

COMMITTENTE:  
PARCOLIMPICO SRL

COMMESSA:  
NUOVO CUCINA PRESSO  
PALASPORT OLIMPICO

QUADRO:  
Quadro QE DEPOSITO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QEGEN]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	25		
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	1,4		
SISTEMA DI NEUTRO	TN		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I <sub>n</sub> [A]	25	I <sub>cc</sub> [kA]	10
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

































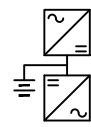

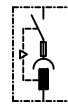





IMPIANTO Q.E. DEPOSITO  
QEDEP

PRG.	20_4_2019	FILE SK1.3	[QE2].DWG
DATA	20/04/2019	REVISIONE	RO.0
PAGINA	1	SEGUE	2

TAVOLA

SK1.3

# 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. DEPOSITO  
QEDEP

PRG. 20\_4\_2019 FILE SK1.3 [QE2].DWG  
 DATA 20/04/2019 REVISIONE R0.0  
 PAGINA 2 SEGUE 3

TAVOLA  
SK1.3

## 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. DEPOSITO  
QEDEP**

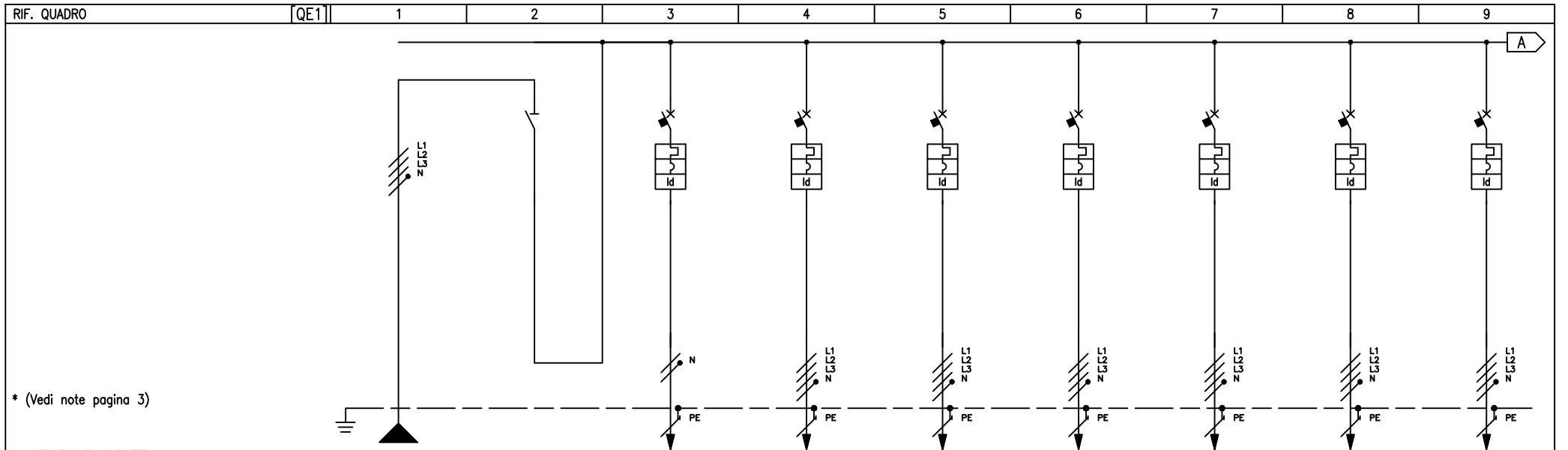
PRG. 20\_4\_2019 | FILE SK1.3 | QE2 | DWG

DATA 20/04/2019 | REVISIONE R0.0

PAGINA 3 | SEGUE 4

TAVOLA

**SK1.3**

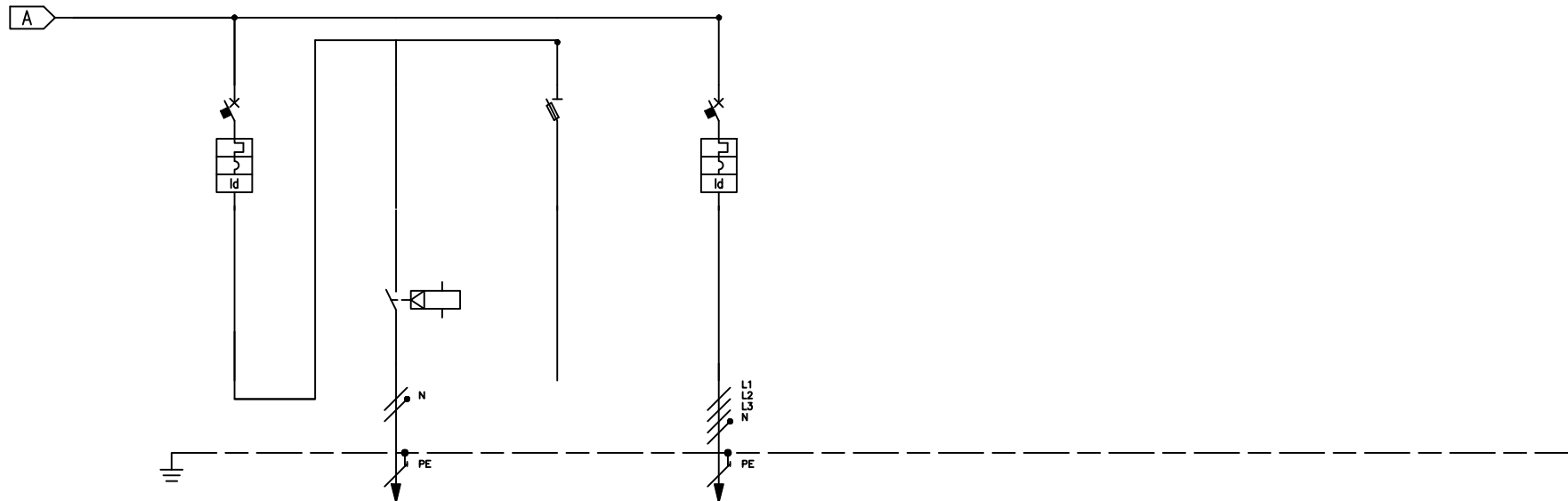


\* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	40	L1L2L3N	41	L1NPE	42	L1L2L3NPE	43	L1L2L3NPE	44	L1L2L3NPE	45	L1L2L3NPE	46	L1L2L3NPE	47	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO			GENERALE		PRESE FRIGORIFERI		EVAPORATORE ANTICELLA		EVAPORATORE CELLA BT		EVAPORATORE CELLA CARNI		EVAPORATORE CELLA VERDURE		EVAPORATORE CELLA SALUMI FORMAGGI		EVAPORATORE CELLA DI GIORNATA		
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icn (Icu) / BACK-UP [kA]				10		10		10		10		10		10		10		
	N. POLI	In [A]		4P	25	2P	16	4P	16	4P	16	4P	16	4P	16	4P	16	4P	16
	CURVA/SGANCIATORE					C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			16		16		16		16		16		16		16		16
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]			160		160		160		160		160		160		160		160
	Ii [A]	Ig [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				AC		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1	
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	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 <sub>rth</sub> [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	12	EPR	12	EPR	12	EPR	12	EPR	12	EPR	12	EPR	12	EPR	12	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
FONDO LINEA	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	22,5	31,5			7,3	21,4	3,2	17,9	3,2	17,9	3,2	17,9	3,2	17,9	3,2	17,9	
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	14			230	1,5	400	2,0	400	2,0	400	2,0	400	2,0	400	2,0	
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	60	1,7			15	0,8	15	0,2	15	0,2	20	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		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	SK1.3	QE2.DWG
	IMPIANTO	Q.E. DEPOSITO QEDEP		DATA	20/04/2019	REVISIONE	RO.0
		PAGINA	4	SEGUE	5		
				TAVOLA		SK1.3	



\* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	48	L1L2L3NPE	49	L1NPE	50	L1NPE	51	L1L2L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE		ACCENSIONE		EMERGENZA		RISERVA											
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	lcn (lcu) / BACK-UP [kA]	6						6											
	N. POLI	In [A]	4P	10		1P+N	32	4P	16										
	CURVA/SGANCIATORE		C						C										
	Ir [A]	tr [s]	10					16											
	Isd [A]	tsd [s]	100					160											
	li [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A					AC										
	Idn [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo				0,03	Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO	CLASSE				AC1													
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230ca	1P	16											
TERMICO	TIPO	lrth [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]				1P+N	6												
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA			EPR	25													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5	1x1,5	1x1,5												
	Ib [A]	Iz [A]			2,4	16,8													
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	1,5		230	0,5			1,5										
	Icc min [kA]	Icc max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			30	0,1													
NOTE				FG160M16-0,6/1 kV															
				Cca-s1b,d1,a1															

CLIENTE	PARCOLIMPICO SRL			PRG.	20_4_2019	FILE SK1.3	QE2].DWG
				DATA	20/04/2019	REVISIONE	RO.0
IMPIANTO	Q.E. DEPOSITO			PAGINA	5	SEGUE	6
	QEDEP			TAVOLA	SK1.3		