUE



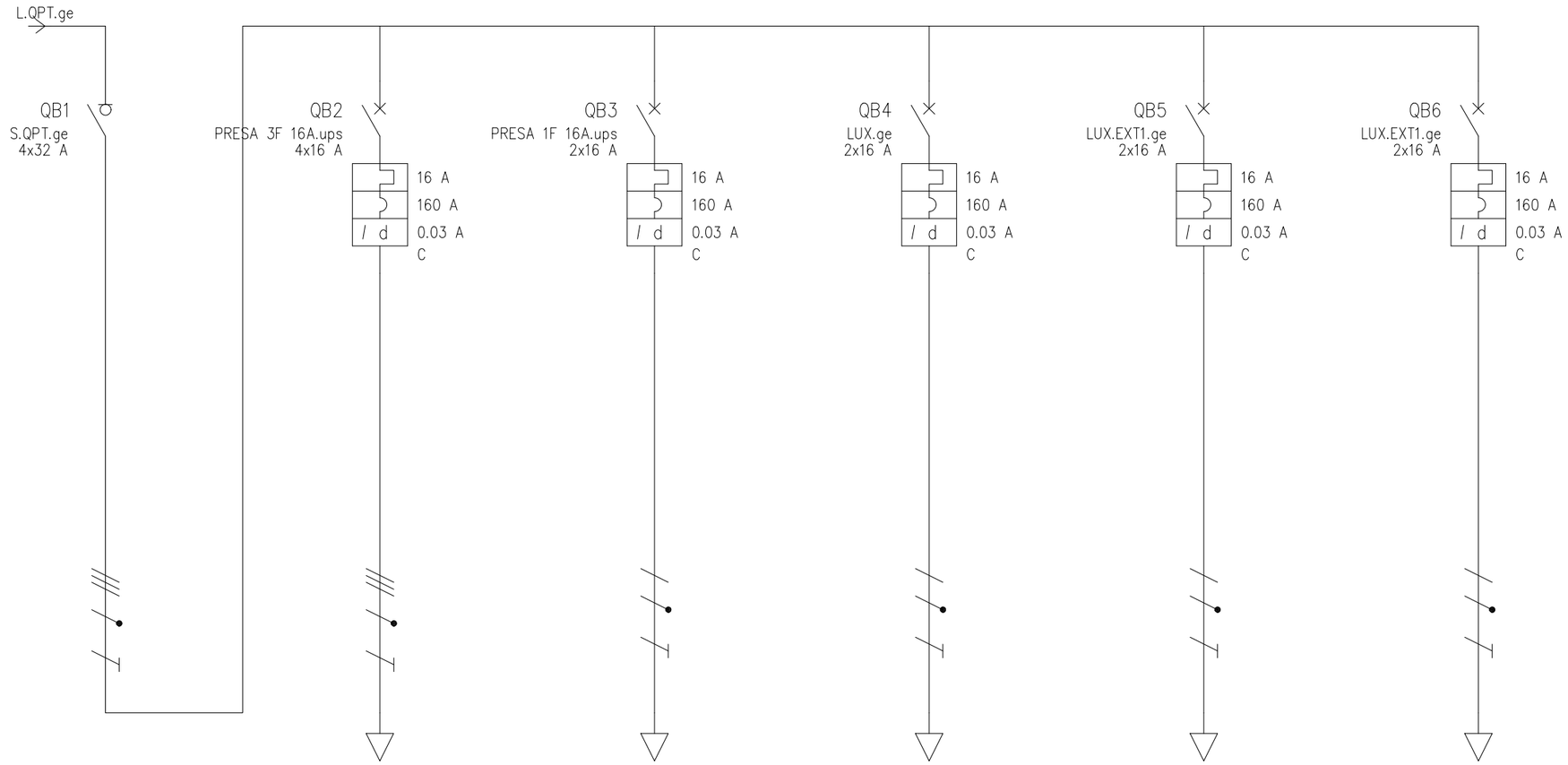
UTENZA	DENOMINAZIONE			Inverter a bordo motore circolatore CC03		Circolatore CC03 fan-coils		Linea inverter a bordo WC – motore estrazione		Inverter a bordo motore estrazione WC		Estrattore WC toilettes		Sezionatore QCDZ climatizzazione (da UPS)	
	SIGLA			Inverter CC03		CC03		L.ESTR.WC		WC – estrazione		ESTR.WC		S.QCDZ.ups	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA		TN-S	7.2 kVA	TN-S	7.92	TN-S	11.1	TN-S	7.2 kVA	TN-S	7.92	TN-S	11.1
	POTENZA kW	Ib A		3.33	4.86	3	4.81	3.33	4.86	3.33	4.86	3	4.81	1.6	2.57
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.99	1	0.9	1	0.99	1	0.99	1	0.9	0.8	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE							SCHNEIDER ELECTRIC						SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO							iC60H-C – 16A						iSW 20A	
	N.POLI	In A						3	16					4	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.					16							
	Im (o curva) A	Pdi kA						160	15						
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO A														
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							FG16OM16 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE							4G4							
	LUNGHEZZA m							35							
	Iz A							45							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		4.97				4.97	0.463	4.97				0.532	
	Zk mΩ	Zs mΩ		11111.1	11353.7	11111.1	11180.5	211.2	385.6	11111.1	11353.7	11111.1	11180.5	128.7	135.7
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		0.021	0.02	0.021	0.021	1.09	0.599	0.021	0.02	0.021	0.021	1.79	1.7
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					QCDZ	QCDZ.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 5 DI 6
											SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea quadro regolazione CDZ														
	SIGLA				L.REG.CDZ														
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S	11.1													
	POTENZA	kW	Ib	A	2	3.21													
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC														
	TIPO				iC60N RCBO SI-C 0,03A														
	N.POLI	In	A		4	16													
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.												
	Im (o curva) A	Pdi	kA		160	6													
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO	A																	
CONTATTORE	TIPO																		
	In	A	Pn	kW															
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA	A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV														
	FORMAZIONE				5G4														
	LUNGHEZZA	m			20														
	Iz	A			45														
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	1.33	0.159													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	225.9	230.4													
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.02	1													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3		
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici				
				VISTO	M.Petrocelli					QCDZ	QCDZ.DWG	FOGLIO 6 DI 6
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE

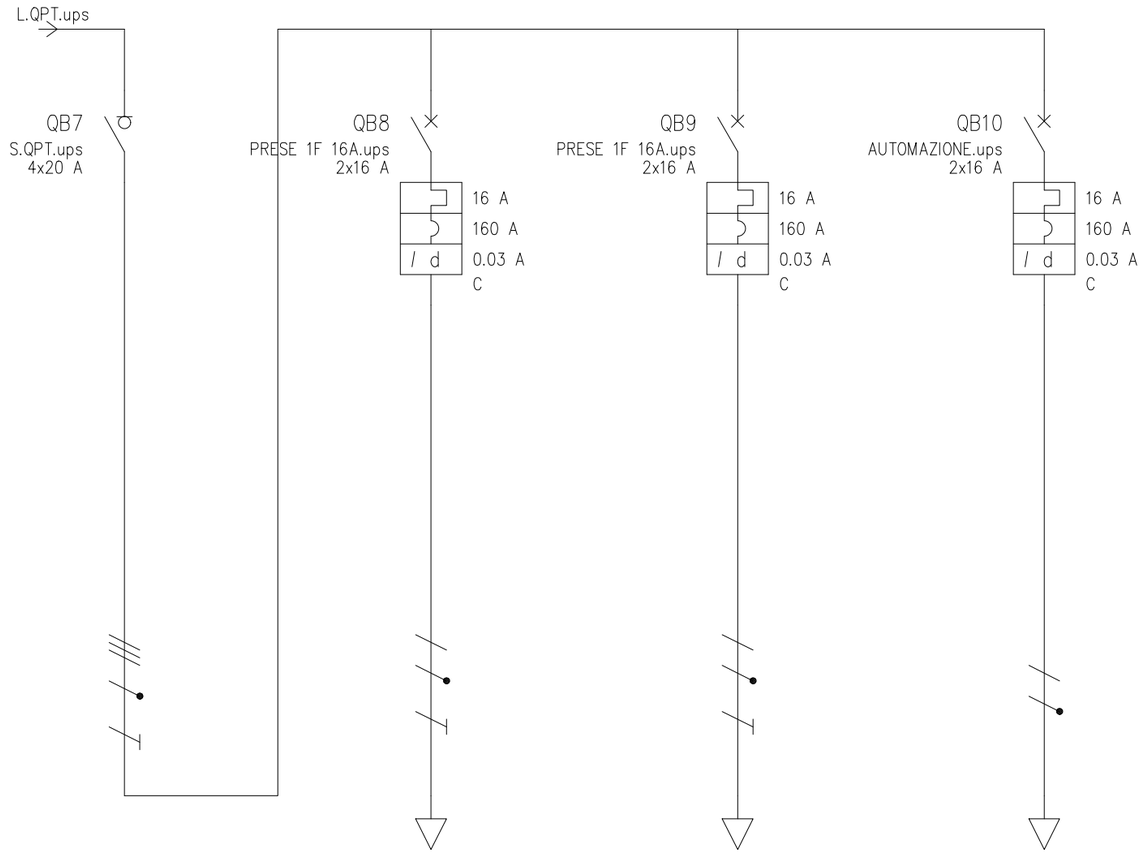


UTENZA	DENOMINAZIONE			Sezionatore QPT edificio C3 (da GE)		Linea presa 1F CEE corridoi da GE		Linea presa 1F CEE corridoi da GE		Linea illuminazione (da (GE)		Linea illuminazione esterna 1 (da GE)		Linea illuminazione esterna 1 (da GE)			
	SIGLA			S.QPT.ge		PRESA 3F 16A.ups		PRESA 1F 16A.ups		LUX.ge		LUX.EXT1.ge		LUX.EXT1.ge			
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7		
	POTENZA kW	Ib	A	2.76	6.73	3	1.2	3	7.22	2	1.44	3	2.16	3	2.16		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.8	0.9	0.25	0.9	0.5	0.9	0.15	0.9	0.15	0.9	0.15	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO			iSW 32A		iC60N RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A			
	N.POLI	In	A	4	32	4	16	2	16	2	16	2	16	2	16		
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.			16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva) A	Pdi	kA			160	6	160	10	160	10	160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO		A														
CONTATTORE	TIPO																
	In A	Pn	kW														
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE					5G2.5		3G2.5		3G2.5		3x4		3x4			
	LUNGHEZZA		m			50		20		50		80		80			
	Iz		A			32		36		36		41.3		41.3			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%	3.96		7.17	0.241	6.52	1.16	10.4	0.577	10.3	0.861	10.3	0.861		
	Zk mΩ	Zs	mΩ	100.9	108.9	495.8	895.4	533.5	418.3	1011.4	895.4	1005.7	495.6	1005.7	495.6		
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	2.29	2.12	0.466	0.258	0.433	0.552	0.228	0.258	0.23	0.466	0.23	0.466		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					QPT	QPT.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			

FOGLIO 1 DI 2

SEGUE

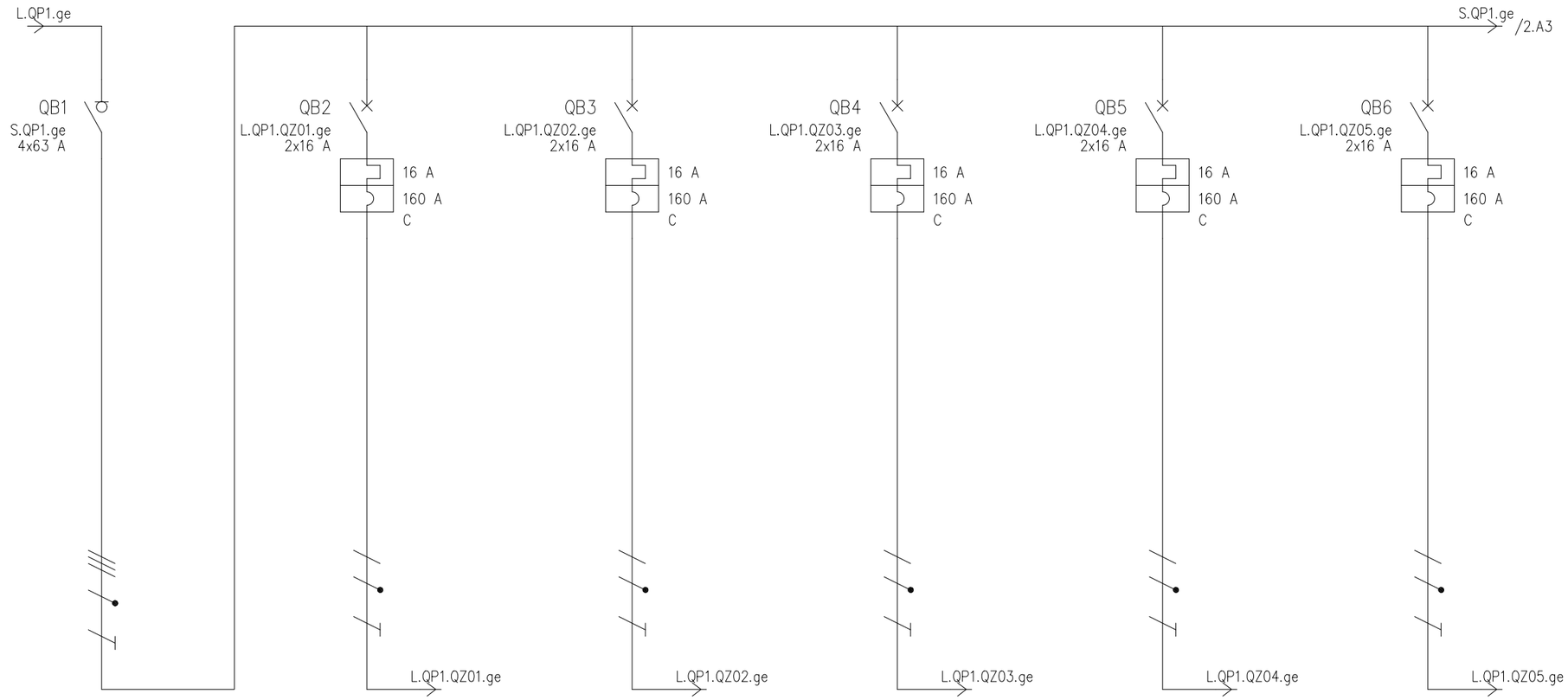


UTENZA	DENOMINAZIONE			Sezionatore QPT edificio C3 (da UPS)		Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea presa CEE rack dati da UPS		Linea apparati building automation									
	SIGLA			S.QPT.ups		PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups									
	TIPO	POTENZA TOT. kVA		TN-S	11.1	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7								
	POTENZA kW	Ib A		1.12	1.92	3	2.16	3	2.16	0.5	2.41								
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.8	0.9	0.15	0.9	0.15	0.9	1	0.9								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC									
	TIPO			iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A									
	N.POLI	In A		4	20	2	16	2	16	2	16								
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.			16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.					
	Im (o curva) A	Pdi kA				160	10		160	10		160	10						
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO A																		
CONTATTORE	TIPO																		
	In A	Pn kW																	
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA A																		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV											
	FORMAZIONE					3G2.5		3G2.5											
	LUNGHEZZA m					20		20											
	Iz A					36		36											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		0.585		3.15	0.346	3.15	0.346	0.585									
	Zk mΩ	Zs mΩ		128.7	135.7	590.7	447	590.7	447	273.7	135.7								
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		1.79	1.7	0.391	0.517	0.391	0.517	0.844	1.7								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					QPT	QPT.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			

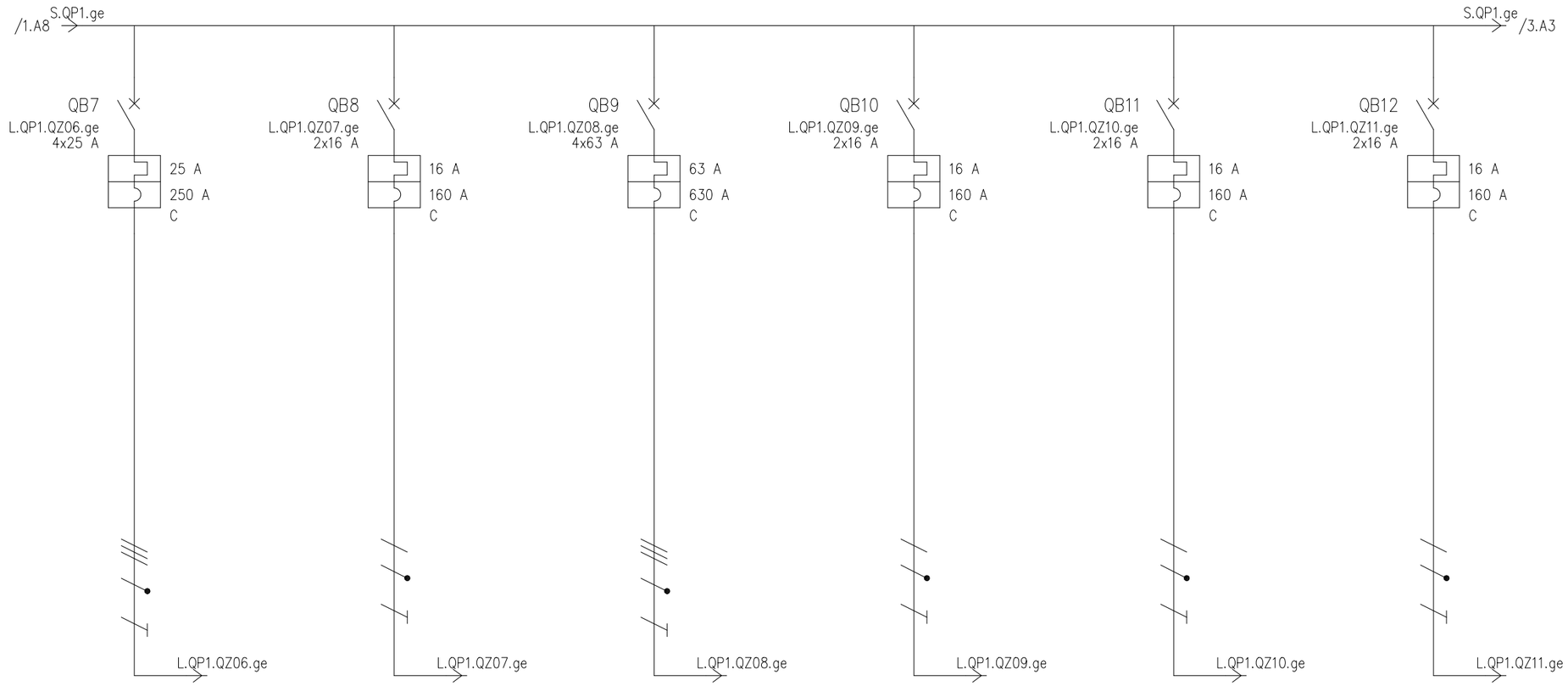
FOGLIO 2 DI 2

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE			Sezionatore QP1 edificio C3 (da GE)		Linea quadro QP1.QZ01 da GE		Linea quadro QP1.QZ02 da GE		Linea quadro QP1.QZ03 da GE		Linea quadro QP1.QZ04 da GE		Linea quadro QP1.QZ05 da GE	
	SIGLA			S.QP1.ge		L.QP1.QZ01.ge		L.QP1.QZ02.ge		L.QP1.QZ03.ge		L.QP1.QZ04.ge		L.QP1.QZ05.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S	43.6	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA kW	Ib	A	26.1	40.7	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77	1.2	5.77
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.8	0.929	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO			iSW 63A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A	
	N.POLI	In	A	4	63	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.			16		16		16		16		16	
	Im (o curva) A	Pdi	kA			160	10	160	10	160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE					3G6		3G6		3G6		3G6		3G6	
	LUNGHEZZA		m			10		15		15		15		20	
	Iz		A			63		63		63		63		63	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%	4.46		5	0.192	5.26	0.288	5.26	0.288	5.26	0.288	5.53	0.384
	Zk mΩ	Zs	mΩ	77.2	89.3	230.1	117.2	262.5	132.1	262.5	132.1	262.5	132.1	295	147.3
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	2.99	2.59	1	1.97	0.88	1.75	0.88	1.75	0.88	1.75	0.783	1.57
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

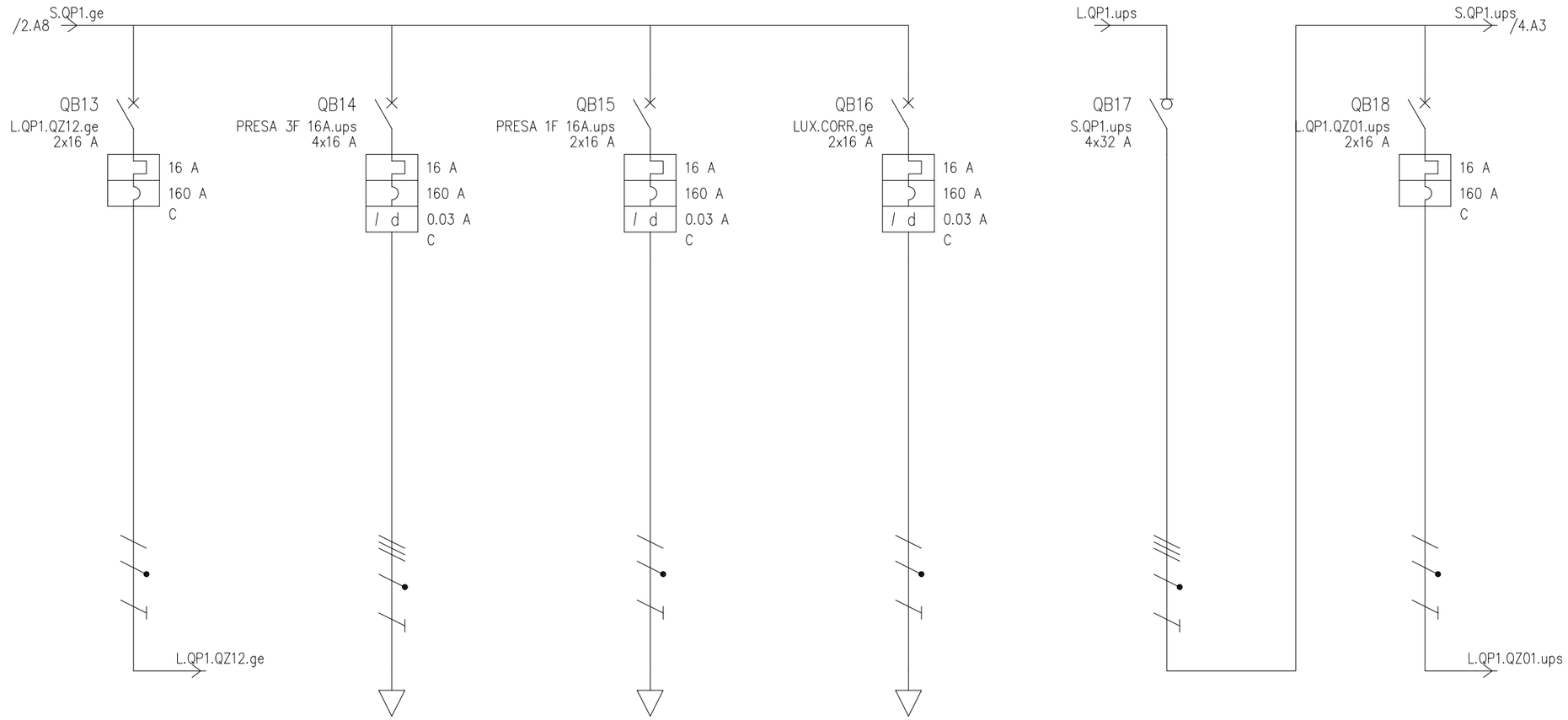
				DATA	06/12/2022			Università di Salerno	Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici		
				VISTO	M.Petrocelli				QP1	QP1.DWG	FOGLIO 1 DI 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea quadro QP1.QZ06 da GE		Linea quadro QP1.QZ07 da GE		Linea quadro QP1.QZ08 da GE		Linea quadro QP1.QZ09 da GE		Linea quadro QP1.QZ10 da GE		Linea quadro WC1 QP1.QZ11 da GE	
	SIGLA				L.QP1.QZ06.ge		L.QP1.QZ07.ge		L.QP1.QZ08.ge		L.QP1.QZ09.ge		L.QP1.QZ10.ge		L.QP1.QZ11.ge	
	TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TN-S	17.3	TN-S/L1-N	3.7	TN-S	43.6	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	4.57	8.12	1.2	5.77	12.3	19.4	1.2	5.77	2.79	13.4	1.1	5.29
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.969	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H-C - 25A		iC60H-C - 16A		iC60N-C - 63A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A	
	N.POLI		In	A	4	25	2	16	4	63	2	16	2	16	2	16
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	25	16		63		16		16		16	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	250	10	160	10	630	6	160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				5G6		3G6		4x(1x10)+1G10		3G6		3G6		3G6	
	LUNGHEZZA			m	20		25		25		25		30		15	
	Iz			A	54		63		80		63		63		63	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	5.44	0.321	5.79	0.48	6.26	0.535	5.79	0.48	6.06	1.34	5.26	0.264
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	139.5	147.3	327.6	162.7	122.3	131.6	327.6	162.7	360.3	178.4	262.5	132.1
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.66	1.57	0.705	1.42	1.89	1.76	0.705	1.42	0.641	1.29	0.88	1.75
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno Ufficio Sistemi Elettrici		Edificio C3
				DISEG.	R.Campagna					
				VISTO	M.Petrocelli					QP1
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		QP1.DWG

FOGLIO 2 DI 5
SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea quadro WC2 QP1.QZ12 da GE		Linea presa 1F CEE corridoi da GE		Linea presa 1F CEE corridoi da GE		Linea illuminazione corridoi (da (GE)		Sezionatore QP1 edificio C3 (da UPS)		Linea quadro QP1.QZ01 da UPS	
	SIGLA				L.QP1.QZ12.ge		PRESA 3F 16A.ups		PRESA 1F 16A.ups		LUX.CORR.ge		S.QP1.ups		L.QP1.QZ01.ups	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L2-N	3.7	TN-S	11.1	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S	22.2	TN-S/L3-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	0.975	4.69	3	1.2	3	7.22	2	1.44	11.1	19.3	0.862	4.15
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	0.25	0.9	0.5	0.9	0.15	0.9	0.8	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H-C – 16A		iC60N RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 32A		iC60H-C – 16A	
	N.POLI	In	A		2	16	4	16	2	16	2	16	4	32	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16		16	0.03 Gen.	16	0.03 Gen.	16	0.03 Gen.			16	
	Im (o curva) A	Pdi	kA		160	10	160	6	160	10	160	10			160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				3G6		5G2.5		3G2.5		3G2.5				3G6	
	LUNGHEZZA		m		5		50		20		50				10	
	Iz		A		63		32		36		36				63	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%		4.73	0.078	7.68	0.241	7.03	1.16	10.9	0.577	1.14		1.67	0.138
	Zk mΩ	Zs	mΩ		198	102.9	469.2	868.8	480.3	392.3	957.8	868.9	124.3	133	329	163.7
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		1.17	2.24	0.492	0.266	0.481	0.589	0.241	0.266	1.86	1.74	0.702	1.41
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

DATA	06/12/2022			Università di Salerno
DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici
VISTO	M.Petrocelli			
APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:

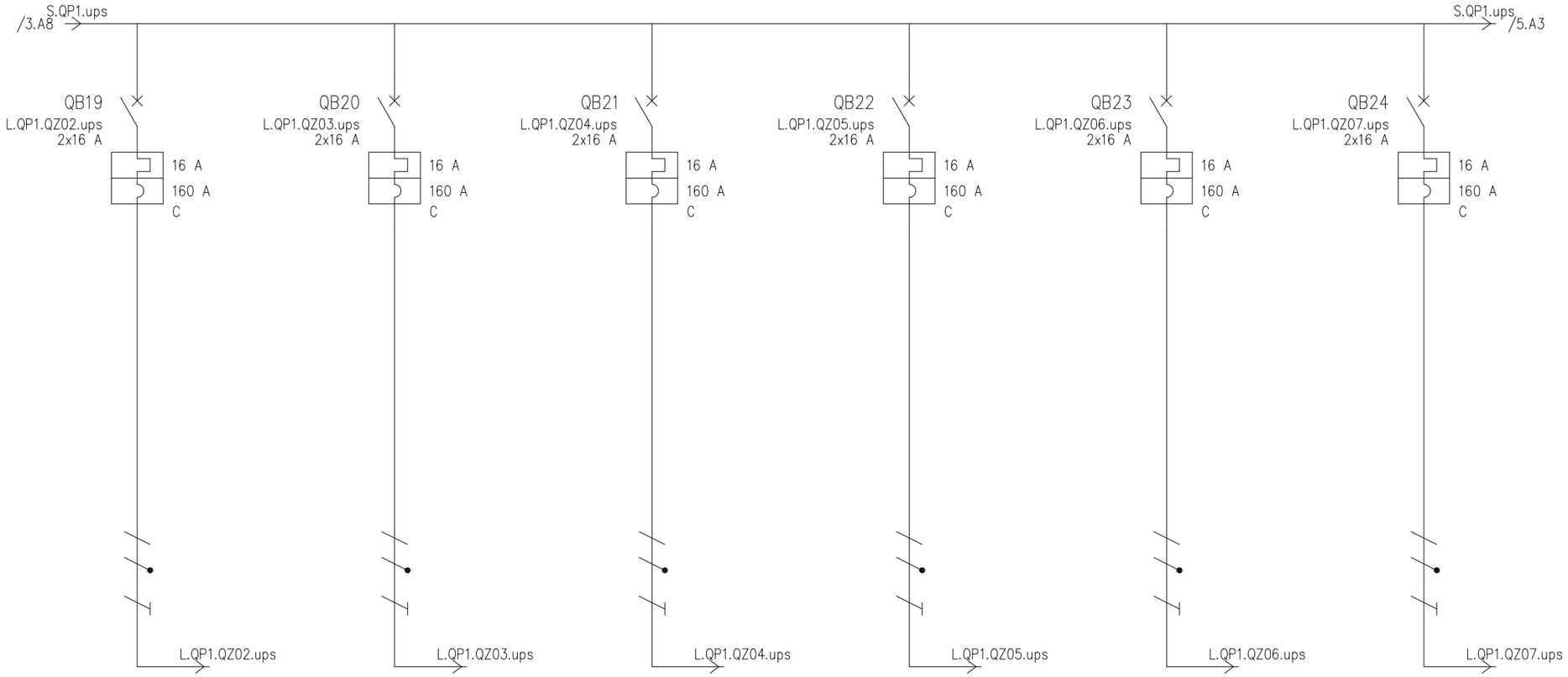
Edificio C3

QP1

QP1.DWG

FOGLIO 3 DI 5

SEGUE

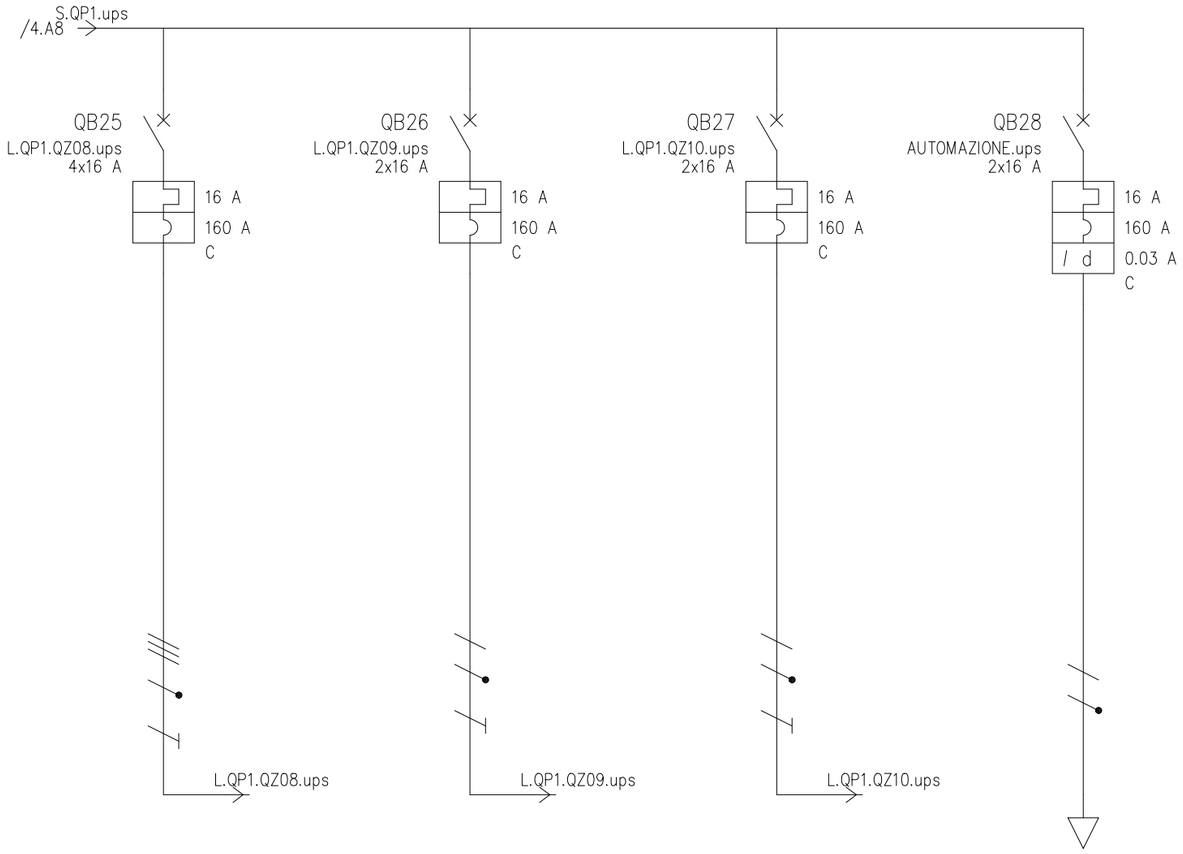


UTENZA	DENOMINAZIONE			Linea quadro QP1.QZ02 da UPS		Linea quadro QP1.QZ03 da UPS		Linea quadro QP1.QZ04 da UPS		Linea quadro QP1.QZ05 da UPS		Linea quadro QP1.QZ06 da UPS		Linea quadro QP1.QZ07 da UPS	
	SIGLA			L.QP1.QZ02.ups		L.QP1.QZ03.ups		L.QP1.QZ04.ups		L.QP1.QZ05.ups		L.QP1.QZ06.ups		L.QP1.QZ07.ups	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
	POTENZA kW	Ib	A	2.44	11.7	0.375	1.8	0.188	0.902	0.862	4.15	2.89	13.9	0.862	4.15
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO			iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A	
	N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16		16		16		16		16		16	
	Im (o curva) A	Pdi	kA	160	10	160	10	160	10	160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE			3G6		3G6		3G6		3G6		3G6		3G6	
	LUNGHEZZA		m	15		15		15		20		20		25	
	Iz		A	63		63		63		63		63		63	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%	1.94	0.585	1.94	0.09	1.94	0.045	2.2	0.276	2.2	0.924	2.47	0.345
	Zk mΩ	Zs	mΩ	361.7	179.3	361.7	179.3	361.7	179.3	394.4	195.1	394.4	195.1	427.2	210.9
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.639	1.29	0.639	1.29	0.639	1.29	0.586	1.18	0.586	1.18	0.541	1.09
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					QP1	QP1.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			

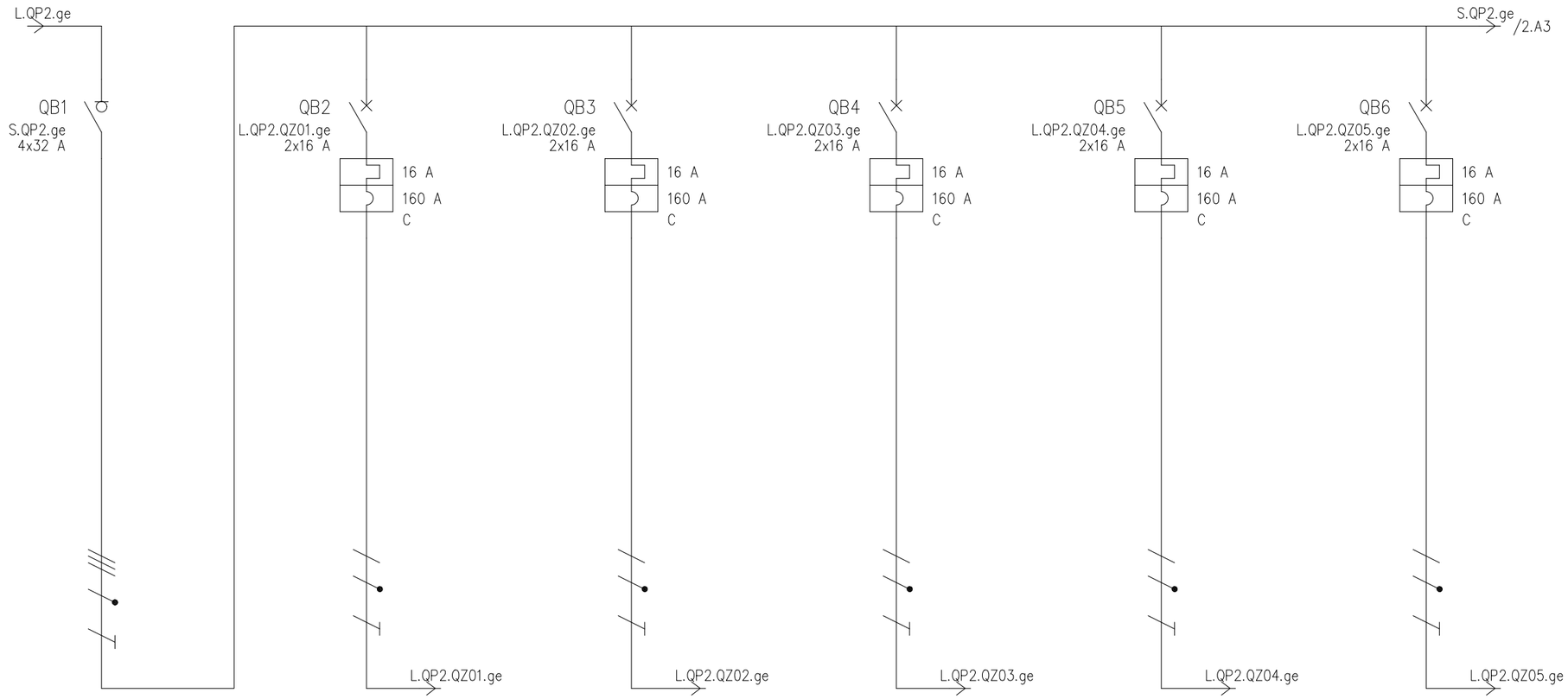
FOGLIO 4 DI 5

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE			Linea quadro QP1.QZ08 da UPS		Linea quadro QP1.QZ09 da UPS		Linea quadro QP1.QZ10 da UPS		Linea apparati building automation									
	SIGLA			L.QP1.QZ08.ups		L.QP1.QZ09.ups		L.QP1.QZ10.ups		AUTOMAZIONE.ups									
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S	11.1	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7								
	POTENZA kW	Ib	A	2.21	10.6	0.188	0.902	2.89	13.9	0.5	0.361								
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.15	0.9								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC									
	TIPO			iC60H-C – 16A		iC60H-C – 16A		iC60H-C – 16A		iC60H RCBO SI-C 0,03A									
	N.POLI	In	A	4	16	2	16	2	16	2	16								
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16		16		16		16	0.03	Gen.							
	Im (o curva) A	Pdi	kA	160	10	160	10	160	10	160	10								
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO		A																
CONTATTORE	TIPO																		
	In A	Pn	kW																
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA		A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16M16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV											
	FORMAZIONE			4x(1x10)+1G10		3G6		3G6											
	LUNGHEZZA		m	25		25		30											
	Iz		A	80		63		63											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%	1.92	0.518	2.47	0.075	2.73	1.39	1.14									
	Zk mΩ	Zs	mΩ	171	178.4	427.2	210.9	460	226.9	263.9	133.1								
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	1.35	1.29	0.541	1.09	0.502	1.02	0.875	1.74								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3		
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici				
				VISTO	M.Petrocelli					QP1	QP1.DWG	FOGLIO 5 DI 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE

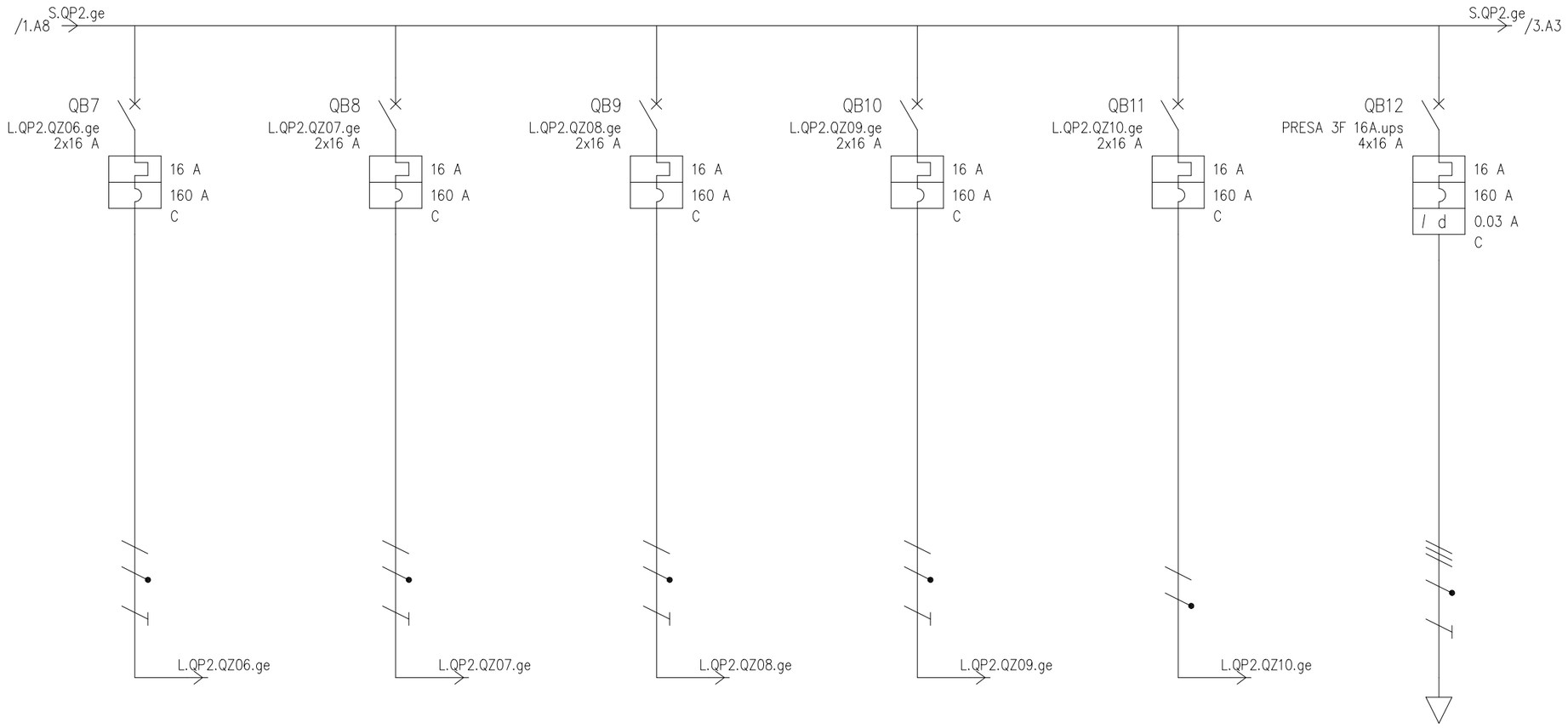


UTENZA	DENOMINAZIONE				Sezionatore QP2 edificio C3 (da GE)		Linea quadro QP2.QZ01 da GE		Linea quadro QP2.QZ02 da GE		Linea quadro QP2.QZ03 da GE		Linea quadro QP2.QZ04 da GE		Linea quadro QP2.QZ05 da GE	
	SIGLA				S.QP2.ge		L.QP2.QZ01.ge		L.QP2.QZ02.ge		L.QP2.QZ03.ge		L.QP2.QZ04.ge		L.QP2.QZ05.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S	22.2	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA kW	Ib	A		15.4	26.9	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.8	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iSW 32A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A	
	N.POLI	In	A		4	32	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.				16		16		16		16		16	
	Im (o curva) A	Pdi	kA				160	10	160	10	160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE						3G4		3G4		3G4		3G4		3G4	
	LUNGHEZZA		m				5		10		15		15		20	
	Iz		A				49		49		49		49		49	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%		5.32		5.72	0.191	6.12	0.383	6.51	0.574	6.51	0.574	6.91	0.766
	Zk mΩ	Zs	mΩ		148.8	156.1	362.9	179.4	412	203.1	461.2	227	461.2	227	510.4	251.1
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		1.55	1.48	0.636	1.29	0.561	1.14	0.501	1.02	0.501	1.02	0.453	0.92
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					QP2	QP2.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			

FOGLIO 1 DI 4

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea quadro QP2.QZ06 da GE		Linea quadro QP2.QZ07 da GE		Linea quadro QP2.QZ08 da GE		Linea quadro QP2.QZ09 da GE		Linea quadro QP2.QZ10 da GE		Linea presa 1F CEE corridoi da GE		
	SIGLA				L.QP2.QZ06.ge		L.QP2.QZ07.ge		L.QP2.QZ08.ge		L.QP2.QZ09.ge		L.QP2.QZ10.ge		PRESA 3F 16A.ups		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S	11.1	
	POTENZA kW	Ib A			1.6	7.7	1.6	7.7	1.6	7.7	1.95	9.38	1.95	9.38	3	1.2	
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.25	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO				iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60N RCBO SI-C 0,03A		
	N.POLI	In A			2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	4	16	
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16		16		16		16		16		16	0.03	Gen.
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10	160	10	160	10	160	10	160	6	
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO A																
CONTATTORE	TIPO																
	In A	Pn kW															
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE				3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		5G2.5		
	LUNGHEZZA m				20		25		25		5		15		50		
	Iz A				49		49		49		49		49		32		
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			6.91	0.766	7.31	0.957	7.31	0.957	5.72	0.233	6.51	0.7	8.53	0.241	
	Zk mΩ	Zs mΩ			510.4	251.1	559.7	275.3	559.7	275.3	362.9	179.4	461.2		544.6	944.4	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.453	0.92	0.413	0.839	0.413	0.839	0.636	1.29	0.501		0.424	0.245	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

DATA	06/12/2022		
DISEG.	R.Campagna		
VISTO	M.Petrocelli		
APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:

Università di Salerno
Ufficio Sistemi Elettrici

ORIGINE:

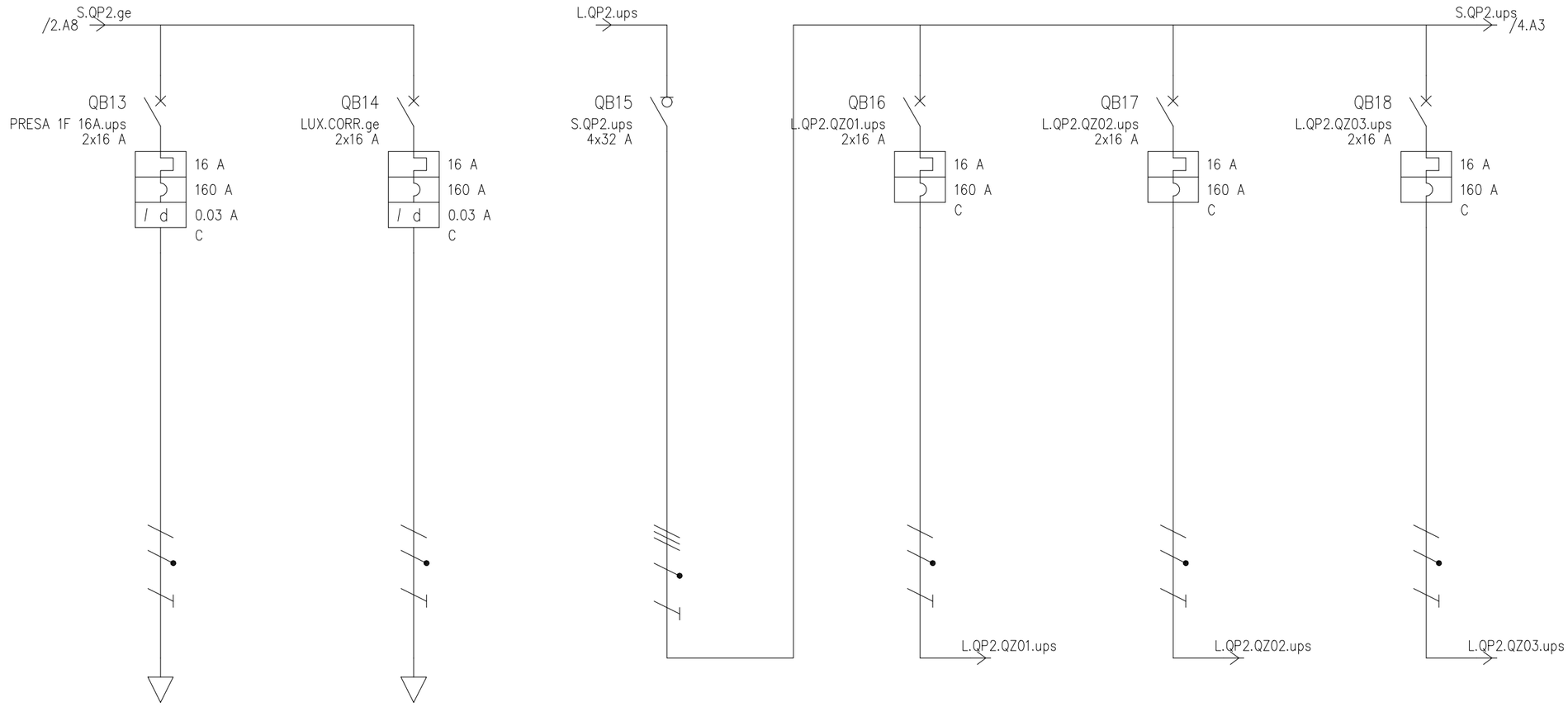
Edificio C3

QP2

QP2.DWG

FOGLIO 2 DI 4

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea presa 1F CEE corridoi da GE		Linea illuminazione corridoi (da (GE)		Sezionatore QP2 edificio C3 (da UPS)		Linea quadro QP2.QZ01 da UPS		Linea quadro QP2.QZ02 da UPS		Linea quadro QP2.QZ03 da UPS	
	SIGLA				PRESA 1F 16A.ups		LUX.CORR.ge		S.QP2.ups		L.QP2.QZ01.ups		L.QP2.QZ02.ups		L.QP2.QZ03.ups	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S	22.2	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA kW	Ib A			3	7.22	2	1.44	7.42	13.3	1.15	5.53	1.15	5.53	1.15	5.53
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.5	0.9	0.15	0.9	0.8	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 32A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A		iC60H-C - 16A	
	N.POLI	In A			2	16	2	16	4	32	2	16	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	16	0.03			16		16		16	
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10			160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5				3G4		3G4		3G4	
	LUNGHEZZA m				20		50				5		10		15	
	Iz A				36		36				49		49		49	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			7.88	1.16	11.7	0.577	2.45		2.85	0.137	3.25	0.275	3.65	0.413
	Zk mΩ	Zs mΩ			631	467.5	1109	944.5	176.9	183.7	419.9	207.4	469.1	231.2	518.3	255.3
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.366	0.494	0.208	0.245	1.31	1.26	0.55	1.11	0.492	0.999	0.446	0.905
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

DATA	06/12/2022		Università di Salerno Ufficio Sistemi Elettrici	
DISEG.	R.Campagna			
VISTO	M.Petrocelli			
APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:

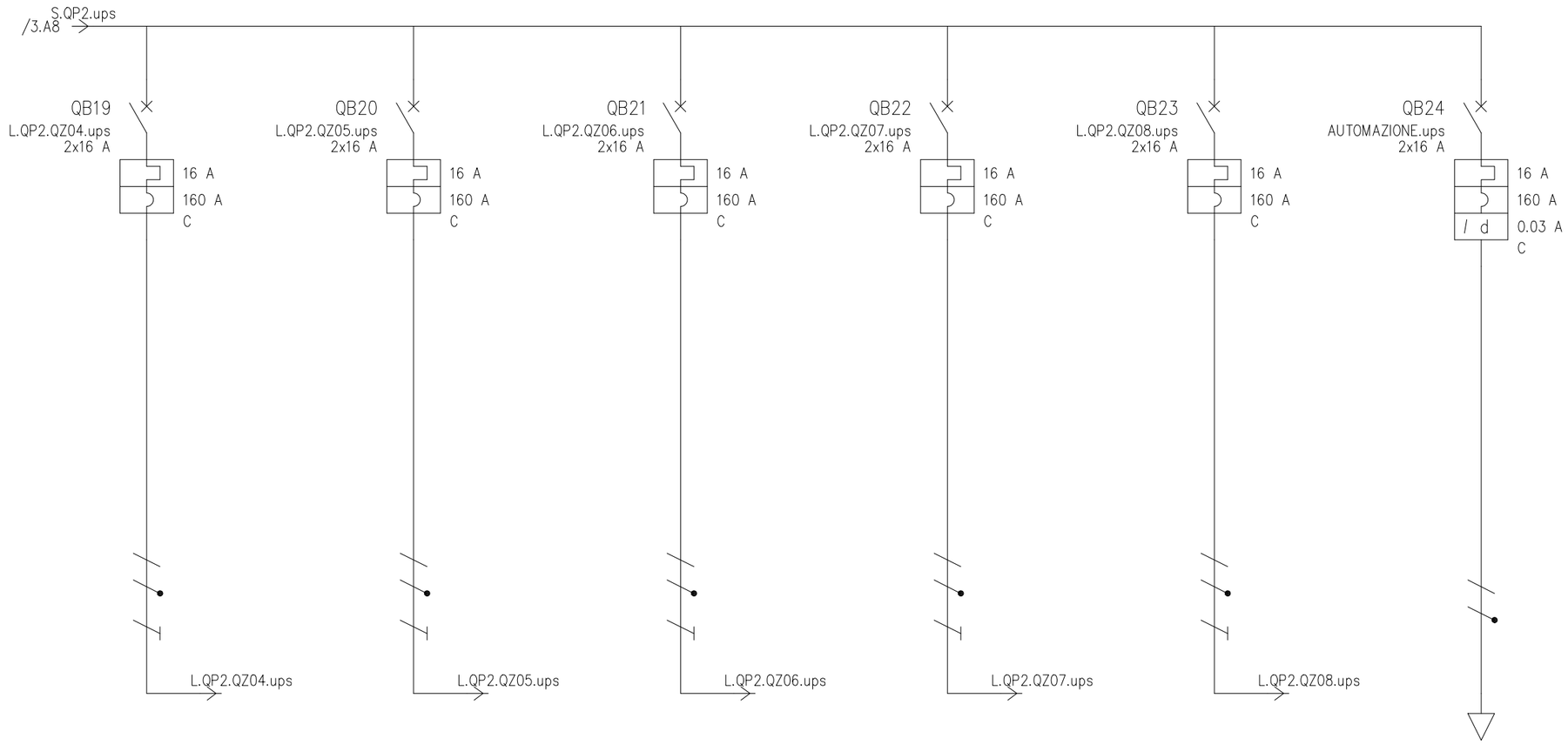
Edificio C3

QP2

QP2.DWG

FOGLIO 3 DI 4

SEGUE

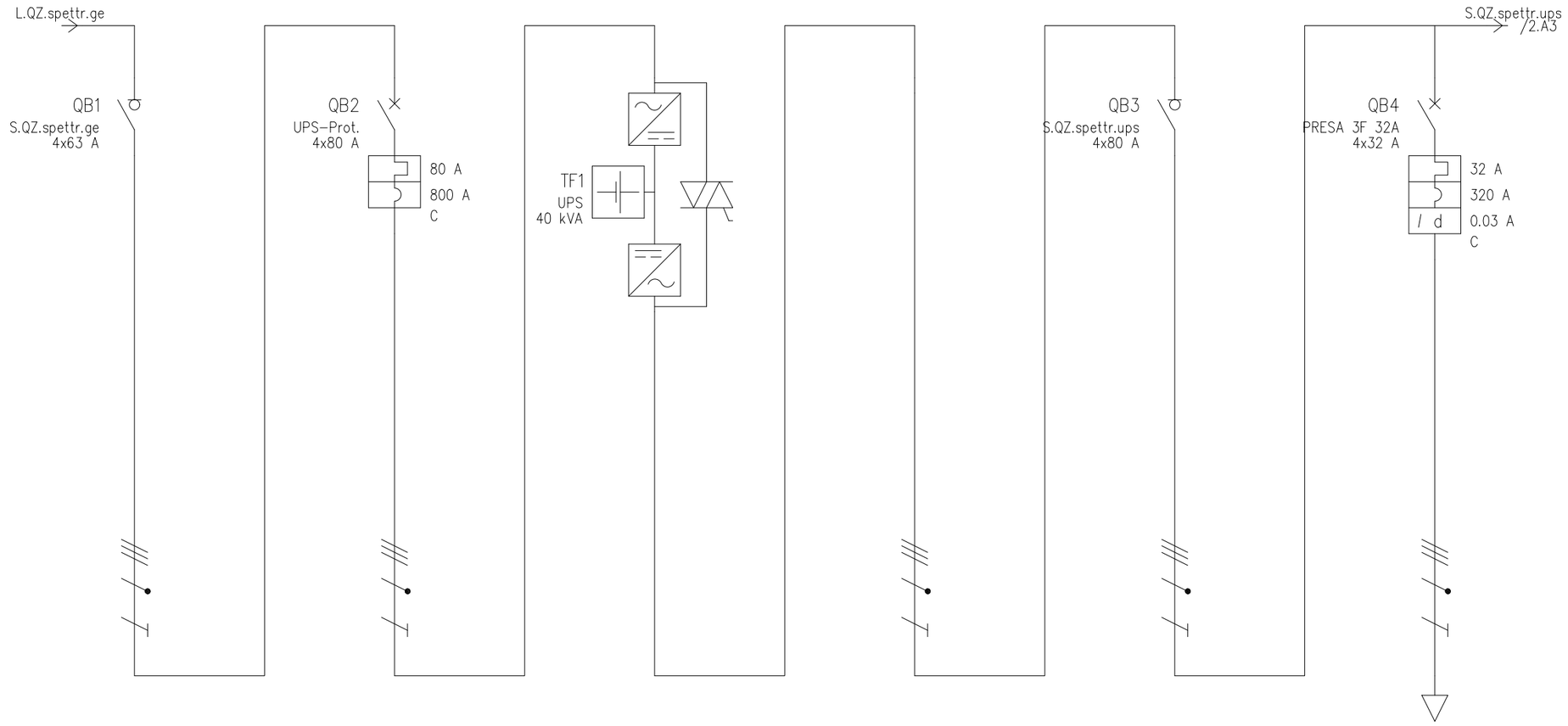


UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea quadro QP2.QZ04 da UPS		Linea quadro QP2.QZ05 da UPS		Linea quadro QP2.QZ06 da UPS		Linea quadro QP2.QZ07 da UPS		Linea quadro QP2.QZ08 da UPS		Linea apparati building automation		
	SIGLA				L.QP2.QZ04.ups		L.QP2.QZ05.ups		L.QP2.QZ06.ups		L.QP2.QZ07.ups		L.QP2.QZ08.ups		AUTOMAZIONE.ups		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	
	POTENZA kW	Ib A			1.15	5.53	1.15	5.53	1.15	5.53	1.15	5.53	1.15	5.53	0.5	0.361	
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.15	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO				iC60H-C – 16A		iC60H-C – 16A		iC60H-C – 16A		iC60H-C – 16A		iC60H-C – 16A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		
	N.POLI	In A			2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16		16		16		16		16		16	0.03	Gen.
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10	160	10	160	10	160	10	160	10	
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO A																
CONTATTORE	TIPO																
	In A	Pn kW															
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE				3G4		3G4		3G4		3G4		3G4				
	LUNGHEZZA m				15		20		20		25		25				
	Iz A				49		49		49		49		49				
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			3.65	0.413	4.05	0.55	4.05	0.55	4.44	0.688	4.44	0.688	2.45		
	Zk mΩ	Zs mΩ			518.3	255.3	567.6	279.5	567.6	279.5	616.9	303.7	616.9	303.7	370.8	183.7	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.446	0.905	0.407	0.826	0.407	0.826	0.374	0.76	0.374	0.76	0.623	1.26	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					QP2	QP2.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			

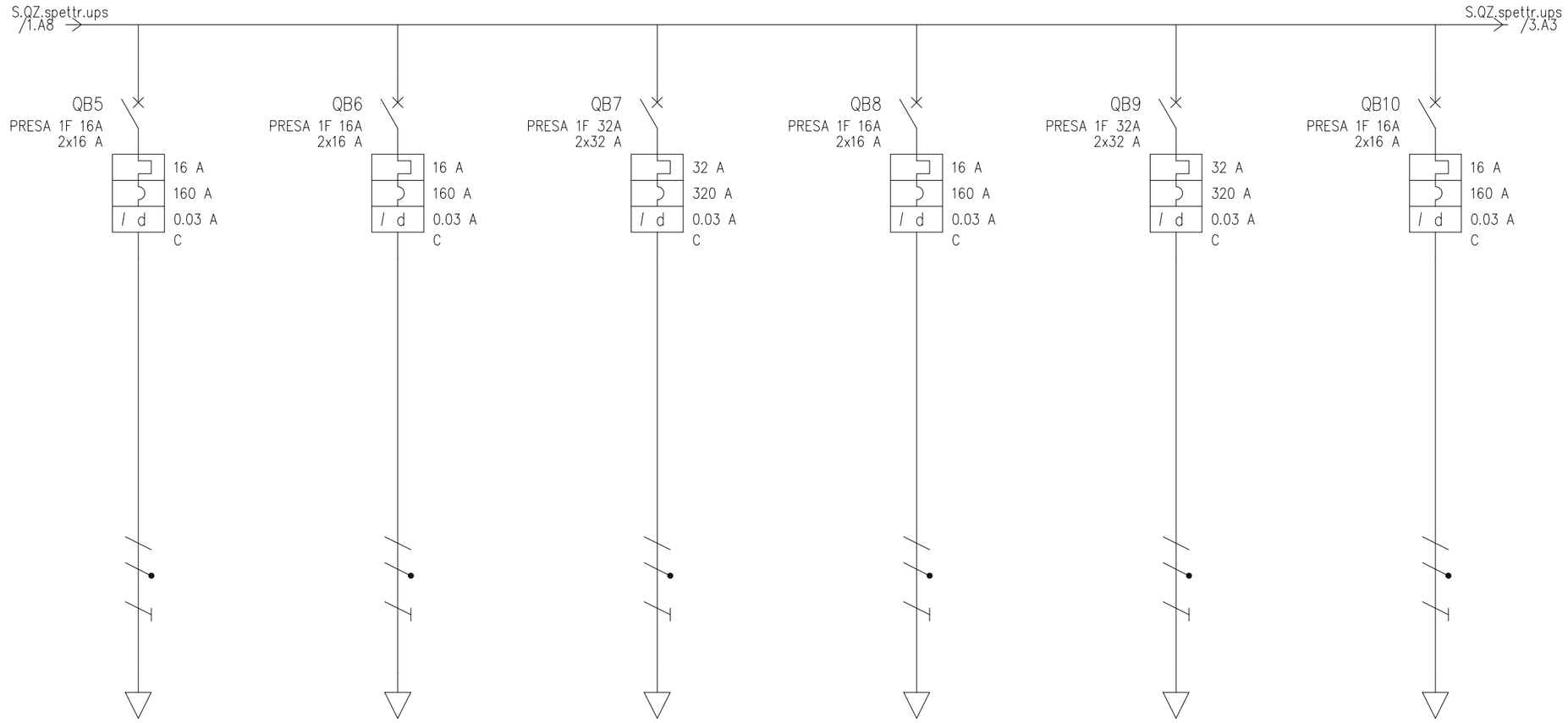
FOGLIO 4 DI 4

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE			Sezionatore quadro spettrometro (GE)						cavo da UPS a QZ.spettr		Sezionatore quadro spettrometro (UPS)		Punto presa CART			
	SIGLA			S.QZ.spettr.ge		UPS-Prot.		UPS		cavo		S.QZ.spettr.ups		PRESA 3F 32A			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA		TN-S	43.6	TN-S	43.6	TN-S	40 kVA	TN-S	44	TN-S	44	TN-S	22.2		
	POTENZA kW	Ib A		14.7	21.4	14.7	21.4	14.7	21.4	14.1	24.7	23.5	41.1	10	12		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.99	1	0.99	1	0.99	0.6	0.9	1	0.9	0.75	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC						SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO			iSW-NA 63A		C120N-C						iSW-NA 80A		iC60N RCBO SI-C 0,03A			
	N.POLI	In A		4	63	4	80					4	80	4	32		
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.			80								32	0.03	Gen.	
	Im (o curva) A	Pdi kA				800	10							320	6		
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO A																
CONTATTORE	TIPO																
	In A	Pn kW															
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16M16 0.6/1 kV				FG16M16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE					4x(1x10)+1G10				4x(1x10)+1G10				5G4			
	LUNGHEZZA m					15				15				20			
	Iz A					80				80				42			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		7.92		8.92	0.339			1.04	0.406	1.04		2.64	0.598		
	Zk mΩ	Zs mΩ		169	176.7	197.2	231.6	197.2	204.5	225.6	232.4	225.6	232.4	323.5	425.7		
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		1.37	1.31	1.17	0.997	1.17	1.13	1.02	0.994	1.02	0.994	0.714	0.542		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadro spettrometro	QZ.SPETTR.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campaggna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 1 DI 3
											SEGUE

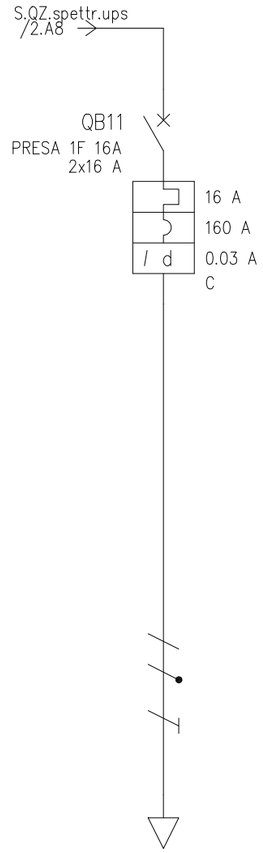


UTENZA	DENOMINAZIONE			Punto presa COMPUTER		Punto presa MONITOR		Punto presa MAGNET CRYOREFRIGERATOR		Punto presa MAGNET MONITOR UNIT		Punto presa WATER CHILLER		Punto presa AIR COMPRESSOR	
	SIGLA			PRESA 1F 16A		PRESA 1F 16A		PRESA 1F 32A		PRESA 1F 16A		PRESA 1F 32A		PRESA 1F 16A	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	7.39	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	7.39	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA kW	Ib	A	3	7.22	3	2.16	6.5	21.9	3	0.722	6.5	21.9	3	8.66
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.5	0.9	0.15	0.9	0.7	0.9	0.05	0.9	0.7	0.9	0.6	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO			iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	32	2	16	2	32	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16	0.03 / Gen.	16	0.03 / Gen.	32	0.03 / Gen.	16	0.03 / Gen.	32	0.03 / Gen.	16	0.03 / Gen.
	Im (o curva) A	Pdi	kA	160	10	160	10	320	10	160	10	320	10	160	10
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE			3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4	
	LUNGHEZZA		m	20		20		20		20		20		20	
	Iz		A	49		49		49		49		49		49	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%	2.64	0.718	2.64	0.215	4.23	2.18	2.64	0.072	4.23	2.18	2.64	0.861
	Zk mΩ	Zs	mΩ	665.2	425.8	665.2	425.8	665.2	425.8	665.2	425.8	665.2	425.8	665.2	425.8
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.347	0.542	0.347	0.542	0.347	0.542	0.347	0.542	0.347	0.542	0.347	0.542
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno Ufficio Sistemi Elettrici		Edificio C3
				DISEG.	R.Campagna					
				VISTO	M.Petrocelli					Quadro spettrometro
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campaggna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		QZ.SPETTR.DWG

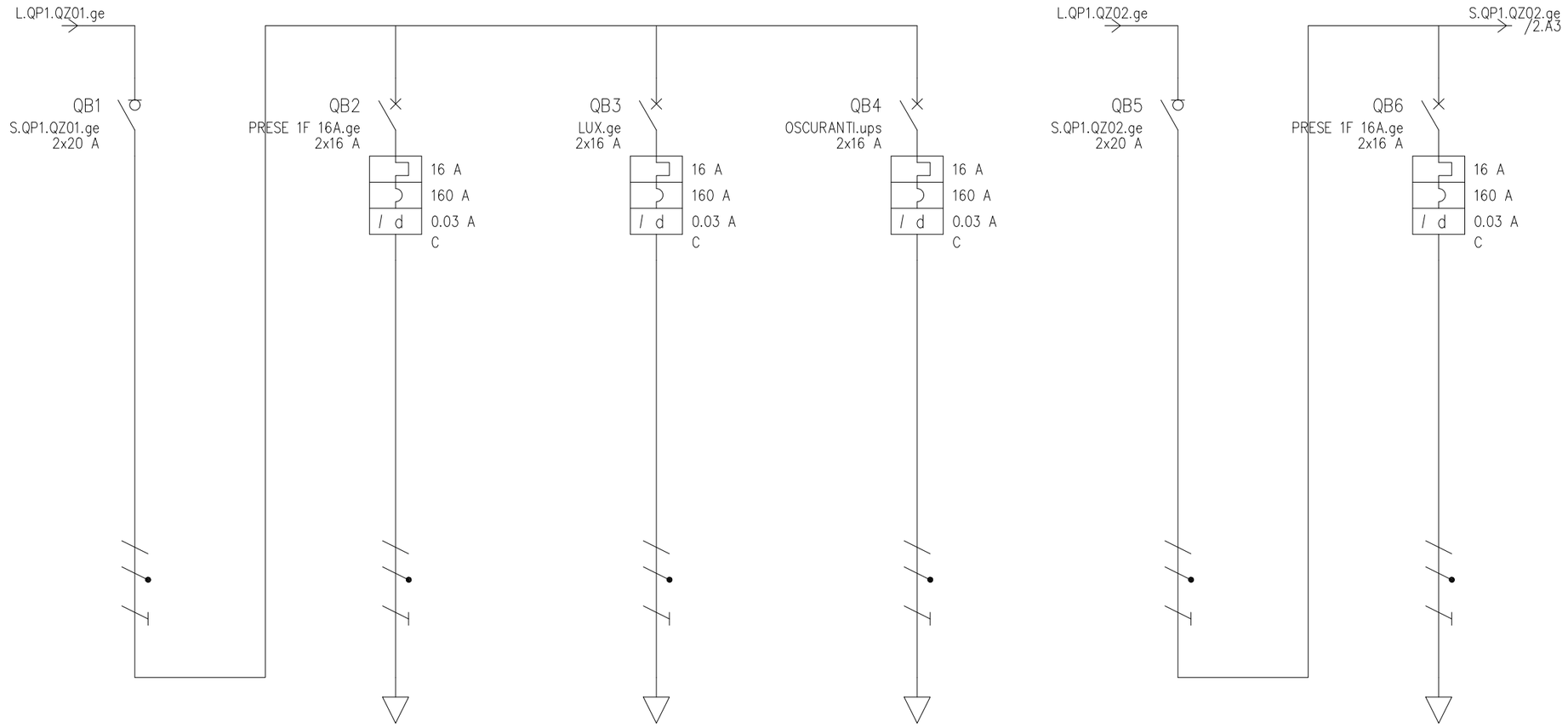
FOGLIO 2 DI 3

SEGUE



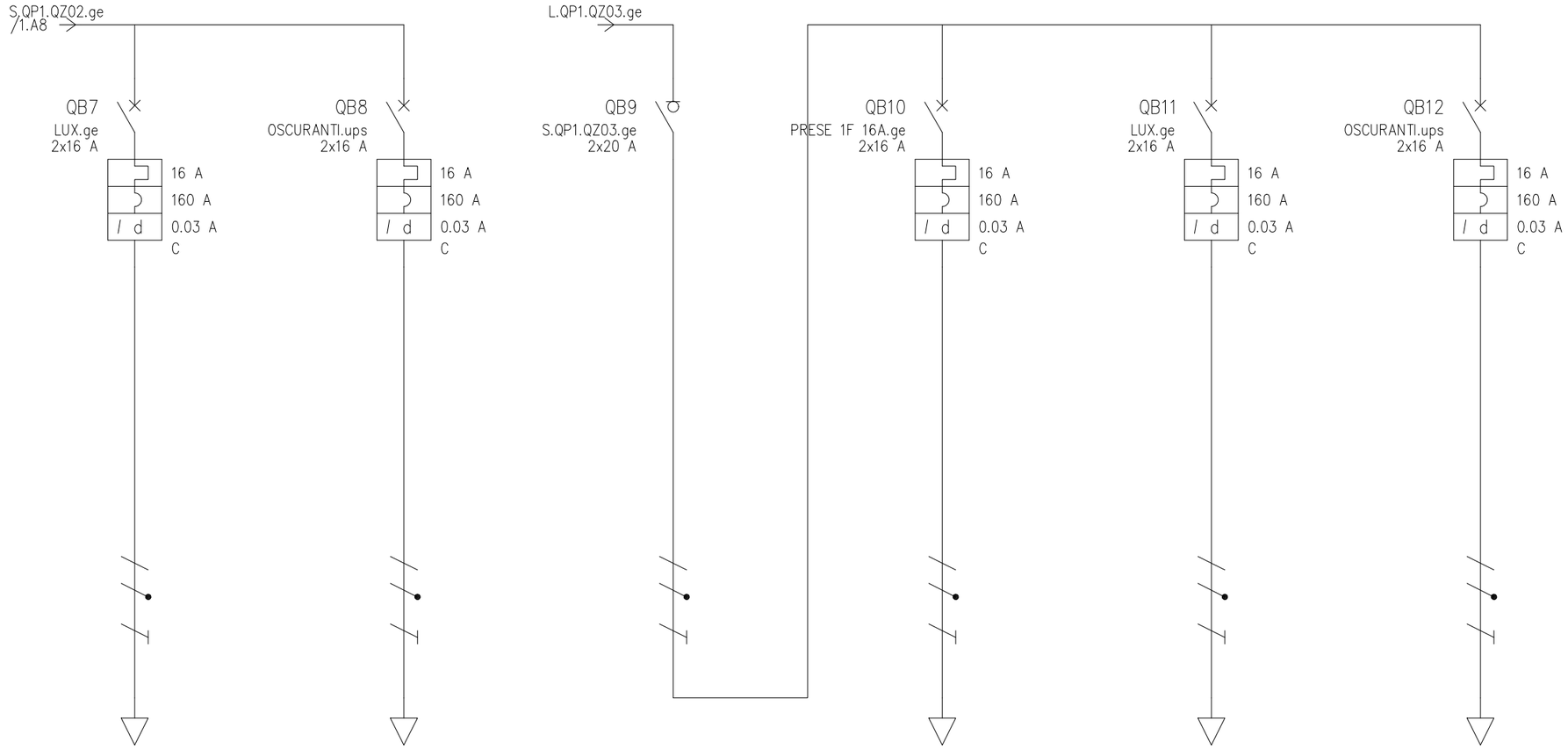
UTENZA	DENOMINAZIONE			Punto presa NITROGEN GENERATOR															
	SIGLA			PRESA 1F 16A															
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L1-N	3.7														
	POTENZA	kW	Ib	A	3	14.4													
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC														
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A														
	N.POLI	In	A		2	16													
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.												
	Im (o curva) A	Pdi	kA		160	10													
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO	A																	
CONTATTORE	TIPO																		
	In A	Pn	kW																
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA	A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV														
	FORMAZIONE				3G4														
	LUNGHEZZA	m			20														
	Iz	A			49														
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	2.64	1.44													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	665.2	425.8													
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.347	0.542													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3		
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici				
				VISTO	M.Petrocelli					Quadro spettrometro	QZ.SPETTR.DWG	FOGLIO 3 DI 3
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campaggna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE



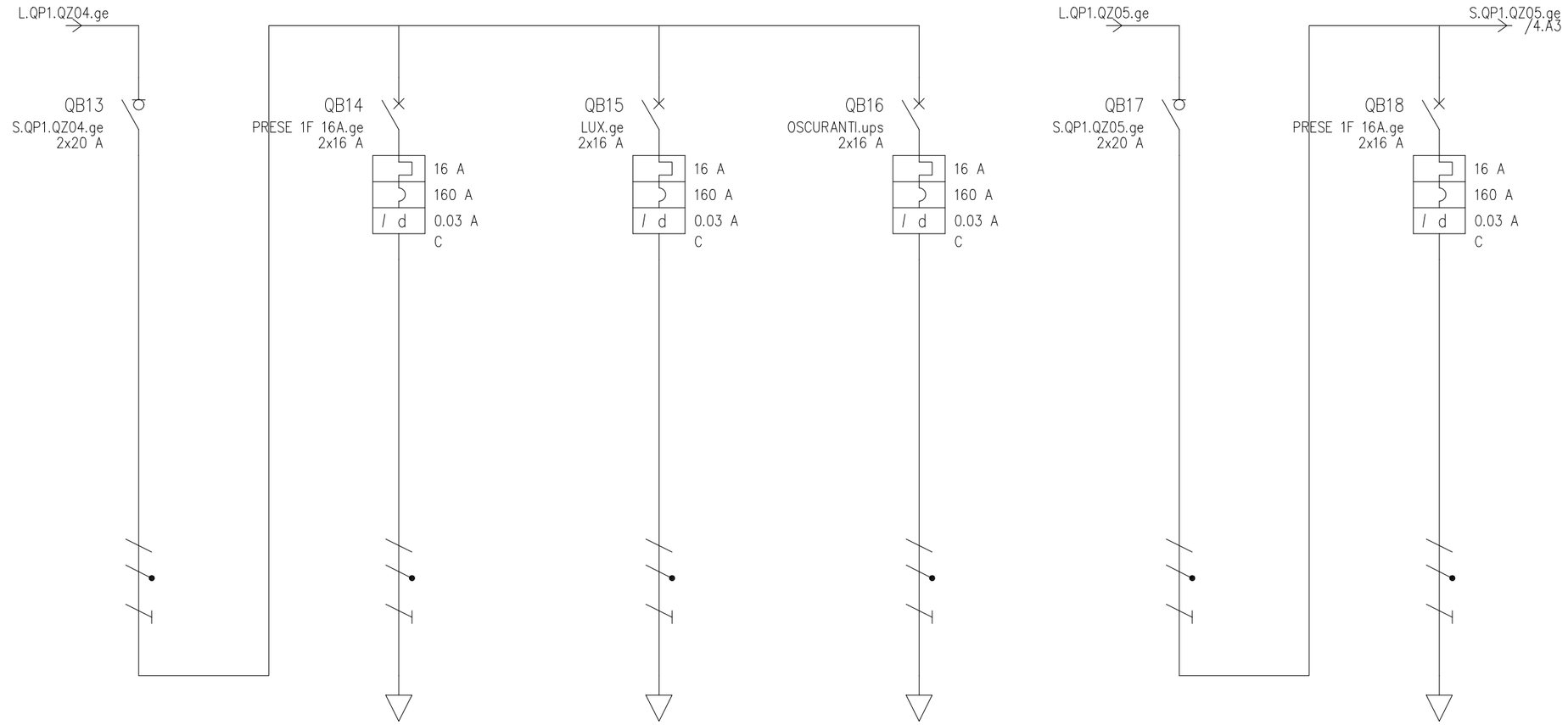
UTENZA	DENOMINAZIONE				Sezionatore quadro QP1.QZ01.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP1.QZ02.ge		Linea gruppi prese da GE	
	SIGLA				S.QP1.QZ01.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP1.QZ02.ge		PRESE 1F 16A.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	1.2	5.77	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2	1.2	5.77	3	4.33
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.75	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9	0.3	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In	A		2	20	2	16	2	16	2	16	2	20	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.				16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA			160	10	160	10	160	10			160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE						3G2.5		3G2.5		3G2.5				3G2.5	
	LUNGHEZZA			m			20		20		10				20	
	Iz			A			36		36		36				36	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	5		7.56	0.693	7.56	0.346	6.28	0.096	5.26		7.82	0.693
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	230.1	117.2	546	425.1	546	425.1	387.4	267.9	262.5	132.1	578.9	441.6
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1	1.97	0.423	0.543	0.423	0.543	0.596	0.862	0.88	1.75	0.399	0.523
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 1 DI 18
											SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE			Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP1.QZ03.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti	
	SIGLA			LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP1.QZ03.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
	POTENZA kW	Ib	A	3	2.16	0.5	1.2	1.2	5.77	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.15	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO			iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16	0.03 / Gen.	16	0.03 / Gen.			16	0.03 / Gen.	16	0.03 / Gen.	16	0.03 / Gen.
	Im (o curva) A	Pdi	kA	160	10	160	10			160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE			3G2.5		3G2.5				3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA		m	20		10				20		20		10	
	Iz		A	36		36				36		36		36	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%	7.82	0.346	6.54	0.096	5.26		7.82	0.693	7.82	0.346	6.54	0.096
	Zk mΩ	Zs	mΩ	578.9	441.6	420.2	284.1	262.5	132.1	578.9	441.6	578.9	441.6	420.2	284.1
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.399	0.523	0.55	0.813	0.88	1.75	0.399	0.523	0.399	0.523	0.55	0.813
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 2 DI 18
											SEGUE

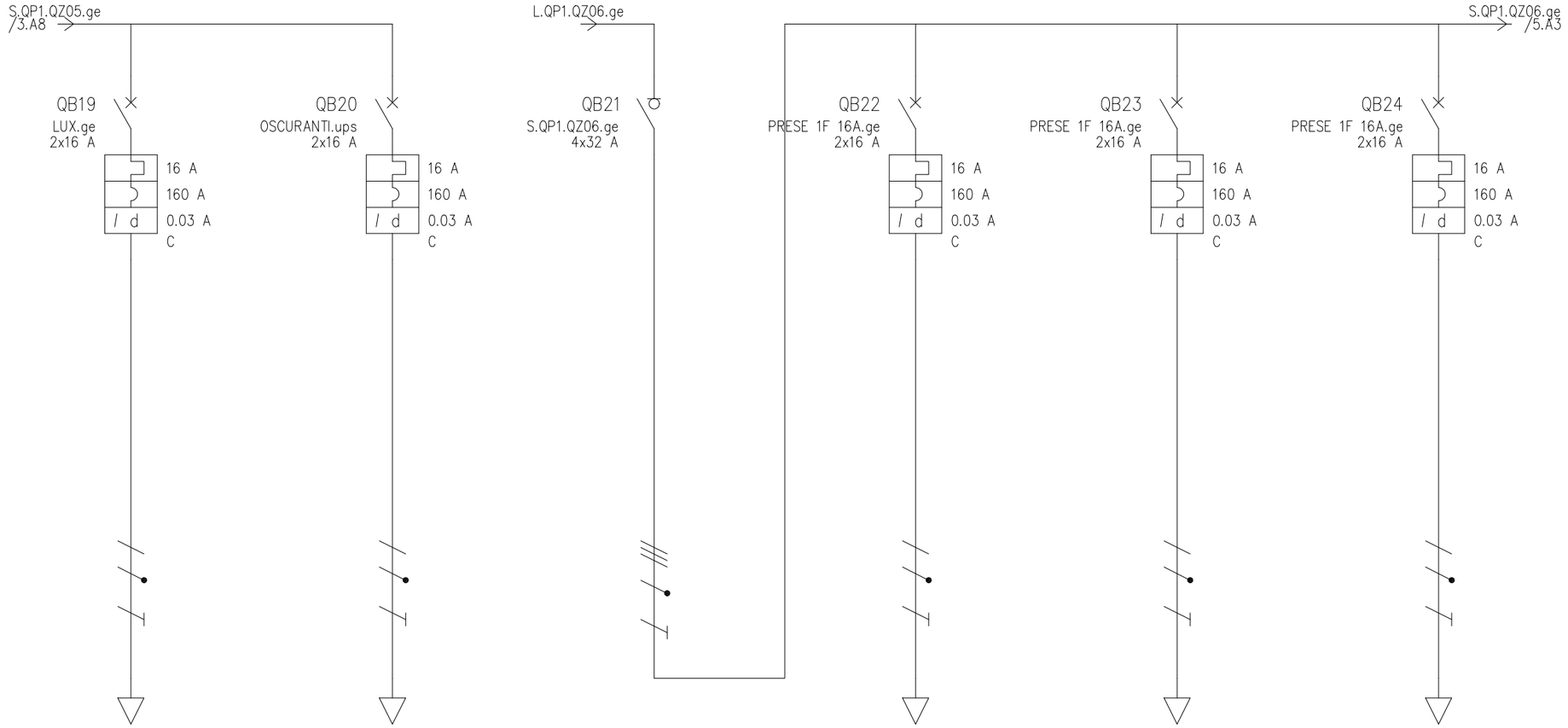


UTENZA	DENOMINAZIONE				Sezionatore quadro QP1.QZ04.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP1.QZ05.ge		Linea gruppi prese da GE			
	SIGLA				S.QP1.QZ04.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP1.QZ05.ge		PRESE 1F 16A.ge			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7		
	POTENZA kW	Ib A			1.2	5.77	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2	1.2	5.77	3	4.33		
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.75	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9	0.3	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO				iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A			
	N.POLI	In A			2	20	2	16	2	16	2	16	2	20	2	16		
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.				16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.
	Im (o curva) A	Pdi kA					160	10		160	10		160	10				160	10	
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO A																	
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	Pn kW																
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE						3G2.5		3G2.5		3G2.5				3G2.5			
	LUNGHEZZA m						20		20		10				20			
	Iz A						36		36		36				36			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			5.26		7.82	0.693	7.82	0.346	6.54	0.096	5.53		8.09	0.693		
	Zk mΩ	Zs mΩ			262.5	132.1	578.9	441.6	578.9	441.6	420.2	284.1	295	147.3	611.8	458		
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.88	1.75	0.399	0.523	0.399	0.523	0.55	0.813	0.783	1.57	0.378	0.504		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			

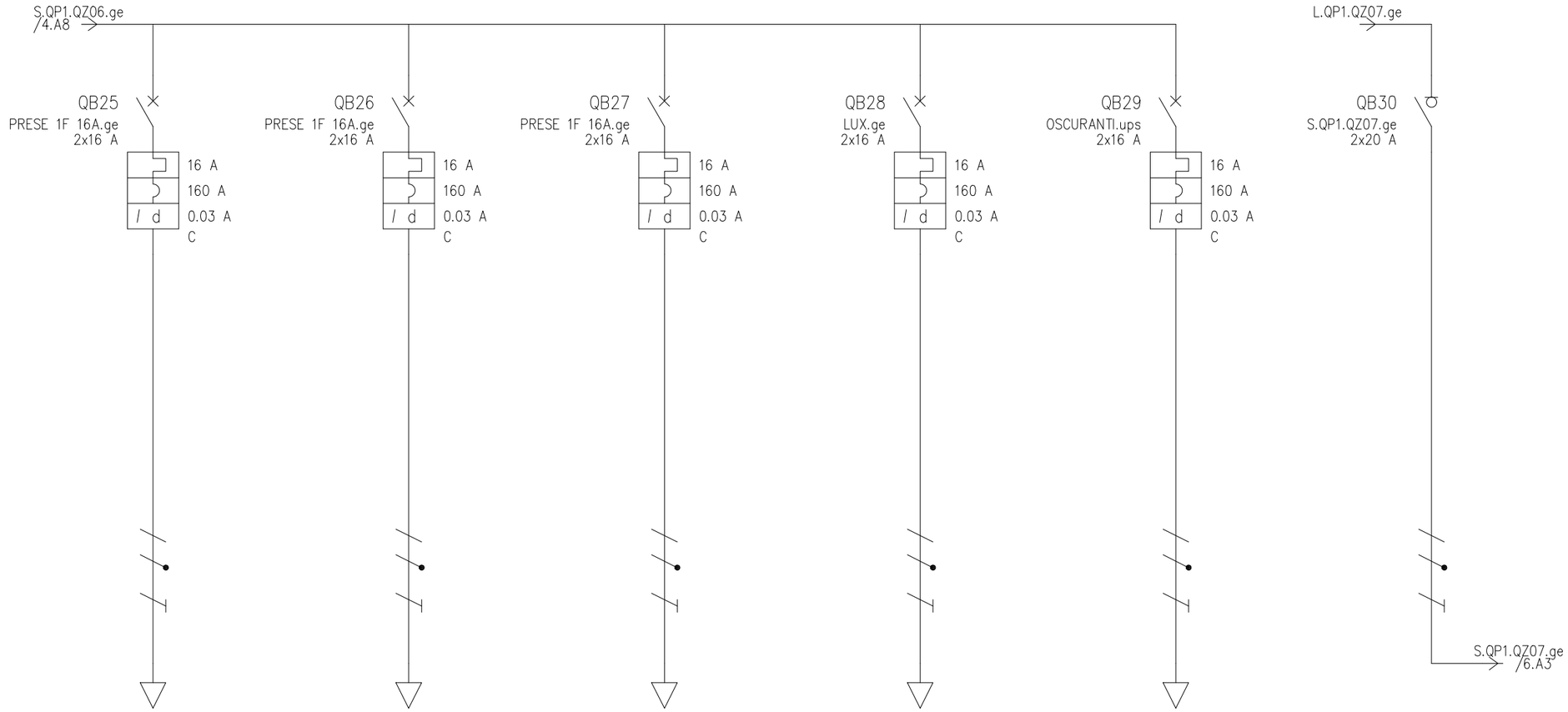
FOGLIO 3 DI 18

SEGUE



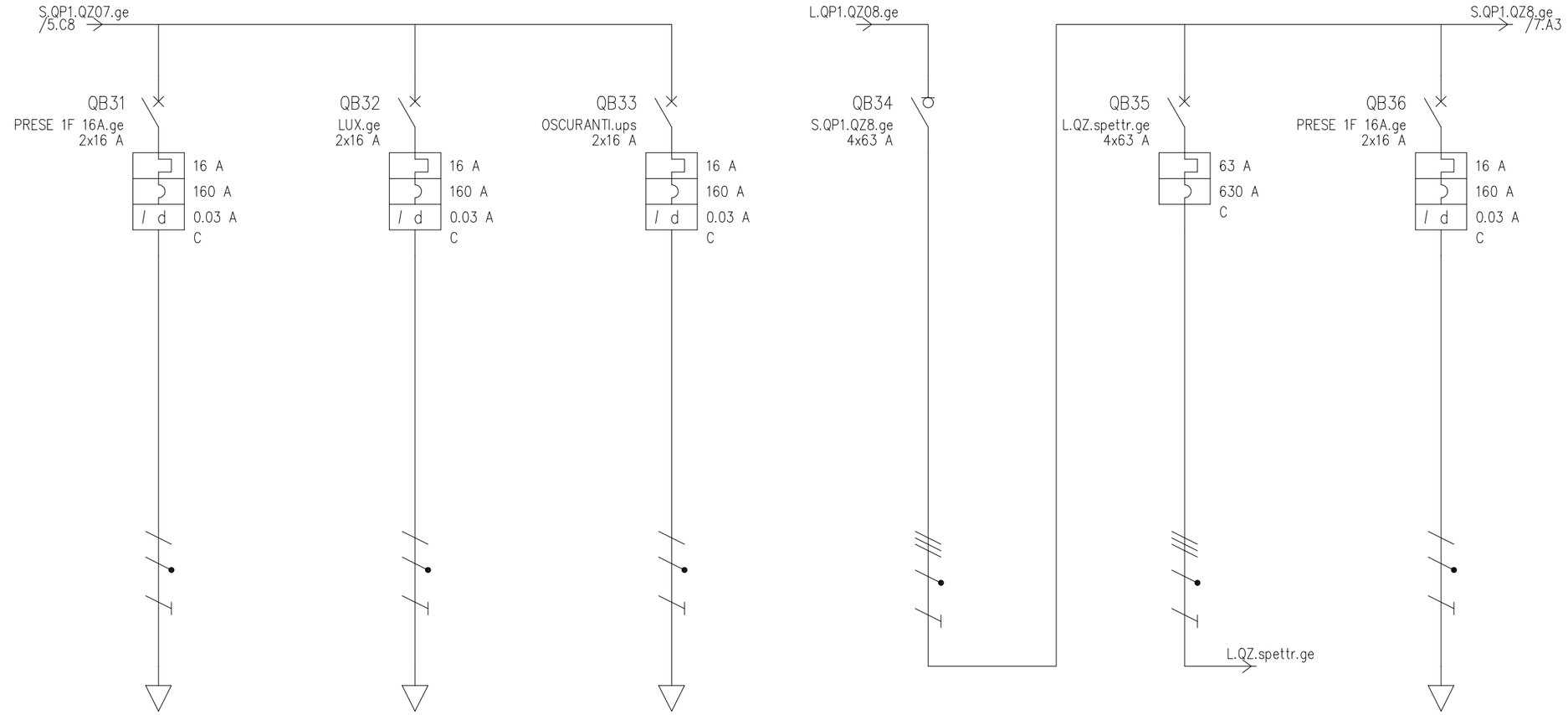
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP1.QZ06.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea prese bianche pilastrino 1 – da GE		Linea prese bianche pilastrino 2 – da GE	
	SIGLA				LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP1.QZ06.ge		PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S	17.3	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	3	2.16	0.5	1.2	4.57	8.12	3	4.33	3	4.33	3	4.33
	COEF. CONTEMP.		COS φ		0.15	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 32A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI		In	A	2	16	2	16	4	32	2	16	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.				16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	160	10			160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5				3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA			m	20		10				20		20		20	
	Iz			A	36		36				36		36		36	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	8.09	0.346	6.81	0.096	5.44		8	0.693	8	0.693	8	0.693
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	611.8	458	453	300.4	139.5	147.3	611.9	458	611.9	458	611.9	458
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.378	0.504	0.51	0.769	1.66	1.57	0.378	0.504	0.378	0.504	0.378	0.504
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 4 DI 18
											SEGUE



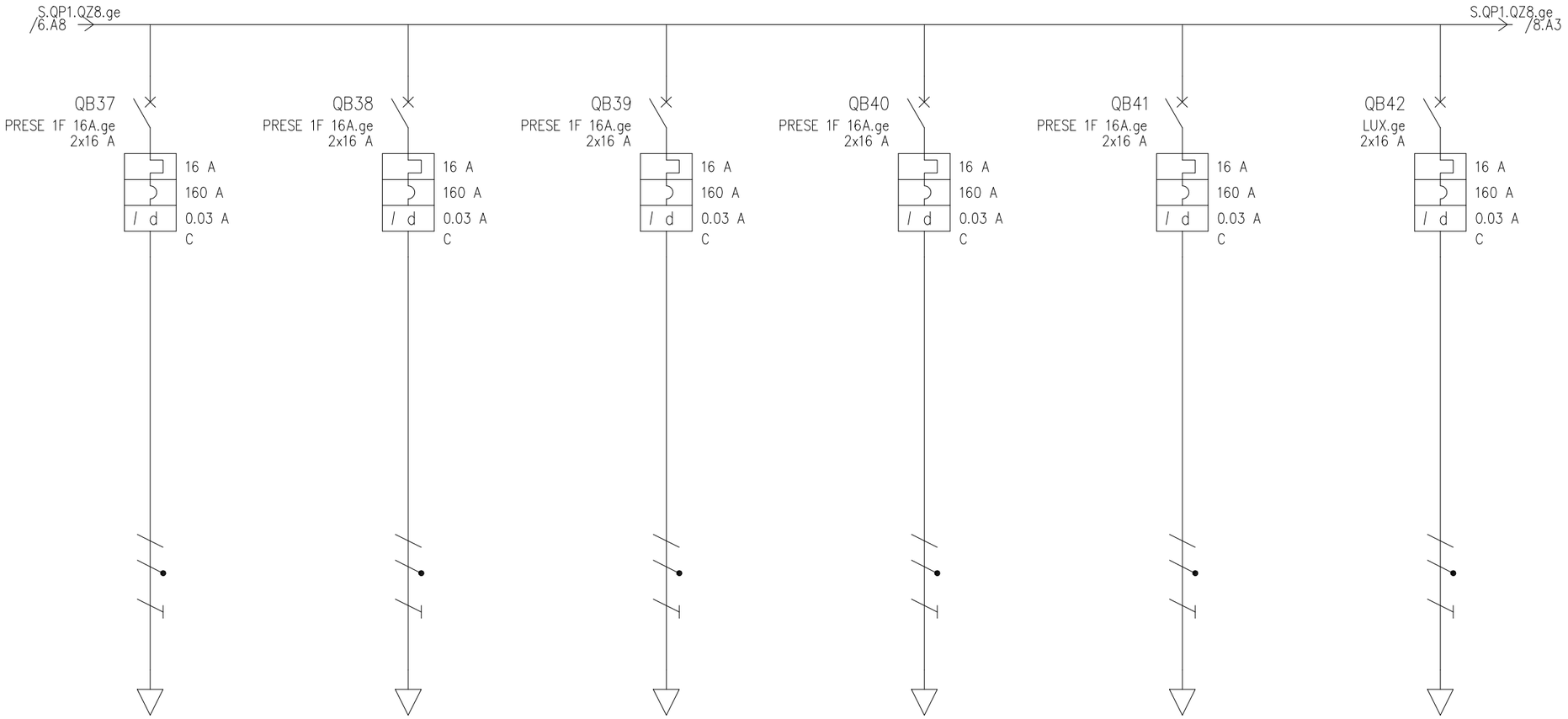
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea prese bianche pilastrino 3 – da GE		Linea presa cappa 1 – da GE		Linea presa cappa 2 – da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP1.QZ07.ge	
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP1.QZ07.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	3	4.33	3	4.33	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2	1.2	5.77
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A	
	N.POLI	In	A		2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva) A	Pdi	kA		160	10	160	10	160	10	160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5			
	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		10			
	Iz		A		36		36		36		36		36			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	8	0.693	8	0.693	8	0.693	8	0.346	6.72	0.096	5.79	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	611.9	458	611.9	458	611.9	458	611.9	458	453.1	300.4	327.6	162.7
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.378	0.504	0.378	0.504	0.378	0.504	0.378	0.504	0.51	0.769	0.705	1.42
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 5 DI 18
											SEGUE



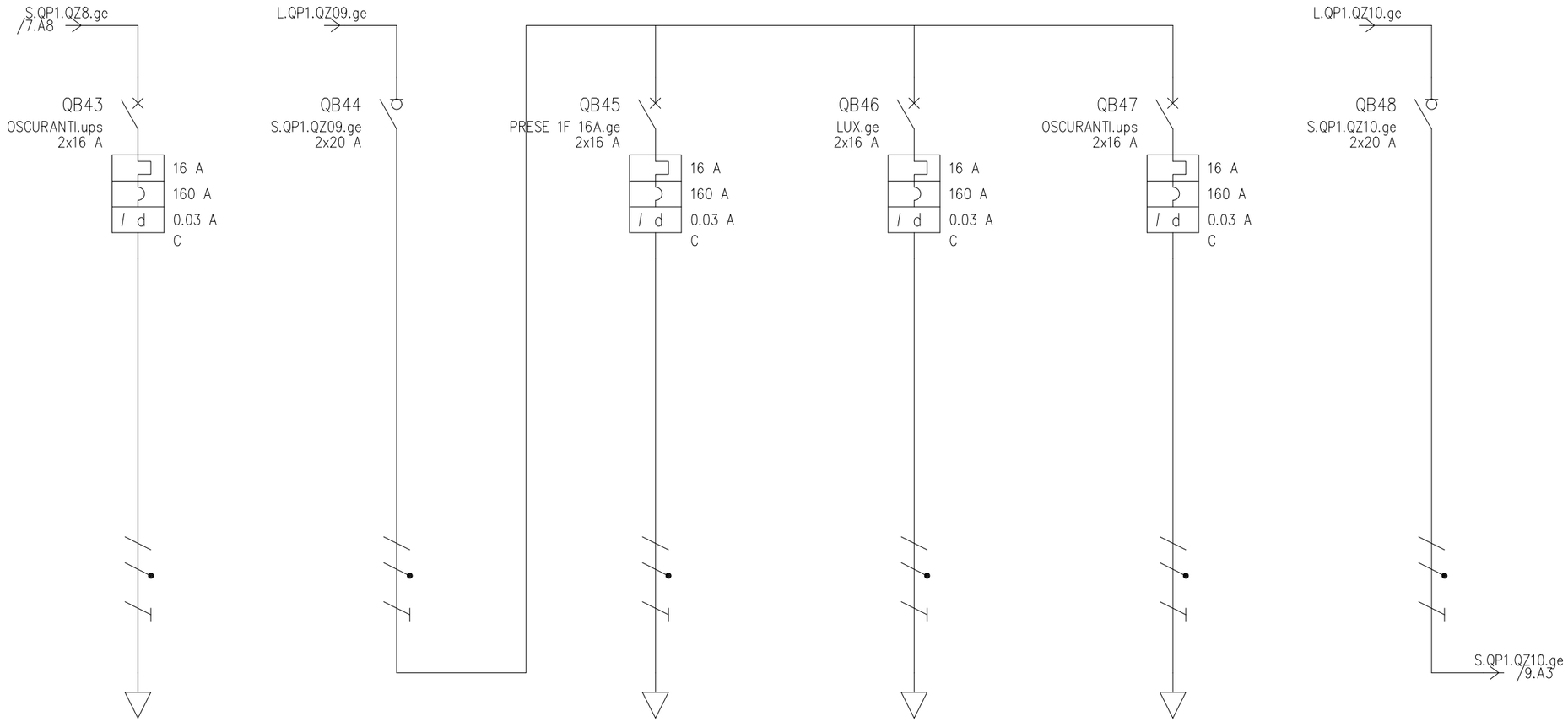
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP1.QZ08.ge		Linea quadro spettrometro (GE)		Linea gruppi prese da GE	
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP1.QZ8.ge		L.QZ.spettr.ge		PRESE 1F 16A.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S	43.6	TN-S	43.6	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2	12.3	19.4	11	16.1	3	3.61
	COEF. CONTEMP.		COS φ		0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9	0.75	0.969	0.75	0.99	0.25	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW-NA 63A		iC60N-C - 63A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI		In	A	2	16	2	16	2	16	4	63	4	63	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03 Gen.	16	0.03 Gen.	16	0.03 Gen.			63		16	0.03 Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	160	10	160	10			630	6	160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16M16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5		3G2.5				4x(1x10)+1G10		3G2.5	
	LUNGHEZZA			m	20		20		10				25		20	
	Iz			A	36		36		36				80		36	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	8.36	0.693	8.36	0.346	7.08	0.096	6.26		7.92	0.423	8.82	0.577
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	644.8	474.4	644.8	474.4	485.9	316.7	122.3	131.6	169	176.7	575.7	440.2
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.358	0.487	0.358	0.487	0.475	0.729	1.89	1.76	1.37	1.31	0.401	0.525
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3		
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici				
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di Iab QP1.XX	QP1.XX.DWG	FOGLIO 6 DI 18
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE



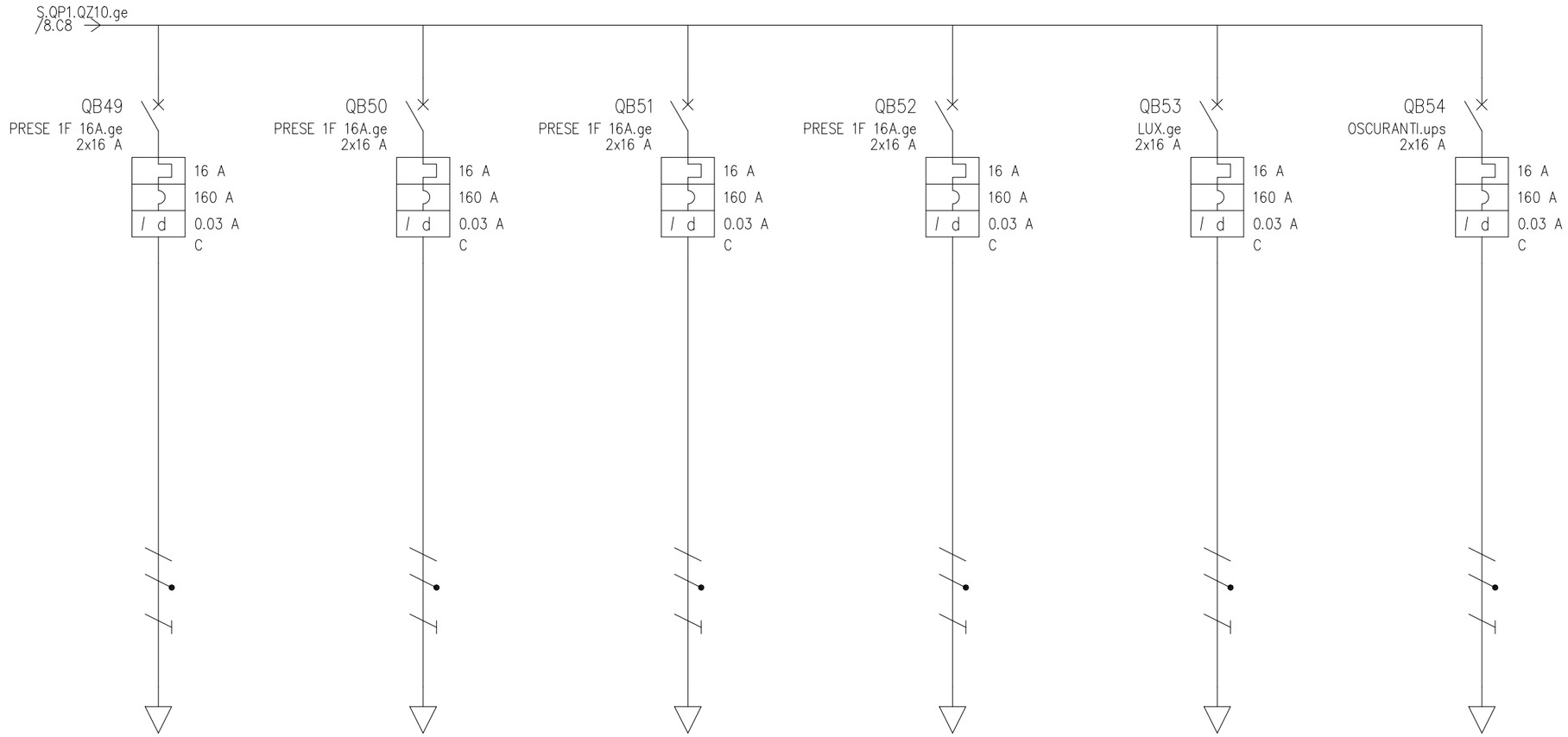
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea prese bianche pilastrino 1 – da GE		Linea prese bianche pilastrino 2 – da GE		Linea prese bianche pilastrino 3 – da GE		Linea prese bianche pilastrino 4 – da GE		Linea prese bianche pilastrino 5 – da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE			
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge			
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7		
	POTENZA	kW	Ib	A	3	3.61	3	3.61	3	3.61	3	3.61	3	3.61	3	2.89		
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.25	0.9	0.25	0.9	0.25	0.9	0.25	0.9	0.25	0.9	0.2	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A			
	N.POLI	In	A		2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16		
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	160	10	160	10	160	10	160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO			A														
CONTATTORE	TIPO																	
	In	A	Pn	kW														
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA			A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5			
	LUNGHEZZA			m	20		20		20		20		20		20			
	Iz			A	36		36		36		36		36		36			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	8.82	0.577	8.82	0.577	8.82	0.577	8.82	0.577	8.82	0.577	8.82	0.462		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	575.7	440.2	575.7	440.2	575.7	440.2	575.7	440.2	575.7	440.2	575.7	440.2		
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.401	0.525	0.401	0.525	0.401	0.525	0.401	0.525	0.401	0.525	0.401	0.525		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 7 DI 18
											SEGUE



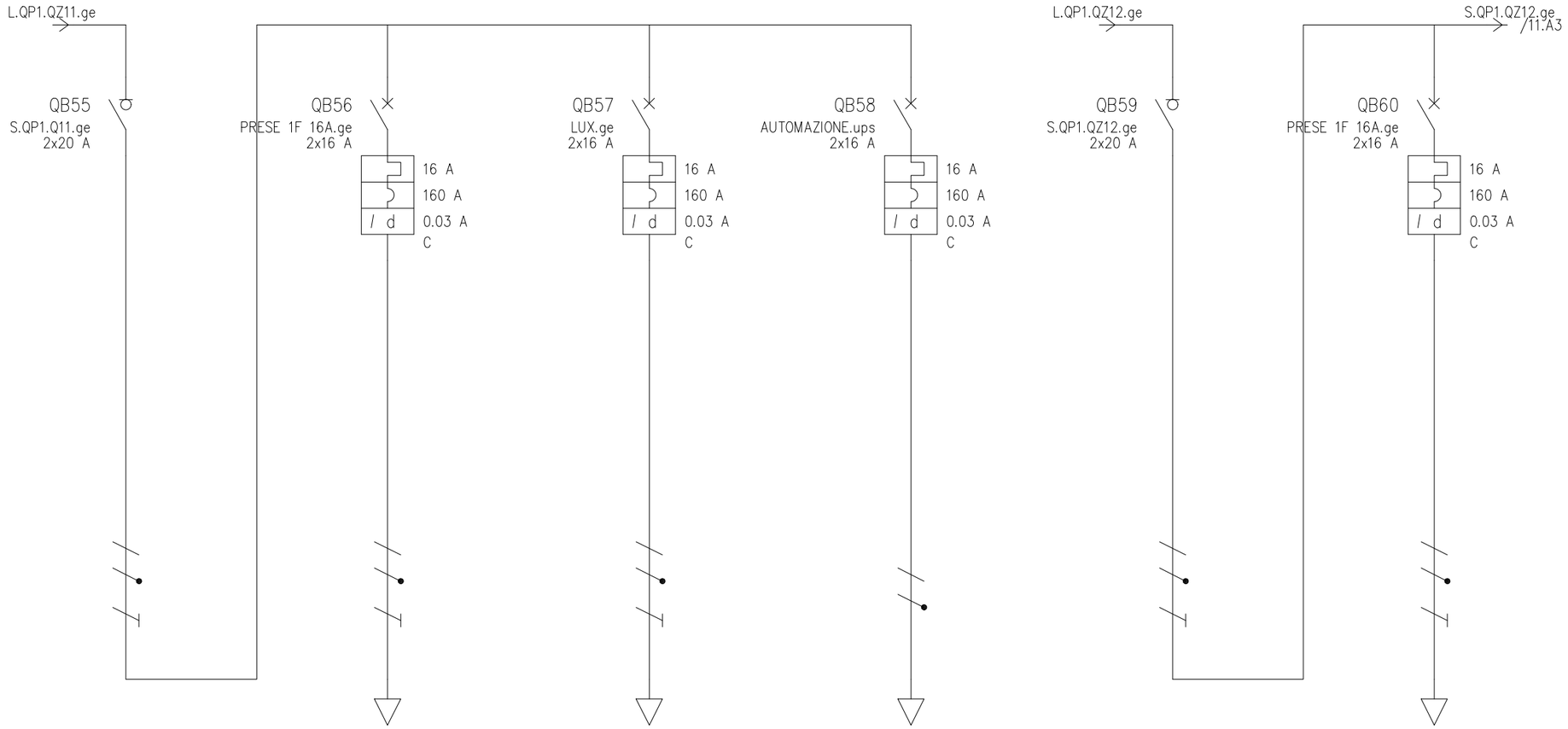
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP1.QZ09.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP1.QZ10.ge	
	SIGLA				OSCURANTI.ups		S.QP1.QZ09.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP1.QZ10.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	0.5	1.2	1.2	5.77	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2	2.79	13.4
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.5	0.9	0.75	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9	0.65	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A	
	N.POLI	In	A		2	16	2	20	2	16	2	16	2	16	2	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10			160	10		160	10		160	10	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G2.5				3G2.5		3G2.5		3G2.5			
	LUNGHEZZA			m	10				20		20		10			
	Iz			A	36				36		36		36			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	7.54	0.096	5.79		8.36	0.693	8.36	0.346	7.08	0.096	6.06	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	417.1	283	327.6	162.7	644.8	474.4	644.8	474.4	485.9	316.7	360.3	178.4
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.554	0.816	0.705	1.42	0.358	0.487	0.358	0.487	0.475	0.729	0.641	1.29
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 8 DI 18
											SEGUE



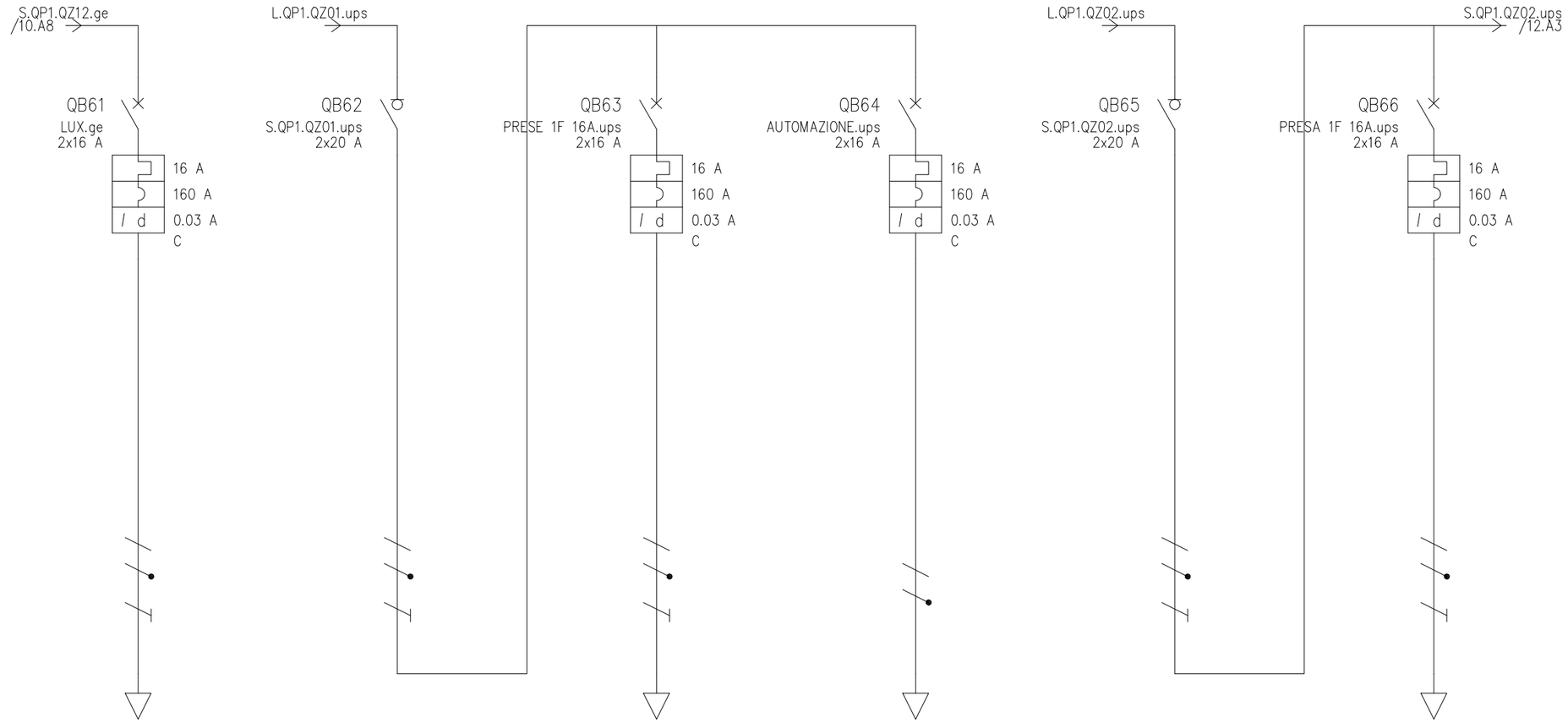
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea gruppi prese da GE		Linea prese bianche pilastrino 1 – da GE		Linea prese bianche pilastrino 2 – da GE		Linea prese bianche pilastrino 3 – da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti			
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7		
	POTENZA kW	Ib A			3	4.33	3	4.33	3	4.33	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2		
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A			
	N.POLI	In A			2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16		
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03		
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10	160	10	160	10	160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO A																	
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	Pn kW																
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5			
	LUNGHEZZA m				20		20		20		20		20		10			
	Iz A				36		36		36		36		36		36			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			8.62	0.693	8.62	0.693	8.62	0.693	8.62	0.693	8.62	0.346	7.34	0.096		
	Zk mΩ	Zs mΩ			677.7	490.9	677.7	490.9	677.7	490.9	677.7	490.9	677.7	490.9	518.7	333		
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.341	0.47	0.341	0.47	0.341	0.47	0.341	0.47	0.341	0.47	0.445	0.693		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 9 DI 18
											SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Sezionatore quadro QP1.QZ11.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP1.QZ12.ge		Linea gruppi prese da GE	
	SIGLA				S.QP1.Q11.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		AUTOMAZIONE.ups		S.QP1.QZ12.ge		PRESE 1F 16A.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	1.1	5.29	3	7.22	3	2.16	0.5	1.2	0.975	4.69	3	7.22
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.5	0.9	0.5	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In	A		2	20	2	16	2	16	2	16	2	20	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.				16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA			160	10	160	10	160	10			160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE						3G2.5		3G2.5						3G2.5	
	LUNGHEZZA			m			20		20						20	
	Iz			A			36		36						36	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	5.26		7.82	1.16	7.82	0.346	5.26		4.73		7.29	1.16
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	262.5	132.1	578.9	441.6	578.9	441.6	262.5	132.1	198	102.9	513.1	408.7
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.88	1.75	0.399	0.523	0.399	0.523	0.88	1.75	1.17	2.24	0.45	0.565
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 10 DI 18
											SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea apparecchi illuminazione da GE		Sezionatore quadro QP1.QZ01.ups		Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP1.QZ02.ups		Linea presa CEE frigo 1 −80°C da UPS	
	SIGLA				LUX.ge		S.QP1.QZ01.ups		PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP1.QZ02.ups		PRESA 1F 16A.ups	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN−S/L2−N	3.7	TN−S/L3−N	3.7	TN−S/L3−N	3.7	TN−S/L3−N	3.7	TN−S/L1−N	3.7	TN−S/L1−N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	3	2.16	0.862	4.15	3	4.33	0.5	1.2	2.44	11.7	3	7.22
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.15	0.9	0.75	0.9	0.3	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9	0.5	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI−C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI−C 0,03A		iC60H RCBO SI−C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI−C 0,03A	
	N.POLI	In		A	2	16	2	20	2	16	2	16	2	20	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10			160	10		160	10		160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				3G2.5				3G2.5						3G2.5	
	LUNGHEZZA			m	20				20						20	
	Iz			A	36				36						36	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	7.29	0.346	1.67		4.23	0.693	1.67		1.94		4.5	1.16
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	513.1	408.7	329	163.7	646.1	475.2	329	163.7	361.7	179.3	679	491.6
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.45	0.565	0.702	1.41	0.358	0.486	0.702	1.41	0.639	1.29	0.34	0.47
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

DATA	06/12/2022		
DISEG.	R.Campagna		
VISTO	M.Petrocelli		
APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:

Università di Salerno
Ufficio Sistemi Elettrici

ORIGINE:

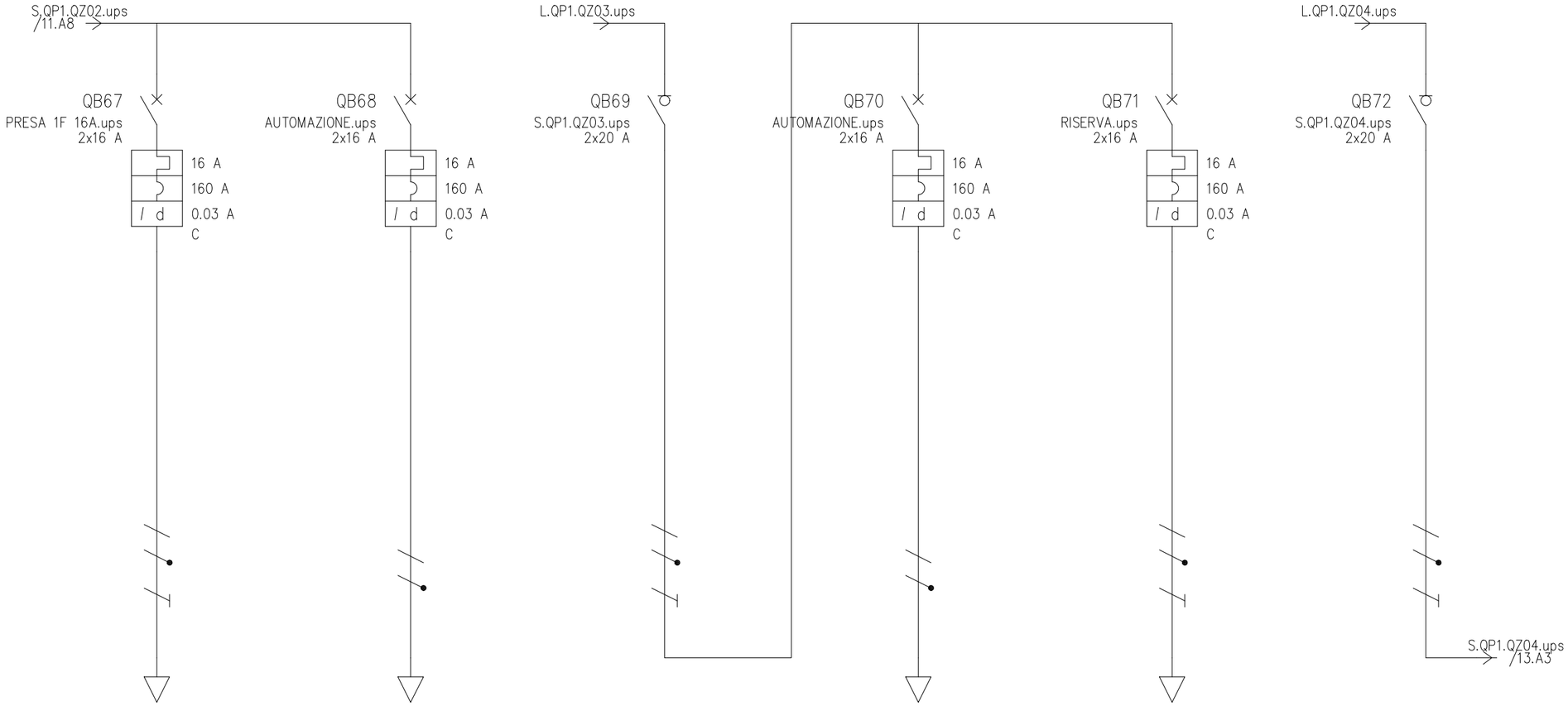
Edificio C3

Quadri di lab QP1.XX

QP1.XX.DWG

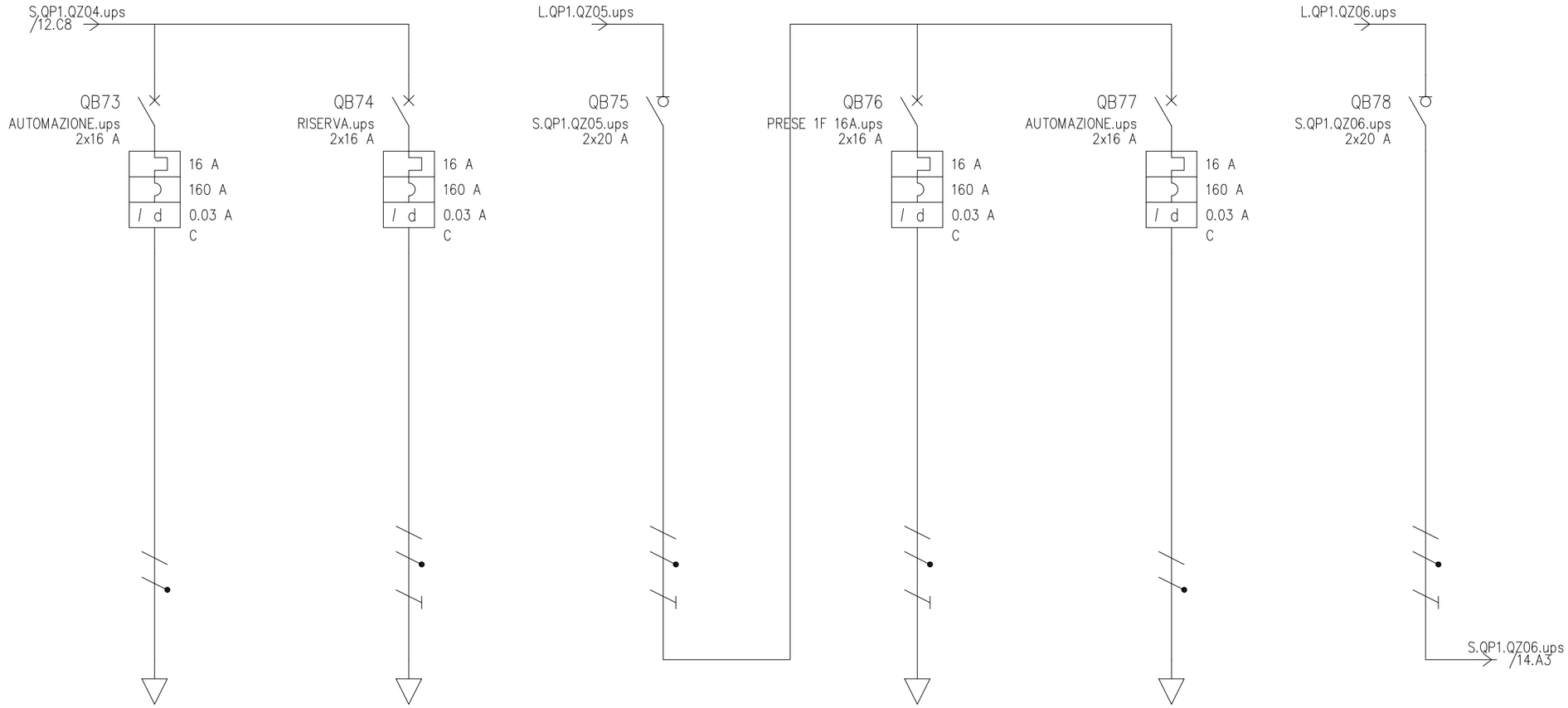
FOGLIO 11 DI 18

SEGUE



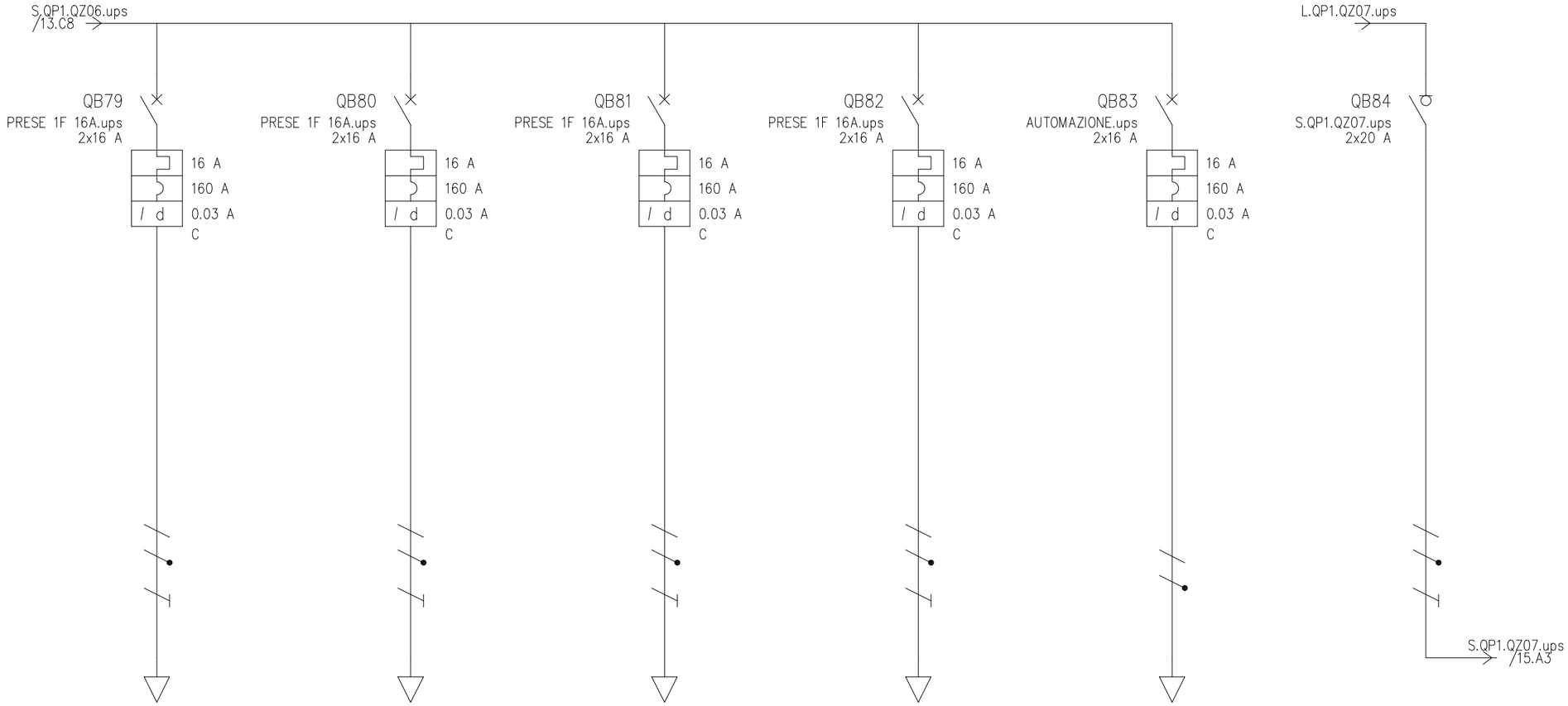
UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea presa CEE frigo 2 −80°C da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP1.QZ03.ups		Linea apparati building automation		Riserva da UPS		Sezionatore quadro QP1.QZ04.ups	
	SIGLA				PRESA 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP1.QZ03.ups		AUTOMAZIONE.ups		RISERVA.ups		S.QP1.QZ04.ups	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN−S/L1−N	3.7	TN−S/L1−N	3.7	TN−S/L2−N	3.7	TN−S/L2−N	3.7	TN−S/L2−N	3.7	TN−S/L1−N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	3	7.22	0.5	1.2	0.375	1.8	0.5	2.41	3	4.33	0.188	0.902
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.5	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9	1	0.9	0.3	0.9	0.75	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI−C 0,03A		iC60H RCBO SI−C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI−C 0,03A		iC60H RCBO SI−C 0,03A		iSW 20A	
	N.POLI	In	A		2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.			
	Im (o curva) A	Pdi	kA		160	10	160	10			160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV								FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G2.5								3G2.5			
	LUNGHEZZA		m		20								20			
	Iz		A		36								36			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.5	1.16	1.94		1.94		1.94				1.94	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	679	491.6	361.7	179.3	361.7	179.3	361.7	179.3			361.7	179.3
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.34	0.47	0.639	1.29	0.639	1.29	0.639	1.29			0.639	1.29
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 12 DI 18
											SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea apparati building automation		Riserva da UPS		Sezionatore quadro QP1.QZ05.ups		Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP1.QZ06.ups	
	SIGLA				AUTOMAZIONE.ups		RISERVA.ups		S.QP1.QZ05.ups		PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP1.QZ06.ups	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
	POTENZA kW	Ib A			0.5	1.2	3	4.33	0.862	4.15	3	4.33	0.5	1.2	2.89	13.9
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.5	0.9	0.3	0.9	0.75	0.9	0.3	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A	
	N.POLI	In A			2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	16	0.03			16	0.03	16	0.03		
					Gen.		Gen.				Gen.		Gen.			
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10			160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE						3G2.5				3G2.5					
	LUNGHEZZA m						20				20					
	Iz A						36				36					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			1.94				2.2		4.76	0.693	2.2		2.2	
	Zk mΩ	Zs mΩ			361.7	179.3			394.4	195.1	712	508.1	394.4	195.1	394.4	195.1
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.639	1.29			0.586	1.18	0.324	0.455	0.586	1.18	0.586	1.18
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno	Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici		
				VISTO	M.Petrocelli				Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG	FOGLIO 13 DI 18
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE			Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea prese rosse pilastrino 1 – da UPS		Linea prese rosse pilastrino 2 – da UPS		Linea prese rosse pilastrino 3 – da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP1.QZ07.ups	
	SIGLA			PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP1.QZ07.ups	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA		TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
	POTENZA kW	Ib A		3	4.33	3	4.33	3	4.33	3	4.33	0.5	1.2	0.862	4.15
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO			iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A	
	N.POLI	In A		2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16	0.03 Gen.	16	0.03 Gen.	16	0.03 Gen.	16	0.03 Gen.	16	0.03 Gen.		
	Im (o curva) A	Pdi kA		160	10	160	10	160	10	160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO A														
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE			3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5					
	LUNGHEZZA m			20		20		20		20					
	Iz A			36		36		36		36					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		4.76	0.693	4.76	0.693	4.76	0.693	4.76	0.693	2.2		2.47	
	Zk mΩ	Zs mΩ		712	508.1	712	508.1	712	508.1	712	508.1	394.4	195.1	427.2	210.9
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		0.324	0.455	0.324	0.455	0.324	0.455	0.324	0.455	0.586	1.18	0.541	1.09
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

DATA	06/12/2022		
DISEG.	R.Campagna		
VISTO	M.Petrocelli		
APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:

Università di Salerno
Ufficio Sistemi Elettrici

ORIGINE:

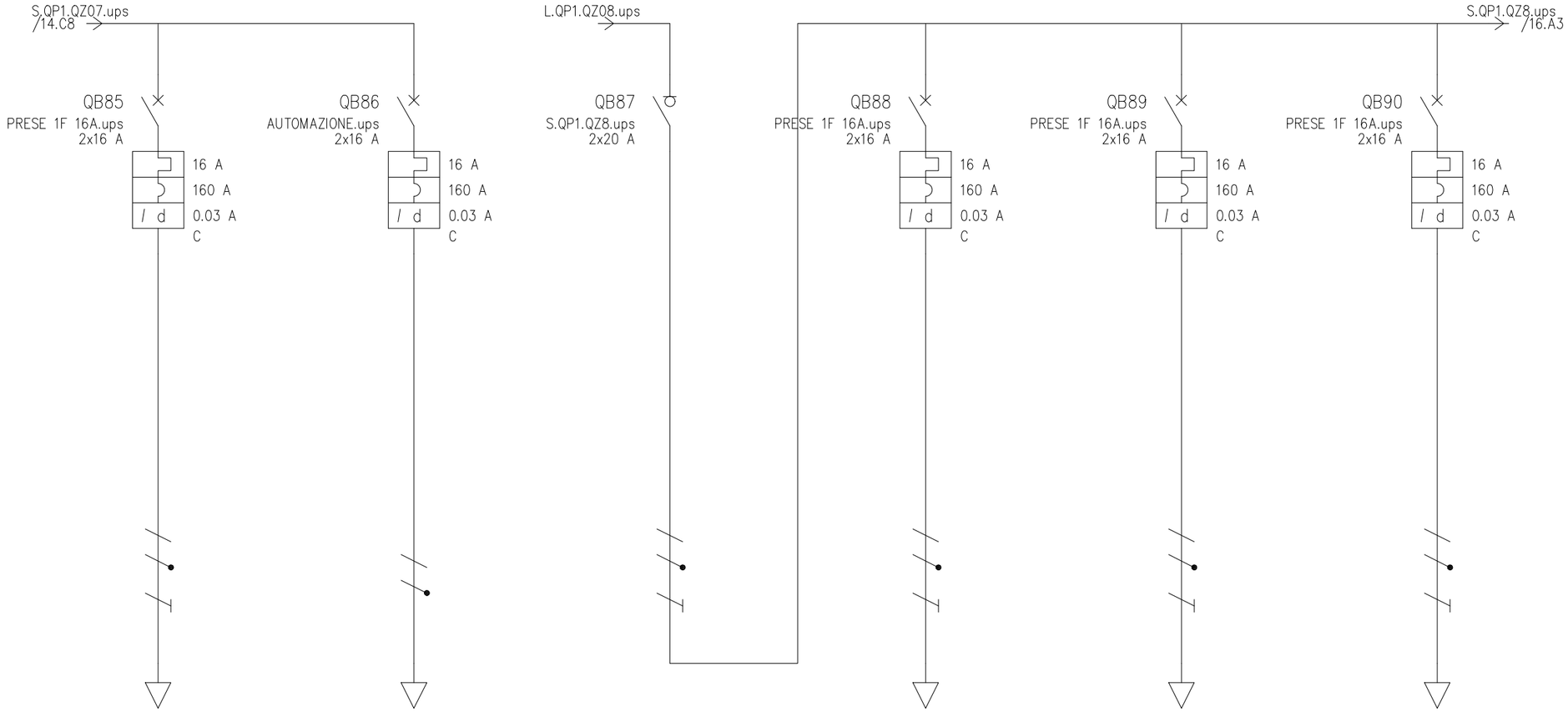
Edificio C3

Quadri di lab QP1.XX

QP1.XX.DWG

FOGLIO 14 DI 18

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP1.QZ08.ups		Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea prese rosse pilastrino 1 – da UPS		Linea prese rosse pilastrino 2 – da UPS	
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP1.QZ8.ups		PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA kW	Ib A			3	4.33	0.5	1.2	2.21	10.6	3	2.16	3	2.16	3	2.16
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.3	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9	0.15	0.9	0.15	0.9	0.15	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In A			2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	16	0.03			16	0.03	16	0.03	16	0.03
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10			160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				3G2.5						3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA m				20						20		20		20	
	Iz A				36						36		36		36	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			5.03	0.693	2.47		1.92		4.48	0.346	4.48	0.346	4.48	0.346
	Zk mΩ	Zs mΩ			744.9	524.5	427.2	210.9	358.6	178.5	675.8	490.2	675.8	490.2	675.8	490.2
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.31	0.44	0.541	1.09	0.644	1.29	0.342	0.471	0.342	0.471	0.342	0.471
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

DATA	06/12/2022		
DISEG.	R.Campagna		
VISTO	M.Petrocelli		
APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:

Università di Salerno
Ufficio Sistemi Elettrici

ORIGINE:

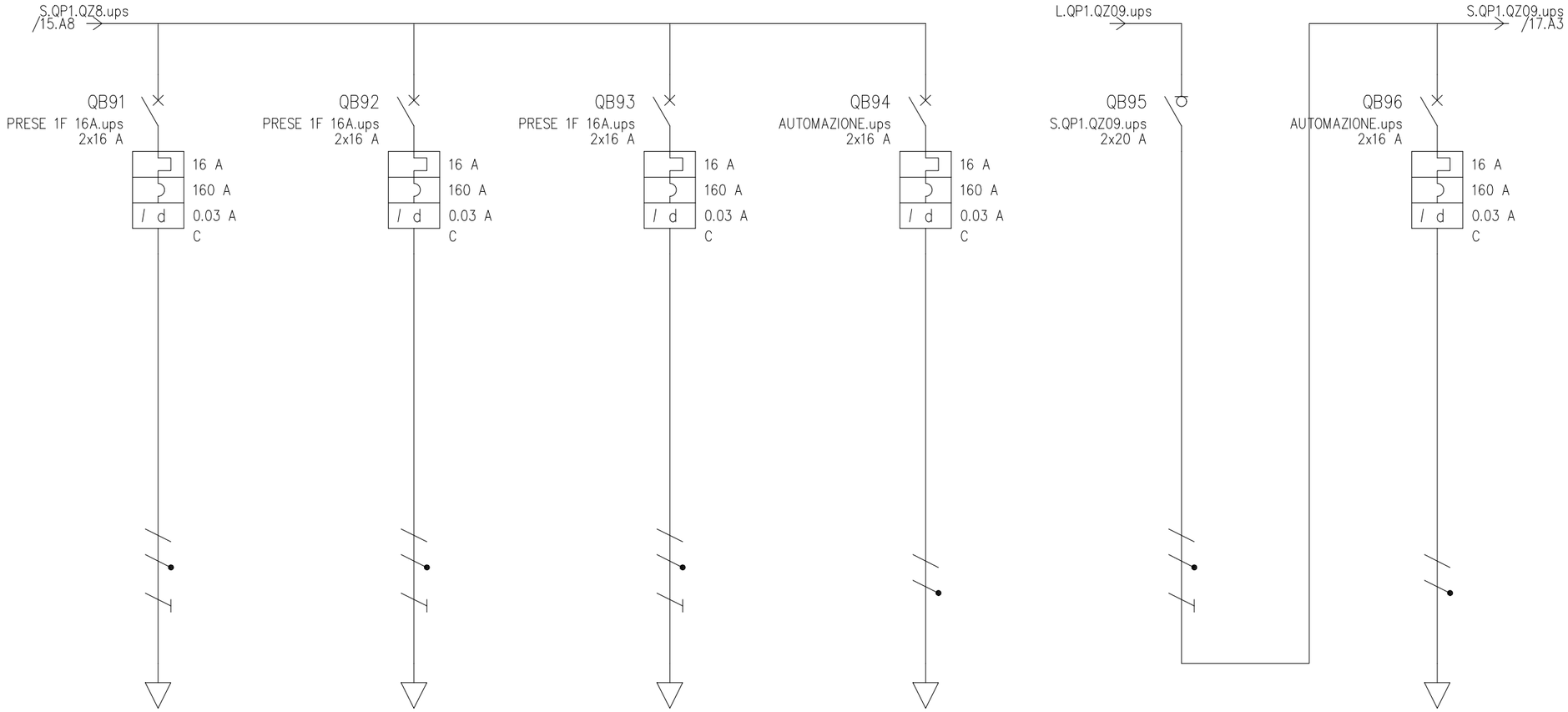
Edificio C3

Quadri di lab QP1.XX

QP1.XX.DWG

FOGLIO 15 DI 18

SEGUE

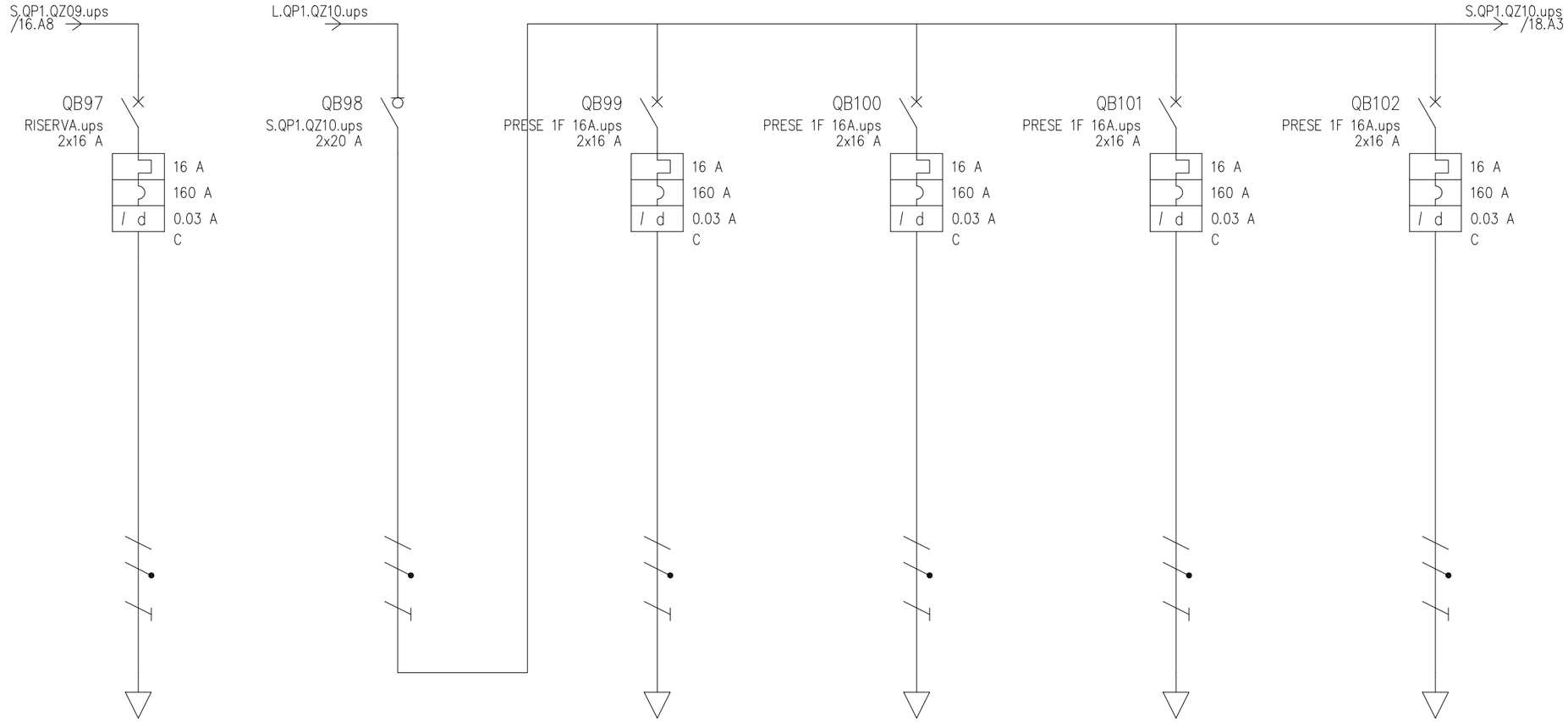


UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea prese rosse pilastrino 3 – da UPS		Linea prese rosse pilastrino 4 – da UPS		Linea prese rosse pilastrino 5 – da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP1.QZ09.ups		Linea apparati building automation			
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP1.QZ09.ups		AUTOMAZIONE.ups			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7		
	POTENZA kW	Ib A			3	2.16	3	2.16	3	2.16	0.5	1.2	0.188	0.902	0.5	1.2		
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.15	0.9	0.15	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9	0.75	0.9	0.5	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A			
	N.POLI	In A			2	16	2	16	2	16	2	16	2	20	2	16		
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.		
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10	160	10	160	10			160	10		
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO A																	
CONTATTORE	TIPO																	
	In A	Pn kW																
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV									
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5		3G2.5									
	LUNGHEZZA m				20		20		20									
	Iz A				36		36		36									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			4.48	0.346	4.48	0.346	4.48	0.346	1.92		2.47		2.47			
	Zk mΩ	Zs mΩ			675.8	490.2	675.8	490.2	675.8	490.2	358.6	178.5	427.2	210.9	427.2	210.9		
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.342	0.471	0.342	0.471	0.342	0.471	0.644	1.29	0.541	1.09	0.541	1.09		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			

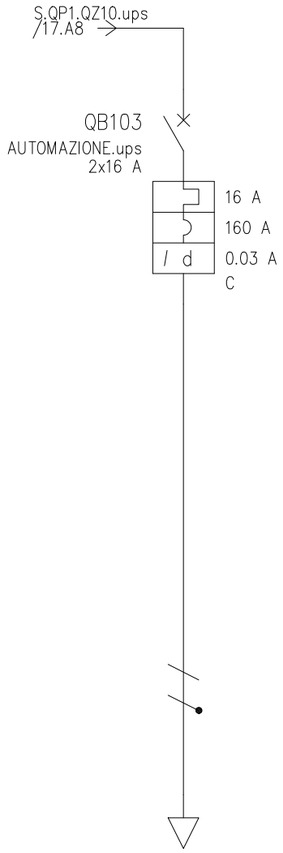
FOGLIO 16 DI 18

SEGUE



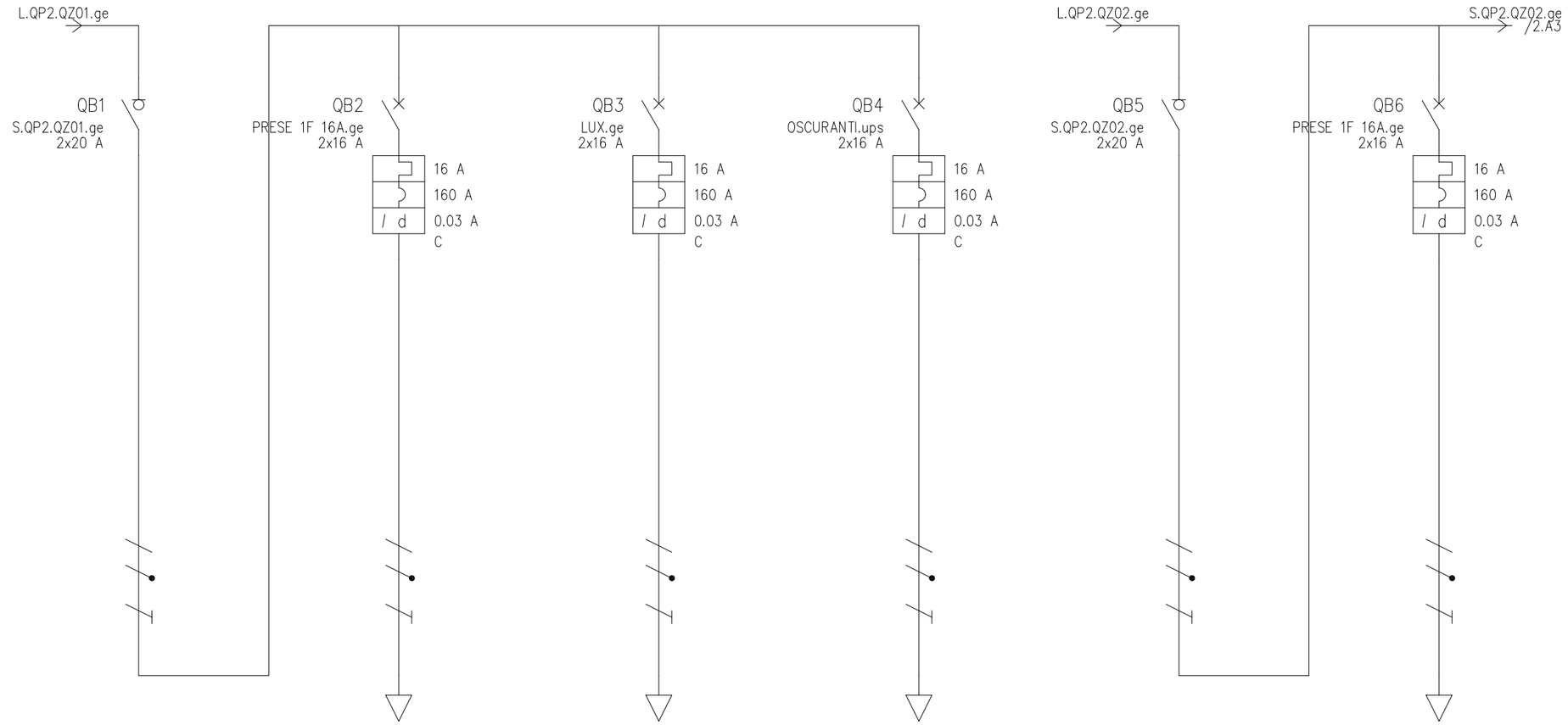
UTENZA	DENOMINAZIONE				Riserva da UPS		Sezionatore quadro QP1.QZ10.ups		Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea prese rosse pilastrino 1 – da UPS		Linea prese rosse pilastrino 2 – da UPS		Linea prese rosse pilastrino 3 – da UPS	
	SIGLA				RISERVA.ups		S.QP1.QZ10.ups		PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups		PRESE 1F 16A.ups	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	3	4.33	2.89	13.9	3	4.33	3	4.33	3	4.33	3	4.33
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.3	0.9	0.75	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In	A		2	16	2	20	2	16	2	16	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10			160	10	160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				3G2.5				3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA			m	20				20		20		20		20	
	Iz			A	36				36		36		36		36	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%			2.73		5.3	0.693	5.3	0.693	5.3	0.693	5.3	0.693
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			460	226.9	777.8	541	777.8	541	777.8	541	777.8	541
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA			0.502	1.02	0.297	0.427	0.297	0.427	0.297	0.427	0.297	0.427
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 17 DI 18
											SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea apparati building automation														
	SIGLA				AUTOMAZIONE.ups														
	TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N		3.7												
	POTENZA	kW	Ib	A	0.5		1.2												
	COEF. CONTEMP.		COS φ		0.5		0.9												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC														
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A														
	N.POLI		In	A	2		16												
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.											
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160		10												
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO			A															
CONTATTORE	TIPO																		
	In	A	Pn	kW															
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA			A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																		
	FORMAZIONE																		
	LUNGHEZZA			m															
	Iz			A															
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	2.73														
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	460		226.9												
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.502		1.02												
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3		
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici				
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri di lab QP1.XX	QP1.XX.DWG	FOGLIO 18 DI 18
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE



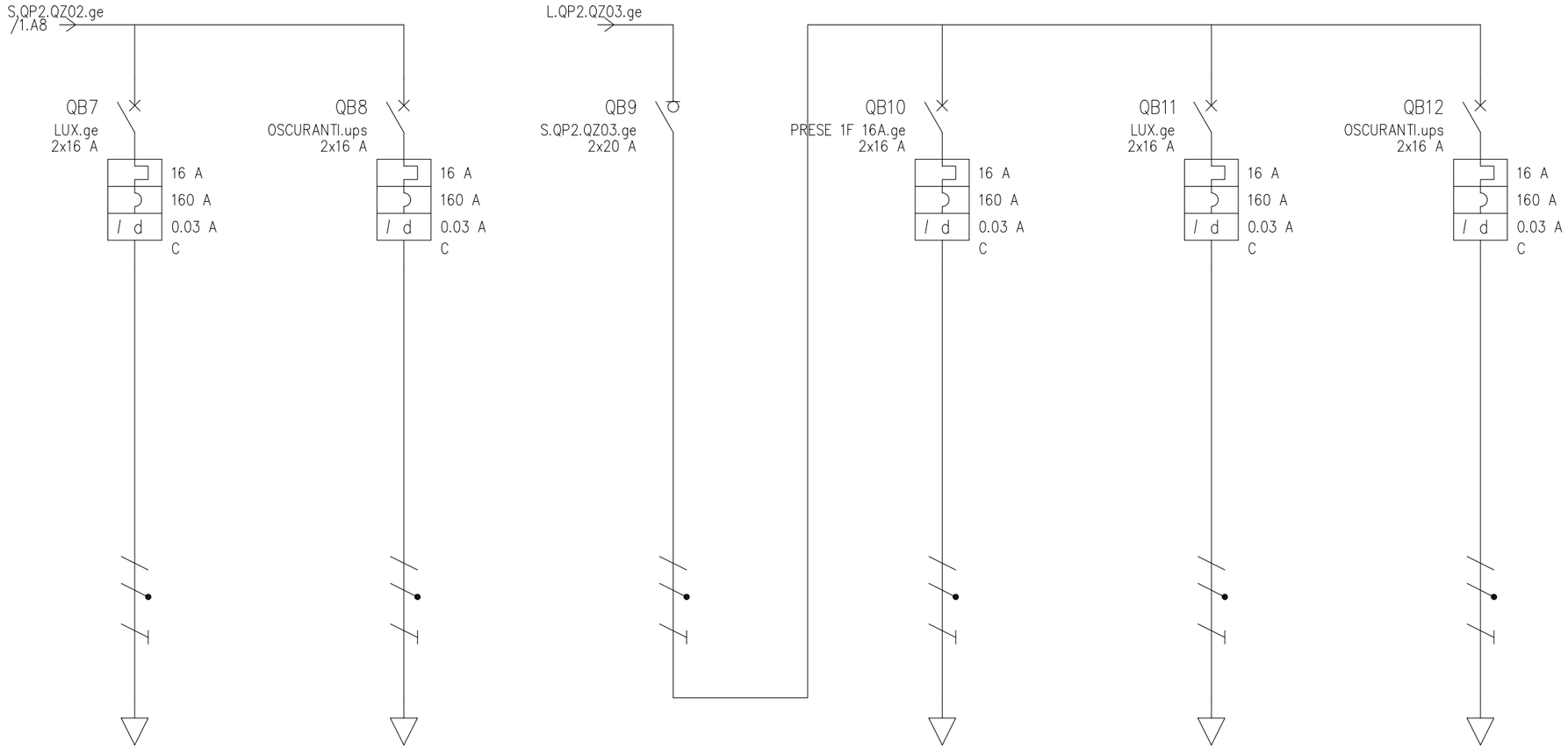
UTENZA	DENOMINAZIONE			Sezionatore quadro QP2.QZ01.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP2.QZ02.ge		Linea gruppi prese da GE	
	SIGLA			S.QP2.QZ01.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP2.QZ02.ge		PRESE 1F 16A.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7
	POTENZA kW	Ib	A	1.6	7.7	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2	1.6	7.7	3	4.33
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9	1	0.9	0.3	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO			iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In	A	2	20	2	16	2	16	2	16	2	20	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.			16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva) A	Pdi	kA			160	10	160	10	160	10			160	10
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE					3G2.5		3G2.5		3G2.5				3G2.5	
	LUNGHEZZA		m			20		20		10				20	
	Iz		A			36		36		36				36	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%	5.72		8.28	0.693	8.28	0.346	7	0.096	6.12		8.68	0.693
	Zk mΩ	Zs	mΩ	362.9	179.4	680.4	492.2	680.4	492.2	521.4	334.3	412	203.1	729.8	516.8
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.636	1.29	0.34	0.469	0.34	0.469	0.443	0.691	0.561	1.14	0.317	0.447
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno Ufficio Sistemi Elettrici		Edificio C3
				DISEG.	R.Campagna					
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri uff QP2.XX
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		

QP2.XX.DWG

FOGLIO 1 DI 11

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE			Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP2.QZ03.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti	
	SIGLA			LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP2.QZ03.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7
	POTENZA kW	Ib	A	3	2.16	0.5	1.2	1.6	7.7	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.15	0.9	0.5	0.9	1	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO			iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	16	0.03 / Gen.	16	0.03 / Gen.			16	0.03 / Gen.	16	0.03 / Gen.	16	0.03 / Gen.
	Im (o curva) A	Pdi	kA	160	10	160	10			160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE			3G2.5		3G2.5				3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA		m	20		10				20		20		10	
	Iz		A	36		36				36		36		36	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib	%	8.68	0.346	7.4	0.096	6.51		9.08	0.693	9.08	0.346	7.79	0.096
	Zk mΩ	Zs	mΩ	729.8	516.8	570.7	358.7	461.2	227	779.2	541.5	779.2	541.5	620	383.3
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.317	0.447	0.405	0.644	0.501	1.02	0.296	0.427	0.296	0.427	0.373	0.603
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

DATA	06/12/2022			Università di Salerno Ufficio Sistemi Elettrici
DISEG.	R.Campagna			
VISTO	M.Petrocelli			
APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:

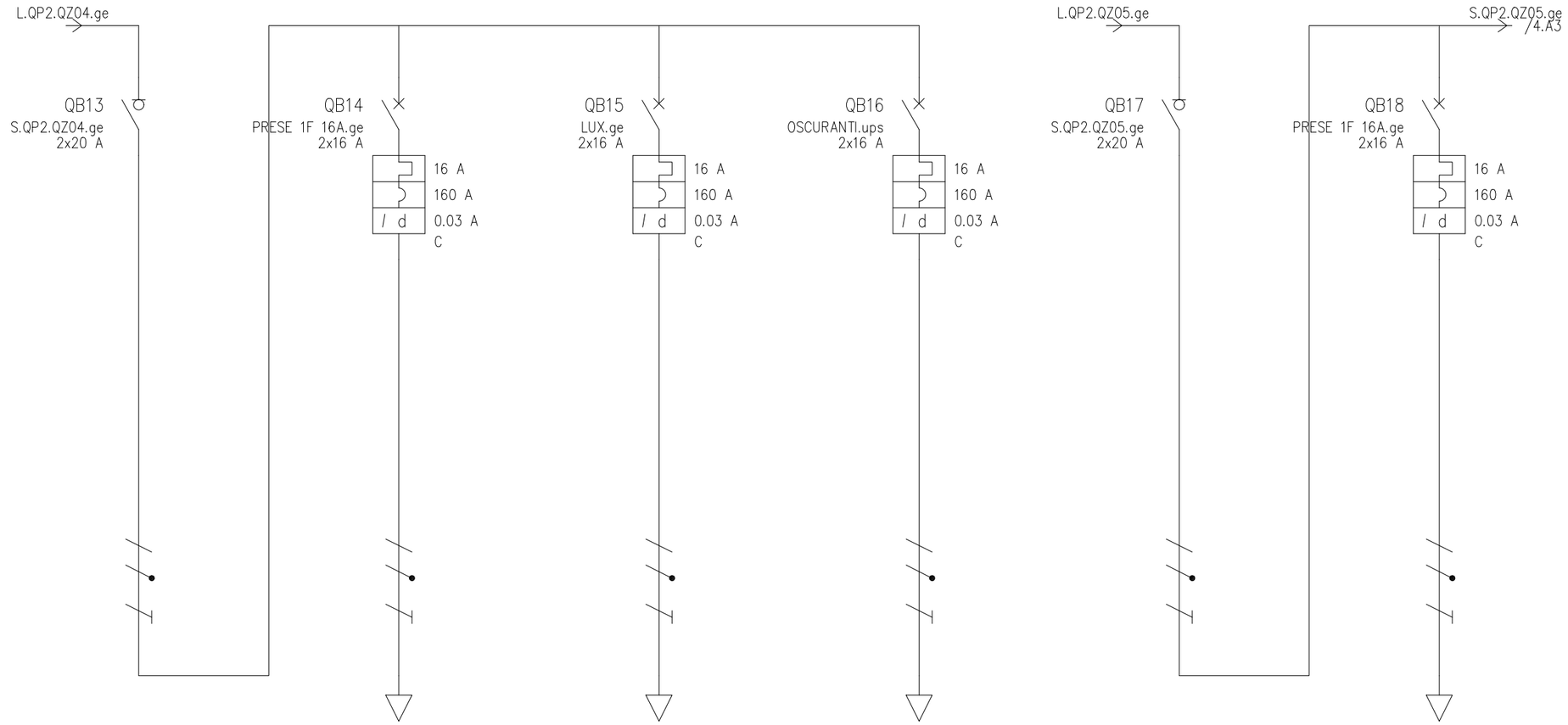
Edificio C3

Quadri uff QP2.XX

QP2.XX.DWG

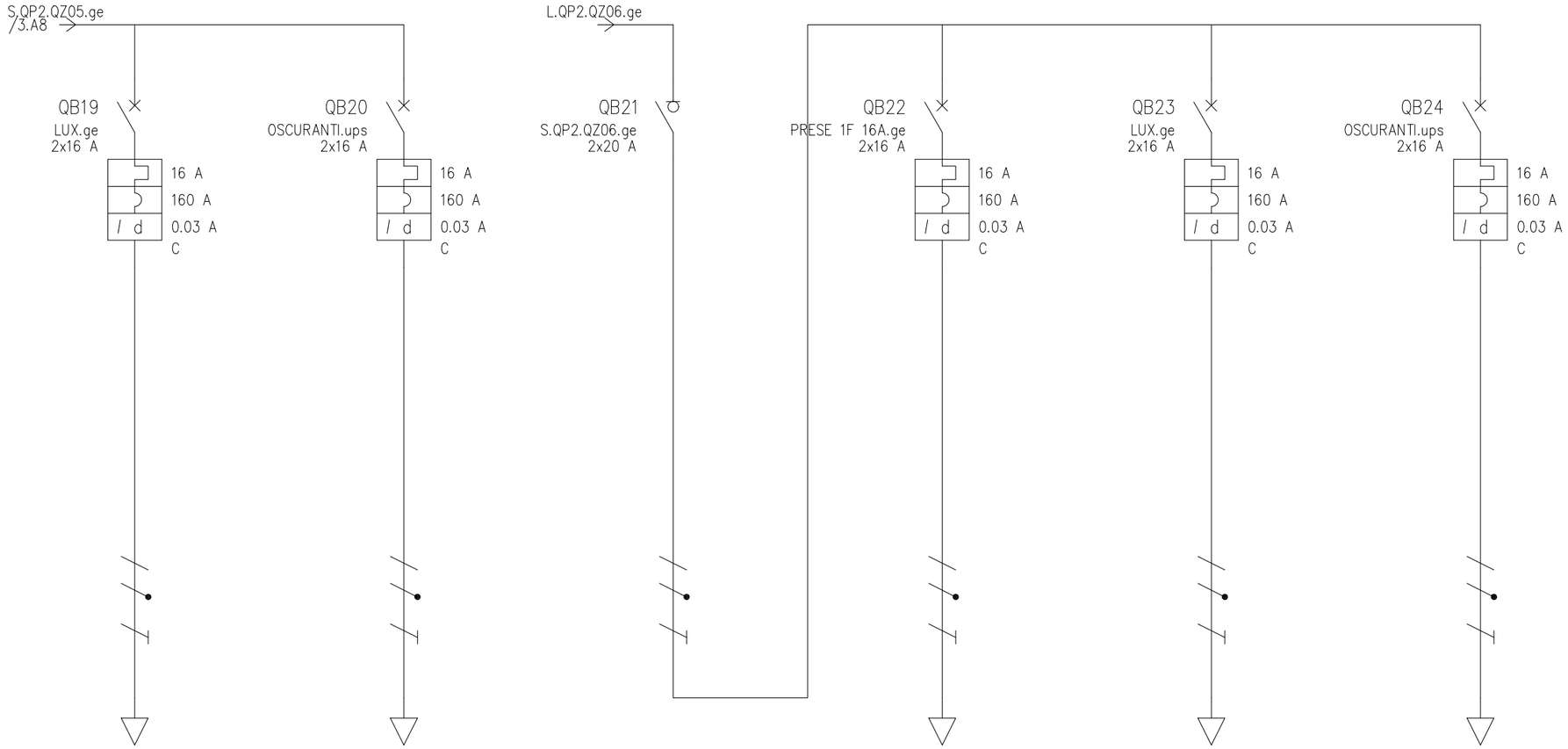
FOGLIO 2 DI 11

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Sezionatore quadro QP2.QZ04.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP2.QZ05.ge		Linea gruppi prese da GE	
	SIGLA				S.QP2.QZ04.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP2.QZ05.ge		PRESE 1F 16A.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	1.6	7.7	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2	1.6	7.7	3	4.33
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9	1	0.9	0.3	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In		A	2	20	2	16	2	16	2	16	2	20	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.				16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA			160	10		160	10		160	10		160	10	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE						3G2.5		3G2.5		3G2.5				3G2.5	
	LUNGHEZZA			m			20		20		10				20	
	Iz			A			36		36		36				36	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	6.51		9.08	0.693	9.08	0.346	7.79	0.096	6.91		9.47	0.693
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	461.2	227	779.2	541.5	779.2	541.5	620	383.3	510.4	251.1	828.6	566.1
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.501	1.02	0.296	0.427	0.296	0.427	0.373	0.603	0.453	0.92	0.279	0.408
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri uff QP2.XX	QP2.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 3 DI 11
											SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP2.QZ06.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti	
	SIGLA				LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP2.QZ06.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	3	2.16	0.5	1.2	1.6	7.7	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.15	0.9	0.5	0.9	1	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In	A		2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.				16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	160	10			160	10	160	10	160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5				3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA			m	20		10				20		20		10	
	Iz			A	36		36				36		36		36	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	9.47	0.346	8.19	0.096	6.91		9.47	0.693	9.47	0.346	8.19	0.096
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	828.6	566.1	669.4	407.8	510.4	251.1	828.6	566.1	828.6	566.1	669.4	407.8
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.279	0.408	0.345	0.566	0.453	0.92	0.279	0.408	0.279	0.408	0.345	0.566
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

DATA	06/12/2022		
DISEG.	R.Campagna		
VISTO	M.Petrocelli		
APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:

Università di Salerno
Ufficio Sistemi Elettrici

ORIGINE:

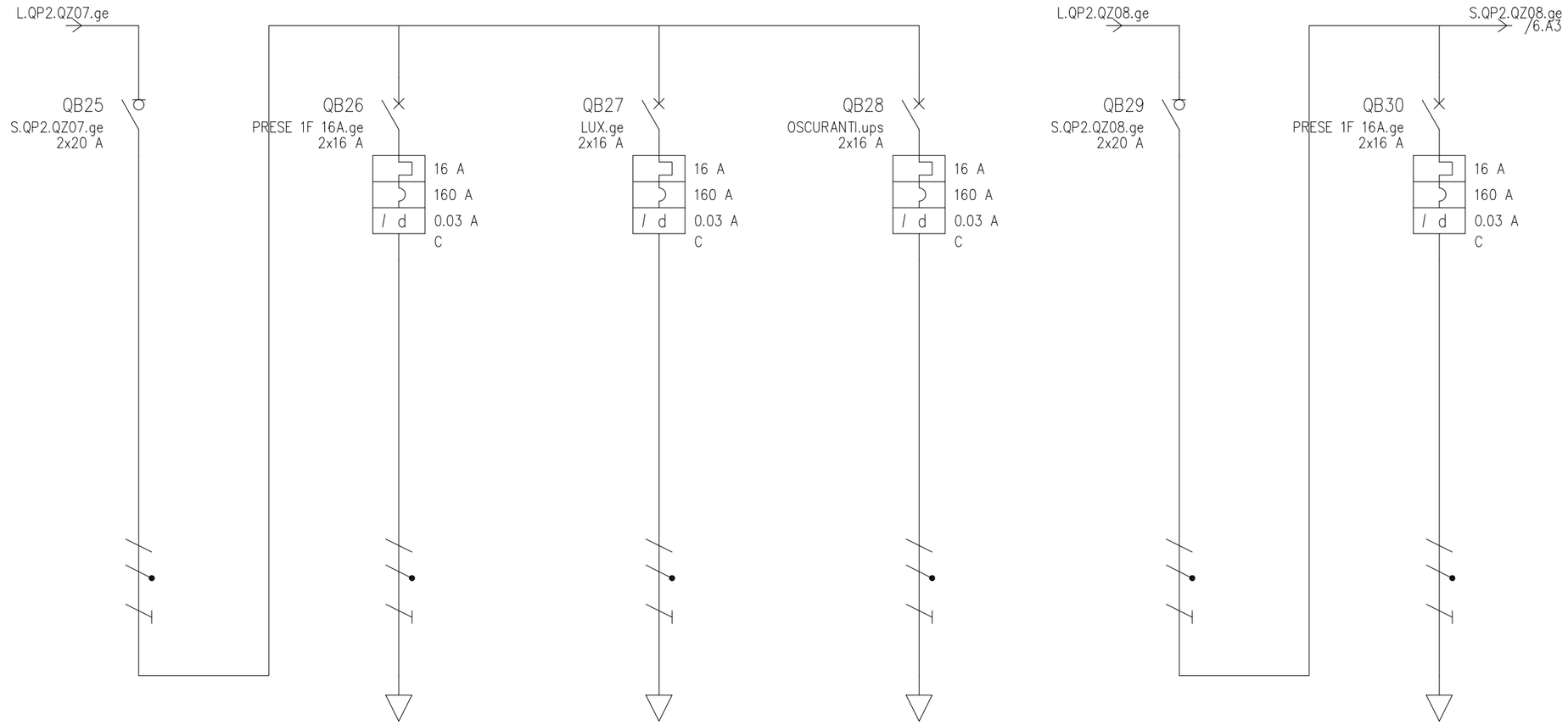
Edificio C3

Quadri uff QP2.XX

QP2.XX.DWG

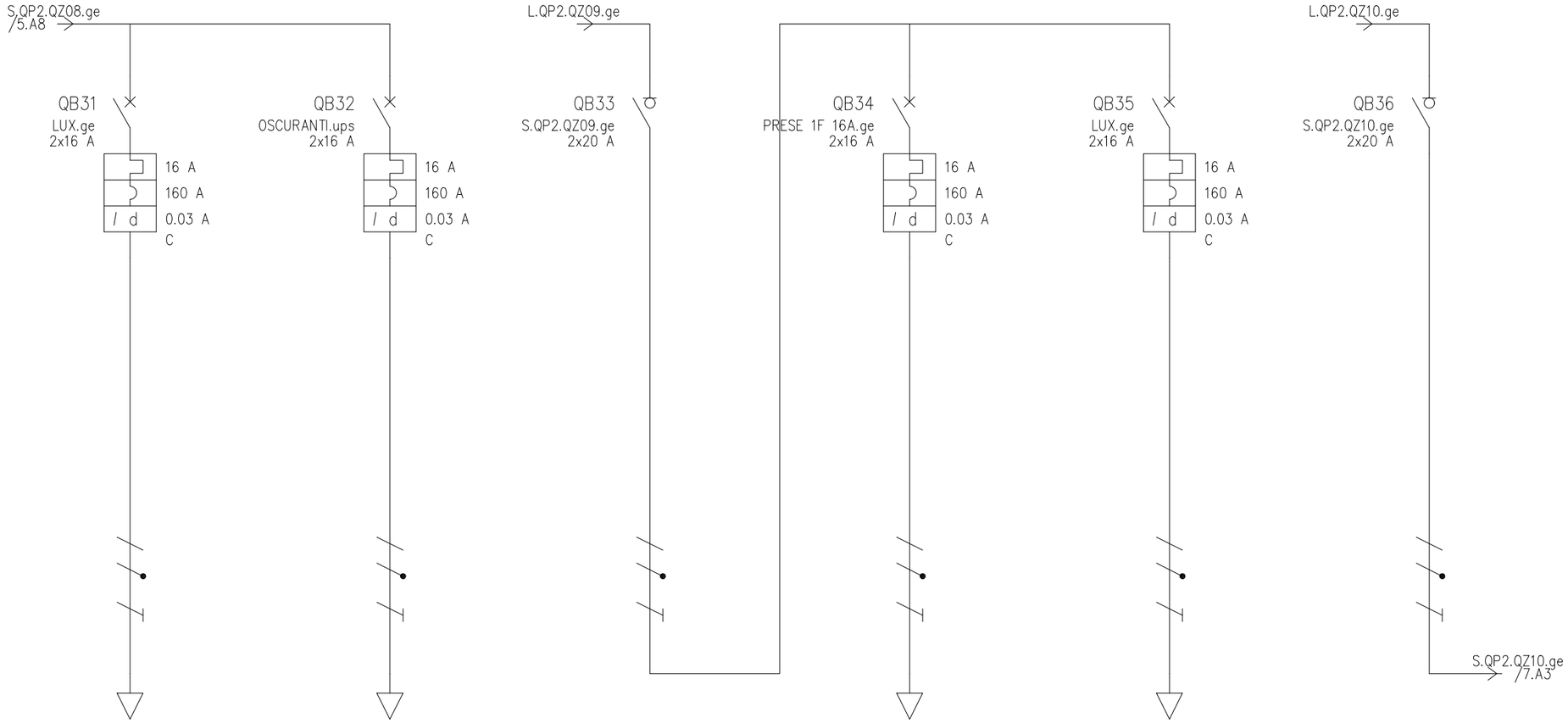
FOGLIO 4 DI 11

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Sezionatore quadro QP2.QZ07.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP2.QZ08.ge		Linea gruppi prese da GE	
	SIGLA				S.QP2.QZ07.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP2.QZ08.ge		PRESE 1F 16A.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	1.6	7.7	3	4.33	3	2.16	0.5	1.2	1.6	7.7	3	4.33
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	0.3	0.9	0.15	0.9	0.5	0.9	1	0.9	0.3	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A	
	N.POLI	In	A		2	20	2	16	2	16	2	16	2	20	2	16
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.				16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.
	Im (o curva)	A	Pdi	kA			160	10	160	10	160	10			160	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE						3G2.5		3G2.5		3G2.5				3G2.5	
	LUNGHEZZA			m			20		20		10				20	
	Iz			A			36		36		36				36	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	7.31		9.87	0.693	9.87	0.346	8.59	0.096	7.31		9.87	0.693
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	559.7	275.3	878	590.8	878	590.8	718.8	432.4	559.7	275.3	878	590.8
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.413	0.839	0.263	0.391	0.263	0.391	0.321	0.534	0.413	0.839	0.263	0.391
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri uff QP2.XX	QP2.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 5 DI 11
											SEGUE

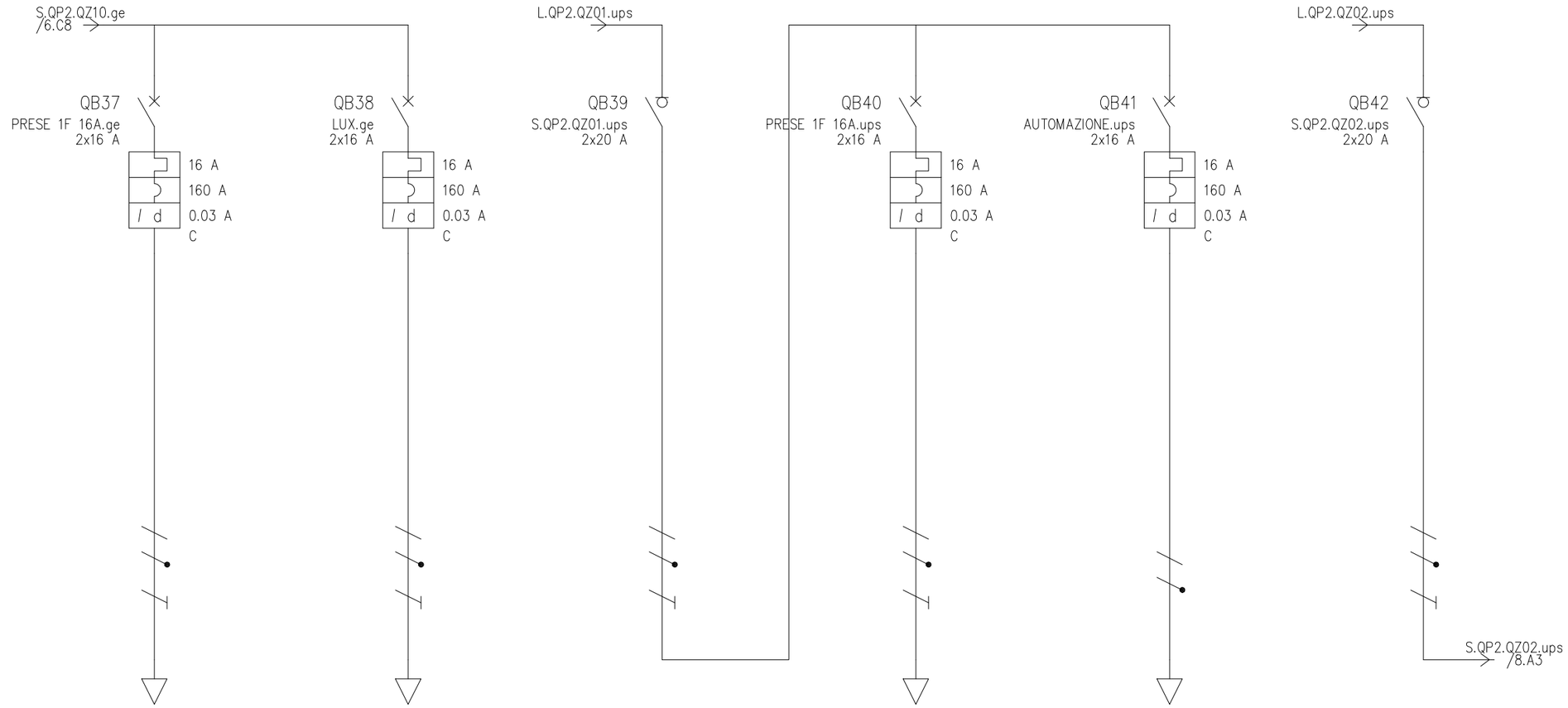


UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea apparecchi illuminazione da GE		Linea oscuranti		Sezionatore quadro QP2.QZ09.ge		Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Sezionatore quadro QP2.QZ10.ge	
	SIGLA				LUX.ge		OSCURANTI.ups		S.QP2.QZ09.ge		PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		S.QP2.QZ10.ge	
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA	kW	Ib	A	3	2.16	0.5	1.2	1.95	9.38	3	7.22	3	2.16	1.95	9.38
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.15	0.9	0.5	0.9	1	0.9	0.5	0.9	0.15	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A	
	N.POLI	In	A		2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.			16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.			
	Im (o curva) A	Pdi	kA		160	10	160	10			160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5				3G2.5		3G2.5			
	LUNGHEZZA		m		20		10				20		20			
	Iz		A		36		36				36		36			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	9.87	0.346	8.59	0.096	5.72		8.28	1.16	8.28	0.346	6.51	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	878	590.8	718.8	432.4	362.9	179.4	680.4	492.2	680.4	492.2	461.2	226.7
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.263	0.391	0.321	0.534	0.636	1.29	0.34	0.469	0.34	0.469	0.501	1.02
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno Ufficio Sistemi Elettrici		Edificio C3
				DISEG.	R.Campagna					
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri uff QP2.XX
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		QP2.XX.DWG

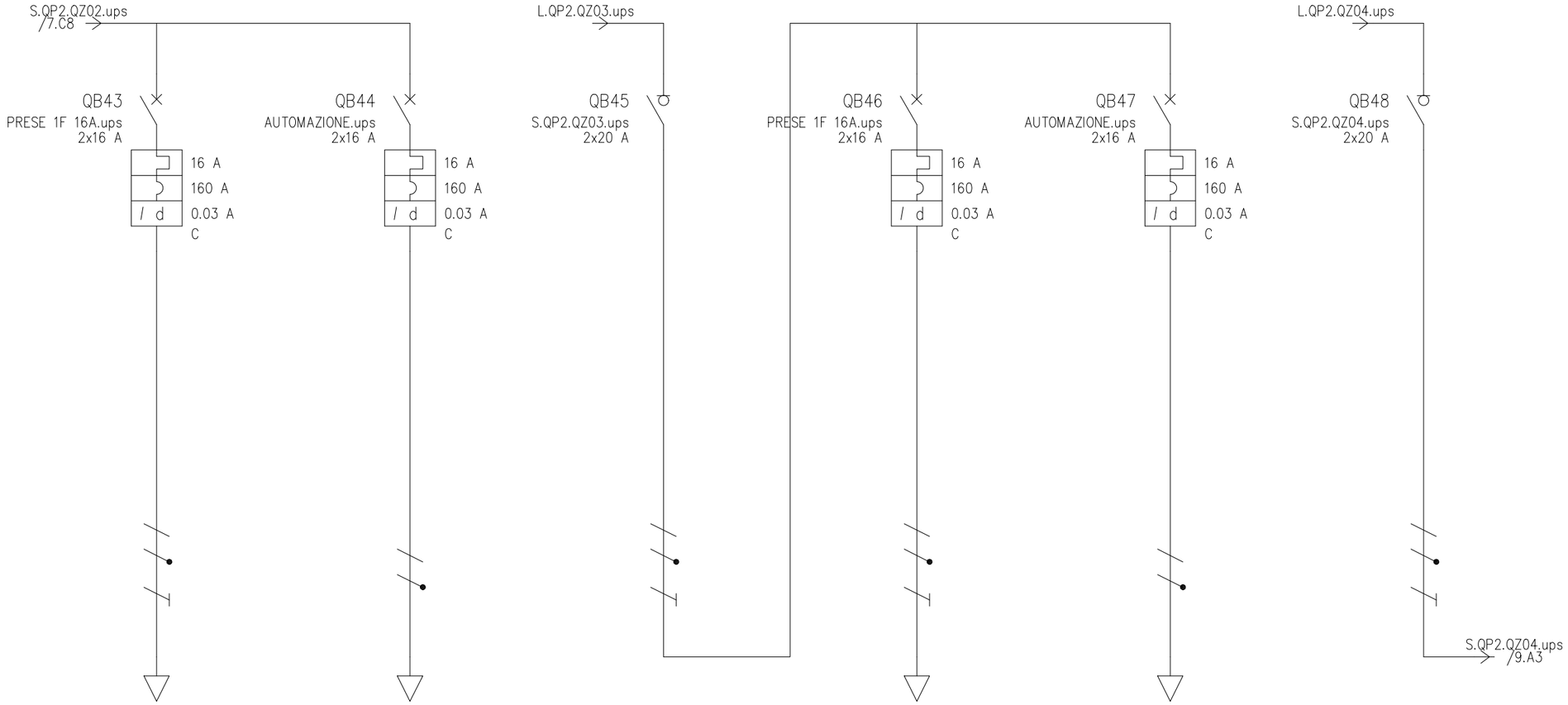
FOGLIO 6 DI 11

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea gruppi prese da GE		Linea apparecchi illuminazione da GE		Sezionatore quadro QP2.QZ01.ups		Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP2.QZ02.ups	
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ge		LUX.ge		S.QP2.QZ01.ups		PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP2.QZ02.ups	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7
	POTENZA kW	Ib A			3	7.22	3	2.16	1.15	5.53	3	4.33	0.5	1.2	1.15	5.53
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.5	0.9	0.15	0.9	1	0.9	0.3	0.9	0.5	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A	
	N.POLI	In A			2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	16	0.03			16	0.03	16	0.03		
					Gen.		Gen.				Gen.		Gen.			
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10			160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV				FG16OM16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5				3G2.5					
	LUNGHEZZA m				20		20				20					
	Iz A				36		36				36					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			9.08	1.16	9.08	0.346	2.85		5.41	0.693	2.85		3.25	
	Zk mΩ	Zs mΩ			779.2	541.3	779.2	541.3	419.9	207.4	737.6	520.9	419.9	207.4	469.1	231.2
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.296	0.427	0.296	0.427	0.55	1.11	0.313	0.443	0.55	1.11	0.492	0.999
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno	Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici		
				VISTO	M.Petrocelli				Quadri uff QP2.XX	QP2.XX.DWG	FOGLIO 7 DI 11
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP2.QZ03.ups		Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP2.QZ04.ups	
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP2.QZ03.ups		PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP2.QZ04.ups	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
	POTENZA kW	Ib A			3	4.33	0.5	1.2	1.15	5.53	3	4.33	0.5	1.2	1.15	5.53
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.3	0.9	0.5	0.9	1	0.9	0.3	0.9	0.5	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A	
	N.POLI	In A			2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	16	0.03			16	0.03	16	0.03		
					Gen.		Gen.				Gen.		Gen.			
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10			160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE				3G2.5						3G2.5					
	LUNGHEZZA m				20						20					
	Iz A				36						36					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			5.81	0.693	3.25		3.65		6.21	0.693	3.65		3.65	
	Zk mΩ	Zs mΩ			787	545.5	469.1	231.2	518.3	255.3	836.5	570.2	518.3	255.3	518.3	255.3
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.294	0.423	0.492	0.999	0.446	0.905	0.276	0.405	0.446	0.905	0.446	0.905
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

DATA	06/12/2022		
DISEG.	R.Campagna		
VISTO	M.Petrocelli		
APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:

Università di Salerno
Ufficio Sistemi Elettrici

ORIGINE:

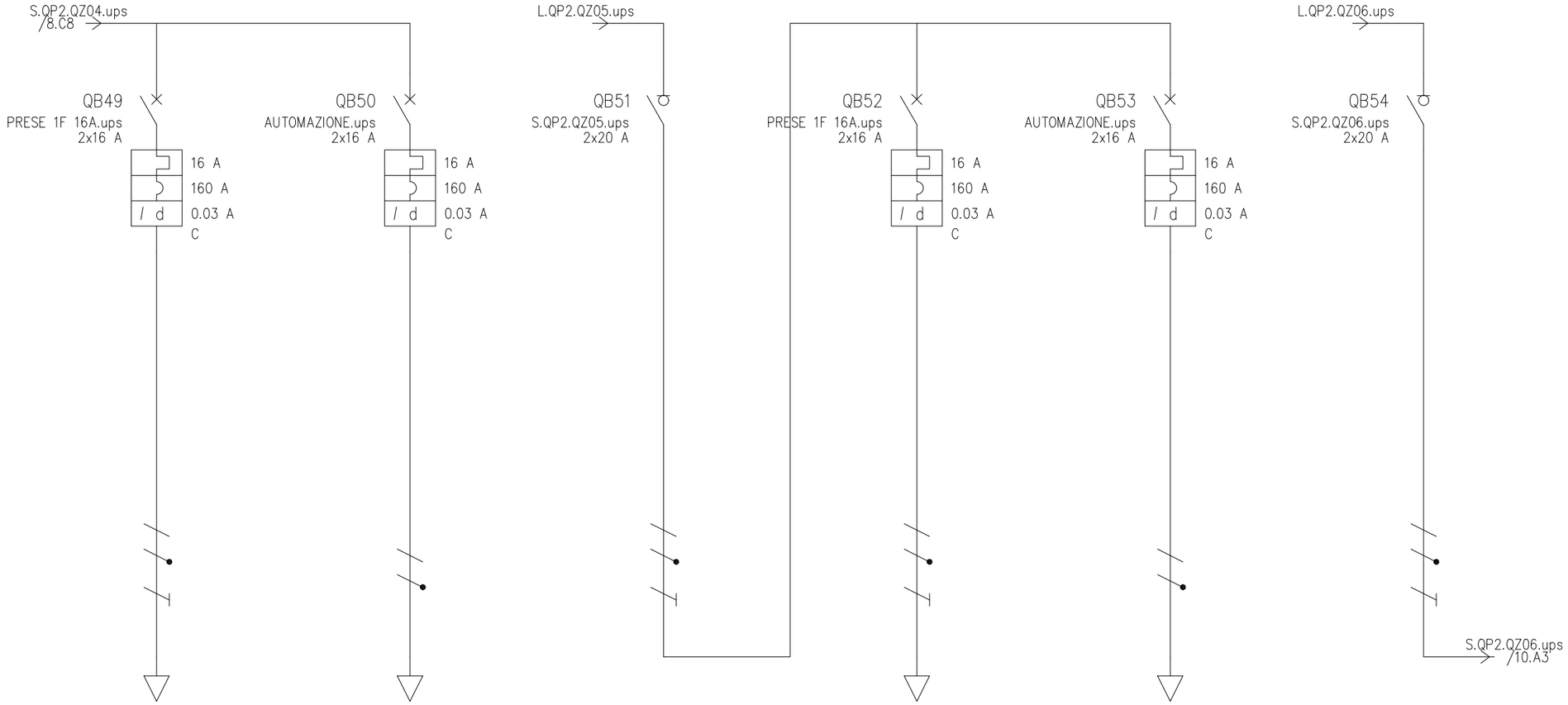
Edificio C3

Quadri uff QP2.XX

QP2.XX.DWG

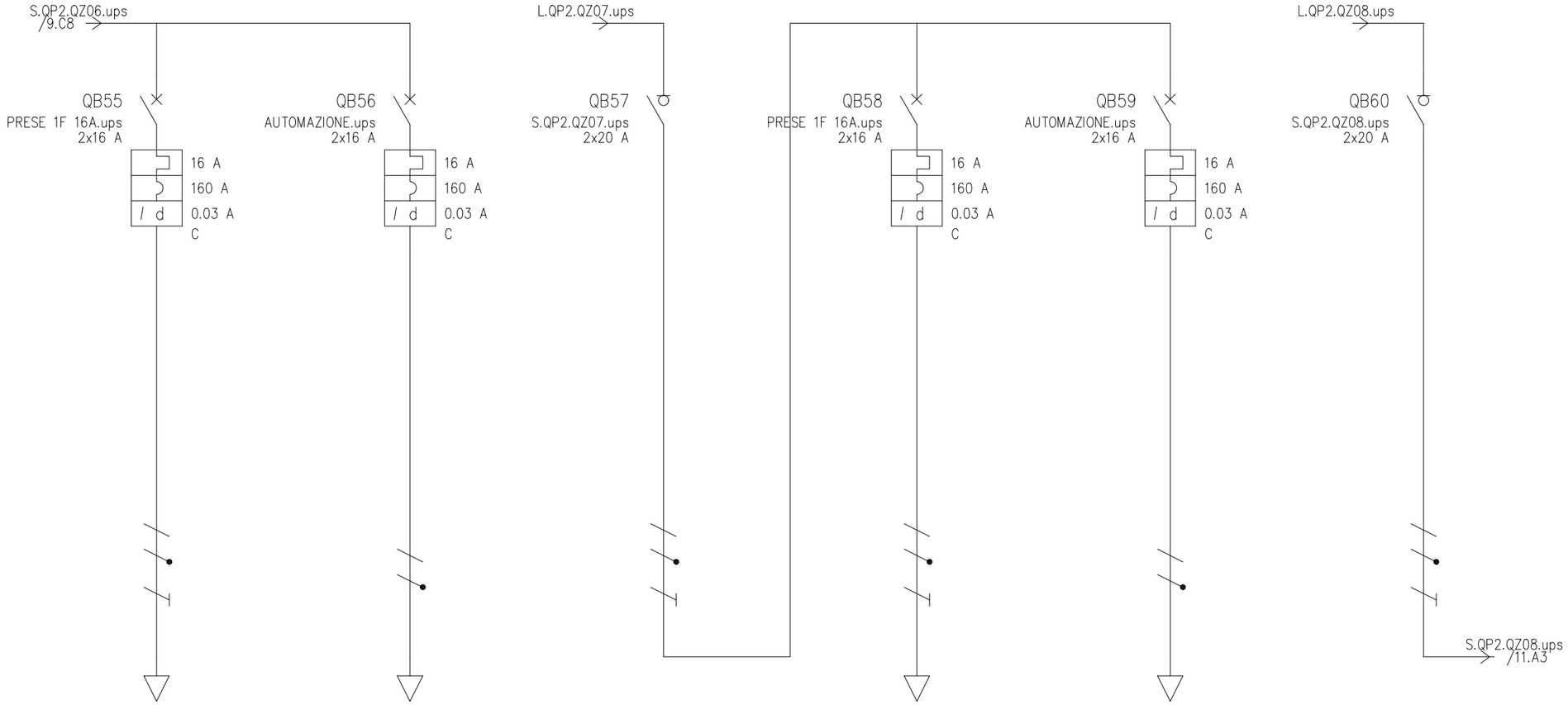
FOGLIO 8 DI 11

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP2.QZ05.ups		Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP2.QZ06.ups	
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP2.QZ05.ups		PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP2.QZ06.ups	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7
	POTENZA kW	Ib A			3	4.33	0.5	1.2	1.15	5.53	3	4.33	0.5	1.2	1.15	5.53
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.3	0.9	0.5	0.9	1	0.9	0.3	0.9	0.5	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A	
	N.POLI	In A			2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	16	0.03			16	0.03	16	0.03		
					Gen.		Gen.				Gen.		Gen.			
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10			160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE				3G2.5						3G2.5					
	LUNGHEZZA m				20						20					
	Iz A				36						36					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			6.21	0.693	3.65		4.05		6.61	0.693	4.05		4.05	
	Zk mΩ	Zs mΩ			836.5	570.2	518.3	255.3	567.6	279.5	885.9	594.8	567.6	279.5	567.6	279.5
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.276	0.405	0.446	0.905	0.407	0.826	0.261	0.388	0.407	0.826	0.407	0.826
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri uff QP2.XX	QP2.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 9 DI 11
											SEGUE

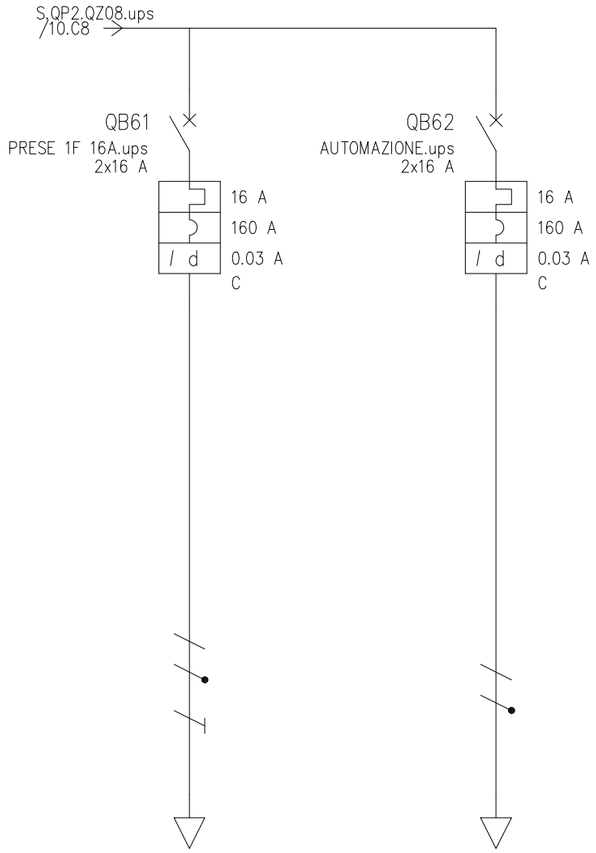


UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP2.QZ07.ups		Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation		Sezionatore quadro QP2.QZ08.ups	
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP2.QZ07.ups		PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups		S.QP2.QZ08.ups	
	TIPO	POTENZA TOT. kVA			TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
	POTENZA kW	Ib A			3	4.33	0.5	1.2	1.15	5.53	3	4.33	0.5	1.2	1.15	5.53
	COEF. CONTEMP.	COS φ			0.3	0.9	0.5	0.9	1	0.9	0.3	0.9	0.5	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A		iSW 20A	
	N.POLI	In A			2	16	2	16	2	20	2	16	2	16	2	20
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		16	0.03	16	0.03			16	0.03	16	0.03		
					Gen.		Gen.				Gen.		Gen.			
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	160	10			160	10	160	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV						FG16OM16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE				3G2.5						3G2.5					
	LUNGHEZZA m				20						20					
	Iz A				36						36					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			6.61	0.693	4.05		4.44		7.01	0.693	4.44		4.44	
	Zk mΩ	Zs mΩ			885.9	594.8	567.6	279.5	616.9	303.7	935.3	619.5	616.9	303.7	616.9	303.7
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			0.261	0.388	0.407	0.826	0.374	0.76	0.247	0.373	0.374	0.76	0.374	0.76
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri uff QP2.XX	QP2.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			

FOGLIO 10 DI 11

SEGUE



UTENZA	DENOMINAZIONE				Linea gruppi prese rosse da UPS		Linea apparati building automation												
	SIGLA				PRESE 1F 16A.ups		AUTOMAZIONE.ups												
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA		TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7											
	POTENZA	kW	Ib	A	3	4.33	0.5	1.2											
	COEF. CONTEMP.		COS φ		0.3	0.9	0.5	0.9											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC												
	TIPO				iC60H RCBO SI-C 0,03A		iC60H RCBO SI-C 0,03A												
	N.POLI		In	A	2	16	2	16											
	Ith	A	Idn	A	TIPO DIFF.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.								
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	160	10											
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO			A															
CONTATTORE	TIPO																		
	In	A	Pn	kW															
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA			A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OM16 0.6/1 kV														
	FORMAZIONE				3G2.5														
	LUNGHEZZA			m	20														
	Iz			A	36														
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	7.01	0.693	4.44												
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	935.3	619.5	616.9	303.7											
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.247	0.373	0.374	0.76											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		

				DATA	06/12/2022			Università di Salerno		Edificio C3	
				DISEG.	R.Campagna			Ufficio Sistemi Elettrici			
				VISTO	M.Petrocelli					Quadri uff QP2.XX	QP2.XX.DWG
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	R.Campagna	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			

FOGLIO 11 DI 11
SEGUE