

COMMITTENTE:
PARCOLIMPICO SRL

COMMESSA:
NUOVO CUCINA PRESSO
PALASPORT OLIMPICO

QUADRO:
Quadro QE IMPIANTO MECCANICO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QEGEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	63		
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	19		
SISTEMA DI NEUTRO	TN		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	63	I _{cc} [kA]	25
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	I	IP	66

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

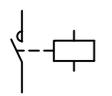
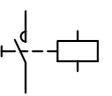
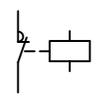
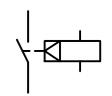
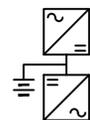
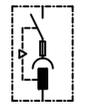
IMPIANTO QE IMPIANTO MECCANICO
QEIM

PRG.	20_4_2019	FILE SK1.4	[QE3].DWG
DATA	20/04/2019	REVISIONE	RO.0
PAGINA	1	SEGUE	2

TAVOLA

SK1.4

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	PRG.	20_4_2019	FILE SK1.4	QE3	DWG
			DATA	20/04/2019	REVISIONE	RO.0
IMPIANTO	QE IMPIANTO MECCANICO	PAGINA	2	SEGUE	3	
	QEIM	TAVOLA	SK1.4			

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 **QE IMPIANTO MECCANICO
QEIM**

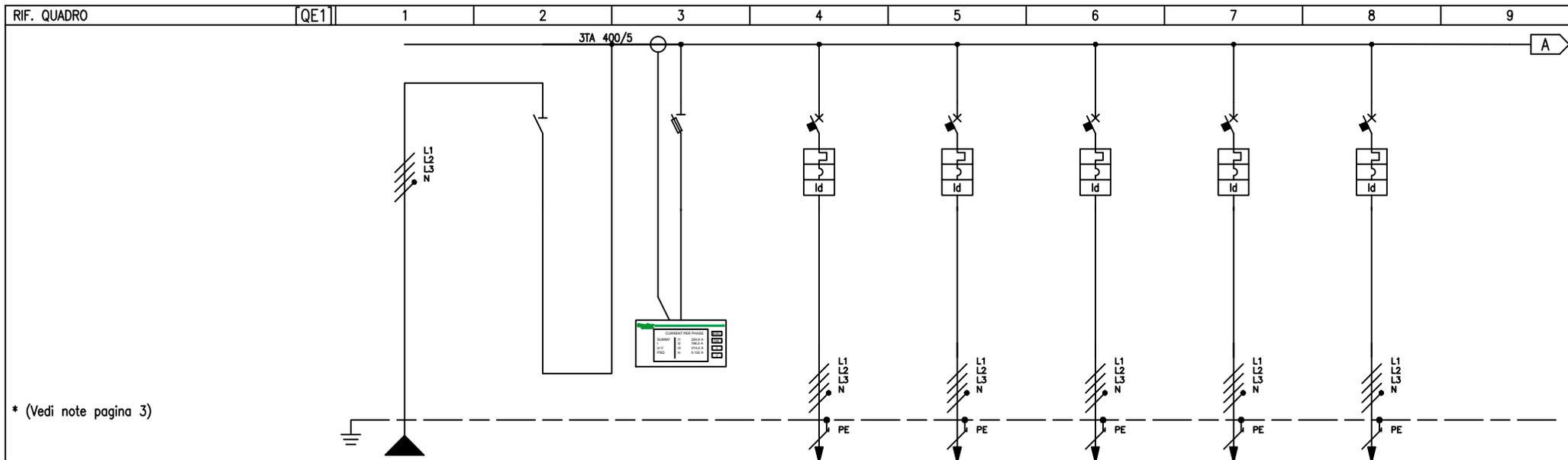
PRG. 20_4_2019 | FILE SK1.4 | [QE3].DWG

DATA 20/04/2019 | REVISIONE R0.0

PAGINA 3 | SEGUE 4

TAVOLA

SK1.4

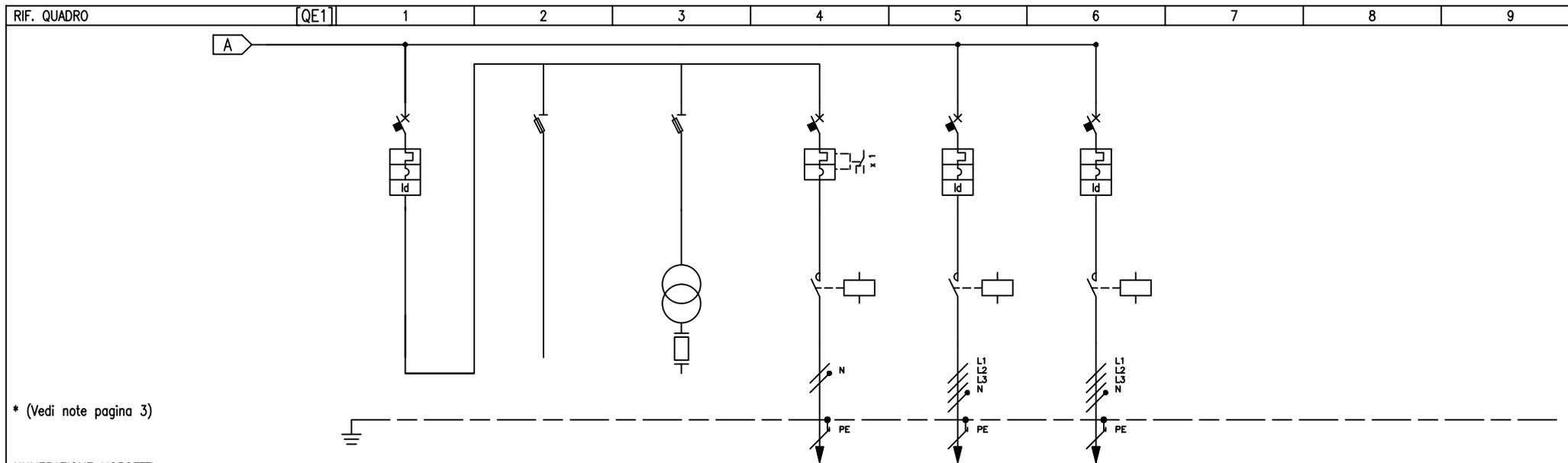


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE			60			L1L2L3N			61			L1L2L3NPE			62			L1L2L3NPE			63			L1L2L3NPE			64			L1L2L3NPE			65			L1L2L3NPE			66			L1L2L3NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO					GENERALE			MULTIMETRO			ROOF-TOP			CENTRALE FRIGORIFERA TN			CENTRALE FRIGORIFERA BT			UNITA' REMOTA ABBATTITORE			UNITA' ESTERNA CONDIZIONATORE SALA																																		
TIPO APPARECCHIO																																																									
INTERRUTTORE	lcn (lcu) / BACK-UP [kA]										10			10			10			10			10			10			10			10			10			10																			
	N. POLI				4P			63			3P+N			32			4P			32			4P			16			4P			16			4P			16			4P			16													
	CURVA/SGANCIATORE													C			C			C			C			C			C			C			C			C			C																
	lr [A]													32			16			16			16			16			16			16			16			16																			
	lsd [A]													320			160			160			160			160			160			160			160			160																			
DIFFERENZIALE	TIPO													AC1			AC1			AC1			AC1			AC1			AC1			AC1			AC1			AC1																			
	Idn [A]													0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO																																																								
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																																								
TERMICO	TIPO																																																								
FUSIBILE	N. POLI													3P+N			6																																								
ALTRE APP.	TIPO																																																								
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR			12									EPR			12			EPR			12			EPR			12			EPR			12			EPR			12																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x16										1x6			1x6			1x6			1x4			1x4			1x4			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5										
	Ib [A]	61,2			78,9									27,4			34,7			14,5			25,2			8,1			18,9			6,4			18,9			9,7			18,9			9,7			18,9										
FONDO LINEA	Un [V]	400			38									400			17			400			9,0			400			5,0			400			4,0			400			6,0			400			6,0										
	Icc min [kA]																																																								
	LUNGHEZZA [m]	5			0,2									15			0,6			15			0,5			15			0,5			15			0,2			25			0,2			25			0,2										
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											

CLIENTE	PARCOLIMPICO SRL			PRG.	20_4_2019	FILE	SK1.4	QE3.DWG
	IMPIANTO	QE IMPIANTO MECCANICO QEIM			DATA		20/04/2019	
				PAGINA	4	SEGUE	5	
				TAVOLA	SK1.4			



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	67	L1L2L3NPE	68	L1NPE	69	L1NPE	70	L2PE	72	L1L2L3NPE	73	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		AUSILIARI E CIRCOLATORE		AUSILIARI 230V		AUSILIARI 24V		CIRCOLATORE		ESTRATTORE CAPPE		UNITA' DI MANDATA DI COMPENSAZIONE		
TIPO APPARECCHIO														
INTERRUTTORE	Icn (Icu) / BACK-UP [kA]	10						10		10		10		
	N. POLI	In [A]	4P	50	1P+N	32	1P+N	32	2P	18	4P	16	4P	16
	CURVA/SGANCIATORE		C						SALVAMOTORE		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	50					18	16	16	16			
	I _{sd} [A]	tsd [s]	500					223	160	160	160			
Ii [A]														
Ig [A]	tg [s]													
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A							AC1		AC1	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,3	Istantaneo						0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE						AC3		AC3		AC3		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]					24ca	2P	18	24ca	3P	18	
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]												
FUSIBILE	N. POLI	In [A]		1P+N	6	1P+N	6							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO												
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA						EPR	12	EPR	12	EPR	12	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]							1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]						7,3	21,4	5,6	19	4,0	19	
	U _n [V]	P _n [kW]	1,5					230	1,5	400	3,5	400	2,5	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]												
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]												
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		

CLIENTE	PARCOLIMPICO SRL	PRG.	20_4_2019	FILE	SK1.4	QE3].DWG
IMPIANTO	QE IMPIANTO MECCANICO	DATA	20/04/2019	REVISIONE	RO.0	
	QEIM	PAGINA	5	SEGUE	6	
		TAVOLA	SK1.4			