


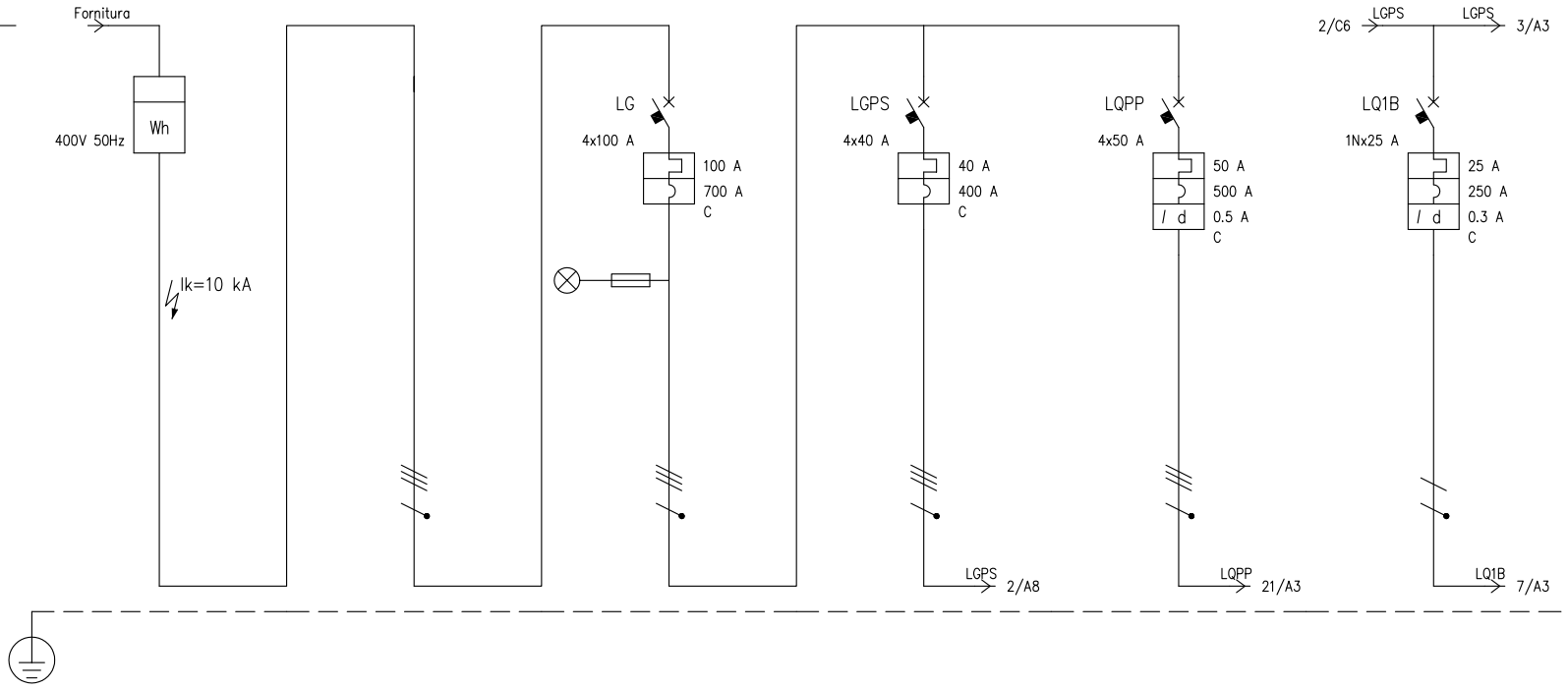
## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 400 \text{ V}$
FREQUENZA: $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA PROVENIENTE DAL CONTATORE ENEL
STRUTTURA DEL QUADRO: IN LAMIERA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 44

PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO	NORME	PROTEZIONE			
SERIE	TENSIONE COMANDI					
COMMESSA	TENSIONE SEGNALI					
COMMITTENTE						
		Quadro Generale QG				
						
	DATA			FIRME		
	DISEG. 21/10/2013					
	VISTO					
	APPR.					
		QUADRI.DWG <span style="float: right;">FOGLIO 1</span>				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE
						T.F.

# Quadro Generale QG

Da quadro	Fornitura
Tensione concatenata	400 V
Corrente I <sub>k</sub> max	10 kA
Sistema	TT
Potenza totale	33.7 kW
Fattore di potenza	0.9
Corrente totale I <sub>b</sub>	55.7 A
Res. terra impianto	
Reat. terra fornitura	



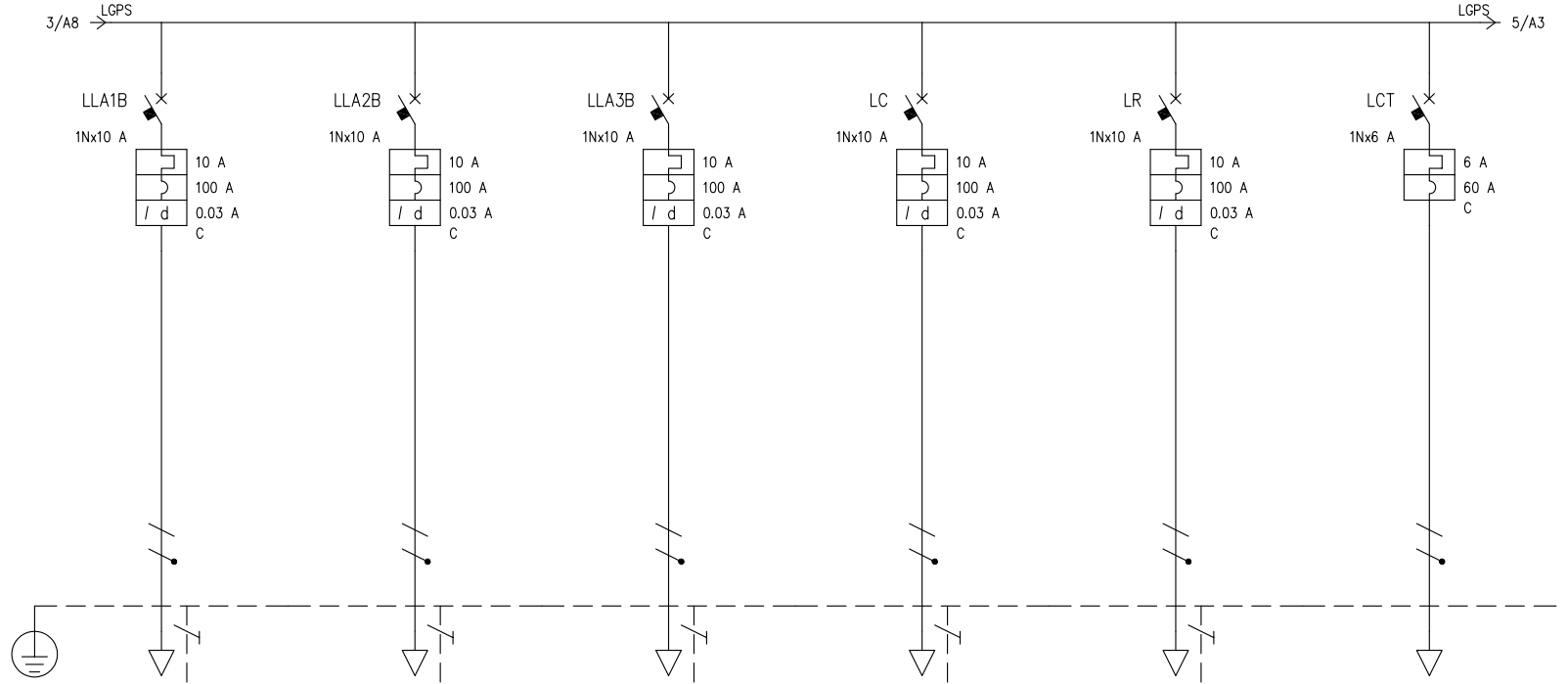
UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione Quadro Generale QG		Protezione Generale		Protezione Generale Piano Secondo		Alimentazione Quadro Piano Primo QPP		Linea Quadro Ufficio 1B			
	SIGLA		BASSA TENSIONE		LG		LGPS		LQPP		LQ1B			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	69.3	TT	69.3	TT	27.7	TT	34.6	TT/L1-N	5.78		
	POTENZA kW	I <sub>b</sub> A	33.7	55.7	44.3	73.3	20.6	35	23.8	39.1	3.05	14.7		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.76	0.9	1	0.9	0.8	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO				BTDIN 160-C		BTDIN 100-C		BTDIN 100-C+DIFF 63 A - AC - 0.5 A		BTDIN 60 AC 0.3 A			
	N.POLI	I <sub>n</sub> A			4	100	4	40	4	50	1N	25		
	I <sub>th</sub> A	I <sub>dn</sub> A			100		40		50	0.5	25	0.3		
	I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kW			700	12.5	400	10	500	10	250	6		
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	I <sub>n</sub> A	P <sub>n</sub> kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K			
	FORMAZIONE		3x35+1x16		3x(1x35)+1x16+1G16		4x(1x10)		4x(1x10)+1G10		2x(1x6)+1G6			
	LUNGHEZZA		m		1		1		15		20			
	I <sub>z</sub>		A		111		111		50		41			
	C <sub>dt</sub> a I <sub>b</sub>	%	C <sub>dt</sub> totale a I <sub>b</sub>	%	0.017	0.017	0.022	0.039	0.034	0.073	0.537	0.569	0.862	0.921
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ	24.6		24.9		26		46.3		152.2	
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA		I <sub>k1</sub> fase/terra kA		10	6	9.39		8.87		4.98		1.52	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	21/10/2013	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata		Quadro Generale QG		QUADRI.DWG		FOGLIO 2 DI	
DISEG.								SEGUE	
VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		





# Quadro Generale QG

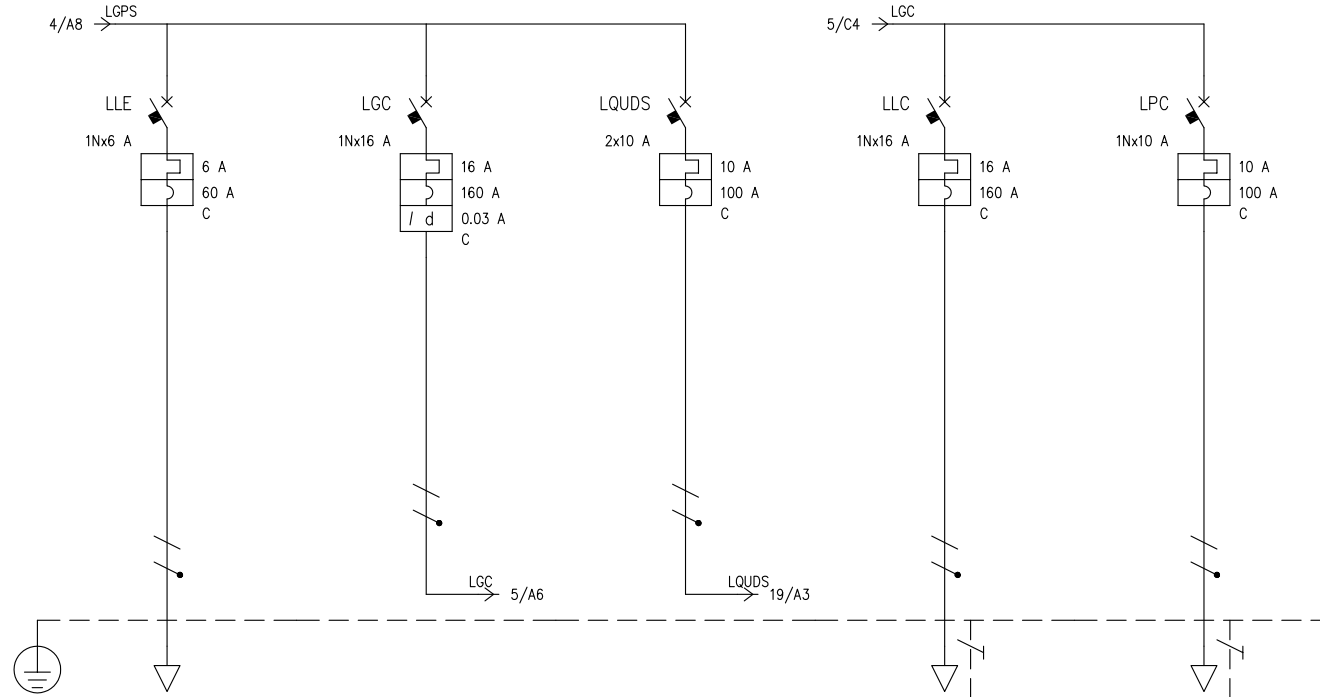


UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Luce Archivio 1B		Linea Luce Archivio 2B		Linea Luce Archivio 3B		Linea Caldaia Ubicato in Balcone		Linea Rack		Linea Citofono	
	SIGLA		LLA1B		LLA2B		LLA3B		LC		LR		LCT	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L3-N	1.39
	POTENZA kW	Ib A	0.5	2.4	0.5	2.4	0.5	2.4	0.5	2.4	1	4.81	0.2	0.962
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		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 60 A 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60-C	
	N.POLI	In A	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	1N	6
	Ith A	I <sub>dn</sub> A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	6	6
I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6	60	6	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)	
	LUNGHEZZA		m		20	20	20	20	20	20	6	6	4	4
	I <sub>z</sub>		A		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	Cdt a Ib %	Cdt totale a Ib %	0.337	0.409	0.337	0.409	0.337	0.409	0.337	0.409	0.202	0.275	0.027	0.085
	Zk mΩ	Zs mΩ	317.2	317.2	317.2	317.2	317.2	317.2	317.2	317.2	119.3	119.3	92.2	92.2
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	0.728	1.94	1.94	2.51	2.51
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	21/10/2013	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata		Quadro Generale QG		QUADRI.DWG		FOGLIO 4 DI	
DISSEG.								SEGUE	
VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		



# Quadro Generale QG



UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Luci Emergenza		Linea Generale Corridoio Luce e FM		Linea Quadro Alimentazione UDS		Linea Luce Corridoio		Linea Prese Corridoio		
	SIGLA		LLE		LGC		LQUDS		LLC		LPC		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	1.39	TT/L3-N	3.7	TT/L1-N	2.31	TT/L3-N	3.7	TT/L3-N	2.31	
	POTENZA kW	lb	0.2	0.962	2	9.62	0.6	2.89	1.5	7.21	0.5	2.4	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		
	TIPO		BTDIN 60-C		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60-C		BTDIN 45-C-1MOD		BTDIN 45-C-1MOD		
	N.POLI	In	1N	6	1N	16	2	10	1N	16	1N	10	
	Ith	A Idn	6		16	0.03	10		16		10		
	Im (o curva)	A Pdi	60	6	160	6	100	6	160	4.5	100	4.5	
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO												
CONTATTORE	TIPO												
	In	A Pn											
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		
	FORMAZIONE		2x(1x2.5)		2x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5		
	LUNGHEZZA		m		20		30		1		25		
	Iz		A		24		32		24		32		
	Cdt a Ib	% Cdt totale a Ib	%	0.135	0.193	1.27	1.32	0.02	0.079	0.792	2.11	0.253	1.58
	Zk	mΩ Zs	mΩ	317.2		299.7		54.8		523.5		514.4	
	Ik trifase/monof.	kA Ik1 fase/terra	kA	0.728		0.771		4.21		0.441		0.449	
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

DATA		21/10/2013		Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata		Quadro Generale QG	
DISEG.							
VISTO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:







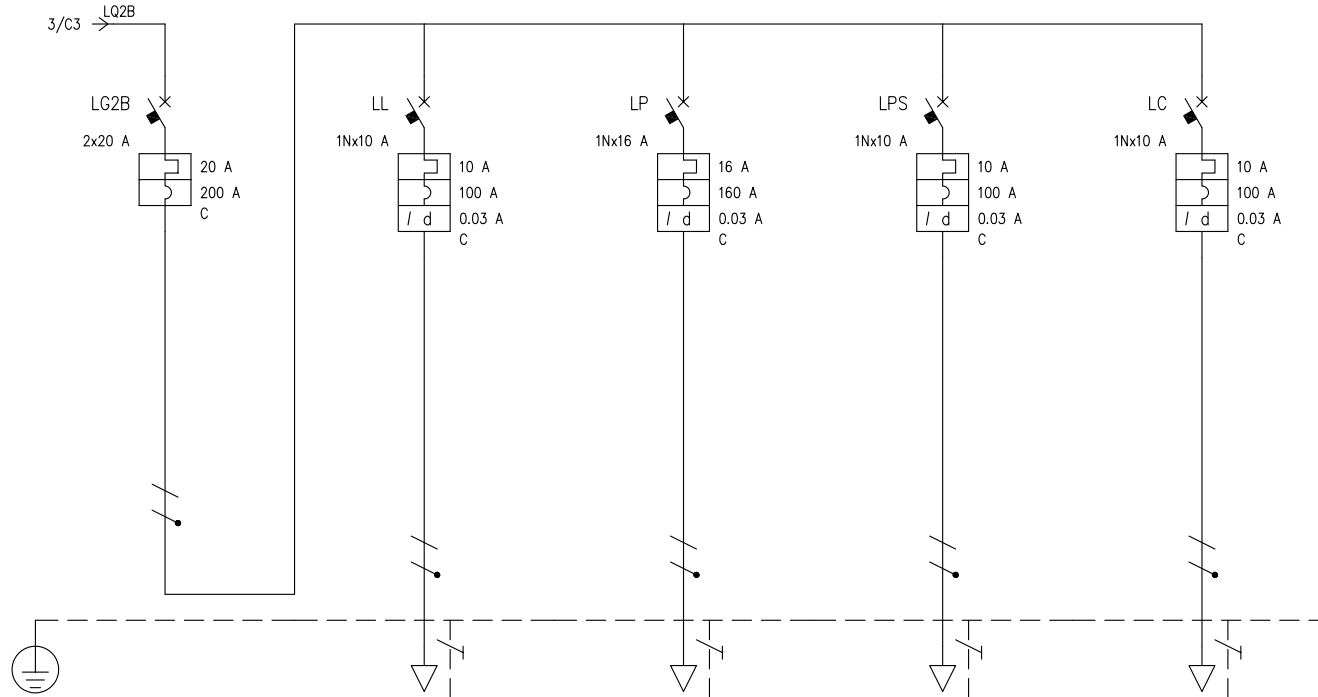
## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 230 \text{ V}$
FREQUENZA: $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA PROVENIENTE DAL QUADRO GENERALE QG
STRUTTURA DEL QUADRO: IN RESINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40



PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO	NORME	PROTEZIONE
SERIE	TENSIONE COMANDI	Quadro Ufficio 2B	
COMMESSA	TENSIONE SEGNALI		
COMMITTENTE			
			
		QUADRI.DWG	
		FOGLIO	8
		T.F.	
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME
		SOST. DA:	SOST. IL:
			ORIGINE



# Quadro Ufficio 2B

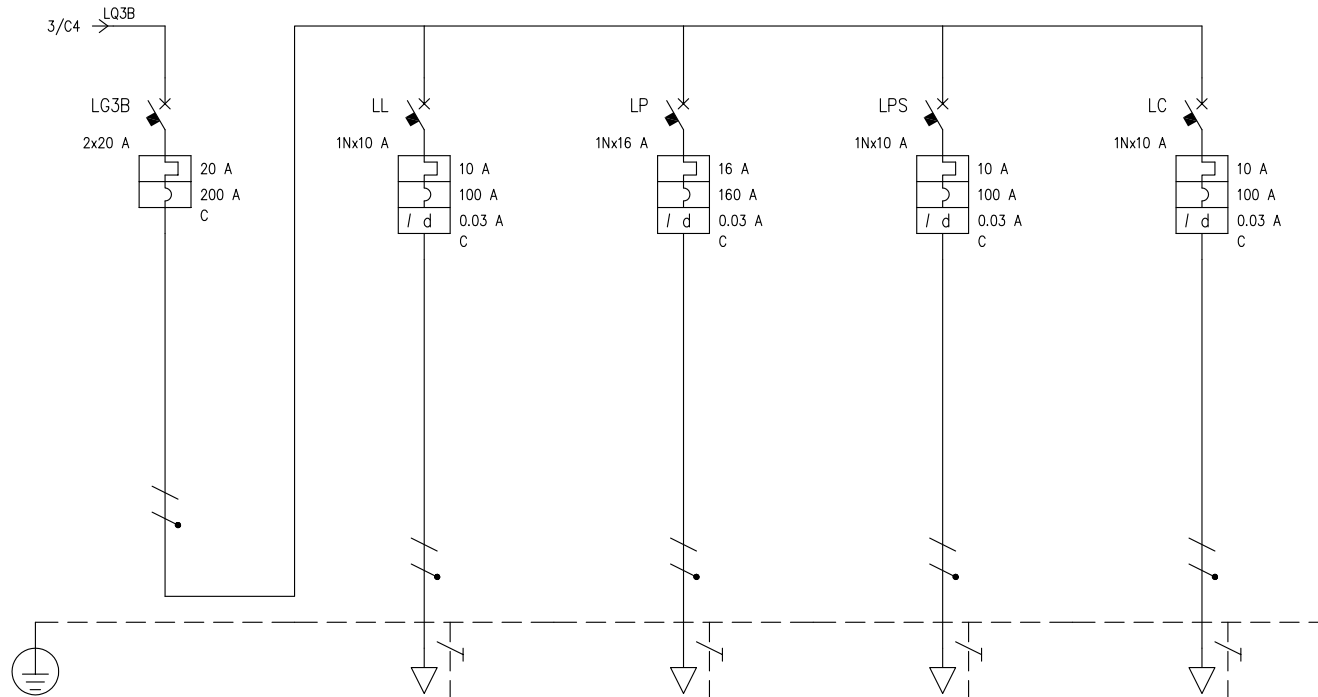


UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Clima	
	SIGLA		LC2B		LL		LP		LPS		LC	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	4.62	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	3.7	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31
	POTENZA kW	lb A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 45-C		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC	
	N.POLI	In A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	20		10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03
	Im (o curva) A	Pdi kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		2x(1x4)		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5	
	LUNGHEZZA		m		1		10		10		10	
	Iz A		32		17.5		24		17.5		17.5	
	Cdt a lb %	Cdt totale a lb %	0.064	1	0.084	1.08	0.539	1.54	0.279	1.28	0.446	1.45
	Zk mΩ	Zs mΩ	160.9		396.9		302.6		396.9		396.9	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	1.44		0.582		0.763		0.582		0.582	
NUMERAZIONE MORSETTIERA												



DATA	21/10/2013	Direzione Regionale				Quadro Ufficio 2B				
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata								
VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Quadro Ufficio 2B	FOGLIO 9 DI
									QUADRI.DWG	SEGUE



# Quadro Ufficio 3B




UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Clima	
	SIGLA		LG3B		LL		LP		LPS		LC	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	4.62	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	3.7	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31
	POTENZA kW	lb A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 45-C		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC	
	N.POLI	In A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	20		10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03
Im (o curva) A	Pdi kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		2x(1x4)		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5	
	LUNGHEZZA		m		10		10		10		10	
	Iz		A		32		17.5		24		17.5	
	Cdt a lb %	Cdt totale a lb %	0.064	0.985	0.084	1.07	0.539	1.52	0.279	1.26	0.446	1.43
	Zk mΩ	Zs mΩ	160.9		396.9		302.6		396.9		396.9	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	1.44		0.582		0.763		0.582		0.582	
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

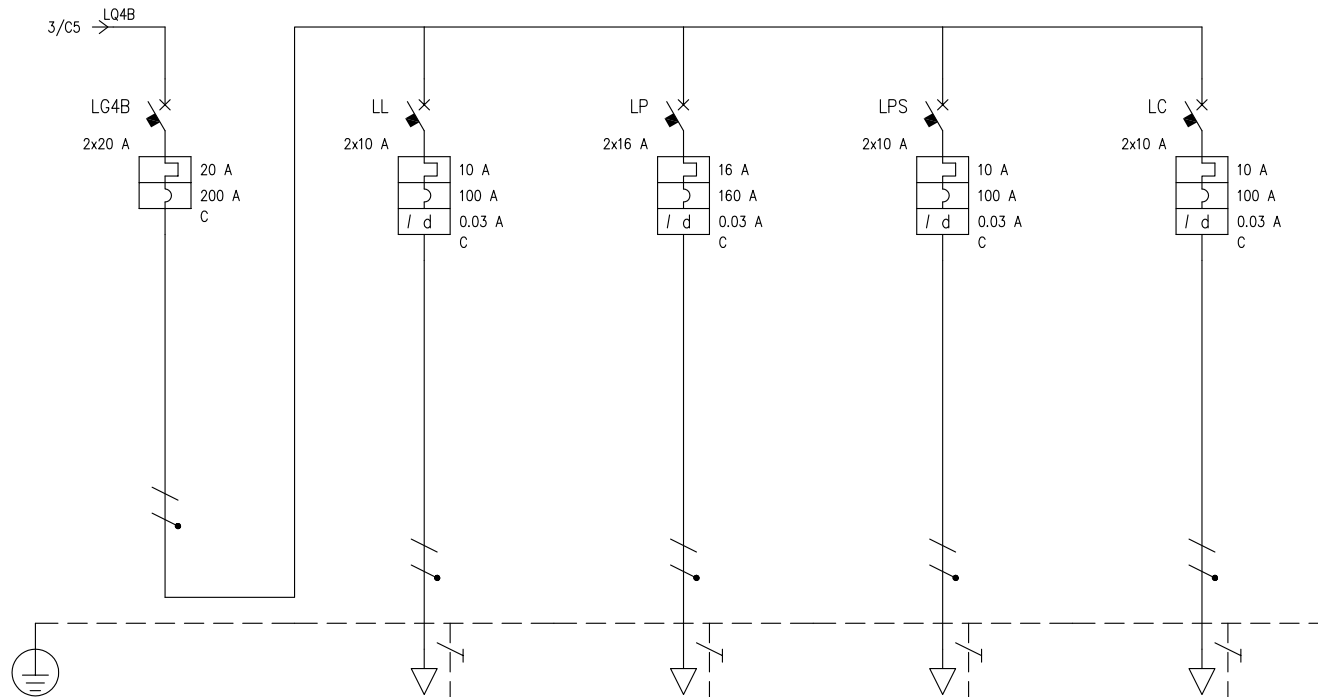
DATA	21/10/2013	Direzione Regionale				Quadro Ufficio 3B					
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata									
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Quadro Ufficio 3B	<b>QUADRI.DWG</b>	FOGLIO 11 DI SEGUE

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO



TENSIONE NOMINALE: $V_n = 230 \text{ V}$
FREQUENZA: $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA PROVENIENTE DAL QUADRO GENERALE QG
STRUTTURA DEL QUADRO: IN RESINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40

PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO	NORME	PROTEZIONE				
SERIE	TENSIONE COMANDI	Quadro Ufficio 4B					
COMMESSA	TENSIONE SEGNALI						
COMMITTENTE							
							
	DATA			FIRME			
	DISEG. 21/10/2013						
	VISTO						
	APPR.						
		QUADRI.DWG <table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">FOGLIO</td> <td style="padding: 2px;">12</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">T.F.</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </table>		FOGLIO	12	T.F.	
FOGLIO	12						
T.F.							
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE	

# Quadro Ufficio 4B

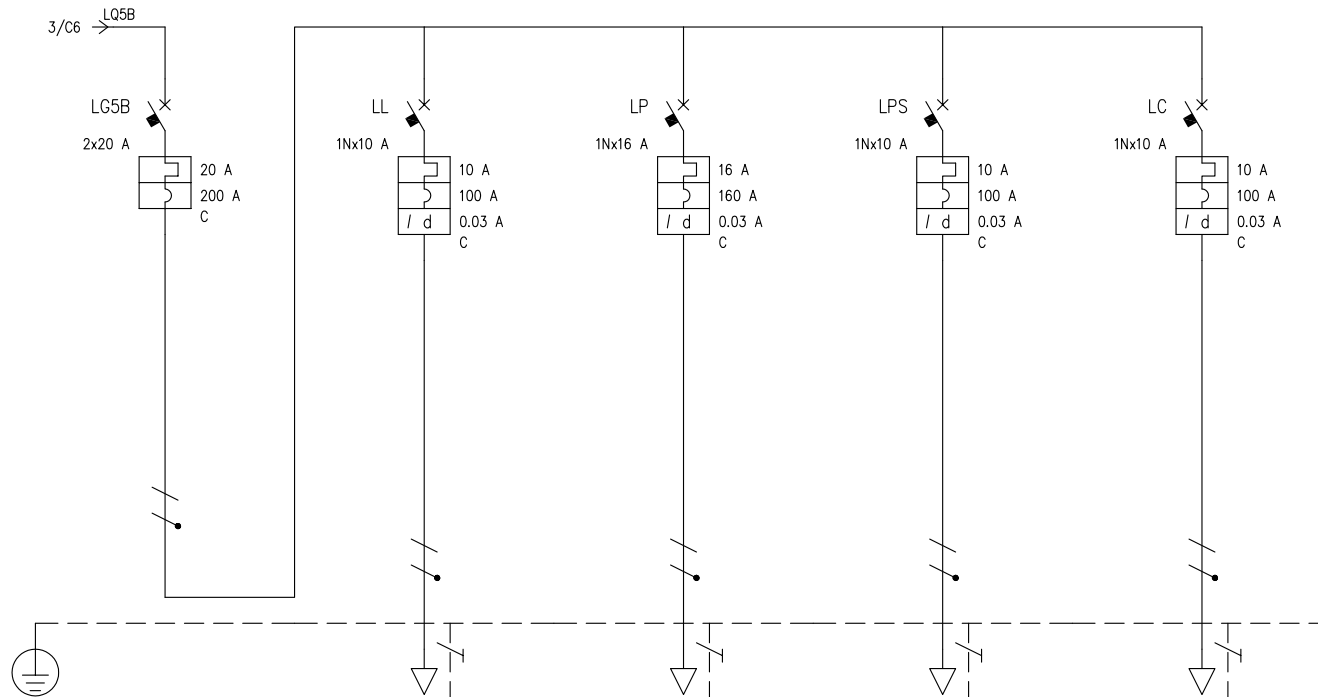


UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Clima			
	SIGLA		LG4B		LL		LP		LPS		LC			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	4.62	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	3.7	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31		
	POTENZA kW	lb	A	4	19.2	0.5	2.4	1.5	7.21	0.5	2.4	1.5	7.21	
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		BTDIN 45-C		BTDIN 3 0.03		BTDIN 3 0.03		BTDIN 3 0.03		BTDIN 3 0.03			
	N.POLI	In	A	2	20	2	10	2	16	2	10	2	10	
	Ith	A	Idn	A	20	10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03	
Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K			
	FORMAZIONE		2x(1x4)		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5			
	LUNGHEZZA		m		1		15		20		20			
	Iz		A		32		23		31		23			
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%	0.085	1.27	0.253	1.53	0.634	1.91	0.168	1.44	1.01	2.28
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	160.9		374		338.5		302.6		445.6	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.44		0.618		0.682		0.763		0.518	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														



DATA	21/10/2013	Direzione Regionale			Quadro Ufficio 4B							
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata										
VISTO												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Quadro Ufficio 4B	QUADRI.DWG	FOGLIO 13 DI
1		2		3		4		5	6	7		8



# Quadro Ufficio 5B



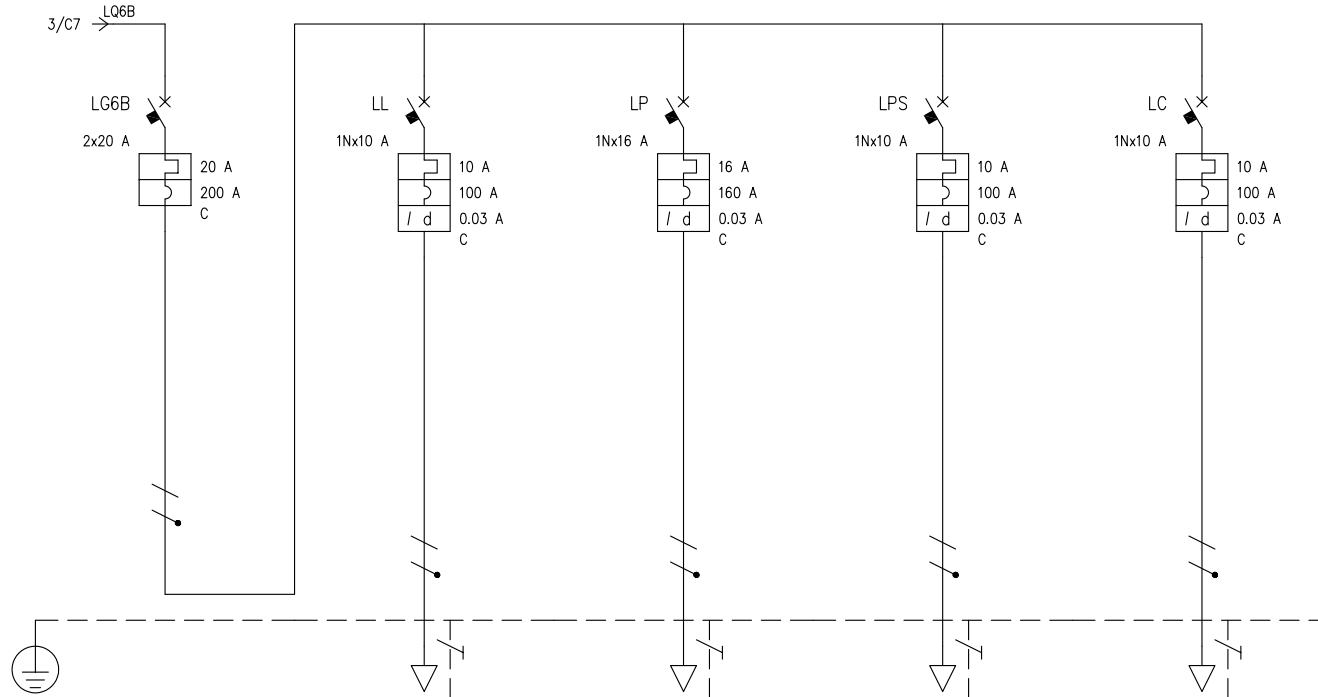
UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Clima	
	SIGLA		LG5B		LL		LP		LPS		LC	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	4.62	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	3.7	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31
	POTENZA kW	lb A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BT DIN 3		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC	
	N.POLI	In A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	20		10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03
Im (o curva) A	Pdi kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		2x(1x6)+1G6		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5	
	LUNGHEZZA		m		20		10		10		10	
	Iz		A		41		17.5		24		17.5	
	Cdt a Ib %	Cdt totale a Ib %	0.862	1.8	0.084	1.88	0.539	2.33	0.279	2.07	0.446	2.24
	Zk mΩ	Zs mΩ	270.2		507.4		412.9		507.4		507.4	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.855		0.455		0.559		0.455		0.455	
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

DATA	21/10/2013	Direzione Regionale			Quadro Ufficio 5B						
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata									
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Quadro Ufficio 5B	FOGLIO 15 DI
1		2		3		4		5	6	7	8
										QUADRI.DWG	SEGUE







# Quadro Ufficio 6B




UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Clima			
	SIGLA		LG6B		LL		LP		LPS		LC			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	4.62	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	3.7	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31		
	POTENZA kW	lb	A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85	
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		BT DIN 3		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC			
	N.POLI	In	A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10	
	Ith	A	Idn	A	20	10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03	
Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K			
	FORMAZIONE		2x(1x6)+1G6		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5			
	LUNGHEZZA		m		20		10		10		10			
	Iz		A		41		17.5		24		17.5			
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	0.862	1.78	0.084	1.87	0.539	2.32	0.279	2.06	0.446	2.23
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	270.2		507.4		412.9		507.4		507.4	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.855		0.455		0.559		0.455		0.455	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

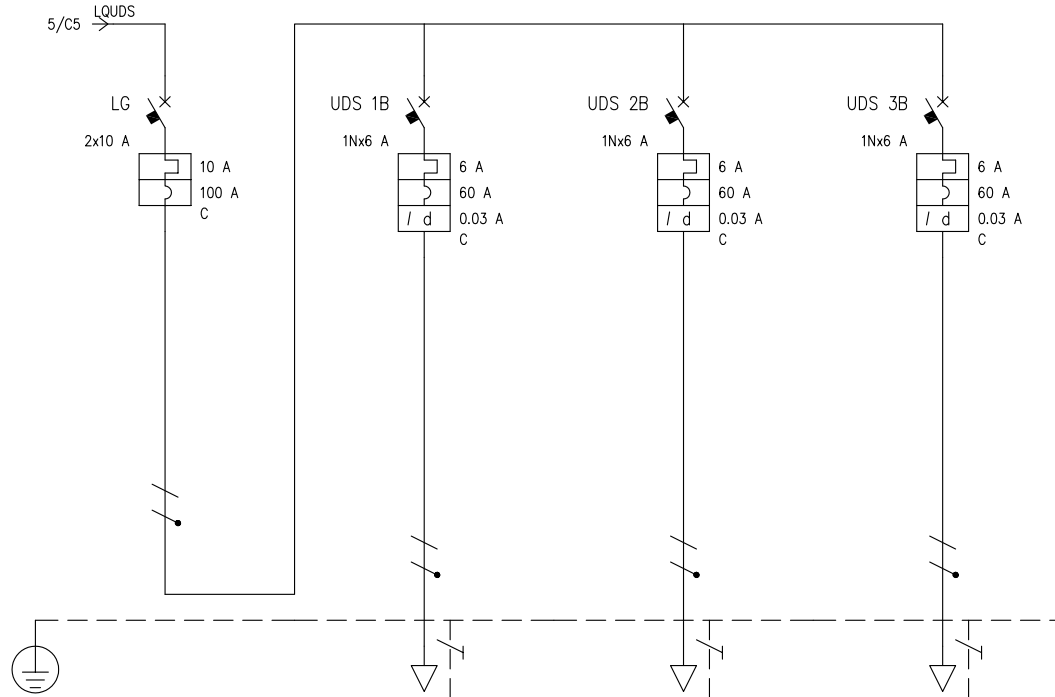
DATA	21/10/2013	Direzione Regionale				Quadro Ufficio 6B					
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata									
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Quadro Ufficio 6B	<b>QUADRI.DWG</b>	FOGLIO 17 DI SEGUE

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO



TENSIONE NOMINALE: $V_n = 230 \text{ V}$
FREQUENZA: $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA PROVENIENTE DAL QUADRO GENERALE QG
STRUTTURA DEL QUADRO: IN RESINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40

PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO	NORME	PROTEZIONE	
SERIE	TENSIONE COMANDI	Quadro UDS		
COMMESSA	TENSIONE SEGNALI			
COMMITTENTE				
				
	DATA			FIRME
	DISEG. 21/10/2013			
	VISTO			
	APPR.			
		QUADRI.DWG		
		FOGLIO	18	
		T.F.		
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	
SOST. DA:		SOST. IL:	ORIGINE	

# Quadro UDS

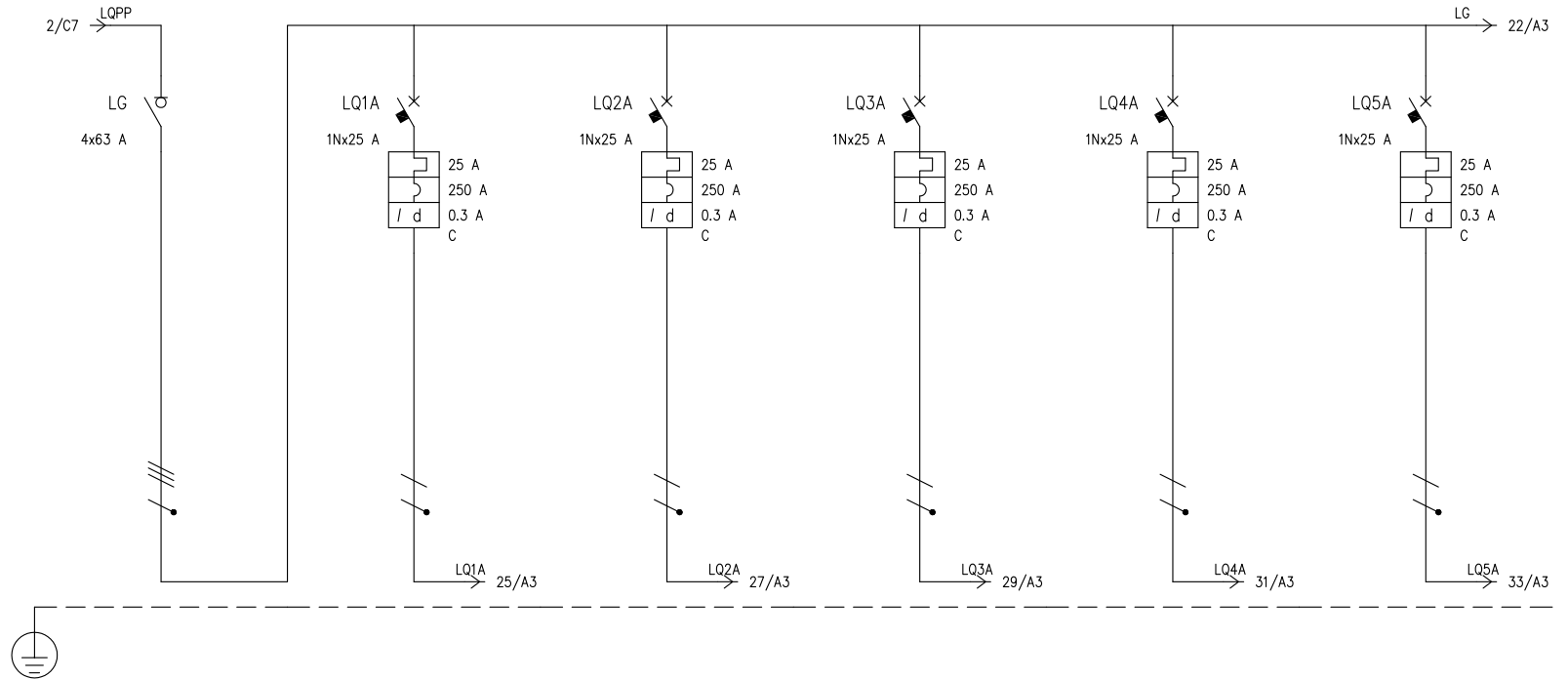


UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Centrale UDS Archivio 1B		Linea Centrale UDS Archivio 2B		Linea Centrale UDS Archivio 3B					
	SIGLA		LG		UDS 1B		UDS 2B		UDS 3B					
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39	TT/L1-N	1.39				
	POTENZA kW	lb	A	0.6	2.89	0.2	0.962	0.2	0.962	0.2	0.962			
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO					
	TIPO		BTDIN 45-C		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC					
	N.POLI	In	A	2	10	1N	6	1N	6	1N	6			
	Ith	A	Idn	A	10	6	0.03	6	0.03	6	0.03			
Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	4.5	60	4.5	60	4.5	60	4.5			
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K					
	FORMAZIONE		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5					
	LUNGHEZZA		m		1		15		15		15			
	Iz		A		24		17.5		17.5		17.5			
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	0.02	0.099	0.167	0.266	0.167	0.266	0.167	0.266		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	66.5		415.9		415.9		415.9			
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	3.47		0.555		0.555		0.555			
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	21/10/2013	Direzione Regionale			Quadro UDS					
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata								
VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Quadro UDS	FOGLIO 19 DI
1		2		3		4		5		7
										8



# Quadro Piano Primo

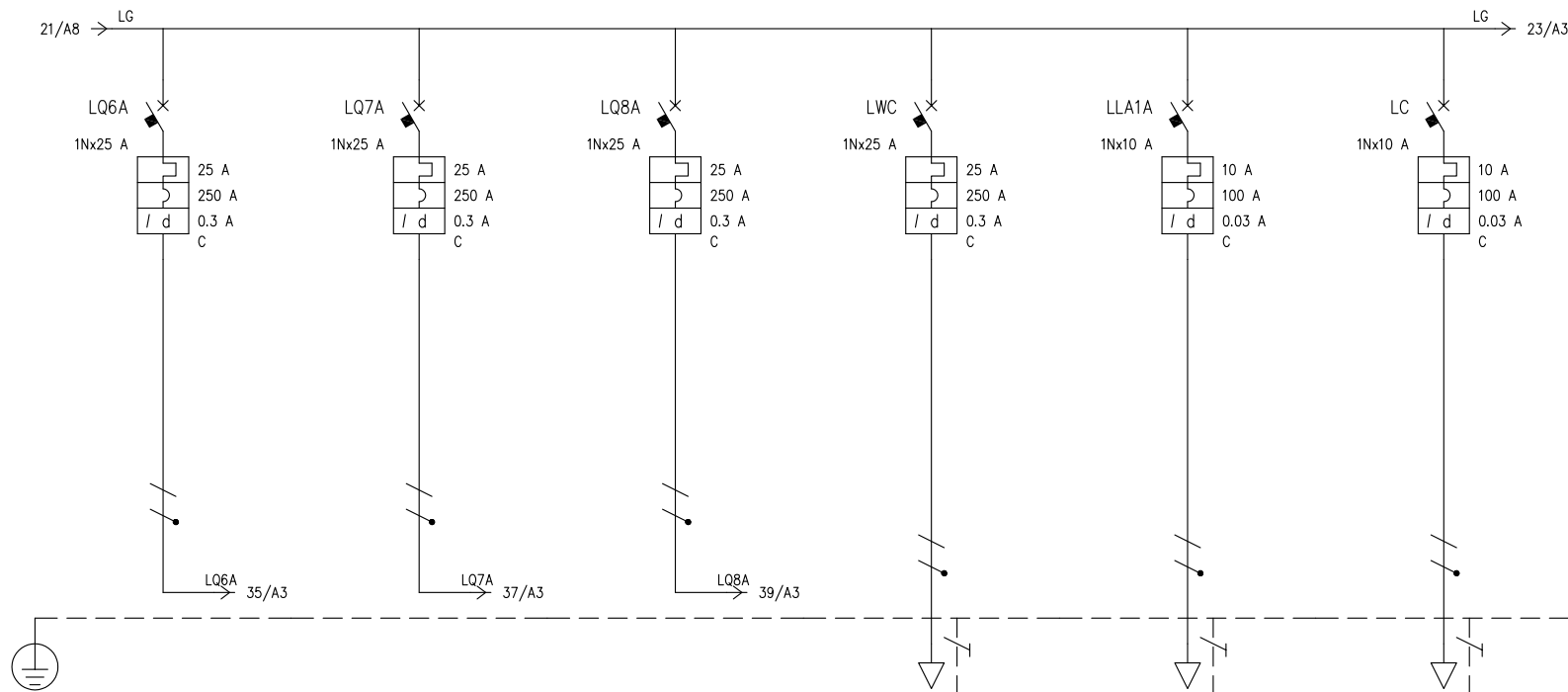


UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale Piano Primo		Linea Quadro Ufficio 1A		Linea Quadro Ufficio 2A		Linea Quadro Ufficio 3A		Linea Quadro Ufficio 4A		Linea Quadro Ufficio 5A	
	SIGLA		LG		LQ1A		LQ2A		LQ3A		LQ4A		LQ5A	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	34.6	TT/L1-N	5.78	TT/L2-N	5.78	TT/L3-N	5.78	TT/L1-N	5.78	TT/L2-N	5.78
	POTENZA kW	lb A	23.8	39.1	3.05	14.7	3.05	14.7	3.05	14.7	3.05	14.7	3.05	14.7
	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		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		Sez. F74N/63N		BTDIN 60 AC 0.3 A		BTDIN 60 AC 0.3 A		BTDIN 60 AC 0.3 A		BTDIN 60 AC 0.3 A		BTDIN 60 AC 0.3 A	
	N.POLI	In A	4	63	1N	25	1N	25	1N	25	1N	25	1N	25
	lth A	Idn A			25	0.3	25	0.3	25	0.3	25	0.3	25	0.3
	Im (o curva) A	Pdi kA		0.8	250	6	250	6	250	6	250	6	250	6
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		4x(1x10)		2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6	
	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20	
	Iz A		50		41		41		41		41		41	
	Cdt a lb %	Cdt totale a lb %	0.036	0.605	0.862	1.47	0.862	1.46	0.862	1.39	0.862	1.47	0.862	1.46
	Zk mΩ	Zs mΩ	48		205.6		205.6		205.6		205.6		205.6	
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	4.81		1.12		1.12		1.12		1.12		1.12		
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	21/10/2013	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata		Quadro Piano Primo	
DISEG.					
VISTO					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	
		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	



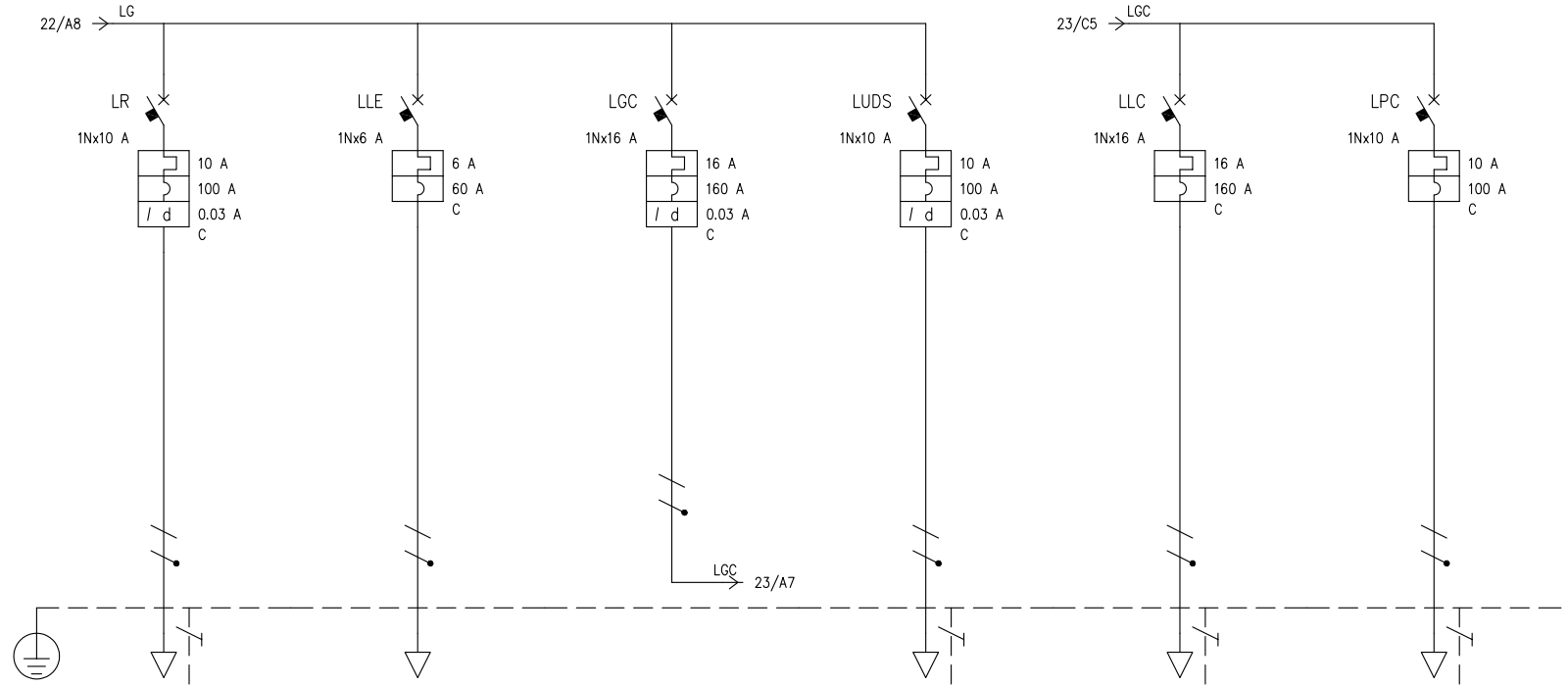
# Quadro Piano Primo




UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Quadro Ufficio 6A		Linea Quadro Ufficio 7A		Linea Quadro Ufficio 8A		Linea Wc		Linea Luce Archivio 1A		Linea Caldaia Ubicato in Balcone							
	SIGLA		LQ6A		LQ7A		LQ8A		LWC		LLA1A		LC							
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	5.78	TT/L1-N	5.78	TT/L2-N	5.78	TT/L1-N	5.78	TT/L3-N	2.31	TT/L1-N	2.31						
	POTENZA kW	lb	A	3.05	14.7	3.05	14.7	3.05	14.7	0.5	2.4	0.5	2.4	0.5	2.4					
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		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO							
	TIPO		BTDIN 60 AC 0.3 A		BTDIN 60 AC 0.3 A		BTDIN 60 AC 0.3 A		BTDIN 60 AC 0.3 A		BTDIN 60 A 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A							
	N.POLI	In	A	1N	25	A	1N	25	A	1N	25	A	1N	10	A	1N	10			
	lth	A Idn	A	25	0.3	A	25	0.3	A	25	0.3	A	10	0.03	A	10	0.03			
Im (o curva)	A Pdi	kA	250	6	kA	250	6	kA	250	6	kA	100	6	kA	100	6				
FUSIBILE	TIPO																			
	CALIBRO		A																	
CONTATTORE	TIPO																			
	In	A Pn	kW																	
RELE' TERMICO	TIPO																			
	TARATURA		A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K							
	FORMAZIONE		2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6		2x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5							
	LUNGHEZZA		m		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20						
	Iz		A		41	41	41	41	32	32	24	24	24	24						
	Cdt a lb	% Cdt totale a lb	%	0.862	1.39	%	0.862	1.47	%	0.862	1.46	%	0.211	0.816	%	0.337	0.866	%	0.337	0.941
	Zk	mΩ Zs	mΩ	205.6		mΩ	205.6		mΩ	205.6		mΩ	264.6		mΩ	371.4		mΩ	371.4	
Ik trifase/monof.	kA Ik1 fase/terra	kA	1.12		kA	1.12		kA	1.12		kA	0.873		kA	0.622		kA	0.622		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																				

DATA	21/10/2013	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata		Quadro Piano Primo							
DISEG.											
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	INPS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Disturbi del Movimento	Quadro Piano Primo	QUADRI.DWG	FOGLIO 22 DI SEGUE

# Quadro Piano Primo



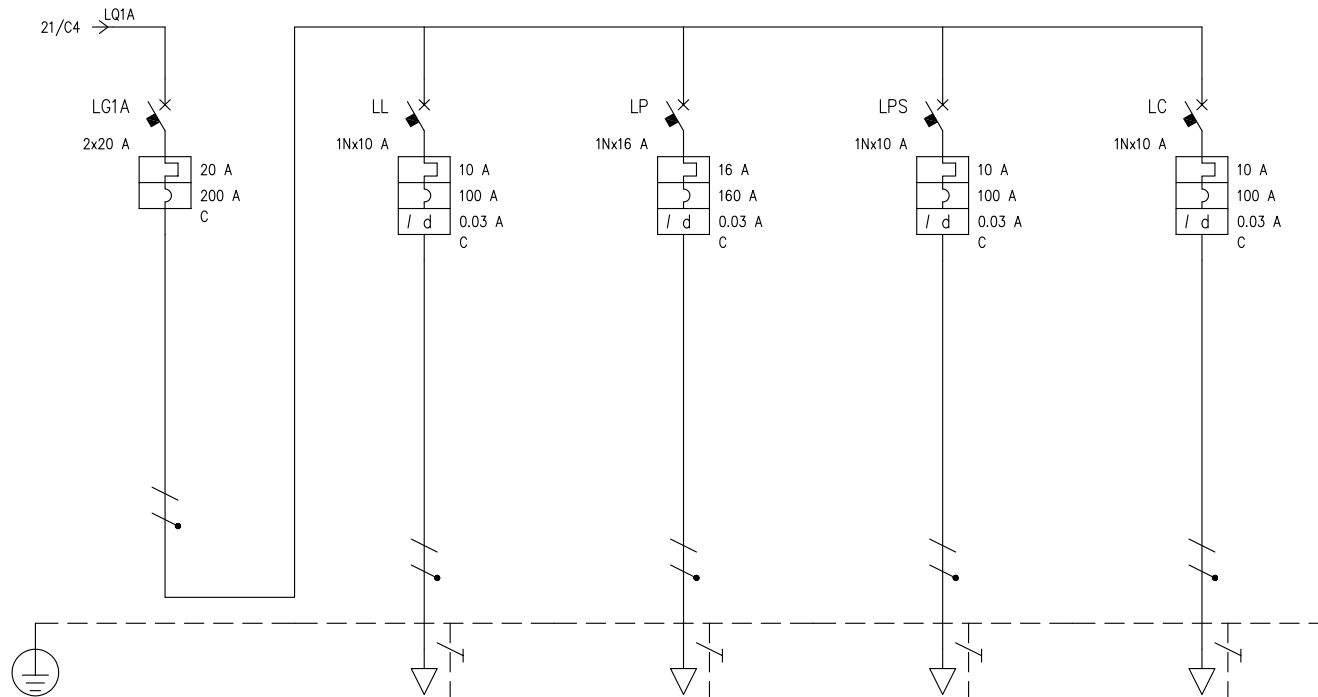
UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea Rack		Linea Luci Emergenza		Linea Generale Corridoio Luce e FM		Linea Centrale UDS Archivio 1A		Linea Luce Corridoio		Linea Prese Corridoio	
	SIGLA		LR		LLE		LGC		LUDS		LLC		LPC	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	2.31	TT/L2-N	1.39	TT/L3-N	3.7	TT/L2-N	2.31	TT/L3-N	3.7	TT/L3-N	2.31
	POTENZA kW	Ib A	1	4.81	0.2	0.962	2	9.62	0.6	2.89	1.5	7.21	0.5	2.4
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		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 45-C-2MOD		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-1MOD		BTDIN 45-C-1MOD	
	N.POLI	In A	1N	10	1N	6	1N	16	1N	10	1N	16	1N	10
	Ith A	I <sub>dn</sub> A	10	0.03	6		16	0.03	10	0.03	16		10	10
I <sub>m</sub> (o curva) A	P <sub>di</sub> kA	100	6	60	4.5	160	6	100	4.5	160	4.5	100	4.5	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)		2x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5	
	LUNGHEZZA m		6		20		30		1		25		15	
	Iz A		24		24		32		24		32		24	
	Cdt a Ib %	Cdt totale a Ib %	0.202	0.732	0.135	0.737	1.27	1.79	0.02	0.622	0.792	2.58	0.253	2.05
	Zk mΩ	Zs mΩ	172.3		371.4		353.9		103.3		577.8		568.6	
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA	1.34		0.622		0.653		2.24		0.4		0.406	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	21/10/2013			Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata				Quadro Piano Primo			
				DISSEG.								QUADRI.DWG		FOGLIO 23 DI	
				VISTO										SEGUE	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:								







# Quadro Ufficio 1A



UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Clima			
	SIGLA		LG1A		LL		LP		LPS		LC			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	4.62	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	3.7	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31		
	POTENZA kW	lb A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85		
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		BTDIN 45-C		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC			
	N.POLI	In A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10		
	Ith A	Idn A	20		10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03		
Im (o curva) A	Pdi kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5			
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K			
	FORMAZIONE		2x(1x4)		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5			
	LUNGHEZZA		m		1		10		10		10			
	Iz		A		32		17.5		32		24			
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%	0.064	1.53	0.084	1.61	0.338	1.87	0.168	1.7	0.269	1.8
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	214.5		451.1		303.3		356.7		356.7	
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	1.08		0.512		0.761		0.648		0.648	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

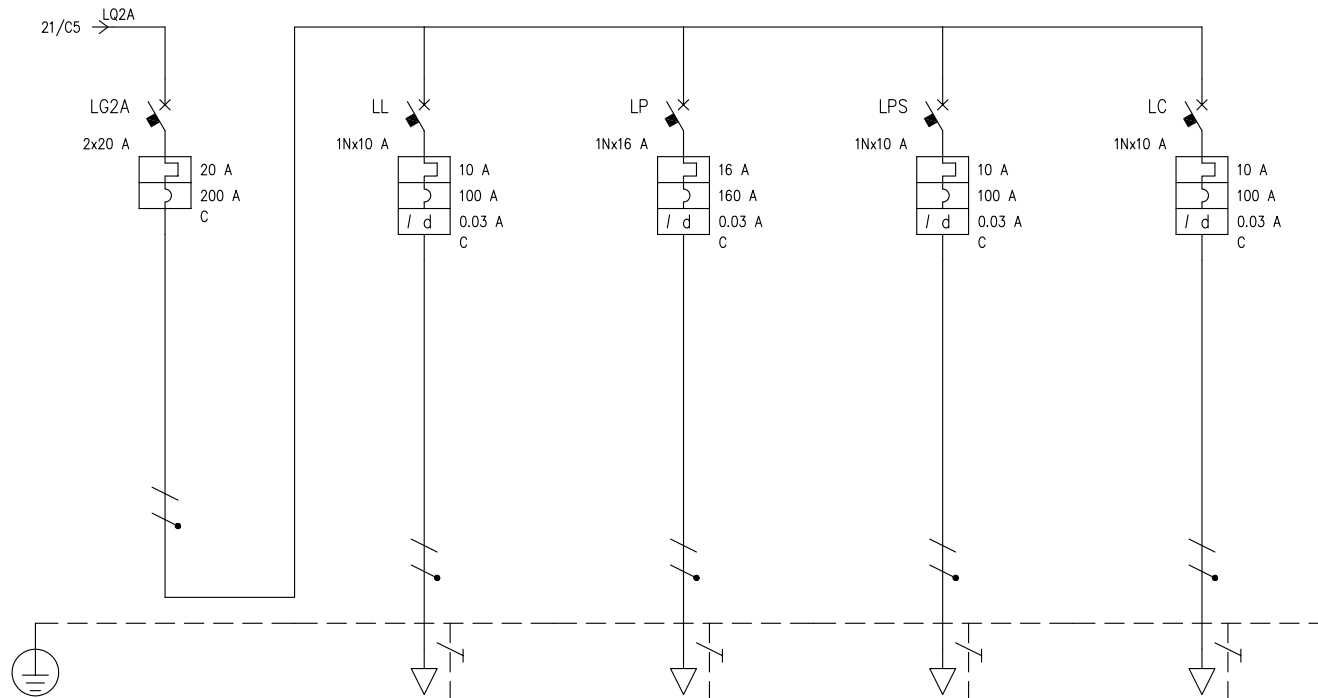
DATA	21/10/2013	Direzione Regionale			Quadro Ufficio 1A						
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata									
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			Quadro Ufficio 1A	FOGLIO 25 DI
										QUADRI.DWG	SEGUE

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 230 \text{ V}$
FREQUENZA: $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA PROVENIENTE DAL QUADRO PIANO PRIMO
STRUTTURA DEL QUADRO: IN RESINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40

PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO	NORME	PROTEZIONE				
SERIE	TENSIONE COMANDI	Quadro Ufficio 2A					
COMMESSA	TENSIONE SEGNALI						
COMMITTENTE							
							
	DATA	FIRME					
	DISEG. 21/10/2013						
	VISTO						
	APPR.						
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE	FOGLIO 26
							T.F.

# Quadro Ufficio 2A



UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Prese Servizio 10A		Linea Prese Servizio 10A	
	SIGLA		LG2A		LL		LP		LPS		LPS		LC	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	4.62	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	3.7	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31
	POTENZA kW	lb A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85		
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 45-C		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC	
	N.POLI	In A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	20		10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03
Im (o curva) A	Pdi kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5			
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		2x(1x4)		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5	
	LUNGHEZZA		m		1		10		10		10		10	
	Iz A		32		17.5		24		17.5		17.5		17.5	
	Cdt a lb %	Cdt totale a lb %	0.064	1.53	0.084	1.61	0.539	2.06	0.279	1.81	0.446	1.97		
	Zk mΩ	Zs mΩ	214.5		451.1		356.7		451.1		451.1			
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	1.08		0.512		0.648		0.512		0.512			
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

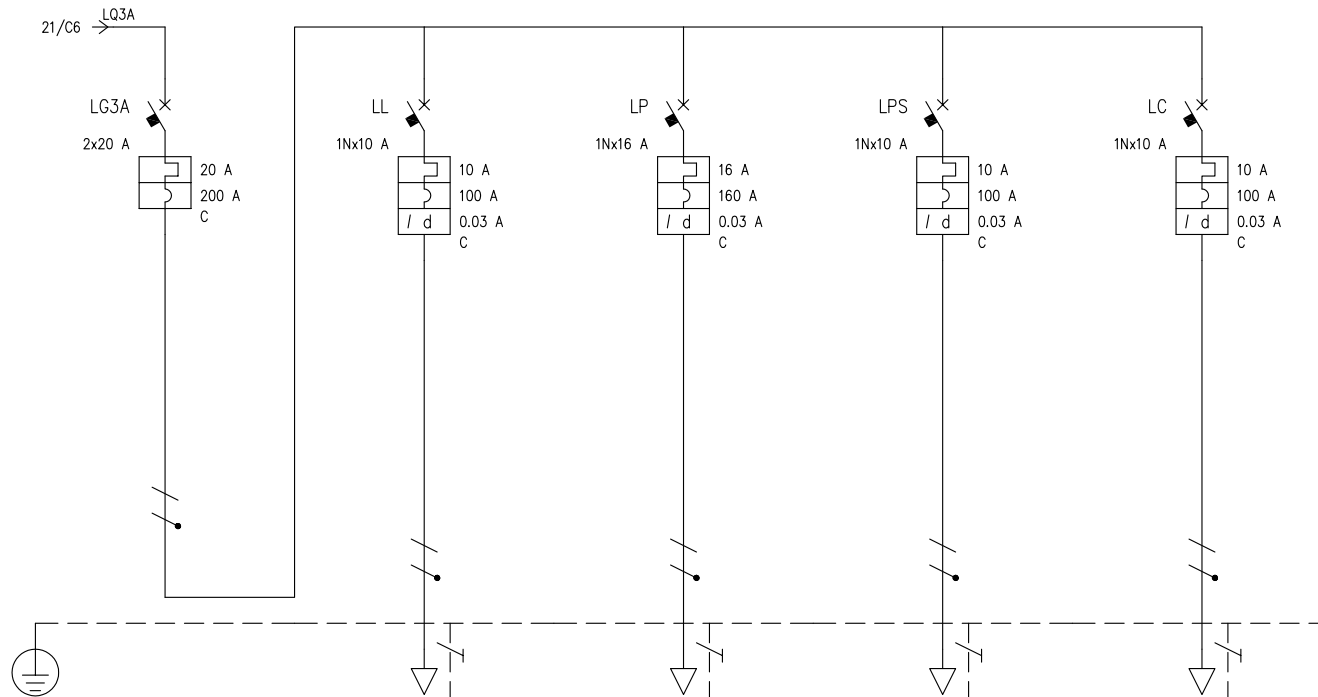
DATA	21/10/2013	Direzione Regionale		I.N.P.S. Basilicata		Quadro Ufficio 2A			
DISEG.									
VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QUADRI.DWG	
								FOGLIO 27 DI SEQUE	

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO



TENSIONE NOMINALE: $V_n = 230\text{ V}$
FREQUENZA: $f = 50\text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA PROVENIENTE DAL QUADRO PIANO PRIMO
STRUTTURA DEL QUADRO: IN RESINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40

PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO	NORME	PROTEZIONE			
SERIE	TENSIONE COMANDI					
COMMESSA	TENSIONE SEGNALI					
COMMITTENTE						
		Quadro Ufficio 3A				
	DATA	FIRME				
	DISEG. 21/10/2013					
	VISTO					
	APPR.					
			QUADRI.DWG			
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE
						FOGLIO 28 T.F.

# Quadro Ufficio 3A




UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Clima			
	SIGLA		LG3A		LL		LP		LPS		LC			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	4.62	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	3.7	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31		
	POTENZA kW	lb	A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85	
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		BTDIN 45-C		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC		BTDIN 45-C-AC			
	N.POLI	In	A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10	
	Ith	A	Idn	A	20	10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03	
Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K			
	FORMAZIONE		2x(1x4)		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5			
	LUNGHEZZA		m		1		10		10		10			
	Iz		A		32		17.5		24		17.5			
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	0.064	1.46	0.084	1.54	0.539	1.99	0.279	1.73	0.446	1.9
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	214.5		451.1		356.7		451.1		451.1	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.08		0.512		0.648		0.512		0.512	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

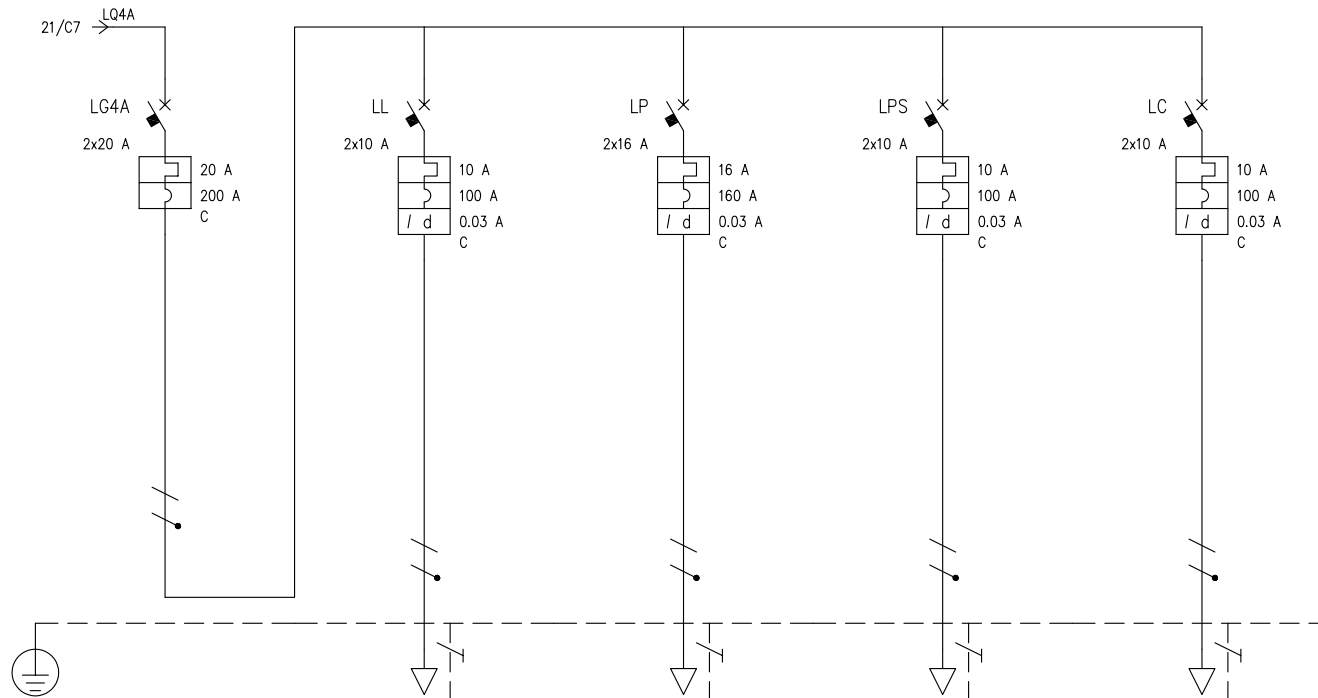
DATA	21/10/2013	Direzione Regionale			Quadro Ufficio 3A						
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata									
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Quadro Ufficio 3A	<b>QUADRI.DWG</b>	FOGLIO 29 DI SEGUE

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO



TENSIONE NOMINALE: $V_n = 230 \text{ V}$
FREQUENZA: $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA PROVENIENTE DAL QUADRO PIANO PRIMO
STRUTTURA DEL QUADRO: IN RESINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40

PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO	NORME	PROTEZIONE				
SERIE	TENSIONE COMANDI	Quadro Ufficio 4A					
COMMESSA	TENSIONE SEGNALI						
COMMITTENTE							
							
		QUADRI.DWG <table border="1" style="float: right; margin-left: 20px;"> <tr> <td>FOGLIO</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>T.F.</td> <td></td> </tr> </table>		FOGLIO	30	T.F.	
FOGLIO	30						
T.F.							
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE	

# Quadro Ufficio 4A




UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Prese Servizio 10A		Linea Prese Servizio 10A	
	SIGLA		LG4A		LL		LP		LPS		LPS		LC	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	4.62	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	3.7	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31
	POTENZA kW	lb	A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85	
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 45-C		BTDIN 3 0.03		BTDIN 3 0.03		BTDIN 3 0.03		BTDIN 3 0.03		BTDIN 3 0.03	
	N.POLI	In	A	2	20	2	10	2	16	2	10	2	10	
	Ith	A	Idn	A	20	10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03	
Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		2x(1x4)		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5	
	LUNGHEZZA		m		1		15		20		10		20	
	Iz		A		32		23		31		23		23	
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%	0.064	1.53	0.076	1.61	0.676	2.2	0.168	1.7	0.539	2.07
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	214.5		428.2		392.7		356.7		499.8	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.08		0.539		0.588		0.648		0.462	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	21/10/2013	Direzione Regionale			Quadro Ufficio 4A					
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata								
VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Quadro Ufficio 4A	QUADRI.DWG FOGLIO 31 DI SEQUE

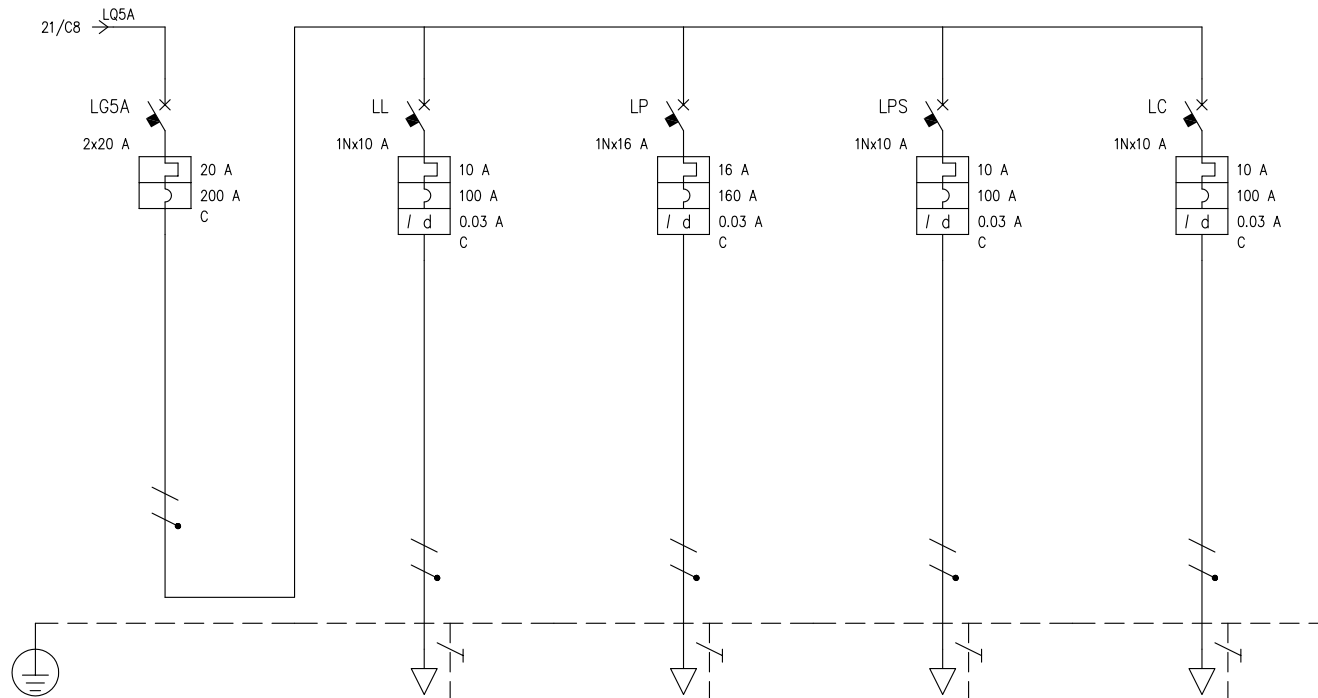
## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: V <sub>n</sub> = 230 V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA PROVENIENTE DAL QUADRO PIANO PRIMO
STRUTTURA DEL QUADRO: IN RESINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40



PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO	NORME	PROTEZIONE
SERIE	TENSIONE COMANDI		
COMMESSA	TENSIONE SEGNALI		
COMMITTENTE			
		Quadro Ufficio 5A	
			
		QUADRI.DWG	
		FOGLIO 32 T.F.	
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME
SOST. DA:		SOST. IL:	
		ORIGINE	



# Quadro Ufficio 5A



UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Prese Servizio 10A		Linea Prese Servizio 10A	
	SIGLA		LG5A		LL		LP		LPS		LPS		LPS	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	4.62	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	3.7	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31
	POTENZA kW	lb A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85		
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BT DIN 3		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC	
	N.POLI	In A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	20		10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03
Im (o curva) A	Pdi kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5			
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		2x(1x6)+1G6		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5	
	LUNGHEZZA		m		20		10		10		10		10	
	Iz		A		41		17.5		24		17.5		17.5	
	Cdt a Ib %	Cdt totale a Ib %	0.862	2.32	0.084	2.41	0.539	2.86	0.279	2.6	0.446	2.77		
	Zk mΩ	Zs mΩ	324.2		561.7		467.1		561.7		561.7			
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.712		0.411		0.495		0.411		0.411			
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

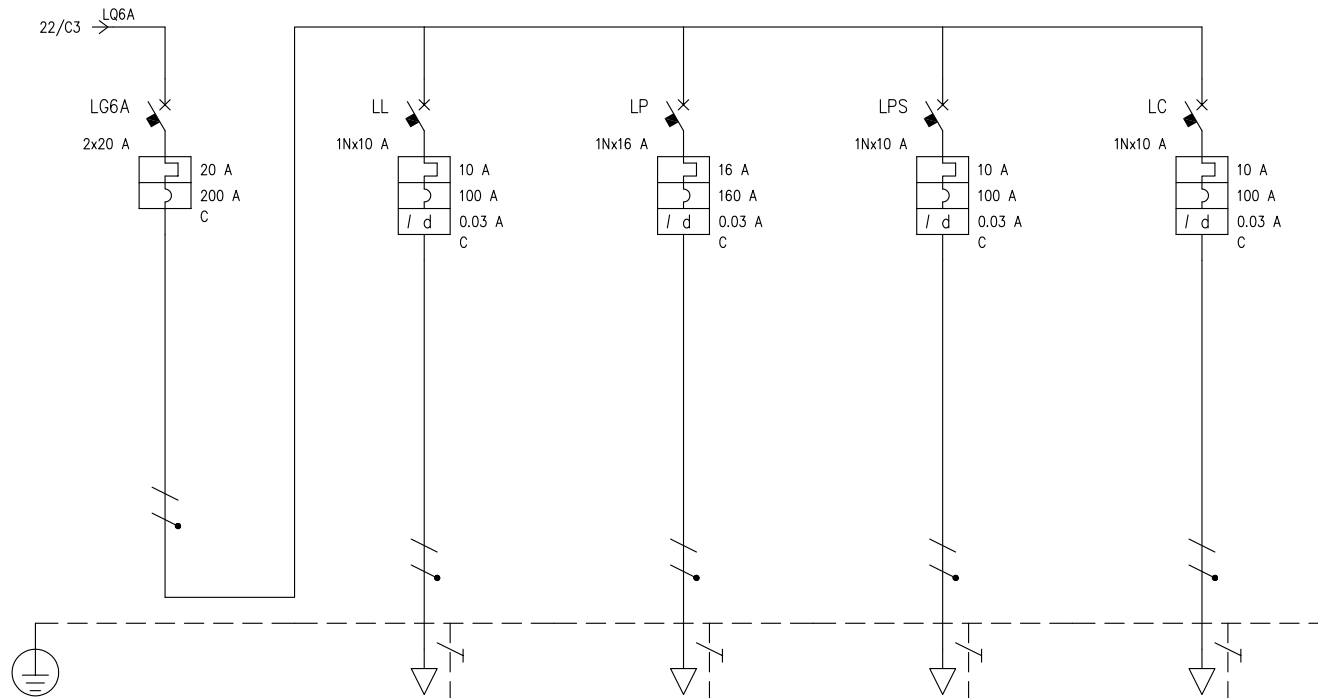
DATA	21/10/2013	Direzione Regionale			Quadro Ufficio 5A						
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata									
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Quadro Ufficio 5A	<b>QUADRI.DWG</b>	FOGLIO 33 DI
1		2		3		4		5		7	SEQUE

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO



TENSIONE NOMINALE: V <sub>n</sub> = 230 V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA PROVENIENTE DAL QUADRO PIANO PRIMO
STRUTTURA DEL QUADRO: IN RESINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40

PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO	NORME	PROTEZIONE				
SERIE	TENSIONE COMANDI	Quadro Ufficio 6A					
COMMESSA	TENSIONE SEGNALI						
COMMITTENTE							
							
		QUADRI.DWG <table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>FOGLIO</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>T.F.</td> <td></td> </tr> </table>		FOGLIO	34	T.F.	
FOGLIO	34						
T.F.							
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE	

# Quadro Ufficio 6A



UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Clima	
	SIGLA		LG6A		LL		LP		LPS		LC	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L3-N	4.62	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	3.7	TT/L3-N	2.31	TT/L3-N	2.31
	POTENZA kW	lb A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BT DIN 3		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC	
	N.POLI	In A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	20		10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03
Im (o curva) A	Pdi kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		2x(1x6)+1G6		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5	
	LUNGHEZZA		m		20		10		10		10	
	Iz		A		41		17.5		24		17.5	
	Cdt a Ib %	Cdt totale a Ib %	0.862	2.25	0.084	2.34	0.539	2.79	0.279	2.53	0.446	2.69
	Zk mΩ	Zs mΩ	324.2		561.7		467.1		561.7		561.7	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.712		0.411		0.495		0.411		0.411	
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

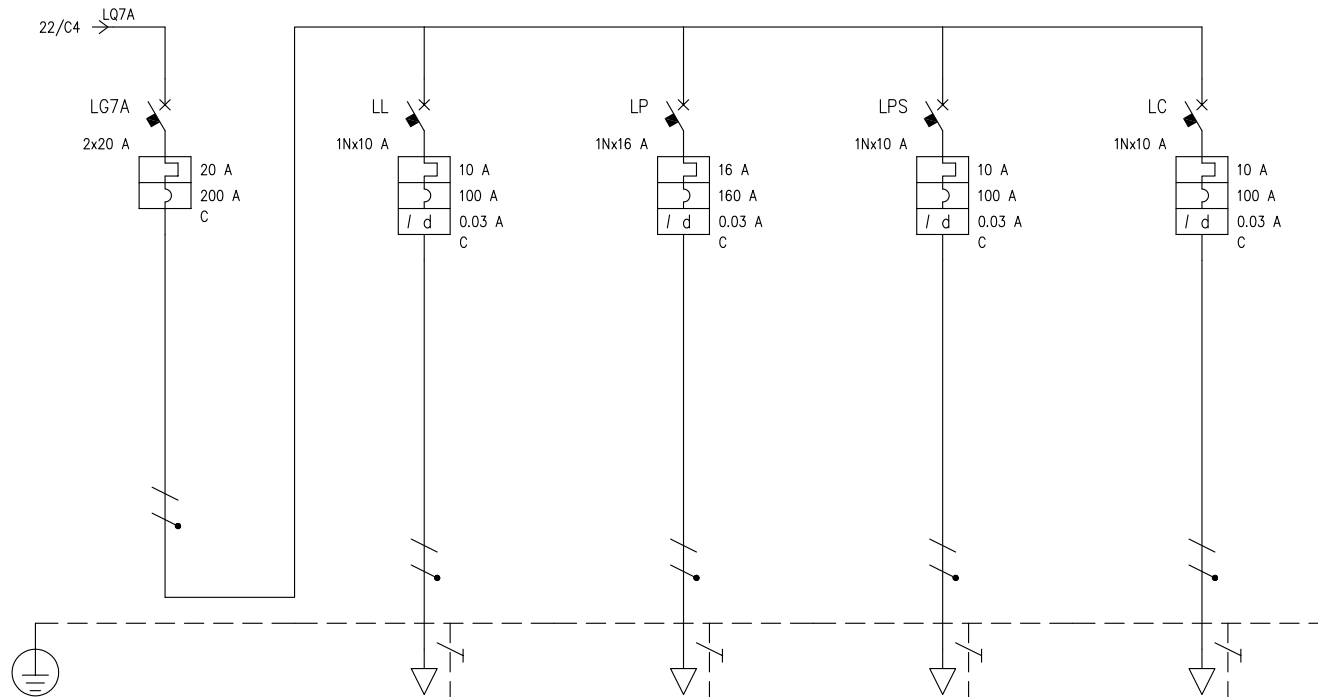
DATA	21/10/2013	Direzione Regionale			Quadro Ufficio 6A					
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata								
VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Quadro Ufficio 6A	QUADRI.DWG FOGLIO 35 DI SEQUE

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO



TENSIONE NOMINALE: $V_n = 230 \text{ V}$
FREQUENZA: $f = 50 \text{ Hz}$
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: LINEA PROVENIENTE DAL QUADRO PIANO PRIMO
STRUTTURA DEL QUADRO: IN RESINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 40

PROGETTAZIONE	TENSIONE ESERCIZIO	NORME	PROTEZIONE								
SERIE	TENSIONE COMANDI	<span style="font-size: 24px;">Quadro Ufficio 7A</span>									
COMMESSA	TENSIONE SEGNALI										
COMMITTENTE											
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div>									
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <table style="border: none;"> <tr> <td style="padding: 2px;">DATA</td> <td style="padding: 2px;">FIRME</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DISEG. 21/10/2013</td> <td style="padding: 2px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">VISTO</td> <td style="padding: 2px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">APPR.</td> <td style="padding: 2px;"> </td> </tr> </table> </div>		DATA	FIRME	DISEG. 21/10/2013		VISTO		APPR.	
DATA	FIRME										
DISEG. 21/10/2013											
VISTO											
APPR.											
		<span style="font-size: 18px;">QUADRI.DWG</span>									
		FOGLIO 36	T.F.								
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME								
		SOST. DA:	SOST. IL:								
			ORIGINE								

# Quadro Ufficio 7A

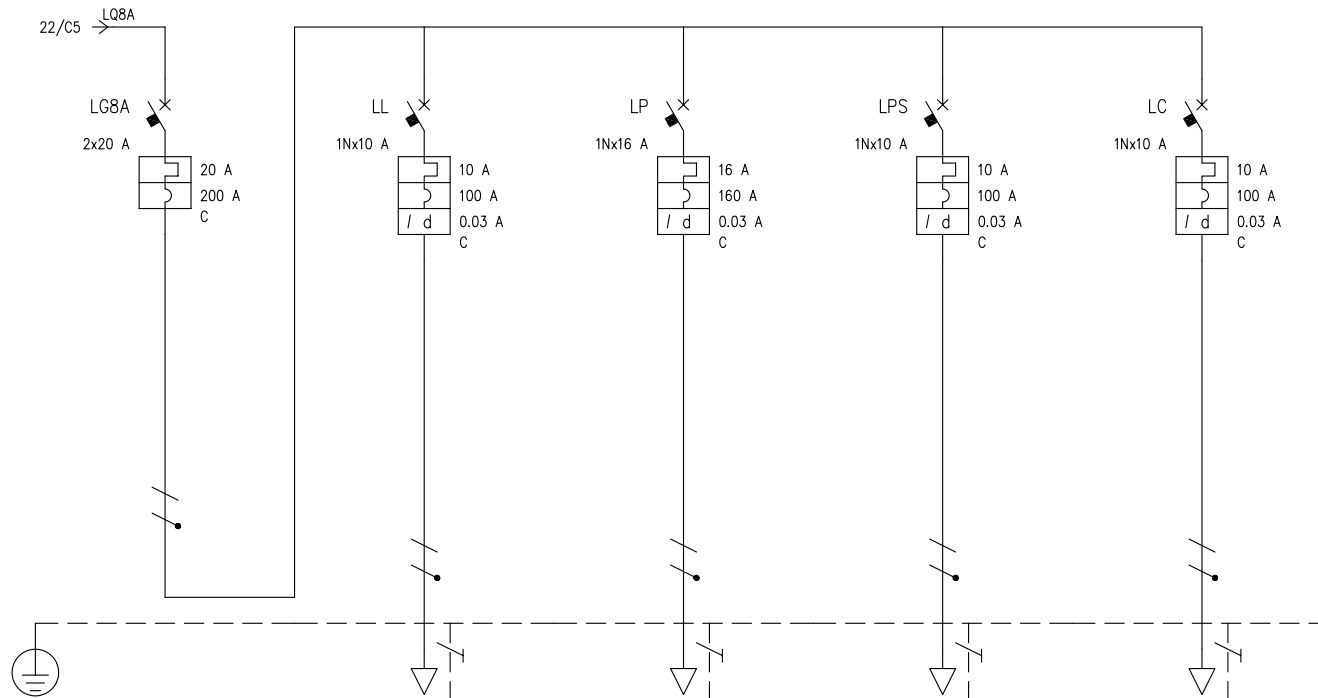


UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Clima	
	SIGLA		LG7A		LL		LP		LPS		LC	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L1-N	4.62	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	3.7	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31
	POTENZA kW	lb A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BT DIN 3		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC		BT DIN 45-C-AC	
	N.POLI	In A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	20		10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03
Im (o curva) A	Pdi kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	FORMAZIONE		2x(1x6)+1G6		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5	
	LUNGHEZZA		m		20		10		10		10	
	Iz		A		41		17.5		24		17.5	
	Cdt a Ib %	Cdt totale a Ib %	0.862	2.33	0.084	2.41	0.539	2.86	0.279	2.6	0.446	2.77
	Zk mΩ	Zs mΩ	324.2		561.7		467.1		561.7		561.7	
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.712		0.411		0.495		0.411		0.411		
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

DATA	21/10/2013	Direzione Regionale			Quadro Ufficio 7A						
DISEG.		I.N.P.S. Basilicata									
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Quadro Ufficio 7A	<b>QUADRI.DWG</b>	FOGLIO 37 DI SEGUE



# Quadro Ufficio 8A



UTENZA	DENOMINAZIONE		Protezione Generale		Linea Luce		Linea Prese PC		Linea Prese Servizio 10A		Linea Clima													
	SIGLA		LG8A		LL		LP		LPS		LC													
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT/L2-N	4.62	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	3.7	TT/L2-N	2.31	TT/L2-N	2.31												
	POTENZA kW	lb	A	3.05	14.7	0.15	0.722	1.6	7.7	0.5	2.4	0.8	3.85											
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO													
	TIPO		BTIDIN 3		BTIDIN 45-C-AC		BTIDIN 45-C-AC		BTIDIN 45-C-AC		BTIDIN 45-C-AC													
	N.POLI	In	A	2	20	1N	10	1N	16	1N	10	1N	10											
	Ith	A	Idn	A	20	10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03											
Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	4.5	100	4.5	160	4.5	100	4.5	100	4.5											
FUSIBILE	TIPO																							
	CALIBRO		A																					
CONTATTORE	TIPO																							
	In	A	Pn	kW																				
RELE' TERMICO	TIPO																							
	TARATURA		A																					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K													
	FORMAZIONE		2x(1x6)+1G6		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5													
	LUNGHEZZA		m		20		10		10		10													
	Iz		A		41		17.5		24		17.5													
	Cdt a Ib	%	Cdt totale a Ib	%	0.862		2.32		0.084		2.41		0.539		2.86		0.279		2.6		0.446		2.77	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	324.2		561.7		467.1		561.7		561.7		561.7		561.7		561.7		561.7			
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.712		0.411		0.495		0.411		0.411		0.411		0.411		0.411		0.411			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																								

DATA	21/10/2013	Direzione Regionale		I.N.P.S. Basilicata		Quadro Ufficio 8A				
DISEG.										
VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QUADRI.DWG		FOLGIO 39 DI
1		2		3		4		5	6	7
										8

