

*Ministero per i Beni e le Attività Culturali*  
 Soprintendenza Speciale per il Patrimonio Storico, Artistico ed  
 Etnoantropologico e per il Polo Museale della città di Napoli

Delibera CIPE 23/03/2012  
 Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



**Museo di Capodimonte**  
**Opere di riqualificazione e valorizzazione funzionale**

CUP F66D12000180000

*perizia n°.....del.....*


























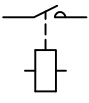
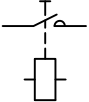
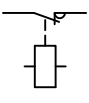
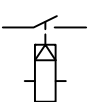



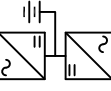





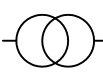

STRUTTURA TECNICA DI PROGETTAZIONE INTEGRATA

	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Soprintendente dott. Fabrizio Vona	
	COORDINAMENTO DIREZIONE MUSEO: Dott.sse Paola Giusti, Linda Martino, Serena Mormone, Marina Santucci	
	COORDINAMENTO TECNICO GENERALE: Arch. Liliana Marra	
	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA : Arch. Liliana Marra ELABORATI CONTABILI Geom. Raffaele Napoleone	COLLABORATORI: Architetti Rosa Romano, Francesco Passaro, Vincenza Cavallo Ingegnere Roberta Spinosa
	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: Ing. Domenico Mascolo	COLLABORATORI: P.I. Antonio Salvatore - dott.ing. Marina Mascolo
	STUDIO DI FATTIBILITA' E CONSULENZA SCIENTIFICA RETE DATI MINISTERO: Dott. Alberto Bruni	
	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Giosuè De Angelis	

**PROGETTO ESECUTIVO**

IE.C-2	IMPIANTO ELETTRICO	
	NUCLEO "C": QUADRI ELETTRICI - schemi dei circuiti	-

# LEGENDA SIMBOLI

	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERUTTORE DI MANOMRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TORODE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		SGANCIO LIBERO		MANOMRA ROTATIVA BLOCCOPORTIA		INTERBLOCCO		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		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 (VOLMETRICO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLMETRO		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 (SIMBULO GENERALE)		PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

FILE

CALCOLI ELETTR. [00].DWG

ARCHIVIO

DATA

R0.0

DISEGNATORE

PAGINA

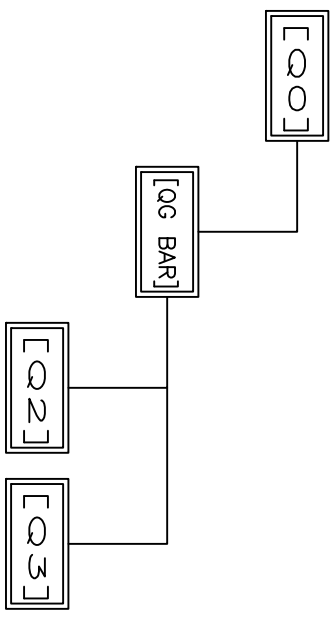
2

IMPIANTO

TAVOLA

BAR-RISTORANTE

**REF. QUADRO**  
**NUM. PROGETTO** MUSEO CAPODIMONTE  
**TENSIONE** 400 (V)  
**FREQUENZA** 50 (Hz)  
**SIST. DI NEUTRO** TT  
**NORME DI RIFERIMENTO**  
 INT. SCATOLARI CEI EN 60947-2  
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2  
 CARPENTERIA CEI EN 60439-1



Nome del quadro	CONS. ENEL	QUADRO GENERALE	SQ. BAR	SQ CUCINA							
Corrente nominale (A)	160	160	40	63							
Tensione nominale (V)	400	400	400	400							
Icc in ingresso (kA)	14,6	4,4	2,1	4,2							
Caduta di tensione al quadro (%)	0	2,9	3,4	2,9							
Formazione linea (F+N+PE)	1x70 1x35 1x35	1x70 1x35 1x6 1x6	1x6 1x6	1x10 1x10							
Lunghezza linea (m)	2	150	20	1							
Norma di riferimento		Industriale									

<b>CLIENTE</b> IMPianto BAR-RISTORANTE	<b>PROGETTO</b>	FILE	
	<b>ARCHIVIO</b>	DATA	13/3/2013
	<b>DISEGNATORE</b>	PAGINA	1
		<b>TAVOLA</b>	

		CALCOLI ELETTR.DWG REVISIONE R0.0 SEGUE 2
--	--	---

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			15
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I <sub>n</sub> [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

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 60439-1
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-51

QUADRO:  
 CONSEGNA ENEL

MUSEO CAPODIMONTE

BAR – RISTORO

COMMESSA:

CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

CALCOLI ELETTR. [001].DWG

13/3/2013

1

2

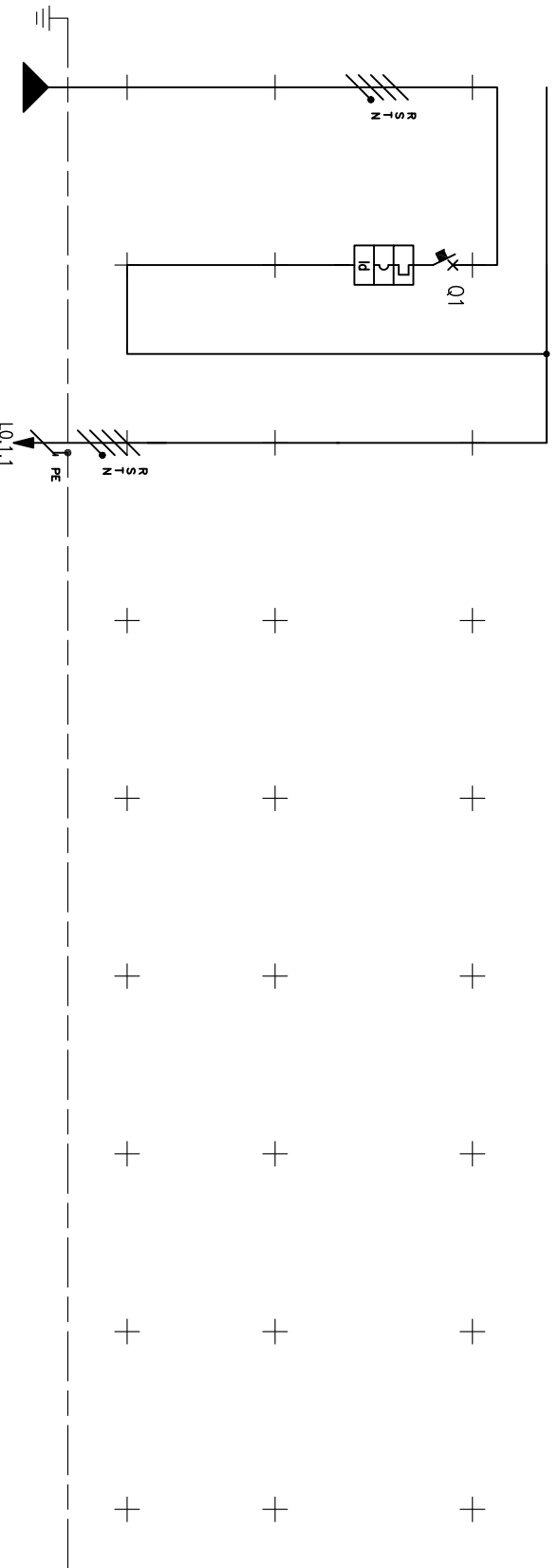
REVISIONE

RO.0

SEQUE

IMPIANTO  
 BAR-RISTORANTE





NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	RSTN	2	RSTNPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE DA MISURATORE		1	2	2														
TIPO APPARECCHIO			NSX160 E																
INTERRUTTORE				4P		25													
CURVA/SGANCIO				TM-D															
I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]			144		0,9x													
I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]			1250															
I <sub>i</sub> [A]																			
I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																		
DIFFERENZIALE																			
TIPO	CLASSE			Vigi MH		A													
I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]			1		0													
CONTATORE																			
TIPO	CLASSE																		
TELRUTTORE																			
BOBINA [V]	N. POLI																		
TIPO	I <sub>th</sub> [A]																		
FUSIBILE																			
N. POLI	I <sub>n</sub> [A]																		
ALTR. APP.	MODELLO																		
CONDUTTURAZIONE																			
TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	12		EPR	12												
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x70	1x35	1x35	1x70	1x35	1x35											
I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		131,2	229		131,2	229												
U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]		400			400													
I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]		11,2	14,6		1,1	4,4												
LUNGHEZZA [m]	ΔV TOTALE [%]		2	0		150	2,9												
NOTE																			
CLIENTE			BAR - RISTORANTE																
PROGETTO																			
ARCHIVIO	FILE																		
DISEGNATORE	DATA																		
	PAGINA																		
	TAVOLA																		
	REVISIONE																		
	REVISIONE																		
	REVISIONE																		
	REVISIONE																		



PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE FILE DATA 13/3/2013 REVISIONE 3 SEQUE TAVOLA

CALCOLI ELETTR. [001].DWG R0.0

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

[Q0]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 4,4

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I<sub>n</sub> [A] Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI  -- CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI  -- CEI EN 60947-2

-- CEI EN 60898

CARPENTERIA  -- CEI EN 60439-1

-- CEI 23-48

-- CEI 23-49

-- CEI 23-51

QUADRO GENERALE

QUADRO:

MUSEO CAPODIMONTE  
BAR - RISTORO

CIENTE

PROGETTO

FILE CALCOLI ELETTR. [QG BAR] [Q1].DWG

ARCHIVIO

DATA 13/3/2013 REVISIONE R0.0

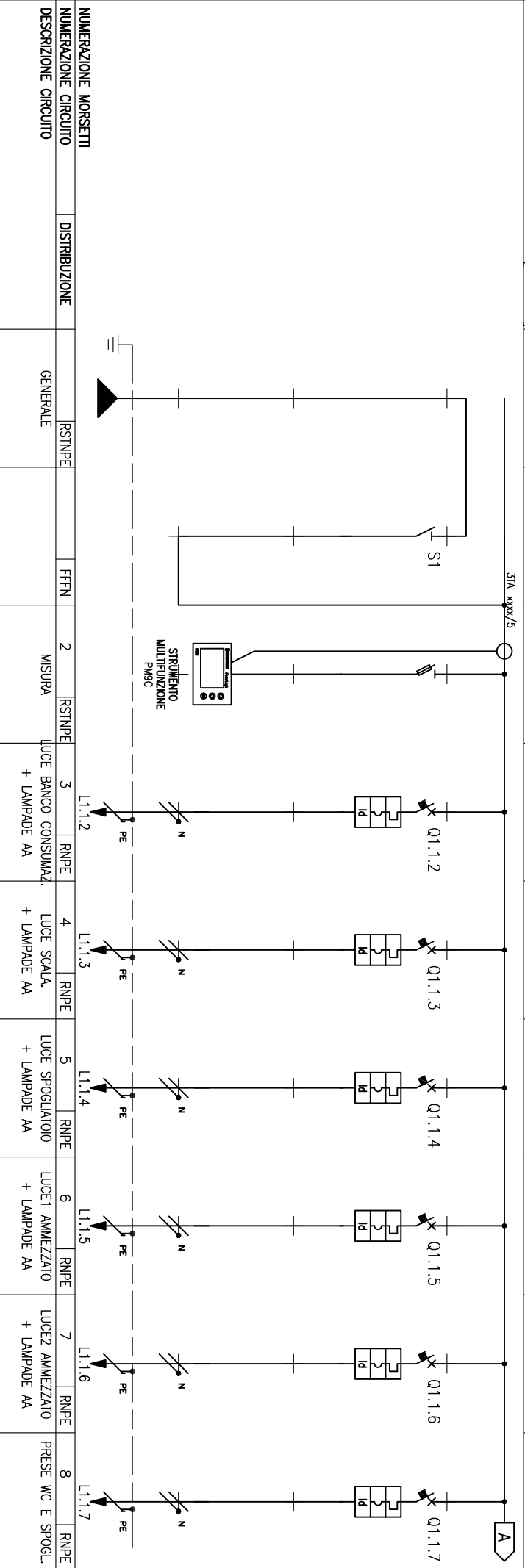
DISEGNATORE

PAGINA 1 SEQUE 2

IMPIANTO

BAR - RISTORANTE





NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTINPE	FFTN	2	RSTINPE	3	RNPE	4	RNPE	5	RNPE	6	RNPE	7	RNPE	8	RNPE
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE		MISURA	LUCE BANCO CONSUMAZ. + LAMPADDE AA	LUCE SCALA. + LAMPADDE AA	LUCE SPOGLIATOIO + LAMPADDE AA	LUCET AMMEZZATO + LAMPADDE AA	LUCET2 AMMEZZATO + LAMPADDE AA	PRESE WC E SPOGL.							
TIPO APPARECCHIO			NSX160NA	STI	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERUTTORE					6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
N. POLI			4	3+N	32	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	20
CURVA/SGANCIO						C		C		C		C		C		C	
I <sub>r</sub> [A]					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20
I <sub>sd</sub> [A]					160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	200	200
I <sub>i</sub> [A]																	
I <sub>g</sub> [A]																	
DIFFERENZIALE																	
TIPO						Vigi.	A si	Vigi.	A si	Vigi.	A si	Vigi.	A si	Vigi.	A si	Vigi.	A si
CLASSE						0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONDATTORE																	
TIPO																	
TELERUTTORE																	
TIPO																	
BOBINA [V]																	
TERMICO																	
FUSIBILE																	
N. POLI																	
ALTR APP.																	
TIPO																	
MODELLO																	
CONDUTTURITA																	
TIPO ISOLAMENTO																	
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	1x4	1x4
I <sub>b</sub> [A]						4,8	31	4,8	31	4,8	31	4,8	31	4,8	31	9,7	42
I <sub>z</sub> [A]																	
Un [V]						230	1	230	1	230	1	230	1	230	1	230	230
P <sub>n</sub> [kW]						0,4	1	0,3	0,9	0,3	0,9	0,3	0,9	0,3	0,9	1	0,4
I <sub>cc min</sub> [kA]						0,4	20	0,3	25	0,3	25	0,3	25	0,3	25	0,4	1,2
I <sub>cc max</sub> [kA]						0,4	1	0,3	0,9	0,3	0,9	0,3	0,9	0,3	0,9	1	0,4
LUNGHENZA [m]																	
dV TOTALE [%]						20	3,6	25	3,1	25	3,1	25	3,1	25	3,6	25	4

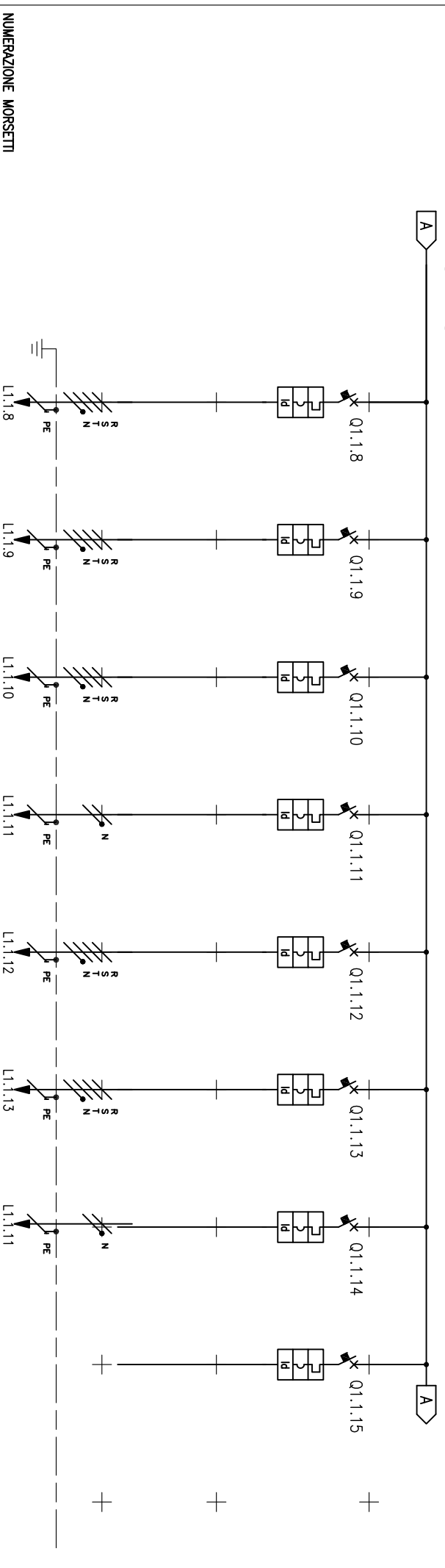
NOTE

CLIENTE

PROGETTO	FILE CALCOLI ELETT.	QG BAR	[01]	DWG
ARCHIVO	DATA	13/3/2013	REVISIONE	R0.0
DISIGNATORE	PAGINA	-	3	SEGUE
	TAVOLA			4

IMPIANTO BAR-RISTORANTE





NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	13	14	15	16
DESCRIZIONE CIRCUITO	PRESE AMMEZZATO	PRESE WC E BOILER CLIENTI	ASCENSORE	FAN COLLIS	QUADRO BAR	QUADRO CUCINA	LUCE WC CLIENTI P. AMMEZZ.	DISPONIBILE	
RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	N	RSTN	RSTN	N		
L1.1.8	L1.1.9	L1.1.10	L1.1.11	L1.1.12	L1.1.13	L1.1.14	L1.1.15		

TIPO APPARECCHIO	INTERRUTTORE
Icu [kA]	Icn [A]
6	3P+N 20
CURVA/SGANCIATORE	
C	C
I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]
20	20
I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]
200	200
I <sub>i</sub> [A]	
I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]

DIFFERENZIALE	CONFIATORE	TELERUTTORE	TERMICO	FUSIBILE	ALTR. APP.
Vi <sub>gi</sub>	Vi <sub>gi</sub>	Vi <sub>gi</sub>	Vi <sub>gi</sub>		
A si	A si	A si	A si		
0,03	0,03	0,03	0,03		
I <sub>st</sub>	I <sub>st</sub>	I <sub>st</sub>	I <sub>st</sub>		
Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo		

CONDUTTURA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]
	1x4 1x4 1x4
	3,2 37
Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]
400	2 3
I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]
0,4	1,3
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]
30	3,1

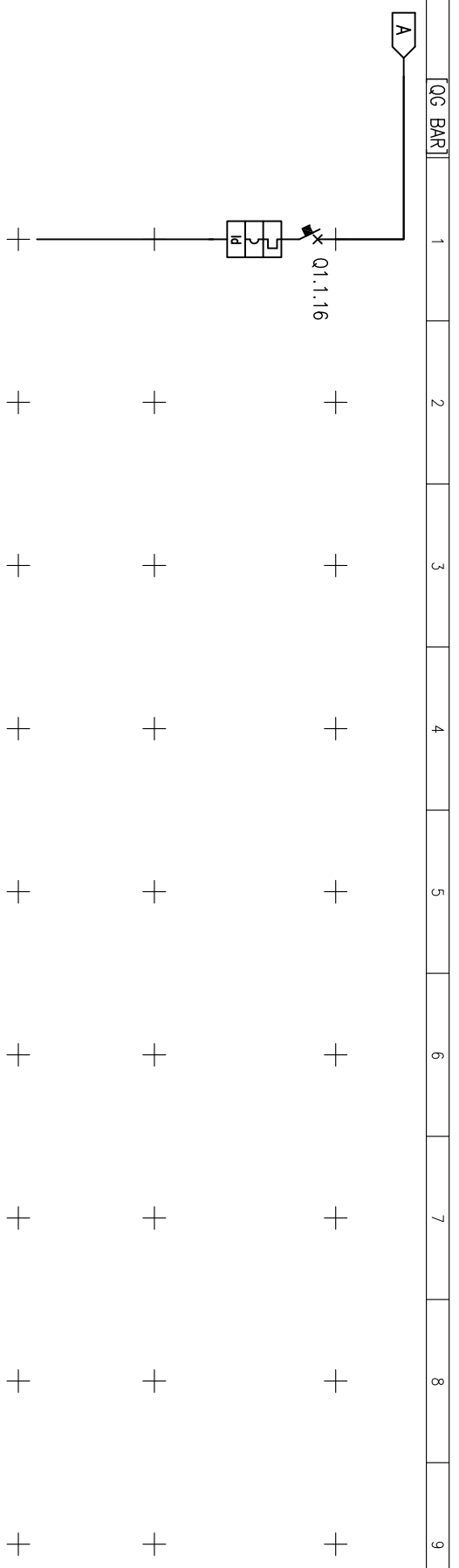
CONDUZIONE	TIPO ISOLAMENTO	TIPO	MODELLO

NOTE

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO		ARCHIVIO	
BAR - RISTORANTE		DATA	
		13/3/2013	
		REVISIONE	
		RO.0	
		PAGINA	
		4	
		SEGUE	
		TAVOLA	

**Schneider**  
Electric





NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	17	RTINPE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE																		
TIPO APPARECCHIO		C40 a																		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6																		
	N. POLI	In [A]	3P+N	20																
CURVA/SGANCIATORE		C																		
	Ir [A]	tr [s]	20																	
	Istd [A]	tsd [s]	200																	
	Ii [A]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
DIFFERENZIALE		TIPO	CLASSE	Vigi:	A si															
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,03	Istantaneo																
CONGIUNTORE		TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
	TIPO	I <sub>th</sub> [A]																		
TERMICO		N. POLI	In [A]																	
FUSIBILE		TIPO	MODELLO																	
ALTRE APP.		TIPO	TIPO ISOLAMENTO	POSA																
CONDUTTORIA		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]																		
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]																		
FONDO LINEA		I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]																		
NOTE																				
CLIENTE																				
IMPIANTO		BAR - RISTORANTE																		
PROGETTO		FILE CALCOLI ELETTR. [QG BAR]_ [Q1].DWG																		
ARCHIVIO		DATA 13/3/2013 REVISIONE R0.0																		
DISEGNATORE		PAGINA 5 SEGUE																		
TAVOLA		6																		

**COMMITTENTE:**

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
[QG BAR]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 2,1

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I<sub>n</sub> [A] Icc [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

**COMMESSA:**  
MUSEO CAPODIMONTE  
BAR – RISTORO

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI  – CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI  – CEI EN 60947-2

– CEI EN 60898

CARPENTERIA  – CEI EN 60439-1

– CEI 23-48

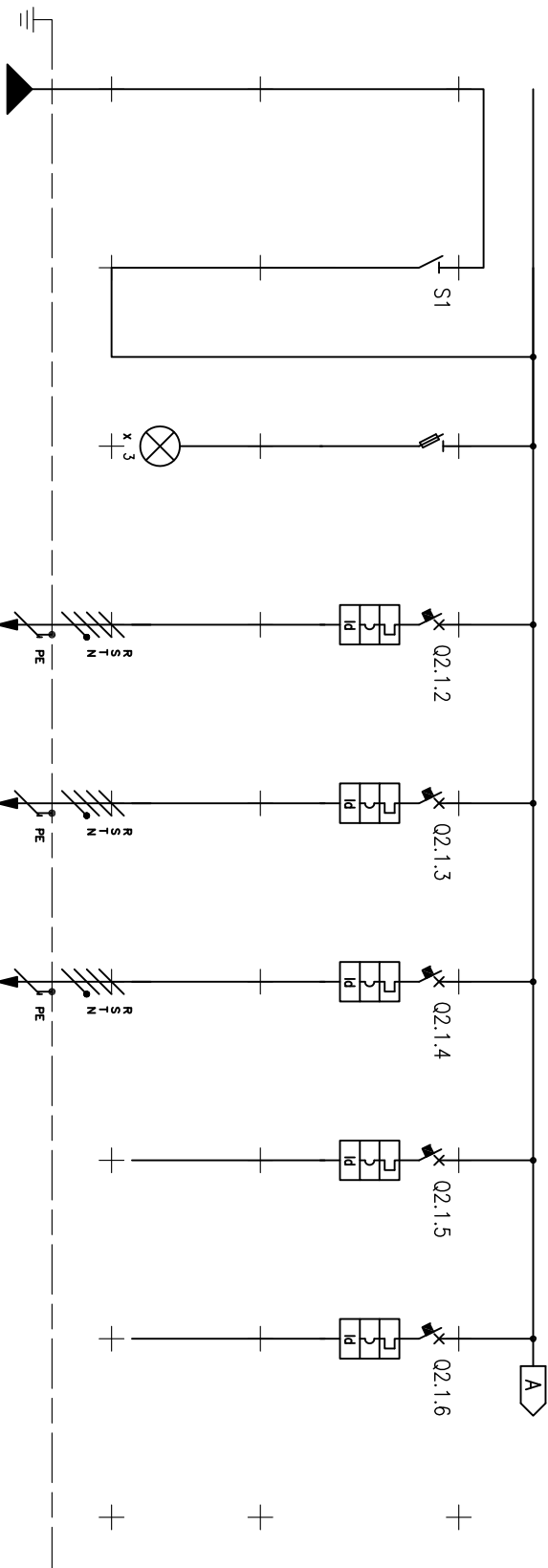
– CEI 23-49

– CEI 23-51

**QUADRO:**  
SOTTOQUADRO BAR

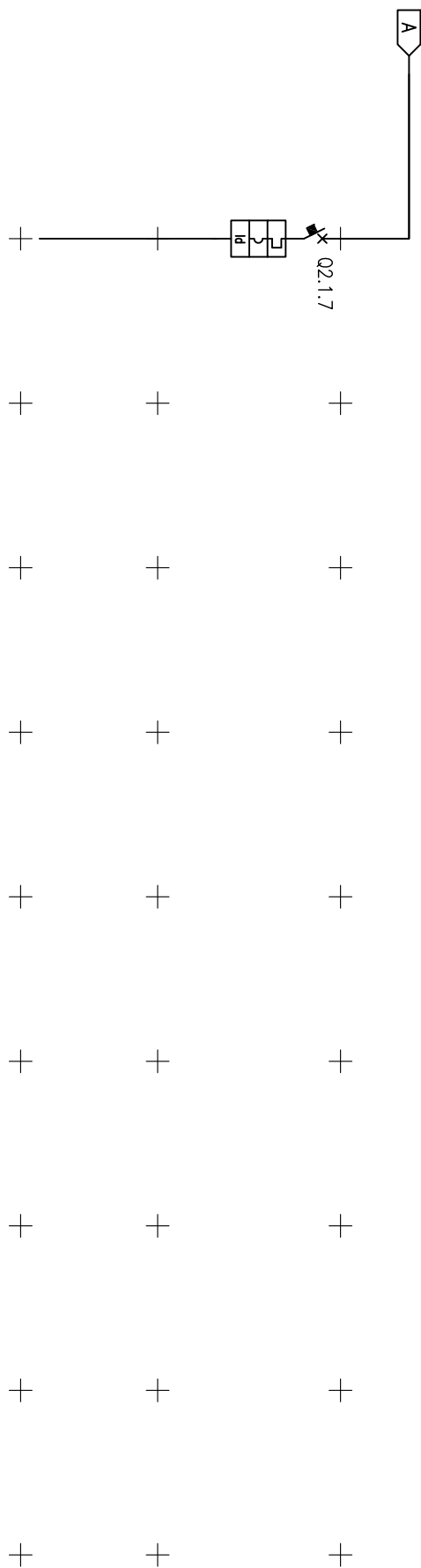
CLIENTE	PROGETTO	FILE	CALCOLI ELETTR. [Q2].DWG
	ARCHIVIO	DATA	13/3/2013
IMPIANTO	DISEGNATORE	PAGINA	REVISIONE
	BAR – RISTORANTE	1	1
		TAVOLA	2





NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	FFIN	RSTINPE	MACCHINA CAFFEE	PRESE BANCO BAR	PRESE SERVIZIO	DISPONIBILE	DISPONIBILE
1	1	2	2	3	4	5	6	7
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO							
	1							
TIPO APPARECCHIO								
INTERRUTTORE								
N. POLI	4	63	3+N	32	3P+N	20	3P+N	20
CURVA/SGANCIATORE								
Ir [A]								
Ird [A]								
Ii [A]								
Ig [A]								
DIFERENZIALE								
TIPO								
CLASSE								
tdn [ms]								
CONDATTORE								
TIPO								
BOBINA [V]								
TELERUTTORE								
TIPO								
FUSIBILE								
N. POLI								
ALTR. APP.								
TIPO								
MODELLO								
CONDUTTORIA								
TIPO ISOLAMENTO								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								
Ib [A]								
Iz [A]								
Un [V]								
Pn [kW]								
Icc min [kA]								
Icc max [kA]								
LUNGHEZZA [m]								
dv TOTALE [%]								
NOTE								

CLIENTE		PROGETTO	
IMPIANTO		ARCHIVIO	
BAR - RISTORANTE		DISEGNATORE	
FILE		DATA	
CALCOLI ELETTR. [Q2].DWG		13/3/2013	
REVISIONE		REVISIONE	
R0.0		3	
SEGUE		TAVOLA	
4		Schneider Electric	



NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	8	RNPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO	DISPONIBILE									

TIPO APPARECCHIO	C40 N									
INTERRUTTORE	Icu [kA]	In [A]	3P+N	16						
	N. POLI									
	CURVA/SGANCIAZIONE		C							
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	16							
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	160							
	I <sub>i</sub> [A]									
	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]								
DIFFERENZIALE										
	TIPO	CLASSE	V <sub>gi</sub>	A si						
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0.03	Istantaneo						
CONDATTORE										
	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE										
	BOBINA [V]	N. POLI	I <sub>th</sub> [A]							
TERMICO										
	TIPO									
FUSIBILE										
	N. POLI		I <sub>n</sub> [A]							
ALTRE APP.										
	TIPO		MODELLO							
CONDUTTURAZIONE										
	TIPO ISOLAMENTO		POSA							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]								
	U <sub>n</sub> [V]									
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	ΔV TOTALE [%]								

NOTE

FONDO LINEA	CLIENTE										
	IMPIANTO										
	BAR-RISTORANTE										
	PROGETTO	FILE	CALCOLI ELETTR. [Q2].DWG								
	ARCHIVIO	DATA	13/3/2013	REVISIONE	R0.0						
DISEGNATORE	PAGINA	4	SEGUE	5							
	TAVOLA										



COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
[QG BAR]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			4,2
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I <sub>n</sub> [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

COMMESSA:  
MUSEO CAPODIMONTE  
BAR - RISTORO

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

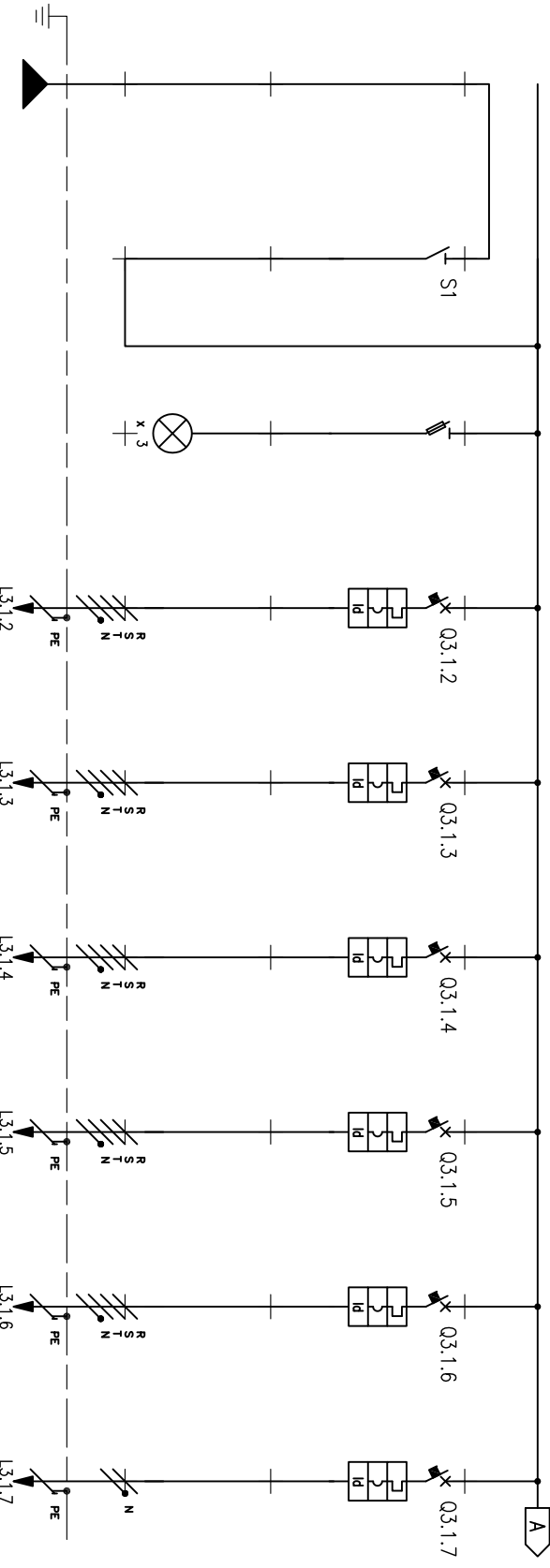
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-51

QUADRO:

SOTTOQUADRO CUCINA

CLIENTE	PROGETTO		FILE	CALCOLI ELETTR. [Q3].DWG	
	ARCHIVIO	DATA		13/3/2013	REVISIONE
IMPIANTO	DISSEGNAIORE		PAGINA	1	SEQUE
	BAR - RISTORANTE		TAVOLA		2

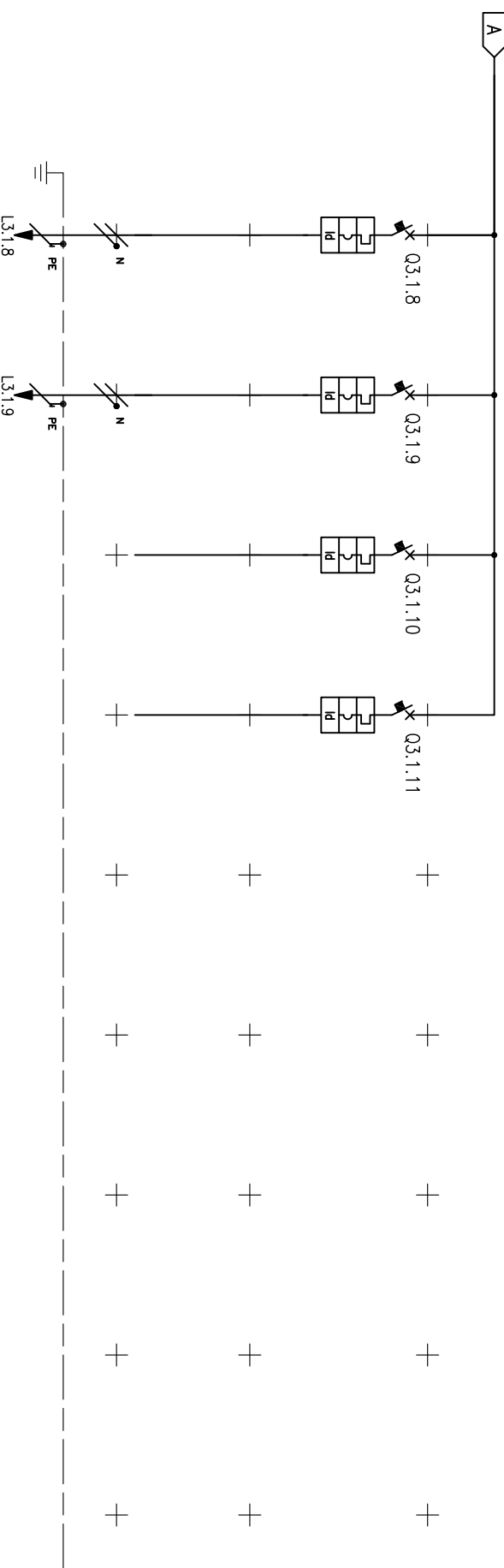




NUMERAZIONE MORSETTI		RSTNPE	FFFN	2	RSTNPE	3	RSTNPE	4	RSTNPE	5	RSTNPE	6	RSTNPE	7	RSTNPE	8	RSTNPE	9	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	1			2	PIANI COTTURA CIRCO.1	PIANI COTTURA CIRCO.2	ESTRATTORI	PRESE BANCHI CIRCO.1	PRESE BANCHI CIRCO.2	MONTAVANDE									
TIPO APPARECCHIO		I-NA	STI	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a	C40 a								
INTERROTTORE				6	6	6	6	6	6	6									
	N. POLI	4	63	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N	3P+N									
	CURVA/SGANCIATORE			C	C	C	C	C	C	C									
	Ir [A]			25	25	25	25	25	25	25									
	Isc [A]			250	250	250	250	250	250	250									
	Ii [A]																		
	Ig [A]																		
	tg [s]																		
	TIPO																		
DIFFERENZIALE	TIPO																		
	ClASSE																		
	Idn [A]				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03									
CONSTATTORE	TIPO																		
	CLASSE																		
TELERUTTORE	TIPO																		
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
FUSIBILE	TIPO																		
	N. POLI	In [A]		3+N	6														
ALTRE APP.	TIPO																		
	N. POLI	In [A]																	
CONDUTTURIA	TIPO																		
	TIPO ISOLAMENTO	POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	Ib [A]	Iz [A]		14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
	Un [V]																		
	Icc min [kA]	Icc max [kA]		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Icc min [kA]	Icc max [kA]		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

NOTE																			
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	CLIENTE	PROGETTO	FILE	ARCHIVIO	DATA	REVISIONE
		IMPIANTO BAR-RISTORANTE	CALCOLI ELETTRICI	[03].DWG	13/3/2013	R0.0
			DISSEGNAZIONE	PAGINA	3	SEQUE
				TAVOLA		4
			Schneider Electric			



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE +LAMPADAE AA	BOILER	DISPONIBILE	DISPONIBILE
		RNPE	RNPE	RNPE	RSTNPE
TIPO APPARECCHIO		C40 a	C40 a	C40 a	C40 a
INTERUTTORE		6	6	6	6
N. POLI		1P+N	1P+N	1P+N	3P+N
CURVA/SGANCIATORE		C	C	C	C
I <sub>r</sub> [A]		16	16	16	20
I <sub>sd</sub> [A]		160	160	160	200
t <sub>r</sub> [s]					
t <sub>sd</sub> [s]					
I <sub>i</sub> [A]					
I <sub>g</sub> [A]					
tg [s]					
TIPO					
CLASSE					
V <sub>gi</sub>		Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
A <sub>si</sub>		A si	A si	A si	A si
I <sub>st</sub> [ms]		0,03	0,03	0,03	0,03
Istantaneo		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
CONFATTORE					
TELEUTTORE					
BOBINA [V]					
N. POLI					
I <sub>th</sub> [A]					
TIPO					
N. POLI					
I <sub>n</sub> [A]					
MODELLO					
ALTRE APP.					
CONDUTTORIA					
TIPO ISOLAMENTO		EPR	EPR		
POSIZIONE		5	5		
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x4 1x4 1x4		
I <sub>b</sub> [A]		7,3	31	7,3	42
I <sub>n</sub> [A]					
P <sub>n</sub> [kW]		230	1,5	230	1,5
U <sub>n</sub> [V]					
I <sub>cc min</sub> [kA]		0,4	1	0,4	1,1
I <sub>cc max</sub> [kA]					
LUNGHEZZA [m]		20	4	30	3,9
dv TOTALE [%]					

NOTE

CLIENTE

PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

IMPIANTO  
BAR-RISTORANTE

FILE  
DATA 13/3/2013  
PAGINA 4  
TAVOLA



CALCOLI ELETTR. [Q3].DWG  
REVISIONE R0.0  
SEQUE 5