

COMMITTENTE:
PARCOLIMPICO SRL

COMMESSA:
NUOVO CUCINA PRESSO
PALASPORT OLIMPICO

QUADRO:
Quadro QE CUCINA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QEGEN]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	320
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	14,7
SISTEMA DI NEUTRO	TN
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	320
I _{cc} [kA]	20
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	I IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE PARCOLIMPICO SRL


























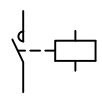
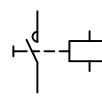
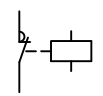
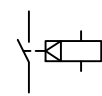



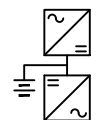

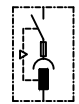



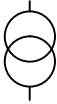

IMPIANTO Q.E. CUCINA
QECUC

PRG.	20_4_2019	FILE SK1.2	[QE1].DWG
DATA	20/04/2019	REVISIONE	RO.0
PAGINA	1	SEGUE	2

TAVOLA

SK1.2

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE **PARCOLIMPICO SRL**

IMPIANTO **Q.E. CUCINA
QECUC**

PRG. 20_4_2019 FILE SK1.2 QE1.DWG
 DATA 20/04/2019 REVISIONE R0.0
 PAGINA 2 SEGUE 3

TAVOLA

SK1.2

NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

CLIENTE **PARCOLIMPICO SRL**

IMPIANTO **Q.E. CUCINA
QECUC**

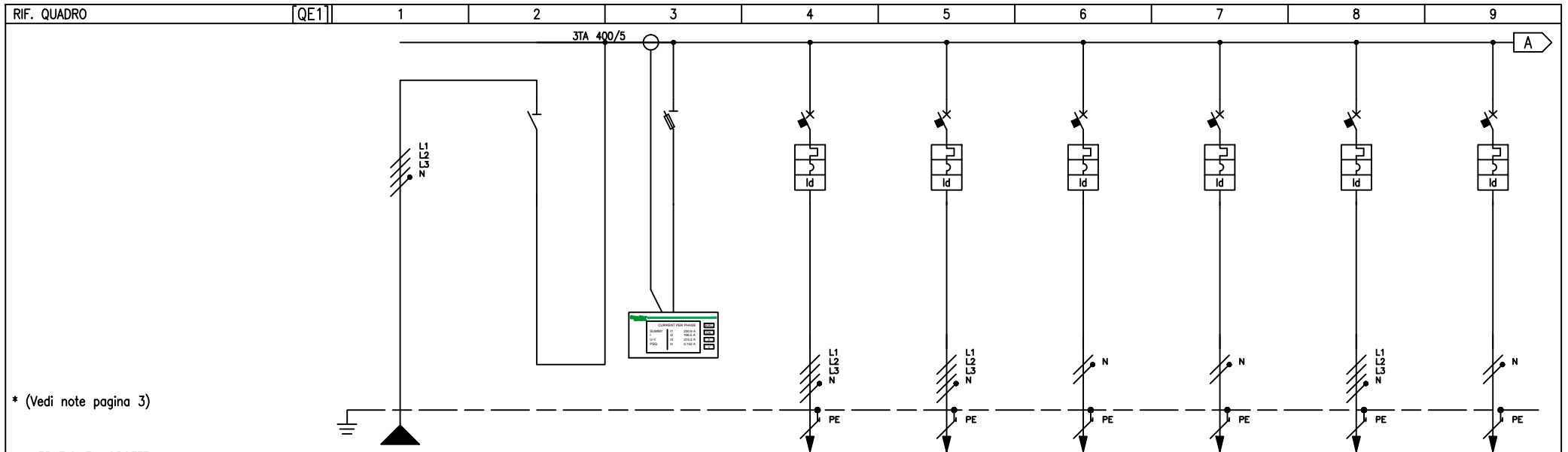
PRG. 20_4_2019 FILE SK1.2 QE1.DWG

DATA 20/04/2019 REVISIONE R0.0

PAGINA 3 SEGUE 4

TAVOLA

SK1.2

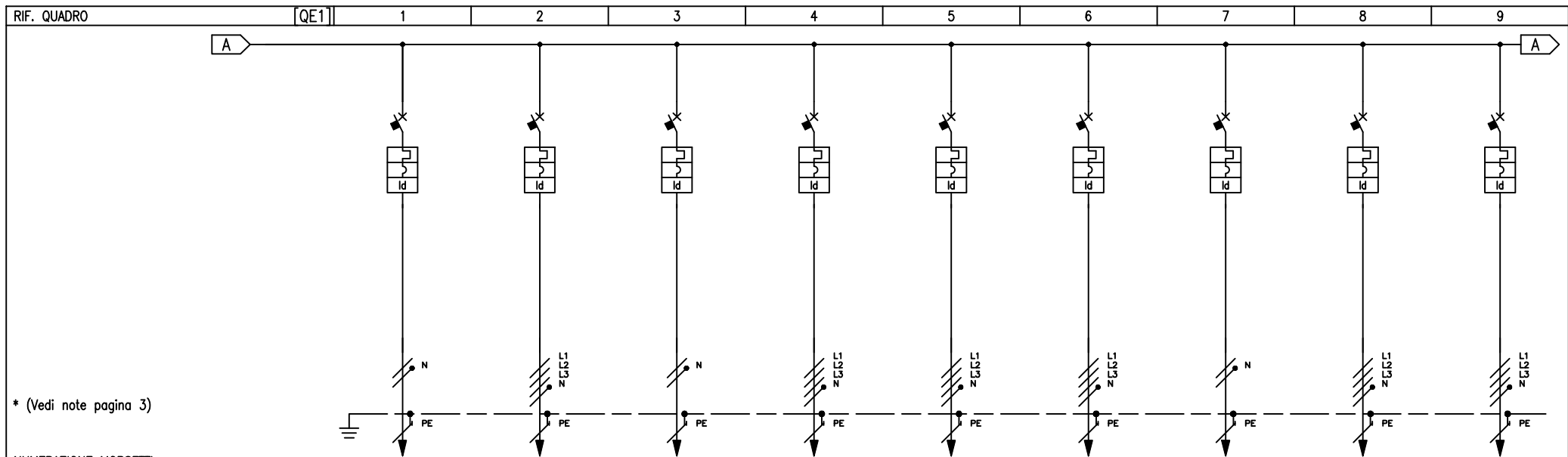


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE			1	L1L2L3N			2	L1L2L3NPE			3	L1L2L3NPE			4	L1L2L3NPE			5	L1NPE			6	L2NPE			7	L1L2L3NPE			8	L3NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO					GENERALE			MULTIMETRO			BAGNOMARIA 1			BAGNOMARIA 2			VETRINA REFRIGERATA			CASSA			RECUPERATORE			CASSETTA 1												
TIPO APPARECCHIO																																						
INTERRUTTORE	lcn (lcu) / BACK-UP [kA]										10			10			10			10			10			10			10									
	N. POLI				4P			3P+N			4P			4P			2P			2P			4P			2P			16									
	In [A]				320			32			16			16			16			16			16			16			16									
	CURVA/SGANCIATORE								C			C			C			C			C			C			C			C								
	lr [A]	tr [s]									16			16			16			16			16			16			16									
lsd [A]	tsd [s]									160			160			160			160			160			160			160										
li [A]																																						
lg [A]	tg [s]																																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE									AC1			AC1			AC			AC			AC			AC			AC									
	Idn [A]	tdn [ms]									0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI			In [A]																																	
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																			
FUSIBILE	N. POLI		In [A]						3P+N			6																										
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																			
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA			EPR			12			EPR			5A			EPR			5A			EPR			5A			EPR			5A						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x185			1x95			1x95			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5					
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]			314			364			7,4			16,6			7,4			16,6			7,0			19,2			10,9			23,1					
	U _n [V]		P _n [kW]			400			195			400			4,6			400			4,6			230			1,5			230			2			400		
	I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]																																			
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]			60			1,7																													
NOTE		FG160M16-0,6/1 kV			Cca-s1b,d1,a1																																	

CLIENTE	PARCOLIMPICO SRL			PRG.	20_4_2019	FILE	SK1.2	QE1.DWG
	IMPIANTO	Q.E. CUCINA			DATA	20/04/2019	REVISIONE	RO.0
QECUC			PAGINA	4	SEGUE	5		
			TAVOLA					SK1.2

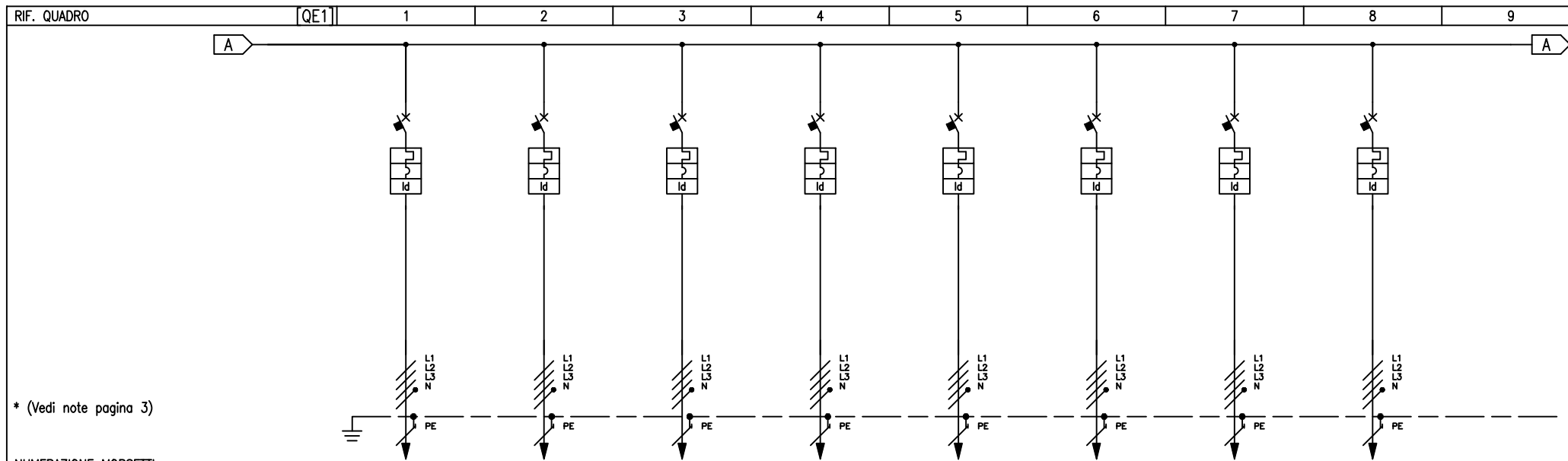


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L1L2L3NPE	11	L2NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3NPE	15	L2NPE	16	L1L2L3NPE	17	L1L2L3NPE																		
DESCRIZIONE CIRCUITO		CASSETTA 2		PRESE CUCINA 1		TAVOLO REFRIGERATO		PRESE FRIGORIFERI		PRESE CUCINA 2		PRESE PILASTRO		TAVOLO REFRIGERATO		CUOCIPASTA 1		CUOCIPASTA 2																			
TIPO APPARECCHIO																																					
INTERRUTTORE	Icn (Icu) / BACK-UP [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10		10																			
	N. POLI	2P		4P		2P		4P		4P		4P		2P		4P		4P																			
	In [A]	16		16		16		16		16		16		16		32		32																			
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C																			
	Ir [A]	16		16		16		16		16		16		16		32		32																			
	tsd [s]	160		160		160		160		160		160		160		320		320																			
DIFFERENZIALE	TIPO			AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC																			
	tdn [ms]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03																			
CONTATTORE	TIPO																																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																				
TERMICO	TIPO																																				
FUSIBILE	N. POLI																																				
ALTRE APP.	TIPO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		5A		EPR		5A		EPR		5A		EPR		5A		EPR		5A																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6															
	Ib [A]	7,3	21,4	4,8	23,4	1,9	27,0	2,9	23,4	4,8	23,4	2,4	23,4	1,9	27,0	27,4	40,0	27,4	40,0																		
FONDO LINEA	Un [V]	230		1,5		400		3,0		230		0,4		400		1,8		400		3,0		400		1,5		230		0,4		400		17		400		17	
	Icc min [kA]	15		0,8		15		0,3		15		0,2		15		0,3		15		0,2		15		0,2		15		0,2		15		0,2					
	LUNGHEZZA [m]																																				
NOTE		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1																	

CLIENTE	PARCOLIMPICO SRL										PRG.	20_4_2019		FILE	SK1.2		QE1.DWG
	IMPIANTO	Q.E. CUCINA QECUC										DATA	20/04/2019		REVISIONE	RO.0	
												PAGINA	5		SEGUE	6	
										TAVOLA		SK1.2					

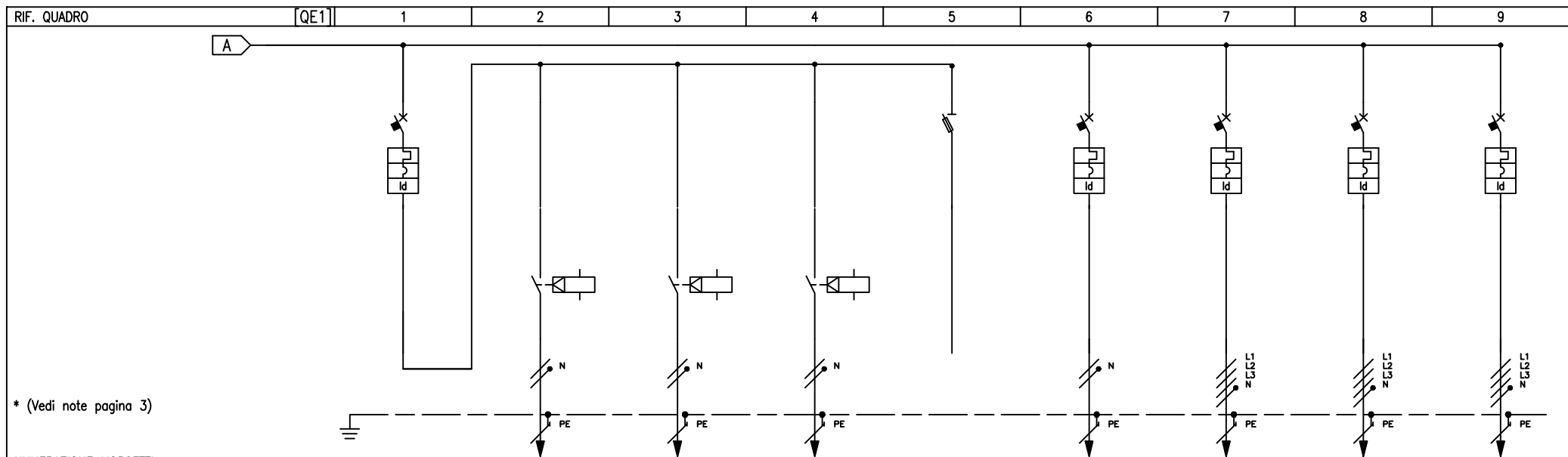


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1L2L3NPE	21	L1L2L3NPE	22	L1L2L3NPE	23	L1L2L3NPE	24	L1L2L3NPE	25	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		CUCINA 2 PIASTRE		CUCINA 4 PIASTRE		FRY-TOP		FRIGGITRICE		VCC		FORNO 20 GN 2/1		FORNO 10 GN 1/1		LAVASTOVIGLIE	
TIPO APPARECCHIO																	
INTERRUTTORE	Icn (Icu) / BACK-UP [kA]	10		10		10		10		10		10		10		10	
	N. POLI	4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P	
	In [A]	16		32		16		40		50		100		32		63	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]	16		32		16		40		50		100		32		63	
	t _r [s]																
I _{sd} [A]	160		320		160		400		500		1000		320		630		
t _{sd} [s]																	
I _i [A]																	
I _g [A]																	
t _g [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
	Classe	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo	
CONSTATTORE	TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]													
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		5A		EPR		5A		EPR		5A		EPR		5A	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10
	I _b [A]	12,9	23,4	25,8	40,0	12,1	23,4	38,7	55,5	49,9	55,5	99,5	121,8	25,8	39,9	51,5	74,1
FONDO LINEA	Un [V]	400		8,0		400		16,0		400		7,5		400		24	
	I _{cc min} [kA]	lcc max [kA]															
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]															
NOTE		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV		FG160M16-0,6/1 kV	
		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PARCOLIMPICO SRL												PRG.	20_4_2019	FILE	SK1.2	QE1.DWG
	IMPIANTO	Q.E. CUCINA												DATA	20/04/2019	REVISIONE	RO.0
		QECUC												PAGINA	6	SEGUE	7
												TAVOLA	SK1.2				



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26	L1L2L3NPE	27	L1NPE	28	L2NPE	29	L3NPE	30	L1NPE	31	L2NPE	32	L1L2L3NPE	33	L1L2L3NPE	34	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE		ACCENSIONE SALA CONSUMAZIONE		ACCENSIONE CUCINA		ACCENSIONE LAVAGGIO		EMERGENZA		RISERVA		PREDISPOSIZIONE ABBATTITORE		ABBATTITORE		RISERVA	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icn [Icu] / BACK-UP [kA]	6										10		10		10		10	
	N. POLI	4P	10							1P+N	32	2P	16	4P	25	4P	25	4P	16
	CURVA/SGANCIATORE	C										C		C		C		C	
	Ir [A]	10										16		25		25		16	
	I _{sd} [A]	100										160		250		250		160	
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO		A									AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo									0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO		AC1		AC1		AC1		AC1										
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230ca	1P	16	230ca	1P	16	230ca	1P	16							
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI		I _n [A]							1P+N	6								
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA	EPR	25	EPR	25	EPR	25					EPR	5A	EPR	5A		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5				1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	
	I _b [A]		I _z [A]	2,4	16,8	2,4	16,8	2,4	16,8					22,5	31,2	22,5	31,2		
FONDO LINEA	Un [V]		P _n [kW]	230	0,5	230		230	16					400	14	400	14		
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]																
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]	30	0,1	30	1,2	30	1,2					20	0,8	15	0,8		
NOTE			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					

CLIENTE	PARCOLIMPICO SRL			PRG.	20_4_2019	FILE	SK1.2	QE1.DWG
	IMPIANTO	Q.E. CUCINA QECUC			DATA	20/04/2019	REVISIONE	RO.0
					PAGINA	7	SEGUE	8
			TAVOLA			SK1.2		