

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 <sub>n</sub> [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	40	

Polo Biomedico

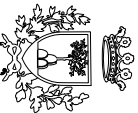
Fabbricato

”A”

QUADRO:

PIANO RIALZATO

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



































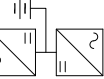







Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

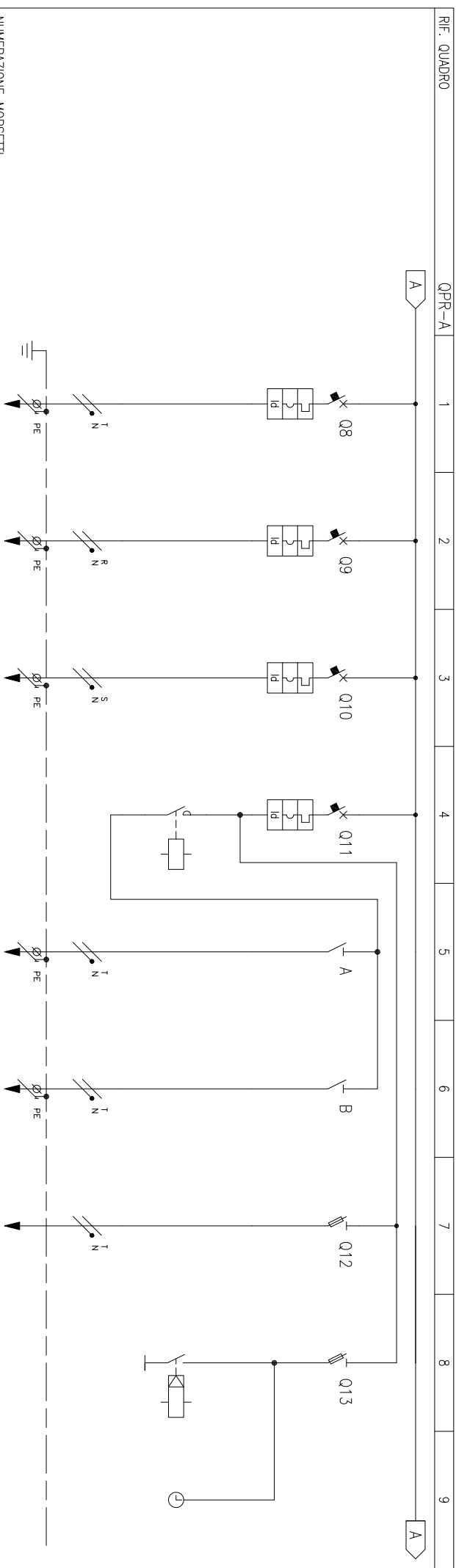
CLIENTE	POLO BIOMEDICO FABBRICATO "A"	PROGETTO	FILE	QPR-A.dwg		
		ARCHIVIO	DATA	04/2016	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	PAGINA	1	SEGUE	2
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO PIANO RIALZATO	TAVOLA		Q2		

LEGENDA

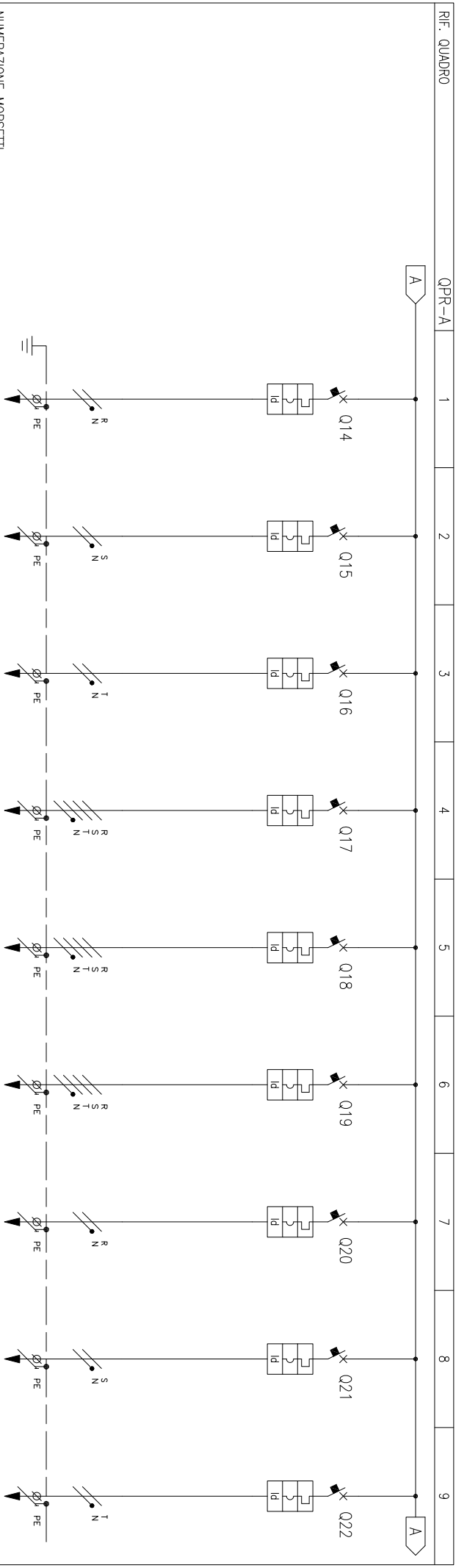
SIMBOLI

									
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	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLMETRO	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)

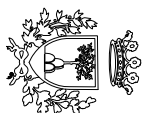




NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		LUCE		LUCE		LUCE		LUCE		LUCE		ACCENSIONE		ACCENSIONE		LUCE		AUSILIARIA	
DESCRIZIONE CIRCUITO		SX 1		SX 2		SERVIZI		CORRIDOIO		1		2		EMERGENZA		220 V					
TIPO APPARECCHIO																					
INTERUTTORE																					
N. POLI		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
CURVA/SGANCIAZIONE		C		C		C		C													
I <sub>r</sub> [A]		10		10		10		10													
I <sub>sd</sub> [A]		tsd [s]		tsd [s]		tsd [s]		tsd [s]													
I <sub>i</sub> [A]		100		100		100		100													
I <sub>g</sub> [A]		tg [s]																			
TIPO		AC		AC		AC		AC													
I <sub>dn</sub> [A]		tdn [ms]		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo													
CONSTATTORE																					
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		Ct		AC1											
TIPO		In [A]																			
TERMICO		I <sub>rtb</sub> [A]																			
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																	
CONDUTTORA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R					
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		1,5			
I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]																			
U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]		230																	
I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]																			
LUNGHEZZA [m]		dv TOTALE [%]																			
NOTE																					



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RACK		RILEVAZIONE INCENDIO		PRESE SERVIZIO		LABORATORIO "A"		LABORATORIO "B"		LOCALE FREEZER		MAGAZZINO		STUDIO		PRESE SERVIZIO	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO				DATI																
TIPO APPARECCHIO																					
INTERUTTORE		Icu [kA]	10																		
N. POLI		In [A]	2	10	2	10	2	10	16	4	10	32	4	10	32	4	10	32	2	10	16
CURVA/SGANCIO		CURVA/SGANCIO	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Irr [A]		tr [s]	10		10		10			10			10			10			10		10
Irsd [A]		tsd [s]																			
Ii [A]			100		100		100			100		100		100		100		100		100	
Ilg [A]		tg [s]																			
DIFFERENZIALE		Idn [A]	30		AC	30		AC	30		AS	300		AS	300		AS	30		AC	30
CONSTATTORE		Idn [A]																			
TELERUTTORE		Idn [A]																			
TERMICO		Idn [A]																			
FUSIBILE		Idn [A]																			
ALTR. APP.		Idn [A]																			
CONDUTTORA		Idn [A]																			
SEZIONE FASE-N-PE/PEN		Idn [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4
Ib [A]		Iz [A]																			
Un [V]		Pn [kW]	230		230		230			400		400		400		400		230		230	
Icc min [kA]		Icc max [kA]																			
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																			
NOTE																					



Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE

POLO BIOMEDICO  
FABBRICATO "A"

PROGETTO

ARCHIVIO

DATA

04/2016

REVISIONE

R0.0

IMPIANTO

QUADRO ELETTRICO PIANO RIALZATO

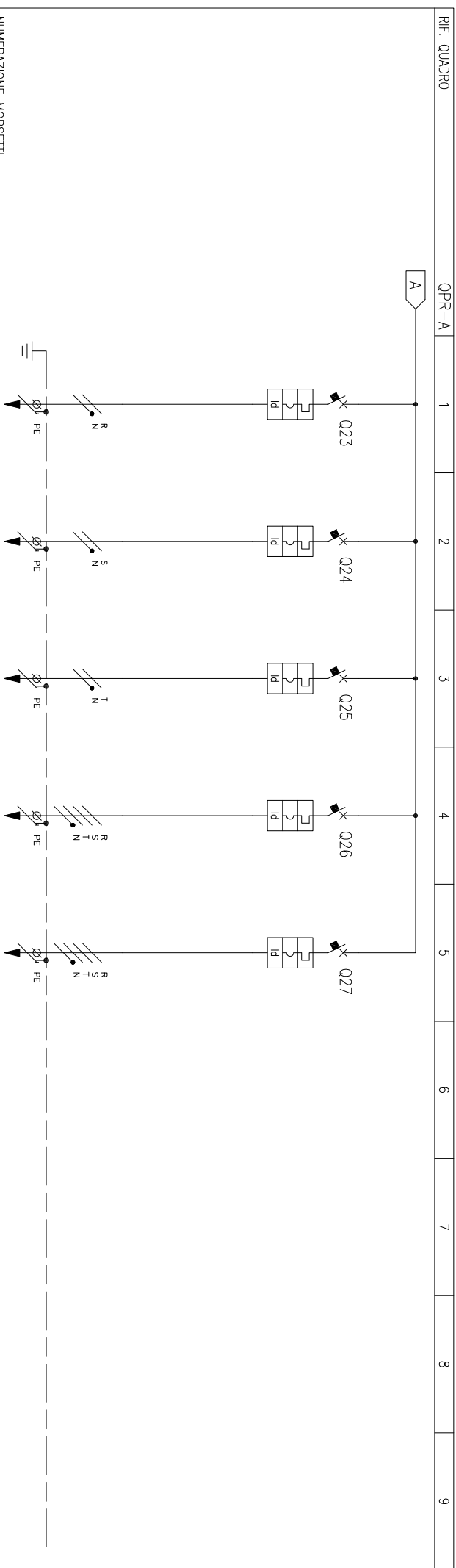
FILE

TAVOLA

Q2

QPR-A.dwg

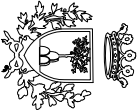
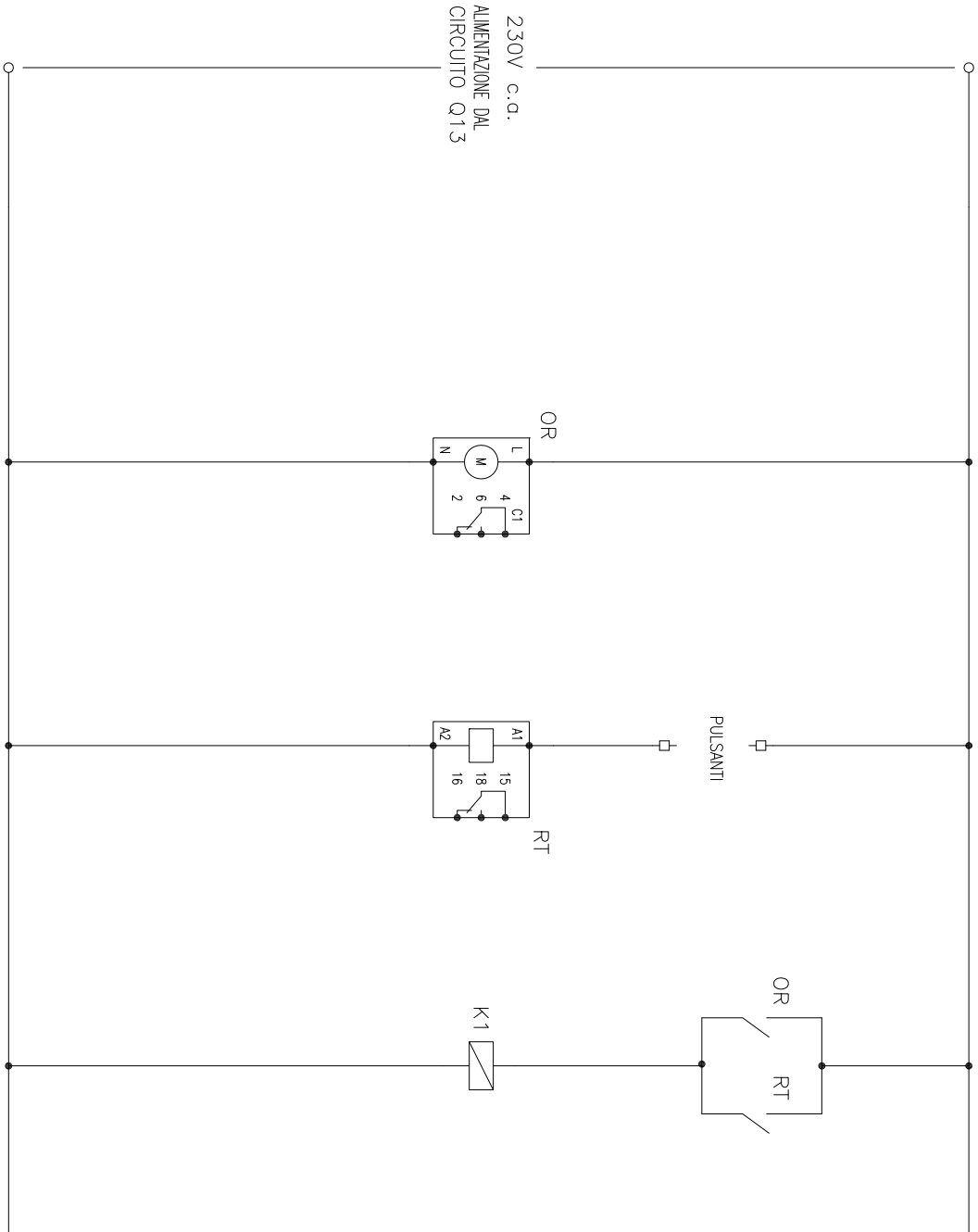
6



RIF. QUADRO		QPR-A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A											
NUMERAZIONE MORSETTI											
NUMERAZIONE CIRCUITO											
DESCRIZIONE CIRCUITO											
TIPO APPARECCHIO											
INTERUTTORE											
N. POLI											
CURVA/SGANCIO											
I <sub>r</sub> [A]											
I <sub>sd</sub> [A]											
I <sub>i</sub> [A]											
I <sub>g</sub> [A]											
DIFFERENZIALE											
I <sub>dn</sub> [A]											
CONSTATTORE											
TELERUTTORE											
TERMICO											
FUSIBILE											
ALTRE APP.											
CONDUTTORIA											
FONDO LINEA											
NOTE											

UNIFILARE

AUSILIARIA



Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE	POLO BIOMEDICO FABBRICATO "A"			PROGETTO		FILE		QPR-A.dwg	
				ARCHIVIO		DATA	04/2016	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO PIANO RIALZATO			DISEGNATORE		PAGINA	7	SEGUE	
						TAVOLA	Q2		

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA

