

# COMUNE DI NAPOLI

## Realizzazione di una piscina coperta/scoperta nel parco pubblico di Via Nicolardi

### PROGETTO ESECUTIVO

**Committente:** Comune di Napoli  
Piazza Municipio n° 10  
80126 Napoli

**Responsabile unico del procedimento:**  
Arch. Simona Fontana

**Progetto:**

**SdiA**

Studio di Architettura Paolo Pettene


Via Gorizia, 3  
10046 Poirino (TO) - ITALY  
T +390119430655  
F +390119461635  
www.studiopettene.com  
info@studiopettene.com

PROJECT TEAM – Arch. Paolo Pettene, Arch. Giancarlo Fischetti, Arch. Manuela Castagno, Arch. Massimiliano Fogliato, Arch. Nico Veglio, Arch. Daniela Demarchi, Ing. Daniele Carpentieri, Ing. Cristina Demarchi, Ing. Filippo Rossi, Ing. Guido Gallione, Geom. Davide Gambino, P.I. Umberto Pettene, P.I. Ivan Castagno

## IMPIANTI ELETTRICI

**OGGETTO:**

**Schemi elettrici unifilari**

Revis.	Data	Aggiornamenti	Timbro e firma	IE 06
0	Novembre 2013			

COMMITTENTE:  
COMUNE DI NAPOLI (NA)

COMMESSA:  
PISCINA VIA NICOLARDI - NAPOLI (NA)

QUADRO:  
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE

<div>SuA</div> <div>Studio di Architettura Paolo Pettene</div>	CLIENTE		PROGETTO		-	FILE	-
			ARCHIVIO		-	DATA	-
			DISEGNATORE		-	PAGINA	1
						SEGUE	2
	IMPIANTO				TAVOLA		
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE							

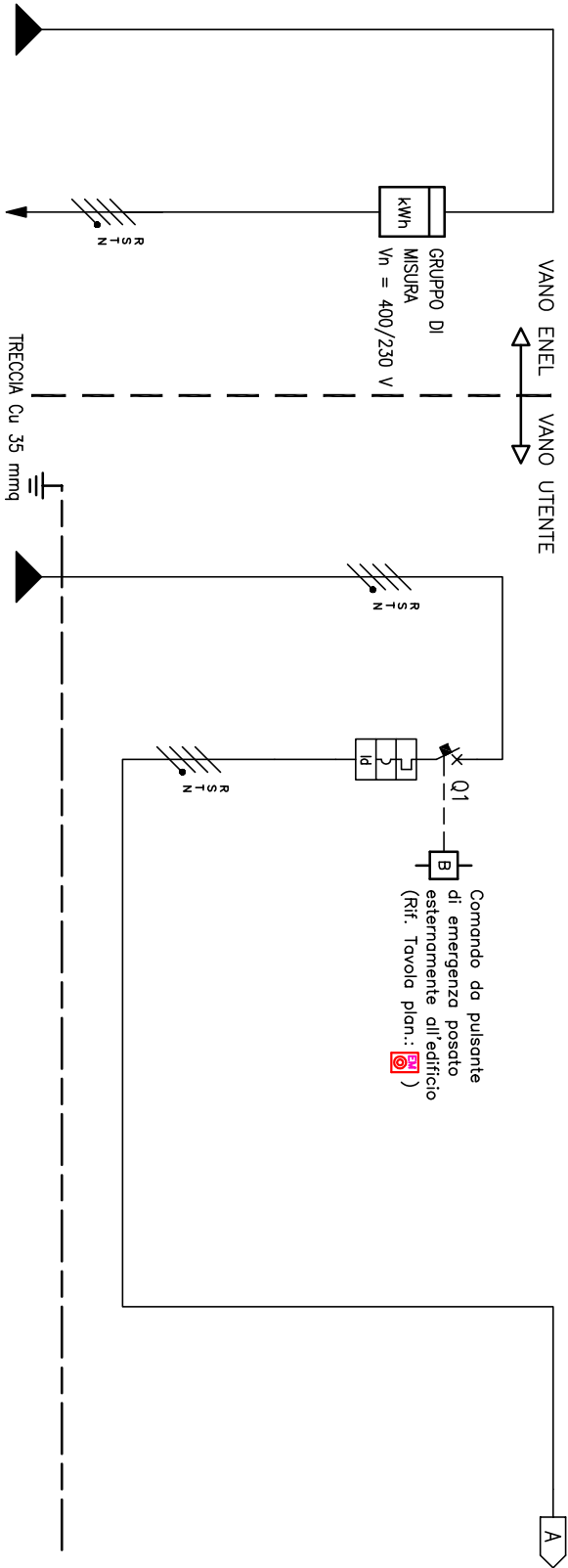




RIF. QUADRO	00EN1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

REALIZZARE TUTTE LE DORSALI DI ALIMENTAZIONE MEDIANTE:  
- CAVI NO7G9-K (unipolari) O FG70M1 (multipolari) PER ALIMENTAZIONE UTENZE ORDinarie;  
- CAVI FTG10(O)M1 PER ALIMENTAZIONE CIRCUITI DI SGANCIO

CABLAGGI INTERNI REALIZZATI MEDIANTE CAVI NO7G9-K (unipolari)



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		1	2		4	RSTN	5	RSTN	6						
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO ENTE DISTRIBUTORE			FORNITURA ENERGIA ELETTRICA 400/230 V Pi = 100 kW		ARRIVO DA FORNITURA ENERGIA ELETTRICA		INTERUTTORE GENERALE ATTIVITA'		BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE						
TIPO APPARECCHIO									25								
INTERUTTORE		lcn [kA]	ln [A]						4P 250								
		CURVA/SGANCIO							Micro.6.2A								
		lr [A]	tr [s]						200								
		lsd [A]	tsd [s]						2000	8x							
		li [A]															
		lg [A]	tg [s]						0.2	0 (Off)							
DIFFERENZIALE									Pro.terra	AC							
		Idn [A]	tdn [ms]						50	0							
CONTATTORE																	
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]													
TERMICO		TIPO															
FUSIBILE		N. POLI	lrth [A]														
ALTRE APP.		TIPO	ln [A]														
CONDUTTURITA		TIPO ISOLAMENTO	MODELLO														
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	POSA														
		Ib [A]	Iz [A]		1x50	1x25			1x50	1x25	1x1.5	1x1.5					
		Un [V]	Pn [kW]														
		Icc min [kA]	Icc max [kA]		400				400			230					
FONDO LINEA		LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]														
NOTE					FG7M1			FG7M1	NO7G9-K		FTG100M1						

Sola

Studio di Architettura Paolo Pettene

CLIENTE

IMPIANTO

PROGETTO

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE

FILE

REVISIONE

ARCHIVIO

DATA

PAGINA

TAVOLA

5

RO.0

4

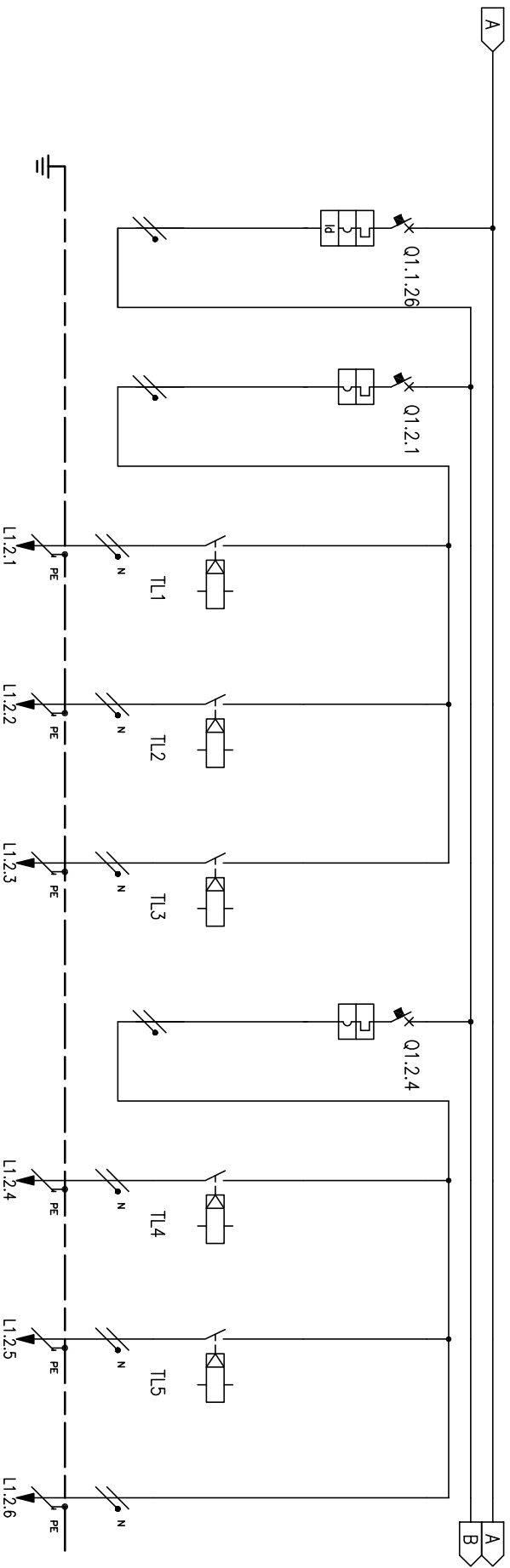
5



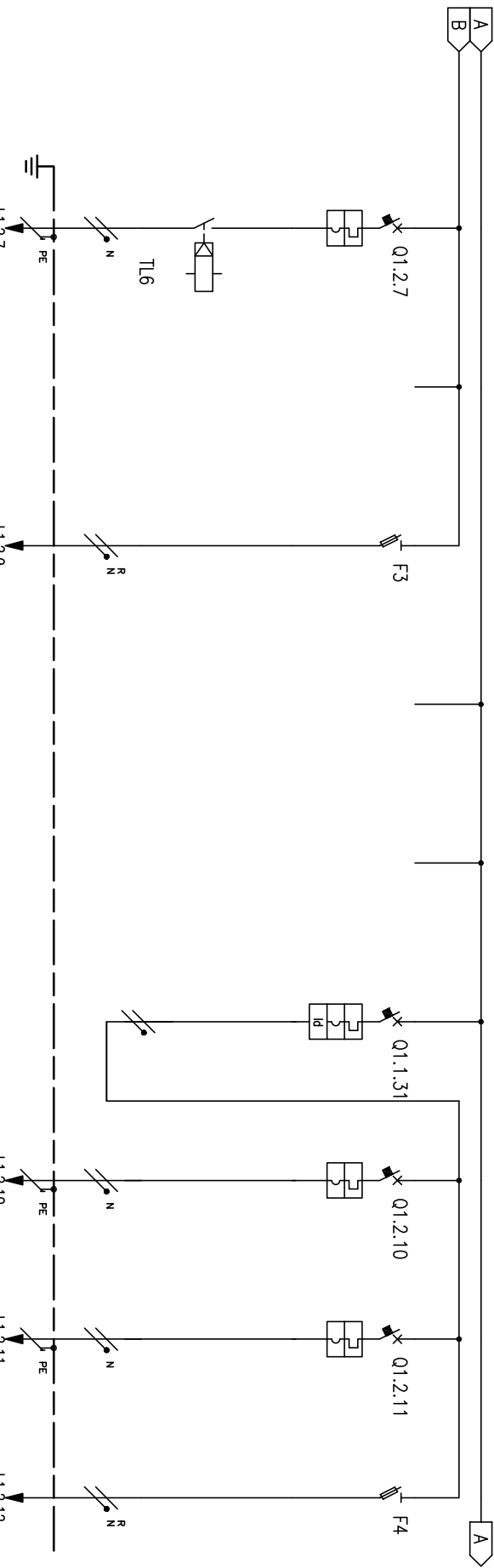






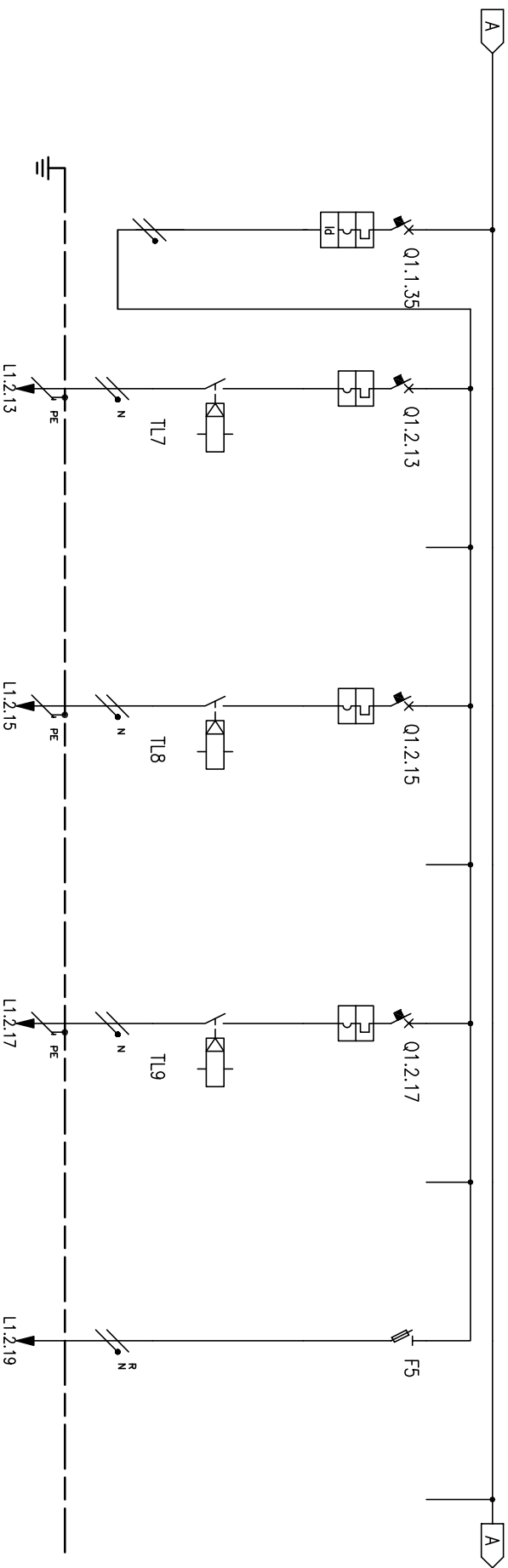


NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		37	TNPE	38	TNPE	39	TNPE	40	TNPE	41	TNPE	42	TNPE	43	TNPE	44	TNPE	45	TNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE ILLUMINAZIONE INGRESSO		HALL E RECEPTION		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		ACCENSIONE 3		VANO SCALE		ACCENSIONE 4 ATRIO SCALE		ACCENSIONE 5 VANO SCALE		ACCENSIONE 24 LOCALE QUADRO GENERALE			
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE																					
N. POLI																					
CURVA/SGANCIO																					
I <sub>r</sub> [A]																					
I <sub>sd</sub> [A]																					
I <sub>t</sub> [A]																					
I <sub>g</sub> [A]																					
TIPO																					
BOBINA [V]																					
N. POLI																					
I <sub>th</sub> [A]																					
TIPO																					
FUSIBILE																					
N. POLI																					
TIPO																					
ALTR. APP.																					
CONDUTTORA																					
TIPO																					
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																					
I <sub>b</sub> [A]																					
I <sub>un</sub> [V]																					
I <sub>cc</sub> min [kA]																					
I <sub>cc</sub> max [kA]																					
LUNGHEZZA [m]																					
ΔV TOTALE [%]																					
NOTE																					



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		46	TNPE		48	TN		51	RNPE	52	RNPE	53	RNPE	54	RN
DESCRIZIONE CIRCUITO		ACCENSIONE 6 SERVIZI IGIENICI ADDETTI		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA STI			ILLUMINAZIONE UFFICI			ACCENSIONE 7 UFFICIO 1		ACCENSIONE 8 UFFICIO 2		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA STI			
TIPO APPARECCHIO																	
INTERUTTORE																	
N. POLI		1P+N		10			1P+N		32		2P		16	1P+N	10	1P+N	32
CURVA/SGANCIO		C					C				C			C			
I <sub>r</sub> [A]		10					16				10			10			
I <sub>sd</sub> [A]		100					160				100			100			
I <sub>t</sub> [A]																	
I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]															
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE													
I <sub>dn</sub> [A]		t <sub>dn</sub> [ms]									0,03		istantaneo				
CONSTATTORE		TIPO		CLASSE													
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI	I <sub>n</sub> [A]	230	1° polo	16									
TERMICO		TIPO		I <sub>lth</sub> [A]													
FUSIBILE		N. POLI		I <sub>n</sub> [A]			1P+N		6							1P+N	6
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO													
CONDUTTORA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR	13				EPR		13		EPR		13
FONDO LINEA		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5					1x4		1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x1,5
		I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]													
		U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		230					230			230			230
		I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]													
		LUNGHEZZA [m]		ΔV TOTALE [%]													
NOTE		FG7OM1					FG7OM1				NO7G9-K		FG7OM1	FG7OM1		FG7OM1	

RIF.	QUADRO
	<b>OGEN</b>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		55	SN	56	SNPE			58	SNPE			60	SNPE			62	SN			
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUMINAZIONE SCARPIERA E SPOGL. ISTRUTTORI		ACCESSIONE 9 SPOGL. ISTRUTTORI MASCHILE		ACCESSIONE 10 SPOGL. ISTRUTTORI FEMMINILE		ACCESSIONE 11 SCARPIERA		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA												
TIPO APPARECCHIO																		STI				
INTERRUTTORE		len [kA]		10		6				6				6								
		N. POLI	In [A]	2P	16	1P+N	10			1P+N	10			1P+N	10			1P+N	32			
		CURVA/SGANCATORE		C		C				C				C								
		It [A]	tr [s]	16		10				10				10								
		Isc [A]	tsd [s]	160		100				100				100								
		li [A]																				
DIFFERENZIALE		Ig [A]	Ig [s]																			
		TIPO	CLASSE		AC																	
		Icn [A]	Icn [ms]	0,03	Istantaneo																	
CONTATTATORE		TIPO	CLASSE			AC1				AC1								AC1				
TELLURITTORE		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]		230	1 polo	16		230	1 polo	16		230	1 polo	16						
TERMICO		TIPO	Ith [A]																			
FUSIBILE		N. POLI	In [A]																			
ALTE APP.		TIPO	MODELLO															1P+N	6			
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO	POSA	G9	11	EPR	13			EPR	13			EPR	13			EPR	13			
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x1,5	1x1,5			
		Ib [A]	Iz [A]																			
		Un [V]	Pn [kW]	230		230				230				230				230				
		Icc min [kA]	Icc max [kA]																			
FONDO LINEA		LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]																			
NOTE		N07/G9-K			FG7OM1			FG7OM1			FG7OM1			FG7OM1			FG7OM1					

Saia

Studio di Architettura Paolo Pettene

CLIENTE

PROGETTO

-	FILE
---	------

1

ARCHIVIO  
DISEGNATORE

-	DATA
-	PAGINA

-	REVISIONE	R0.0
10	SEGUE	11

## IMPIANTO

## QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE









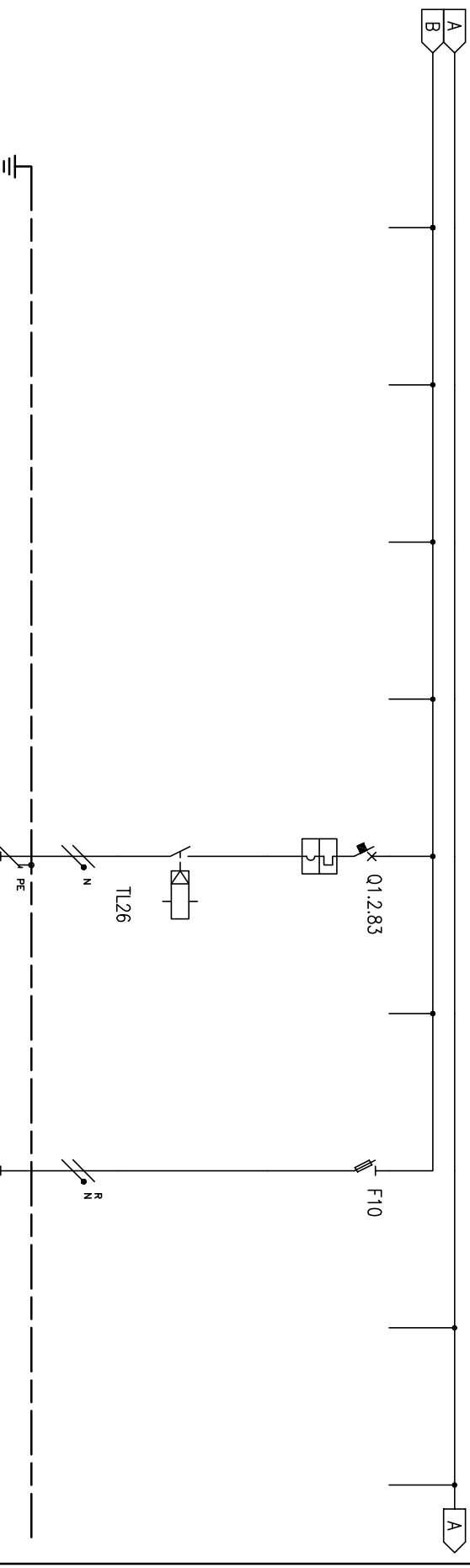








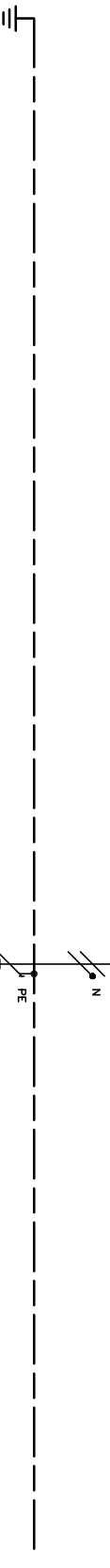
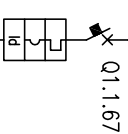
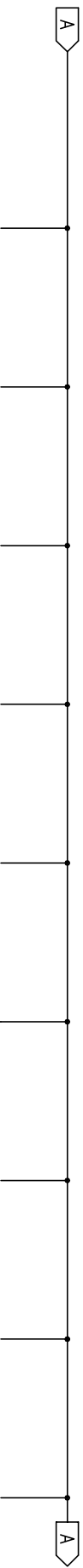
RIF. QUADRO	QGENI
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9



NUMERAZIONE MORSETTI									
L1:2.83									
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE					131	RNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO						RISERVA		133	RN
								ILLUMINAZIONE	

TIPO APPARECCHIO										STI									
INTERRUTTORE										6									
N. POLI										1P+N									
CURVA/SCANDIATORE										C									
I <sub>r</sub> [A]										10									
I <sub>sd</sub> [A]										100									
I <sub>t</sub> [A]																			
I <sub>g</sub> [A]										tg [s]									
TIPO										CLASSE									
I <sub>dn</sub> [A]										I <sub>dn</sub> [ms]									
TIPO										CLASSE									
CONTATTORE										AC1									
TELERUTTORE																			
BOBINA [V]										230									
N. POLI										1 polo									
I <sub>rt</sub> [A]										16									
TIPO																			
N. POLI										1P+N									
I <sub>n</sub> [A]										6									
TIPO										MODELLO									
ALTRE APP.																			
TIPO ISOLAMENTO										POSA									
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										- - -									
I <sub>b</sub> [A]										I <sub>z</sub> [A]									
Un [V]										Pn [kW]									
I <sub>cc</sub> min [kA]										I <sub>cc</sub> max [kA]									
LUNGHEZZA [m]										ΔV TOTALE [%]									
FONDO LINEA																			

RIF. QUADRO	QGEN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible][illegible]

TIPO APPARECCHIO						
INTERRUTTORE	I <sub>cn</sub>	[kA]			10	

CURVA/SGANCIAITORE	N. POLI					
	In [A]				2P	10
CURVA/SGANCIAITORE					C	

$\text{lr} [A]$	$\text{tr} [S]$						
$\text{isd} [A]$	$\text{tsd} [S]$					100	

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	-

ARCHIVIO	-	DATA	-	REVISIONE	R.0
DISEGNATORE	-	PAGINA	19	SEGUE	20

IMPIANTO	TAVOLA	
----------	--------	--

QUADRO ELETTORICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE		
---	--	--



RIF. QUADRO		QGEN1		1	2	3	4	5	6	7	8	9					
A		A															
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		154	RSTN	155	RNPE	156	SNPE	158	TNPE	159	RNPE	160	SNPE	161	TNPE
NUMERAZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE PRESE DI SERVIZIO		PRESE DI SERVIZIO HALL E ATRIO SCALE		PRESE DI SERVIZIO SCARPIERA E SPOGL. ISTRITORI		PRESE DI SERVIZIO SPOGLIAT. MASCHILE		PRESE DI SERVIZIO SPOGLIAT. FEMMINILE		PRESE DI SERVIZIO PIANO PRIMO		RISERVA	
TIPO APPARECCHIO																	
INTERUTTORE	lcn [kA]	10		4P	25	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16
	N. POLI			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	CURVA/SGANCIAZIONE																
	Ir [A]	25		25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	I <sub>sd</sub> [A]	250		250	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
DIFFERENZIALE	Ii [A]																
	I <sub>g</sub> [A]																
	TIPO	CLASSE		AC													
	I <sub>dn</sub> [A]			0,03	Istantaneo												
	tdn [ms]																
CONSTATTORE																	
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI	In [A]												
TIPO		rth [A]															
FUSIBILE		N. POLI		In [A]													
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO													
CONDUTTORA		TIPO ISOLAMENTO		POSA	G9	11	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR
FONDO LINEA		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]															
NOTE		LUNGHEZZA [m]		dv TOTALE [%]													
		NO7G9-K		FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
CLIENTE																	
PROGETTO																	
ARCHIVIO																	
DISEGNATORE																	
FILE																	
DATA																	
PAGINA																	
TAVOLA																	
REVISIONE																	
R0.0																	
21																	
SEGUE																	
22																	

Studio di Architettura Paolo Pettene

SAIA

IMPIANTO

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE

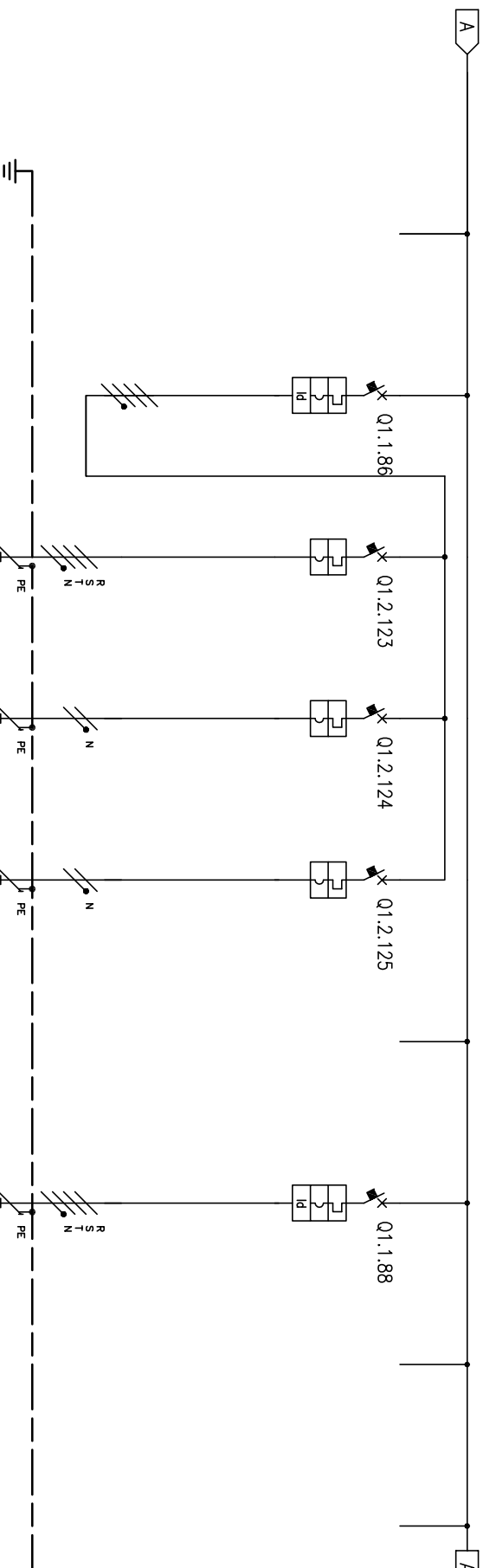
SuA

Studio di Architettura Paolo Pettene

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE



RIF. QUADRO	OGGETTO
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	



NUMERAZIONE MORSETTI															
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE				L1.2.123		L1.2.124		L1.2.125		L1.1.88			
				173	RN	174	RSTNPE	175	RNPE	176	RNPE			178	RSTNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE FORZA MOTRICE PIANO PRIMO		QUADRO PRESE MAGAZZINO PIANO TERRENO		INTERFERIA		AASCUGAMANI				GRUPPI PRESE PIANO VASCA	

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE			173	RN	174	RSTNPE	175	RNPE	176	RNPE			178	RSTNPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE FORZA MOTRICE PIANO PRIMO		QUADRO PRESE MAGAZZINO PIANO TERRENO		INFERMERIA		AASCIUGAMANI				GRUPPI PRESE PIANO VASCA				

TIPO APPARECCHIO	
INTERRUTTORE	10
1cm [kA]	6
	6
	10

[illegible][illegible][illegible][illegible]

FUSIBLE	N. POLI	In [A]
ALTRF APP	TIP0	MODELLO

TABELLA 3.8.3		MODELO													
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO													
SEZIONE ESSE N. DE / DEN [mm <sup>2</sup> ]		C9		EPR		13		EPR		13		EPR		13	
1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6	1x6

[illegible]

FONDO LINEA	UN [V]	P <sub>N</sub> [KW]	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]
		400		
		400		
		230		
		230		
		400		

NOTE	LUNGHEZZA		NOTG9-K	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1	FG7OM1
	[m]	divIOALE [%]					

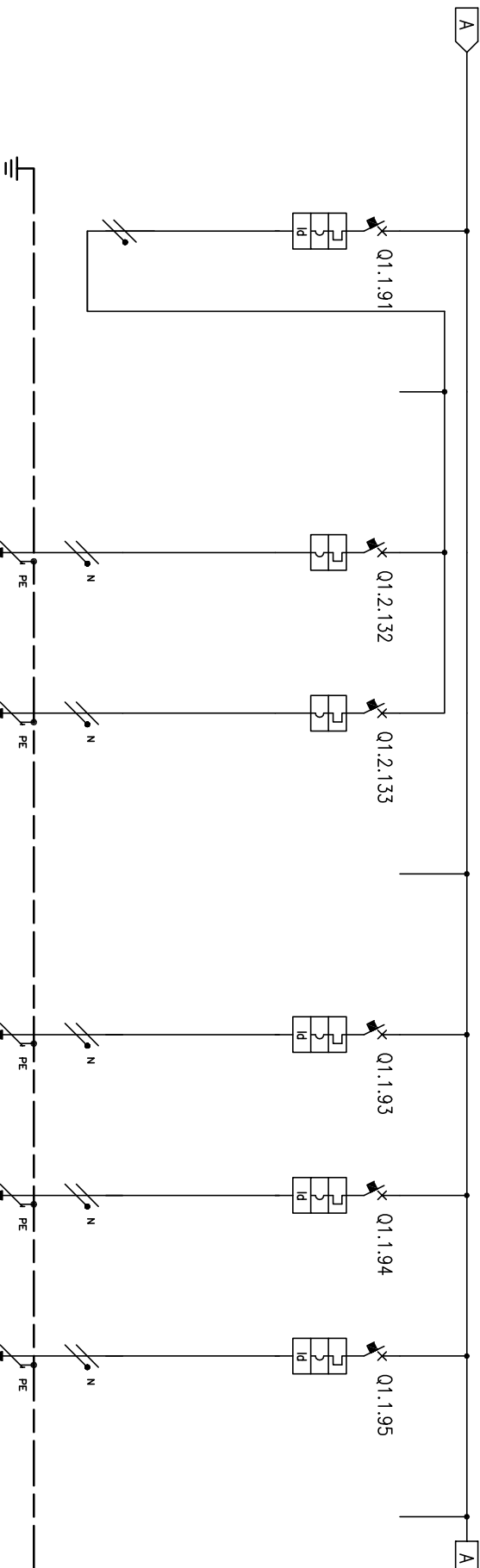
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	-

ARCHIVIO	-	REVISIONE	R0.0
DISEGNATORE	-	PAGINA	23
		SEGUE	24

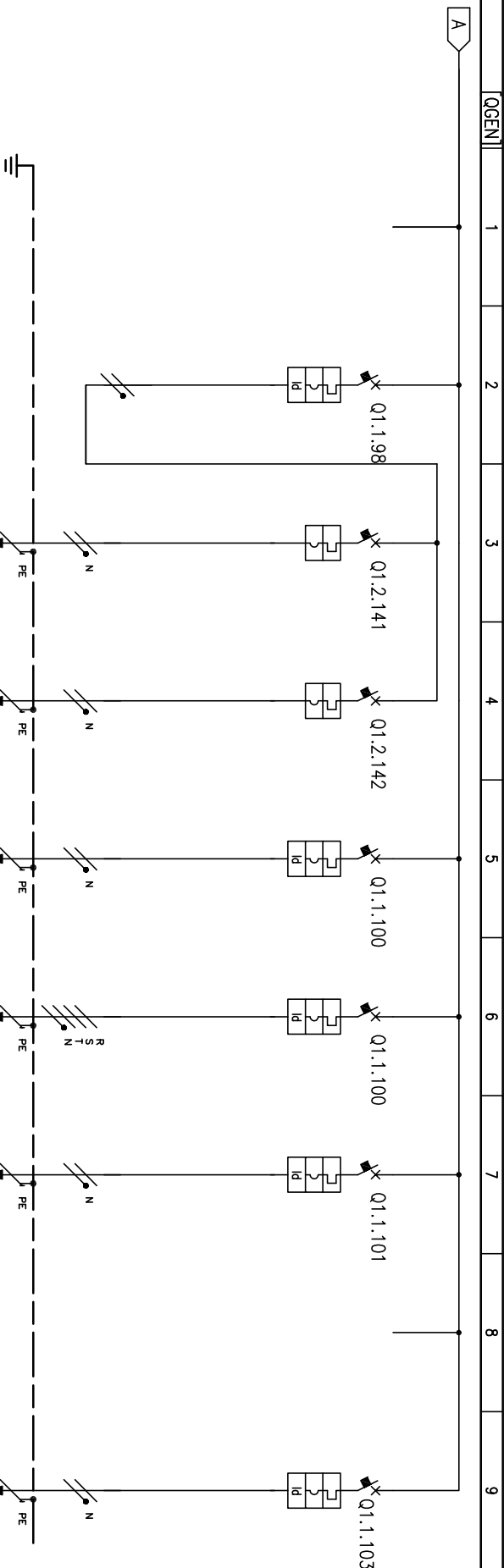
Studio di Architettura Paolo Pettene	
IMPIANTO	TAVOLA
SISTEMA ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE	

	QUADRO ELETTORICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE		
--	---	--	--





NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		181	RN		183	SNPE	184	SNPE		186	RNPE	187	RNPE	188	SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		FORZA MOTTRICE LOCALI TECNICI					LOCALE TECNICO SCAIA SPOGLIATOI		LOCALE QUADRO GENERALE			ALIMENTAZIONE CENTRALE ANTINCENDIO		ALIMENTAZIONE TORNELLI		ALIMENTAZIONE RACK		
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE		Icn [kA]		10			6		6			10		10		10		
		N. POLI	In [A]	2P	20		1P+N	16	1P+N	16		2P	10	2P	10	2P	16	
		CURVA/SGANCIAZIONE		C			C		C			C		C		C		
		Ir [A]	tr [s]	20			16		16			10		10		16		
		I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	200			160		160			100		100		160		
		Ii [A]																
		Ig [A]	tg [s]															
DIFFERENZIALE		TIPO		AC									AC				AC	
		I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,03	Istantaneo							0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTAIORE		TIPO		CLASSE														
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI	In [A]													
TERMICO		TIPO		I <sub>lth</sub> [A]														
FUSIBILE		N. POLI		In [A]														
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO														
CONDUITTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA	G9	11			G9	3		1x2,5	1x2,5	1x2,5	3			
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
		Ib [A]	Iz [A]									1x1,5	1x1,5	1x1,5	EPR	13	EPR	13
		Un [V]	Pn [kW]	230			230		230			230		230		230		
		I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]															
		LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]															
NOTE		N07G9-K					N07G9-K					N07G9-K					FG7OM1	



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		191		TN		192		TNPE		193		TNPE		194		RNPE		195		RSTNPE		196		RNPE		198		SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				GENERALE SERVIZI				ALIMENTAZIONE IMPIANTO CITOFOONICO				RISERVA PER CANCELLO				RISERVA PER SONORO				RISERVA				RISERVA				RISERVA PER UPS			
TIPO APPARECCHIO																															
INTERUTTORE		lcn [kA]		10		2P		16		1P+N		10		1P+N		10		2P		16		4P		16		2P		16			
		N. POLI				C				C				C				C				C				C					
		CURVA/SGANCIO																													
		l <sub>r</sub> [A]				16				10				10				16				16				16					
		l <sub>sd</sub> [A]				160				100				100				160				160				160					
		l <sub>i</sub> [A]																													
		l <sub>g</sub> [A]		tg [s]														AC								AC					
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		0,03		Istantaneo										0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo			
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																											
TELEINTUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		l <sub>n</sub> [A]																									
TERMICO		TIPO		l <sub>rth</sub> [A]																											
FUSIBILE		N. POLI		l <sub>n</sub> [A]																											
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																											
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		G9		11		EPR		13																			
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x1,5		1x1,5		1x1,5		-		-		-		-		-		-		-		-			
		l <sub>b</sub> [A]		l <sub>z</sub> [A]																											
		l <sub>un</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		230				230																					
		l <sub>cc min</sub> [kA]		l <sub>cc max</sub> [kA]																											
		LUNGHEZZA [m]		dv TOTALE [%]																											
NOTE				N07G9-K				FG70M1																							



PAGINA BIANCA



RIF. QUADRO	QGEN1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE									
DESCRIZIONE CIRCUITO										

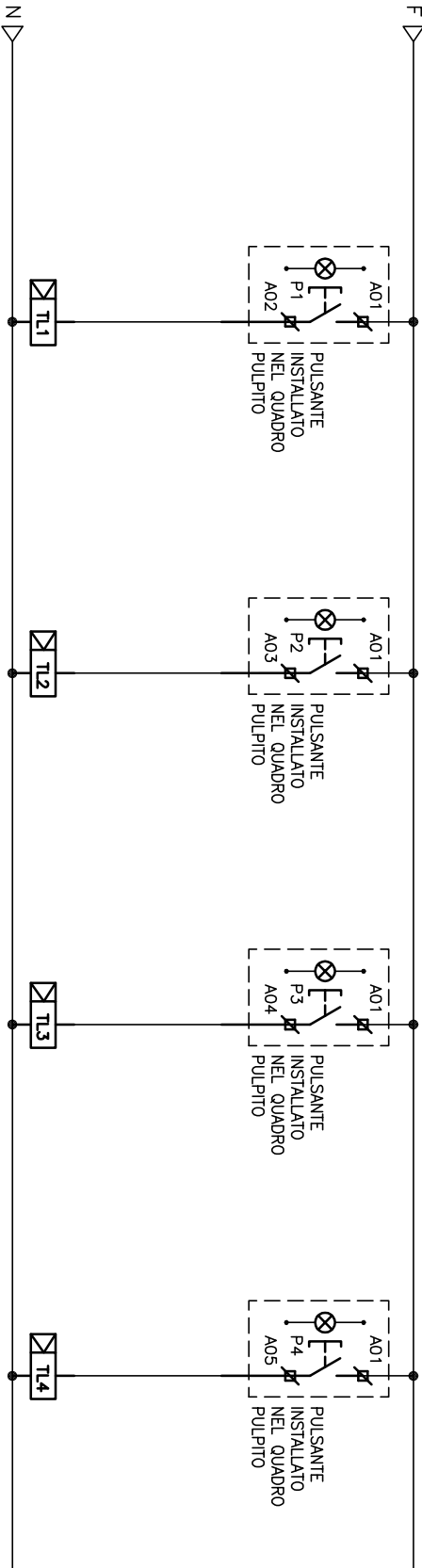
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE	lcn [kA]									
	N. POLI	ln [A]								
CURVA/SGANCIAZIONE										
	lr [A]	tr [s]								
	lsd [A]	tsd [s]								
	li [A]									
	lg [A]	tg [s]								
DIFFERENZIALE										
	TIPO	CLASSE								
	Idn [A]	tdn [ms]								
CONTATTATORE										
	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE										
	BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]							
TERMICO										
	TIPO	lrth [A]								
FUSIBILE										
	N. POLI	ln [A]								
ALTRE APP.										
	TIPO	MODELLO								
CONDUTTURAZIONE										
	TIPO ISOLAMENTO	POSA								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										
	Ib [A]	Iz [A]								
	Un [V]									
	Pn [kW]									
FONDO LINEA										
	Icc min [kA]	Icc max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]								
NOTE										

<div>SutIA</div> <div>Studio di Architettura Paolo Pettene</div>		CLIENTE		PROGETTO		FILE			
				ARCHIVIO		DATA	-	REVISIONE	R0.0
				DISSEGNAZIONE	-	PAGINA	27	SEGUE	28
		IMPIANTO		QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE			TAVOLA		

RIF. QUADRO	QGEN1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CIRCUITI AUSILIARI ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE.

ALIM. 230 V DA RIF. L.1.1.67



NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	218	220	222	224					
DESCRIZIONE CIRCUITO	RELE' PASSO PASSO MODULARE ACCENSIONE 1	RELE' PASSO PASSO MODULARE ACCENSIONE 2	RELE' PASSO PASSO MODULARE ACCENSIONE 3	RELE' PASSO PASSO MODULARE ACCENSIONE 4						
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE	lcn [kA]	ln [A]								
	N. POLI									
	CURVA/SGANCIO									
	lr [A]	tr [s]								
	lsd [A]	tsd [s]								
	li [A]									
	lg [A]	tg [s]								
DIFFERENZIALE										
	lcn [A]	classe								
	lcn [A]	tdn [ms]								
CONTATTORE										
	BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]							
TELERUTTORE										
	BOBINA [V]	lcn [A]								
TERMICO										
	TIPO	lcn [A]								
FUSIBILE										
	N. POLI	ln [A]								
ALTRE APP.										
	TIPO	MODELLO								
CONDUTTURA										
	TIPO ISOLAMENTO	POSA								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5	1x1,5							
	lb [A]	lz [A]								
	Un [V]	Pn [kW]								
	lcn min [kA]	lcn max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]								
NOTE										
	FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1	

<div>Sola</div> <div>Studio di Architettura Paolo Pettene</div>	CLIENTE	PROGETTO		-	FILE		
		ARCHIVIO	-	DATA	-	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	28	SEGUE	29
		IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE		TAVOLA		







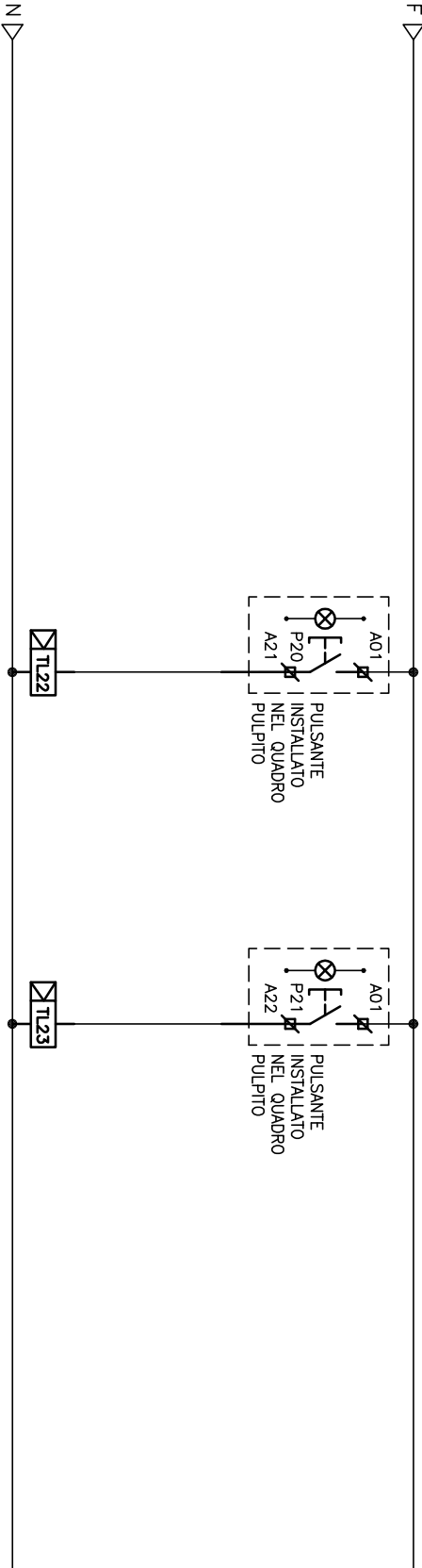




RIF. QUADRO	QGEN1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CIRCUITI AUSILIARI ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE.

ALIM. 230 V DA RIF. L1.1.67



NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE									
DESCRIZIONE CIRCUITO						265	RELE' PASSO PASSO MODULARE RISERVA		267	RELE' PASSO PASSO MODULARE ACCENSIONE 34
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE										
N. POLI										
CURVA/SGANCIO										
I <sub>r</sub> [A]										
I <sub>sd</sub> [A]										
I <sub>t</sub> [A]										
I <sub>g</sub> [A]										
t <sub>g</sub> [s]										
CLASSE										
I <sub>dn</sub> [A]										
t <sub>dn</sub> [ms]										
CLASSE										
BOBINA [V]										
I <sub>lth</sub> [A]										
N. POLI										
I <sub>n</sub> [A]										
MODELLO										
TIPO ISOLAMENTO										
TIPO POSA										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										
I <sub>b</sub> [A]										
I <sub>z</sub> [A]										
I <sub>n</sub> [V]										
P <sub>n</sub> [kW]										
I <sub>cc</sub> min [kA]										
I <sub>cc</sub> max [kA]										
LUNGHEZZA [m]										
dv TOTALE [%]										
NOTE										

Studio di Architettura Paolo Pettene

CLIENTE

IMPIANTO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE

REVISIONE

33

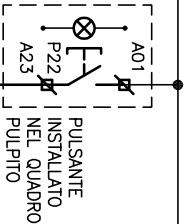
34

RIF. QUADRO	[QGEN]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CIRCUITI AUSILIARI ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE.

ALIM. 230 V DA RIF. L1.1.67

F ▷



TL26

N ▷

NUMERAZIONE MORSETTI											
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE										
DESCRIZIONE CIRCUITO											
TIPO APPARECCHIO											
INTERRUTTORE	lcn [kA]										
	N. POLI	ln [A]									
	CURVA/SGANCIAZIONE										
	lr [A]	tr [s]									
	lsd [A]	tsd [s]									
DIFFERENZIALE	li [A]										
	lg [A]	tg [s]									
CONSTATTORE	tdn [ms]										
	tdn [ms]										
BOBINA [V]		N. POLI	ln [A]								
TERMICO		lth [A]									
FUSIBILE		ln [A]									
ALTR. APP.		MODELLO									
CONDUTTORI		TIPO ISOLAMENTO	POSA								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]											
FONDO LINEA		lcc min [kA]	lcc max [kA]								
LUNGHEZZA [m]		dv TOTALE [%]									
NOTE											

Studio di Architettura Paolo Pettene

CLIENTE

IMPIANTO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

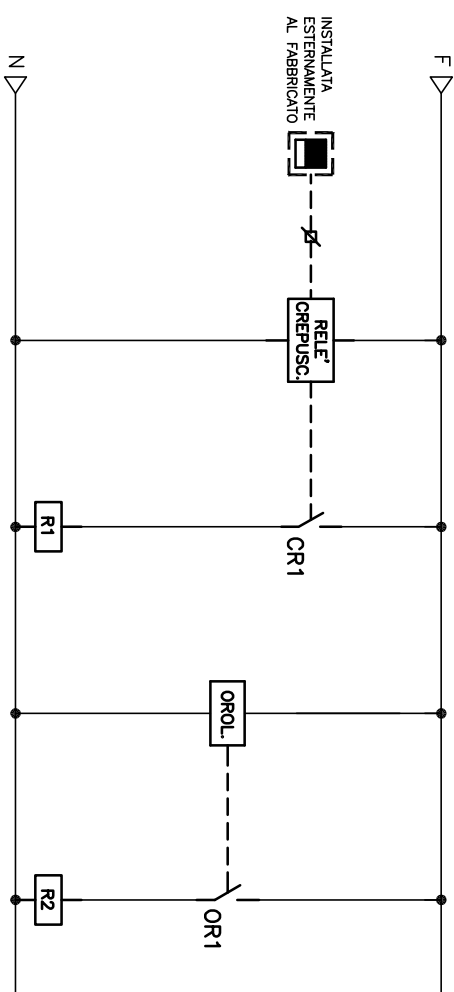
TAVOLA

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE

RIF. QUADRO	QGEN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CIRCUITI AUSILIARI ILLUMINAZIONE ESTERNA.

ALIM. 230 V DA RIF. L1.2.69



NUMERAZIONE MORSETTI											
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	281	282	283	284	285					
DESCRIZIONE CIRCUITO		SONDA ESTERNA RELE' CREPUSCOLARE	RELE' CREPUSCOLARE ISTERESI ZERO	RELE' 4 NA 230 V	OROLOGIO PROGRAMMABILE SETTIMANALE	RELE' 4 NA 230 V					
TIPO APPARECCHIO											
INTERRUTTORE											
N. POLI			2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	
CURVA/SGANCIO											
I <sub>r</sub> [A]											
I <sub>sd</sub> [A]											
I <sub>t</sub> [A]											
I <sub>g</sub> [A]											
DIFFERENZIALE											
TIPO											
I <sub>dn</sub> [A]											
CONITTORE											
TIPO											
BOBINA [V]				230	2 NA	16			230	2 NA	16
TELERUTTORE											
TIPO											
TERMICO											
N. POLI											
FUSIBILE											
N. POLI											
ALTRE APP.											
TIPO											
CONDUTTURA											
TIPO ISOLAMENTO											
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
I <sub>b</sub> [A]											
I <sub>un</sub> [V]											
I <sub>cc</sub> min [kA]											
I <sub>cc</sub> max [kA]											
LUNGHEZZA [m]											
dv TOTALE [%]											
FONDO LINEA											
I <sub>cc</sub> min [kA]											
I <sub>cc</sub> max [kA]											
LUNGHEZZA [m]											
NOTE											
		N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K					
CLIENTE											
PROGETTO											
ARCHIVIO											
DISSEGNAIORE											
IMPIANTO											
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE											
FILE											
DATA											
PAGINA											
TAVOLA											
REVISIONE											
R0.0											
35											
SEGUE											
36											

Sola

Studio di Architettura Paolo Pettene

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE

PAGINA BIANCA

RIF. QUADRO	[OGEN]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERAZIONE MORSETTI										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE									
DESCRIZIONE CIRCUITO										

TIPO APPARECCHIO										
INTERUTTORE										
lcn [kA]										
N. POLI	ln [A]									
CURVA/SGANCIO										
lr [A]	tr [s]									
lsd [A]	tsd [s]									
li [A]										
lg [A]	tg [s]									
DIFFERENZIALE										
tdn [A]	classe									
tdn [ms]										
CONTATTORE										
TELERUTTORE										
BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]								
TERMICO										
TIPO		lrth [A]								
FUSIBILE										
N. POLI		ln [A]								
ALTRE APP.										
TIPO		MODELLO								
CONDUTTURA										
TIPO ISOLAMENTO										
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]										
lb [A]		lz [A]								
Un [V]		Pn [kW]								
lcc min [kA]		lcc max [kA]								
LUNGHEZZA [m]		dv TOTALE [%]								

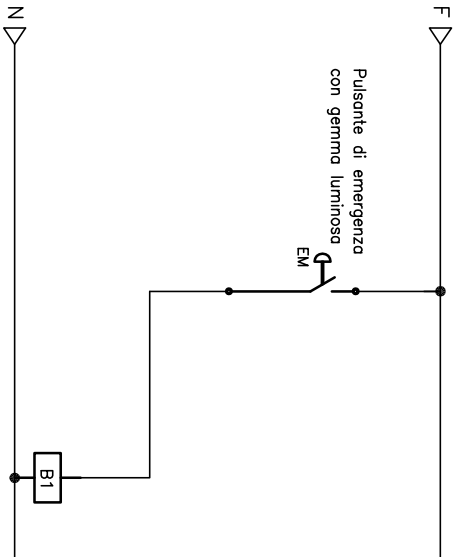
FONDO LINEA										
NOTE										

CLIENTE										
PROGETTO										
ARCHIVIO										
DISEGNATORE										
IMPIANTO										
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE GENERALE										
FILE										
DATA										
PAGINA										
TAVOLA										
REVISIONE										
R0.0										
37										



CIRCUITI AUSILIARI BOBINA DI SCANCIO GENERALE IMPIANTO ELETTRICO.

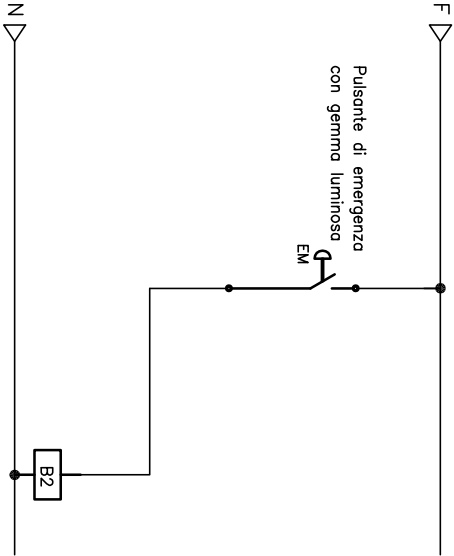
ALIM. 230 V DA RIF. L1.1.5



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----------------------	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CIRCUITI AUSILIARI BOBINA DI SGANCIO GENERALE LOCALI TECNICI.

ALIM. 230 V DA RIF. L1.1.5



NUMERAZIONE MORSETTI											
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE										
DESCRIZIONE CIRCUITO						318		319			
						PULSANTE DI EMERGENZA LOCALI TECNICI		BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE			
TIPO APPARECCHIO											
INTERRUTTORE	lcn [kA]										
	N. POLI							2P	16		
	CURVA/SGANCIAZIONE										
	lr [A]										
	lsc [A]										
	li [A]										
	lg [A]										
	tg [s]										
DIFFERENZIALE	TIPO										
	Idn [A]										
	tdn [ms]										
CONTATTATORE	TIPO										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. CONTATTI	ln [A]								
TERMICO	TIPO	Irth [A]									
FUSIBILE	N. POLI	ln [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTORA	TIPO ISOLAMENTO	POSA				G10	13	G10	13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]					1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5		
	lb [A]	lz [A]									
	Un [V]	Pn [kW]				230		230			
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]									
NOTE: DORSALE DI ALIMENTAZIONE						FTG100M1		FTG100M1			



COMMITTENTE:

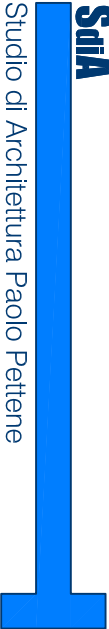
COMUNE DI NAPOLI (NA)

COMMESSA:

PISCINA VIA NICOLARDI - NAPOLI (NA)

QUADRO:

QUADRO PULPITO

Saia		CLIENTE		PROGETTO		FILE			
				ARCHIVIO		-	DATA		REVISIONE
		IMPIANTO		DISEGNATORE		-	PAGINA	1	SEGUE
Studio di Architettura Paolo Pettene		QUADRO PULPITO					TAVOLA		R0.0
									2

IMPIANTO A MONTE  
QUADRO ELETTRICO GENERALE

TENSIONE [V] 230 | FREQ. [Hz] 50

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] < 4,5

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

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

CARPENTERIA MATERIALE ISOLANTE

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 65

FRONTE  
QUADRO

QUADRO PULPITO QPU

CARPENTERIA IN MATERIALE ISOLANTE  
dim. esterne 426(l)x903(h)x168(p) mm  
n° 4 file x 18 moduli EN 50022  
CON PORTA TRASPARENTE FUME'  
POSA DA PARETE – IP 65.

IL QUADRO DOVRÀ ESSERE DOTATO  
DI CABLAGGIO CON PUNTALINI.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☐ — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI ☒ — CEI EN 60947-2

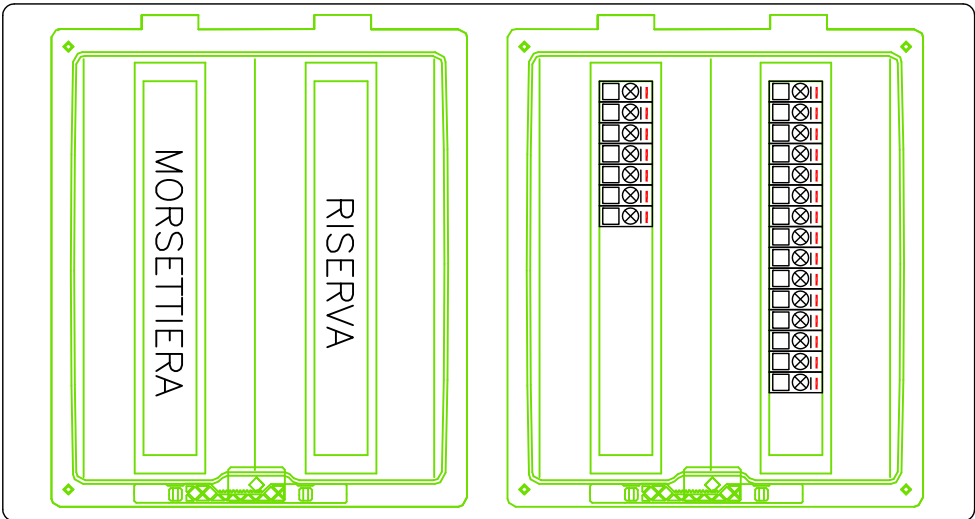
☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA ☒ — CEI EN 61439-1

☐ — CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51



DISEGNO FUORI SCALA

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

PAGINA

2

3

IMPIANTO

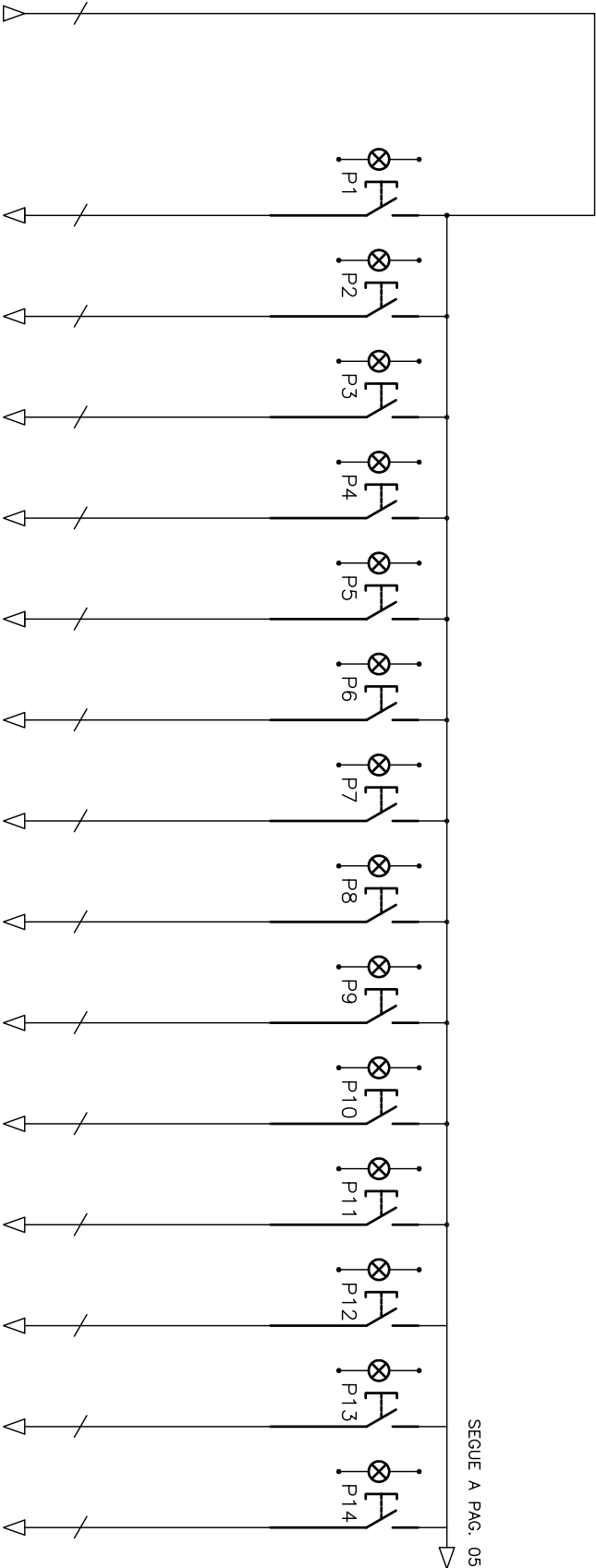
TAVOLA

Studio di Architettura Paolo Pettene

Scia



CABLAGGI INTERNI REALIZZATI MEDIANTE  
CAVI N07G9-K (unipolari)



POSIZIONE		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CARATTERISTICHE INTERUTTORI	MODELLO																
	n° POLI																
	PORTATA	A															
	Idn	A															
	dt	s															
	P. Massima	kW															
	P. Utilizzatori	kW															
	Pdi	kA															
	Curva																
LINEA	Lunghezza	m															
	Sezione	mmq	3x(10x1,5)														
DESTINAZIONE		ARRIVO DA QUADRO GENERALE															

Scia

Studio di Architettura Paolo Pettene

CLIENTE

IMPIANTO

PROGETTO

QUADRO PULPITO

FILE

ARCHIVIO

DISEGNATORE

TAVOLA

REVISIONE

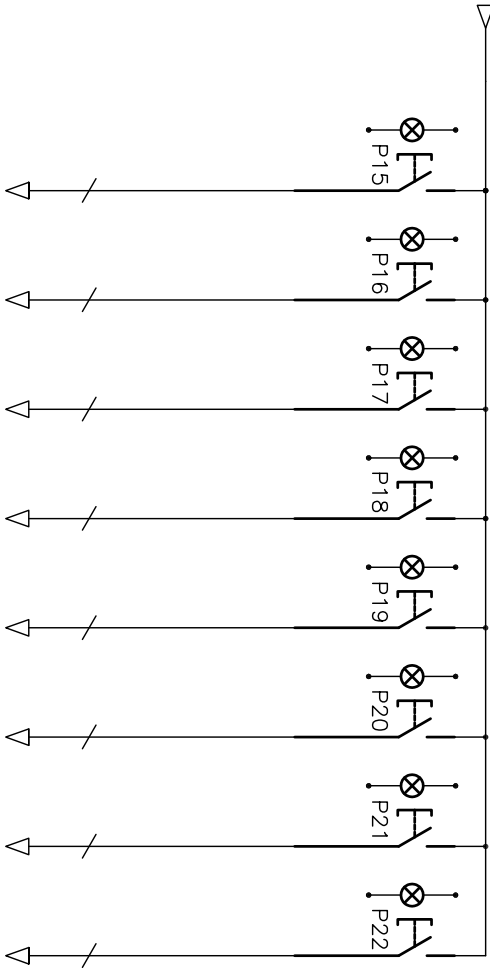
3

REV. DATA

05

REV. DATA

04



POSIZIONE		17	18	19	20	21	22	23	24										
CARATTERISTICHE INTERUTTORI	MODELLO																		
	n° POLI																		
	PORTATA	A																	
	Idn	A																	
	dt	s																	
CARATTERISTICHE INTERUTTORI	P. Massima	kW																	
	P. Utilizzatori	kW																	
	Pdi	kA																	
	Curva																		
	Lunghezza	m																	
LINEA	Sezione	mmq																	
DESTINAZIONE		PULSANTE ACC. 17	PULSANTE ACC. 19	PULSANTE ACC. 20	PULSANTE ACC. 21	PULSANTE ACC. 22	PULSANTE ACC. 34	PULSANTE RISERVA	PULSANTE RISERVA										

Studio di Architettura Paolo Pettene

CLIENTE

IMPIANTO

QUADRO PULPITO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

REVISIONE

R0.0

4

5

MORSETTIERA alloggiato nell'ultima fila della carpenteria

SEZIONE  
DORSALI

COMANDO ILLUMINAZIONE AL QUADRO PULPITO

FG70M1 12x1,5 mmq

SEZIONE  
MORSETTI

COMANDO ILLUMINAZIONE AL QUADRO PULPITO

FG70M1 12x1,5 mmq

A01		2,5 mm
A02		2,5 mm
A03		2,5 mm
A04		2,5 mm
A05		2,5 mm
A06		2,5 mm
A07		2,5 mm
A08		2,5 mm
A09		2,5 mm
A10		2,5 mm
A11		2,5 mm
A12		2,5 mm

A13		2,5 mm
A14		2,5 mm
A15		2,5 mm
A16		2,5 mm
A17		2,5 mm
A18		2,5 mm
A19		2,5 mm
A20		2,5 mm
A21		2,5 mm
A22		2,5 mm
A23		2,5 mm



BANDELLA  
DI TERRA

SdIA

Studio di Architettura Paolo Pettene

CLIENTE

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

PAGINA

5

SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

QUADRO PULPITO

COMMITTENTE:  
COMUNE DI NAPOLI (NA)

COMMESSA:  
PISCINA VIA NICOLARDI - NAPOLI (NA)

QUADRO:  
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE LOCALI TECNICI

<div>SuA</div> <div>Studio di Architettura Paolo Pettene</div>		CLIENTE		PROGETTO		FILE		-	
<div>IMPIANTO</div> <div>QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE LOCALI TECNICI</div>		ARCHIVIO		-		DATA		-	
		DISEGNATORE		-		PAGINA		1	
						TAVOLA			
								REVISIONE	
								R0.0	
								2	

IMPIANTO A MONTE:  
QUADRO GENERALE

TENSIONE [V]	400/230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	100		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE	FORMA		
In [A] / Icc [kA] /	1		
CARPENTERIA	MATERIALE ISOLANTE		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	65

NORMATIVE 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

CARPENTERIA IN MATERIALE ISOLANTE  
TIPO BOCCHIOTTI SERIE PEDRO O SIMILARE  
n° 5 file x 28 moduli EN 50022  
dim. esterne 615(l)x805(h)x315(p) mm  
PORTA TRASPARENTE FUME  
CON CHIUSURA A CHIAVE  
POSA DA PARETE — IP 65.

IL QUADRO DOVRÀ ESSERE DOTATO DI:  
— CABLAGGIO CON PUNTALINI.

TARGHETTA TIPO

IL QUADRO DOVRÀ ESSERE DOTATO DI:  
— MARCATURA CE  
— TARGHETTA CON L'IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE E DEI PRINCIPALI DATI ELETTRICI

QUADRO DI DISTRIBUZIONE

Costruttore

Tensione Nominale (Vn)

Natura della Corrente

Grado di Protezione

NORMA DI RIFERIMENTO CEI 23-51 / CEI EN 60947-2

.....

..... V

alternato

IP .....

Tipo o numero di identificazione

.....

Corrente Nominale (In)

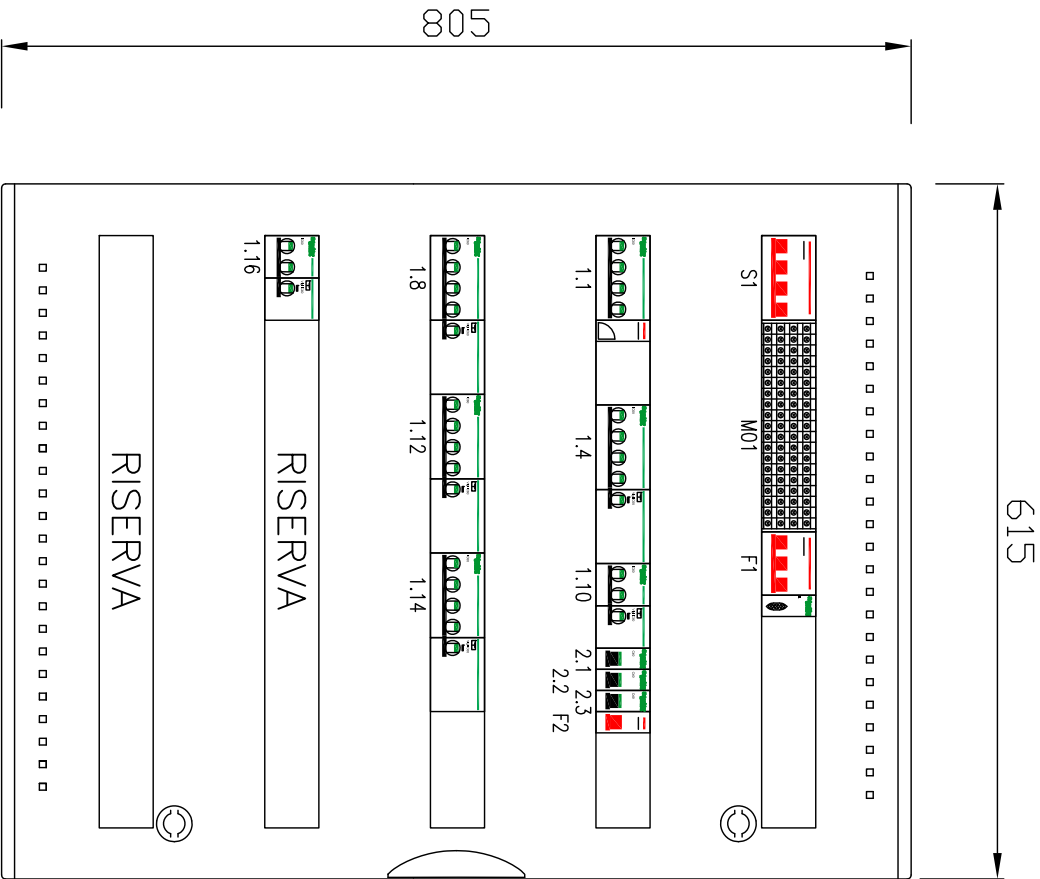
..... A

Frequenza Nominale

50 Hz

FRONTE  
QUADRO

DISEGNO FUORI SCALA











COMMITTENTE:  
COMUNE DI NAPOLI (NA)

COMMESSA:  
PISCINA VIA NICOLARDI - NAPOLI (NA)

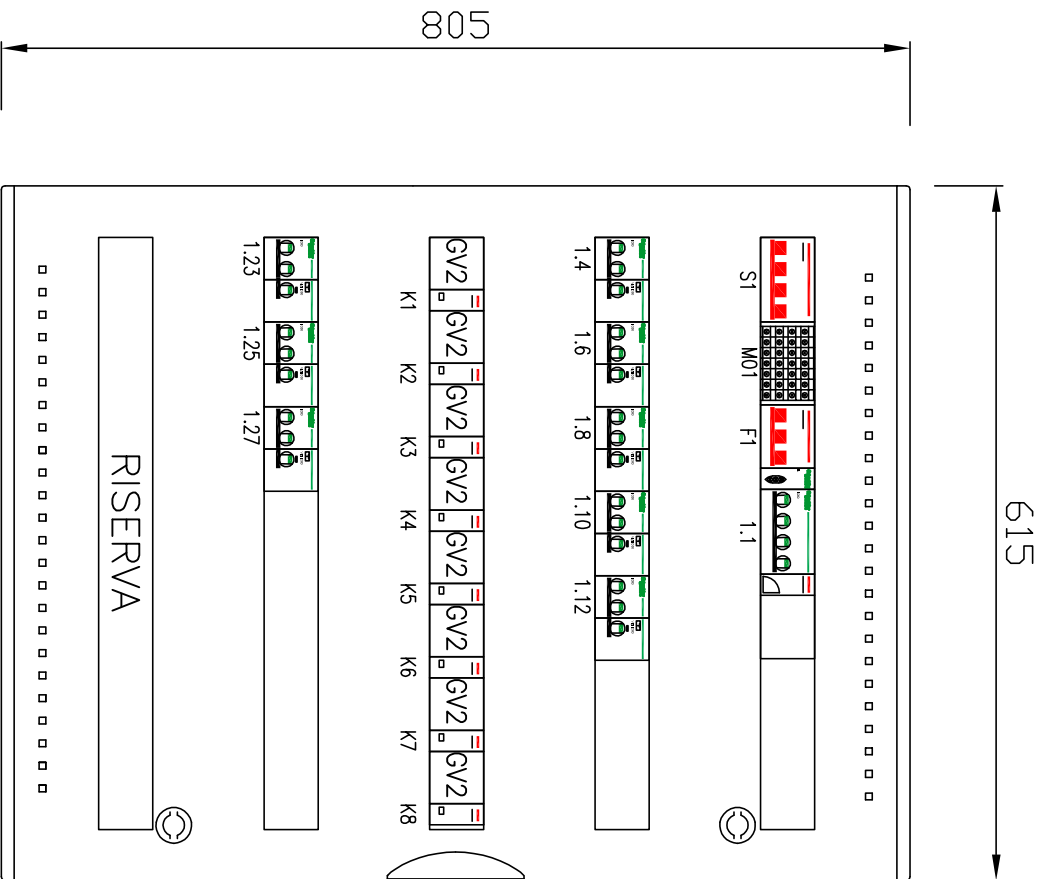
QUADRO:  
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE CENTRALE TERMICA

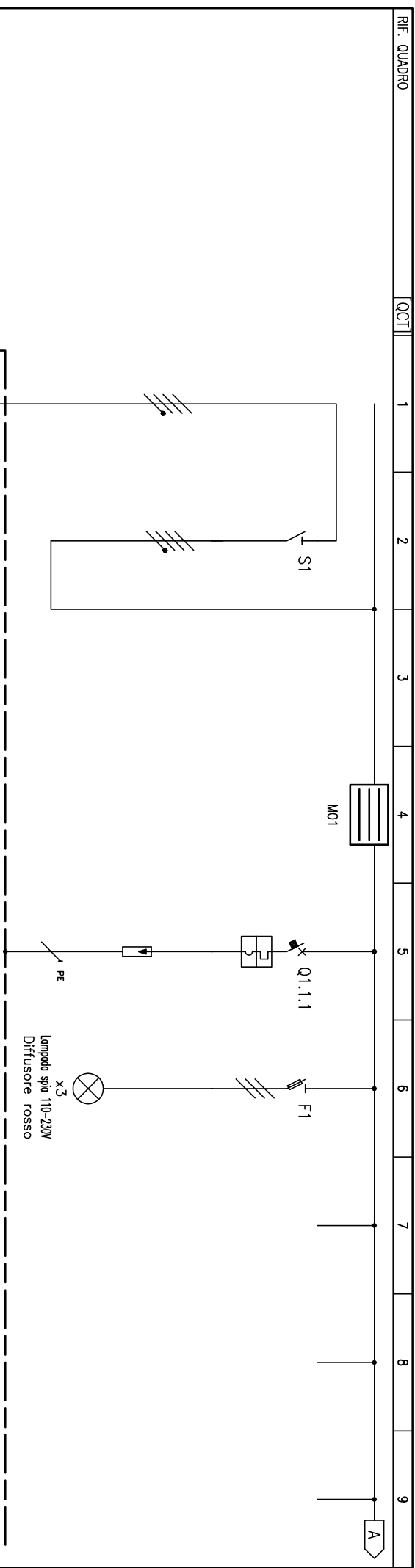
<div><div>SuA</div><div>Studio di Architettura Paolo Pettene</div></div>		CLIENTE		PROGETTO		FILE	-	REVISIONE		R0.0
				ARCHIVIO		-	DATA	-	1	
		IMPIANTO		DISEGNATORE		-	PAGINA	-	2	
		QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE CENTRALE TERMICA				TAVOLA				



FRONTE  
QUADRO

DISEGNO FUORI SCALA





Conduttore GI-VE 10 mm²

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		FN		RSTNPE		RST															
DESCRIZIONE CIRCUITO				ARRIVO DA QUADRO GENERALE				SEZIONATORE GENERALE QUADRO				MORSETTIERA DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE				SCARICATORE DI SOVRATENSIONE				SPE PRESENZA RETE (rosse)					
TIPO APPARECCHIO								1																	
INTERRUTTORE				lcn [kA]										15 kA											
				N. POLI		ln [A]		4P		63				4P		100		4P		C		3P		32	
				CURVA/SGANCIATORE																					
				lr [A]		tr [s]																			
				lsd [A]		tsd [s]																			
				li [A]																					
				lg [A]		tg [s]																			
DIFFERENZIALE				TIPO		CLASSE																			
				ldn [A]		tdn [ms]																			
				TIPO		CLASSE																			
CONTATTORE				BOBINA [V]		N. POLI		ln [A]																	
TELERUTTORE				TIPO		lrth [A]																			
TERMICO																									
FUSIBILE				N. POLI		ln [A]																3P		6	
ALTRE APP.				TIPO		MODELLO																			
CONDUTTORA				TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		13		G9		11				G9		11		G9		11	
				SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x10		1x25		1x25		1x25		1x1.5	
				lb [A]		lz [A]																			
				Un [V]		Pn [kW]				400				400								230			
				lcc min [kA]		lcc max [kA]																			
FONDO LINEA				LUNGHEZZA [m]		DV TOTALE [%]																			
NOTE				FG70M1		N07G9-K						N07G9-K				N07G9-K				N07G9-K					

RIF. QUADRO		QCT1		1	2	3	4	5	6	7	8	9
A												
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		9		11		13		15		17
NUMERAZIONE CIRCUITO		CALDAIA 1		RNPE		SNPE		TNPE		RNPE		RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO								CENTRALINA SOLARE		AEROTERMO		RISERVA
TIPO APPARECCHIO												
INTERUTTORE	lcn [kA]	4,5				4,5		4,5		4,5		4,5
	N. POLI	2P		10		2P	10	2P	10	2P	16	2P
	CURVA/SGANCIO	C				C		C		C		C
	lr [A]	10				10		10		16		16
	lsd [A]	100				100		100		160		160
	li [A]											
DIFFERENZIALE	lg [A]											
	tg [s]											
CONITTORE	tdn [ms]	0,03		Istantaneo		0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03
	tdn [ms]											
TELERUTTORE	BOBINA [V]											
	N. POLI											
FUSIBILE	lrrh [A]											
	N. POLI											
ALTR. APP.	MODELLO											
	TIPO											
CONDUTTORA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		13		EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1,5		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
FONDO LINEA	l <sub>b</sub> [A]											
	l <sub>c</sub> [A]											
FONDO LINEA	l <sub>cc</sub> min [kA]	230				230		230		230		230
	l <sub>cc</sub> max [kA]											
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]											
	dv TOTALE [%]											
NOTE		FG70M1				FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1
CLIENTE												
PROGETTO												
ARCHIVIO												
DISSEGNAZIONE												
IMPIANTO												
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE CENTRALE TERMICA												
FILE												
DATA												
PAGINA												
REVISIONE												
R0.0												
6												

SuA

Studio di Architettura Paolo Pettene



CLIENTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISSEGNAZIONE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

REVISIONE

R0.0

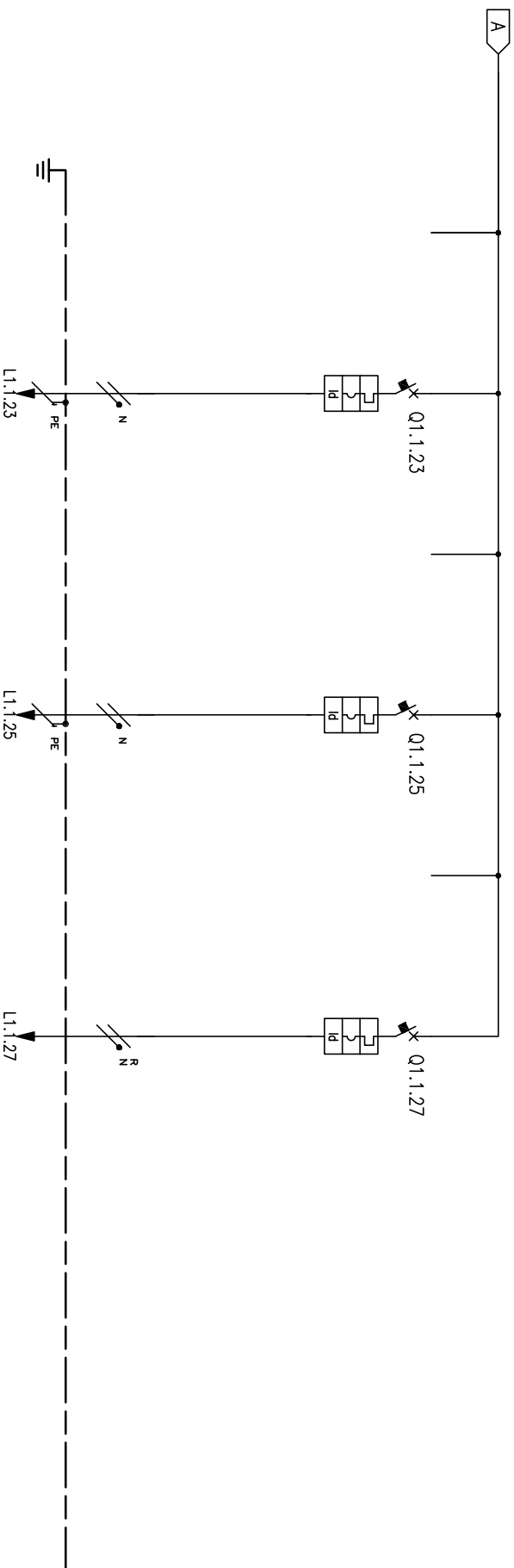
6

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE CENTRALE TERMICA





RIF. QUADRO								
OCT	1	2	3	4	5	6	7	8
								9



DESCRIZIONE CIRCUITO	NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		VALVOLE MISCELATRICI		SONDE		CIRCUITI	
		28	RNPE		30	SNPE		32	TN	

[illegible]

TIPO APPARECCHIO						
INTERUTTORE	lcn [A]	4,5	4,5	4,5		

N. POLI	ln [A]	2P	10	2P	10	2P	10
CURVA/SCANGATORE							
		C		C		C	
lr [A]	tr [s]	10		10		10	
lsd [A]	tsd [s]	100		100		100	
li [A]							

	lg [A]	lg [s]							
DIFFERENZIALE									
TIPO		CLASSE							
			AC						
				AC					
					AC				

[illegible][illegible][illegible]

CONDUTTURURA					
TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13	EPR	13
SEZIONE FASE N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5

[illegible]

NOTE							
	FG7OM1		FG7OM1		FG7OM1		

CLIENTE	PROGETTO	—	FILE	
	ARCHIVIO	—	DATA	—
	DISSEGNAIORE	—	PAGINA	7
			SEGUE	—
IMPIANTO	TAVOLA			
QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE CENTRALE TERMICA				