

COMMITTENTE:

Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

Via Ariosto n° 35 – Ferrara

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
Quadro Generale			
Fabbricato			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			10
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	40	

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
	└─ CEI 23-49
	└─ CEI 23-51

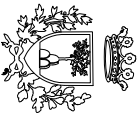
Polo Biomedico

Fabbricato

”B”

QUADRO:

PIANO PRIMO





























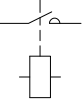





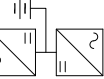





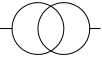

Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

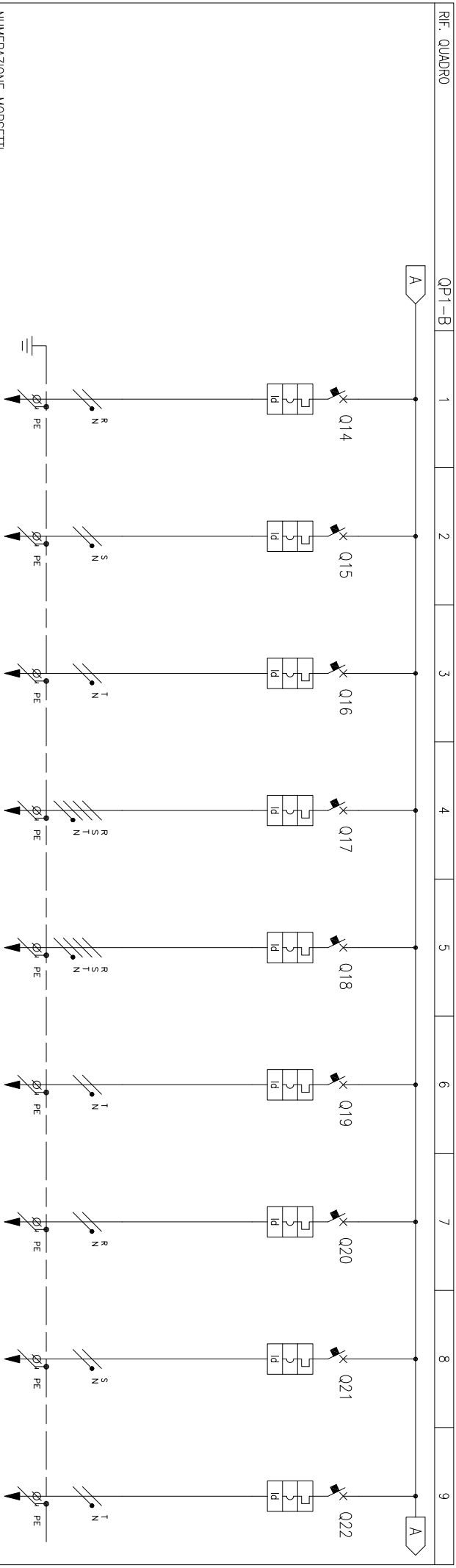
CLIENTE	POLO BIOMEDICO		PROGETTO		FILE		QP1-B.dwg	
			FABBRICATO ”B”		ARCHIVIO		DATA 04/2016	
					DISEGNATORE		PAGINA 1	
	IMPIANTO		QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO		TAVOLA		Q7	
						REVISIONE R0.0		2

LEGENDA

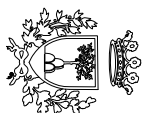
SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE 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 (VOLMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONITATORE)	CONITATORE CON CONTATTI NO	CONITATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONITATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

[illegible][illegible]



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RACK		RILEVAZIONE INCENDIO		PRESE SERVIZIO		AULA FUNZIONALE		AULA BIOLOGIA MOLECOLARE		SERVIZI		LUCE UFFICI		FM UFFICI		PRESE SERVIZIO	
DESCRIZIONE CIRCUITO				DATI																	
TIPO APPARECCHIO																					
INTERUTTORE	Icu [kA]		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10
	N. POLI	2	10		2	10		2	16		4	32		4	32		2	10		2	16
	CURVA/SGANCIAZIONE			C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]																				
	I _i [A]		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100
DIFFERENZIALE	I _g [A]																				
	TIPO		AC		AC		AC		AC		AS		AS		AC		AC		AC		AC
CONSTATTORE	I _{dn} [A]	30	Istantaneo		30	Istantaneo		30	Istantaneo		300	Istantaneo		300	Istantaneo		30	Istantaneo		30	Istantaneo
	TIPO		CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]																		
	TIPO		I _{rth} [A]																		
TERMICO																					
FUSIBILE																					
ALTRE APP.	TIPO	N. POLI	I _n [A]																		
CONDUTTORA	TIPO																				
	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4
	I _b [A]																				
	Un [V]																				
	P _n [kW]																				
	I _{cc} min [kA]		230		230		230		230		400		400		230		230		230		230
NOTE	I _{cc} max [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]																				



Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE

POLO BIOMEDICO
FABBRICATO "B"

IMPIANTO

QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO

PROGETTO

FILE

ARCHIVIO

DATA

04/2016

REVISIONE

R0.0

DISEGNATORE

PAGINA

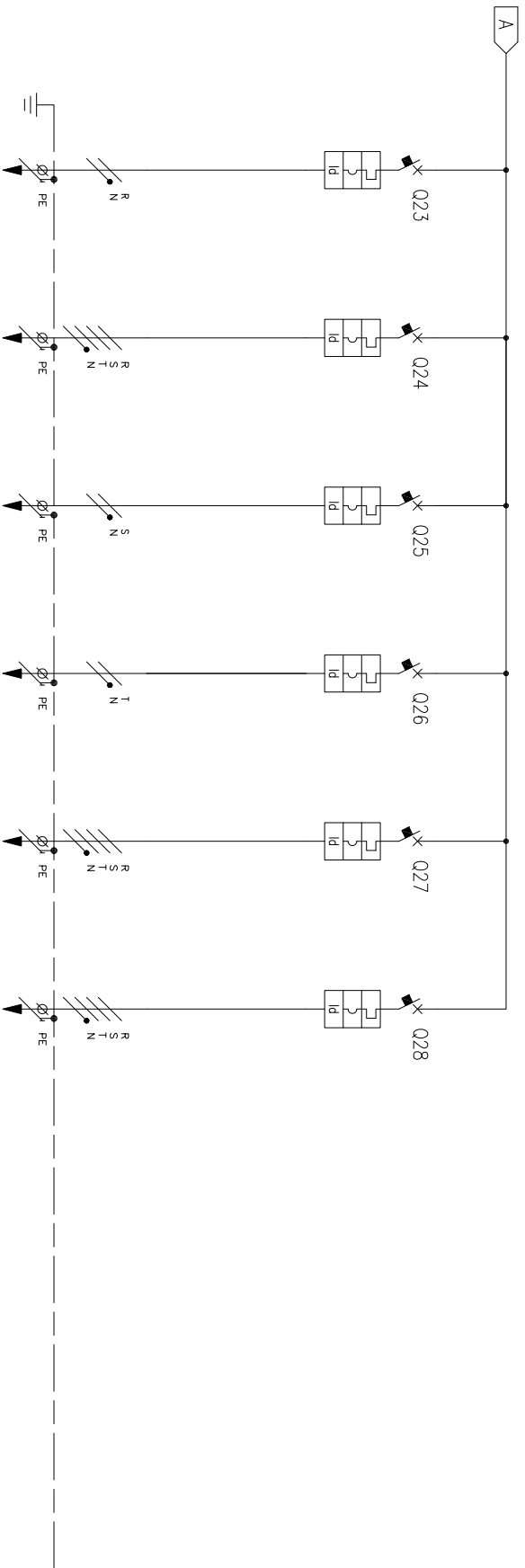
5

SEGUE

6

Q7

RF. QUADRO	QP1-B	1	2	3	4	5	6	7	8	9
------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---



NUMERAZIONE MORSETTI									
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RN	RSTN	SN	TN	RSTN	RSTN		
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE LABORATORI	LABORATORIO	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE		

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RN	RSTN	SN	TN	RSTN	RSTN
DESCRIZIONE CIRCUITO	LUCE LABORATORI	LABORATORIO	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	

TIPO APPARECCHIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

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



Università degli Studi di Ferrara
Ripartizione Edilizia

Ripartizione Edilizia

CLIENTE	PROGETTO		QP1-B.dwg	
	ARCHIVIO	DATA	04/2016	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	PAGINA	6	SEGUE 7
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO		Q7	

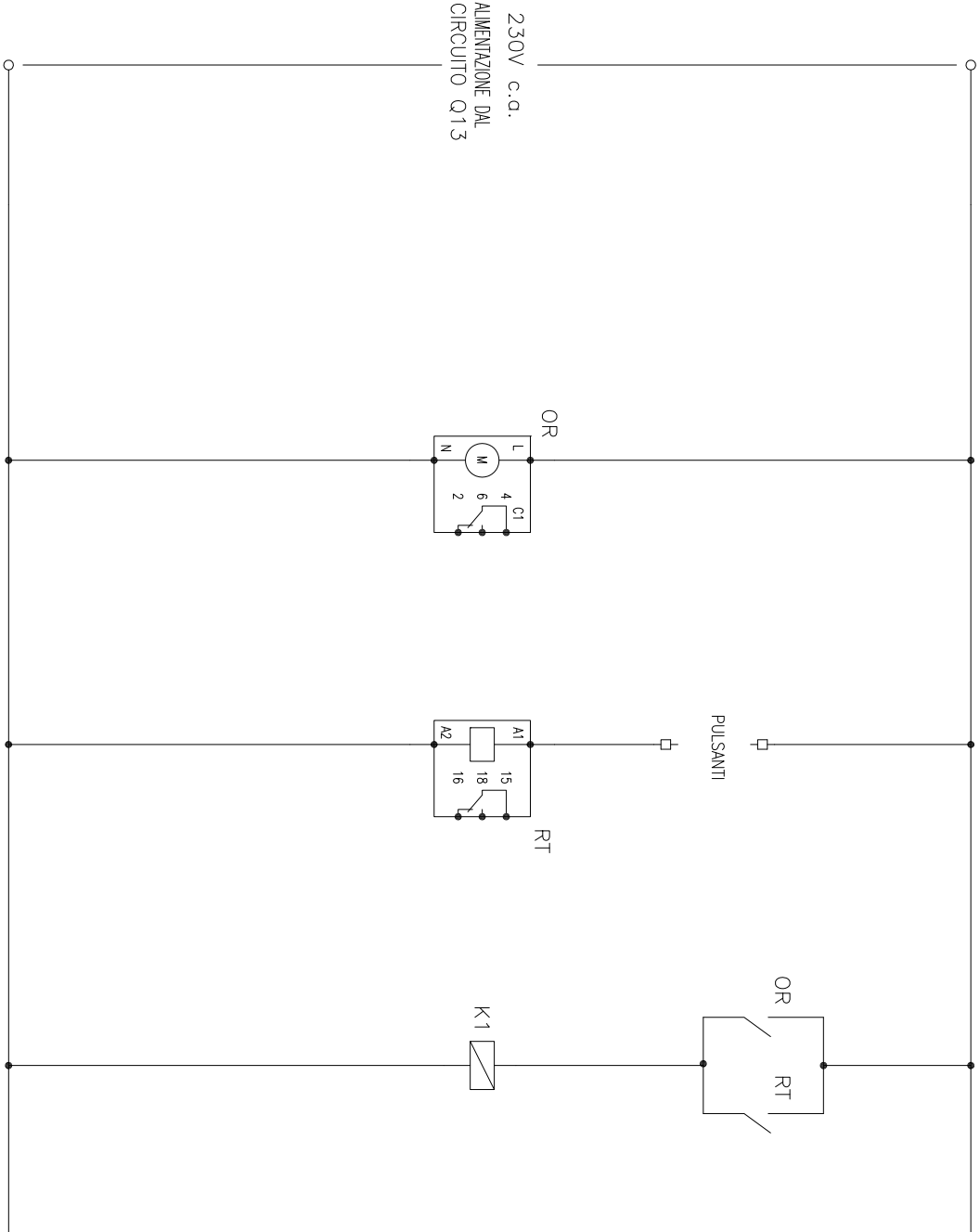
CLIENTE	PROGETTO		QP1-B.dwg	
	ARCHIVIO	DATA	04/2016	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	PAGINA	6	SEGUE 7
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO		Q7	

CLIENTE	PROGETTO		QP1-B.dwg	
	ARCHIVIO	DATA	04/2016	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	PAGINA	6	SEGUE 7
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO		Q7	

QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO

UNIFILARE

AUSILIARIA



TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA

