

COMMITTENTE:  
Università degli Studi di Ferrara  
Ripartizione Edilizia  
Via Ariosto n° 35 – Ferrara

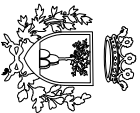
CARATTERISTICHE QUADRO

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  
”B”

QUADRO:  
PIANO SECONDO

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

































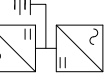





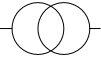



Università degli Studi di Ferrara  
Ripartizione Edilizia

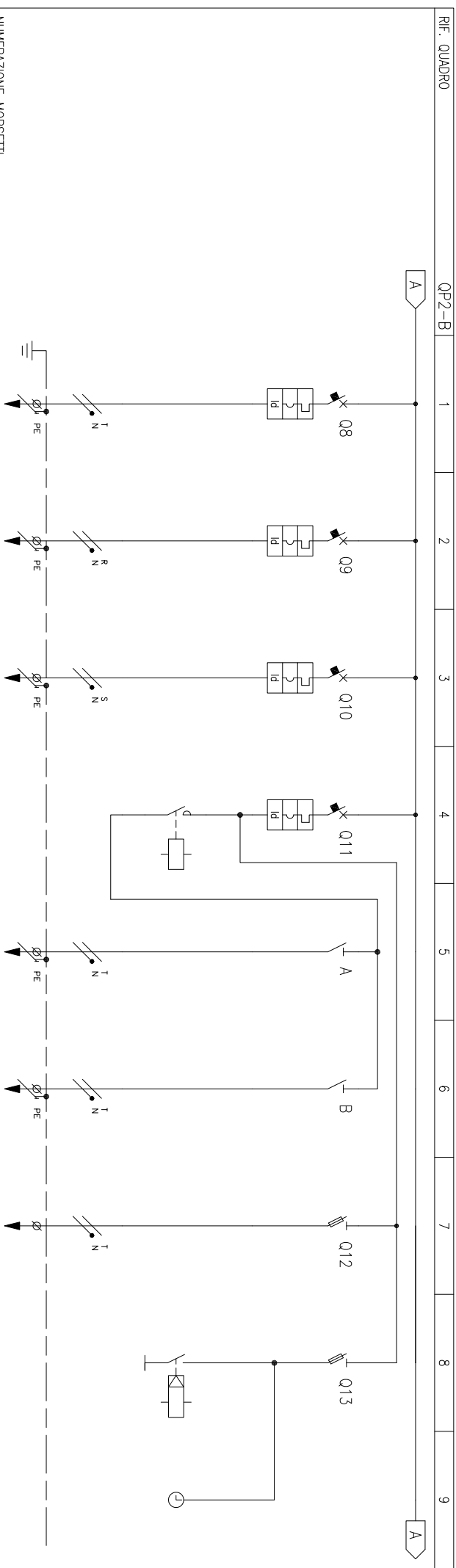
CLIENTE	POLO BIOMEDICO FABBRICATO ”B”	PROGETTO		FILE	QP2-B.dwg	
		ARCHIVIO		DATA	04/2016	REVISIONE
		DISEGNATORE		PAGINA	1	SEGUE
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO				TAVOLA	Q8

LEGENDA

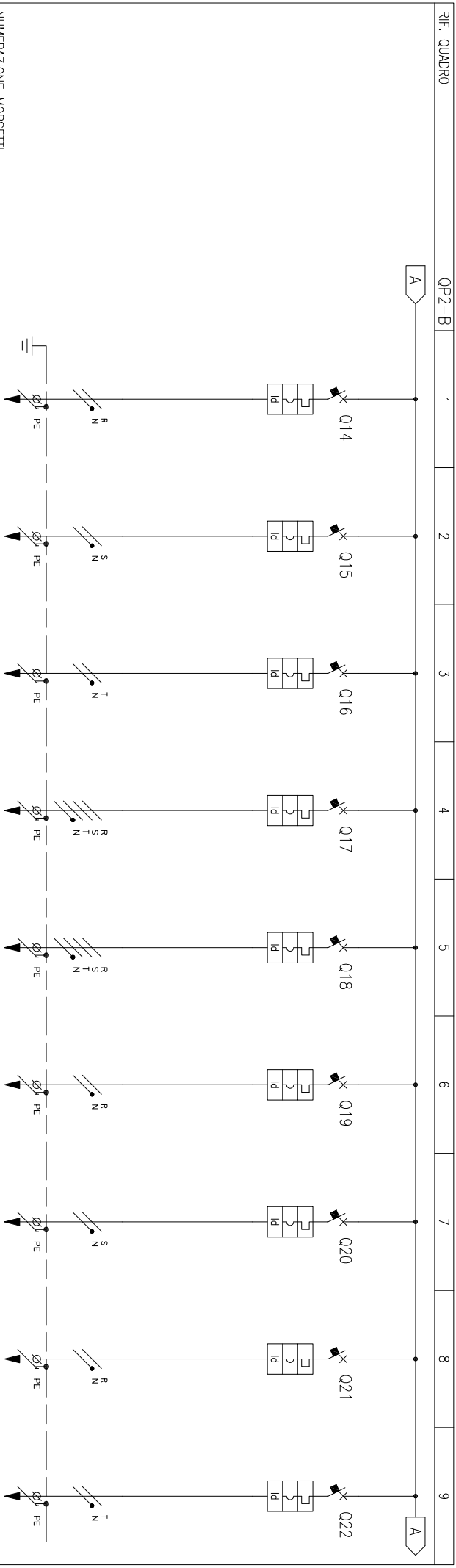
SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TORODE	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	VOLMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONITATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE 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)

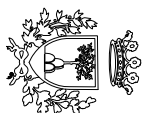




NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		LUCE	TN	LUCE	RN	LUCE	SN	LUCE	K 1	TN	ACCENSIONE	TN	ACCENSIONE	TN	LUCE	TN	RT	TN	OR
DESCRIZIONE CIRCUITO			SX 1		SX 2		SERVIZI		CORRIDOIO			1		2		EMERGENZA		AUSILIARIA	220 V	
TIPO APPARECCHIO																				
INTERUTTORE		lcu [kA]	10		10		10		10											
		N. POLI	2	10	2	10	C	10	2	10	C	20	2	20	2	32	2	32		
		CURVA/SGANCIAZIONE																		
		Ir [A]	10		10		C		10											
		Ir [A]																		
		I <sub>sd</sub> [A]																		
		Ii [A]	100		100		100		100											
		I <sub>g</sub> [A]																		
DIFFERENZIALE		TIPO		AC		AC		AC		AC										
		I <sub>dn</sub> [A]	30	Istantaneo	30	Istantaneo	30	Istantaneo	30	Istantaneo									AC1	
CONTATTATORE		TIPO		CLASSE																
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]														230	2	16
TERMICO		TIPO		I <sub>rt</sub> h [A]						230	2	25								
FUSIBILE		N. POLI		I <sub>n</sub> [A]													2		6	
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																
CONDUTTURITA		TIPO	ISOLAMENTO	POSA	FG70-R		FG70-R		FG70-R			FG70-R		FG70-R		FG70-R				
		SEZIONE FASE-N-P/E/PEN [mmq]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5			
		I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]																
		U <sub>n</sub> [V]		P <sub>n</sub> [kW]	230		230		230					230		230				
		I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]																
FONDO LINEA		LUNGHEZZA [m]		ΔV TOTALE [%]																
NOTE																				



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RACK		RILEVAZIONE INCENDIO		PRESE SERVIZIO		LABORATORIO FISIOLOGIA		LABORATORIO MULTIMEDIALE		F.M. UFFICI		LUCE UFFICI		LUCE LABORATORI		PRESE SERVIZIO	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO				DATI																
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE		Icu [kA]	10																		
N. POLI		In [A]	2	10	2	10	2	10	16	4	10	32	4	10	32	2	10	2	10	2	10
CURVA/SGANCIATORE			C			C			C		C		C		C		C		C		C
Irr [A]		tr [s]	10		10		10			10		10		10		10		10		10	
Ird [A]		tsd [s]																			
Ii [A]			100		100		100			100		100		100		100		100		100	
Ilg [A]		tg [s]																			
DIFFERENZIALE																					
Idn [A]		tdn [ms]	30		30		30		AC	300		AS	300		AS	30		AC	30		AC
CONSTATTORE																					
TELERUTTORE																					
BOBINA [V]		N. POLI	In [A]																		
TIPO		CLASSE																			
TERMICO																					
FUSIBILE																					
N. POLI		In [A]																			
ALTR. APP.																					
TIPO		MODELLO																			
CONDUTTORA																					
TIPO		POSIZIONE	FG70-R		FG70-R		FG70-R			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	4	4	4	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	2,5	2,5
Ib [A]		Iz [A]																			
Un [V]			230		230		230			400		400		400		230		230		230	
Icc min [kA]		Icc max [kA]																			
FONDO LINEA																					
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																			
NOTE																					



Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE

POLO BIOMEDICO  
FABBRICATO "B"

PROGETTO

ARCHIVIO

DATA

04/2016

PAGINA

5

REVISIONE

R0.0

FILE

TAVOLA

Q8

IMPIANTO

QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO

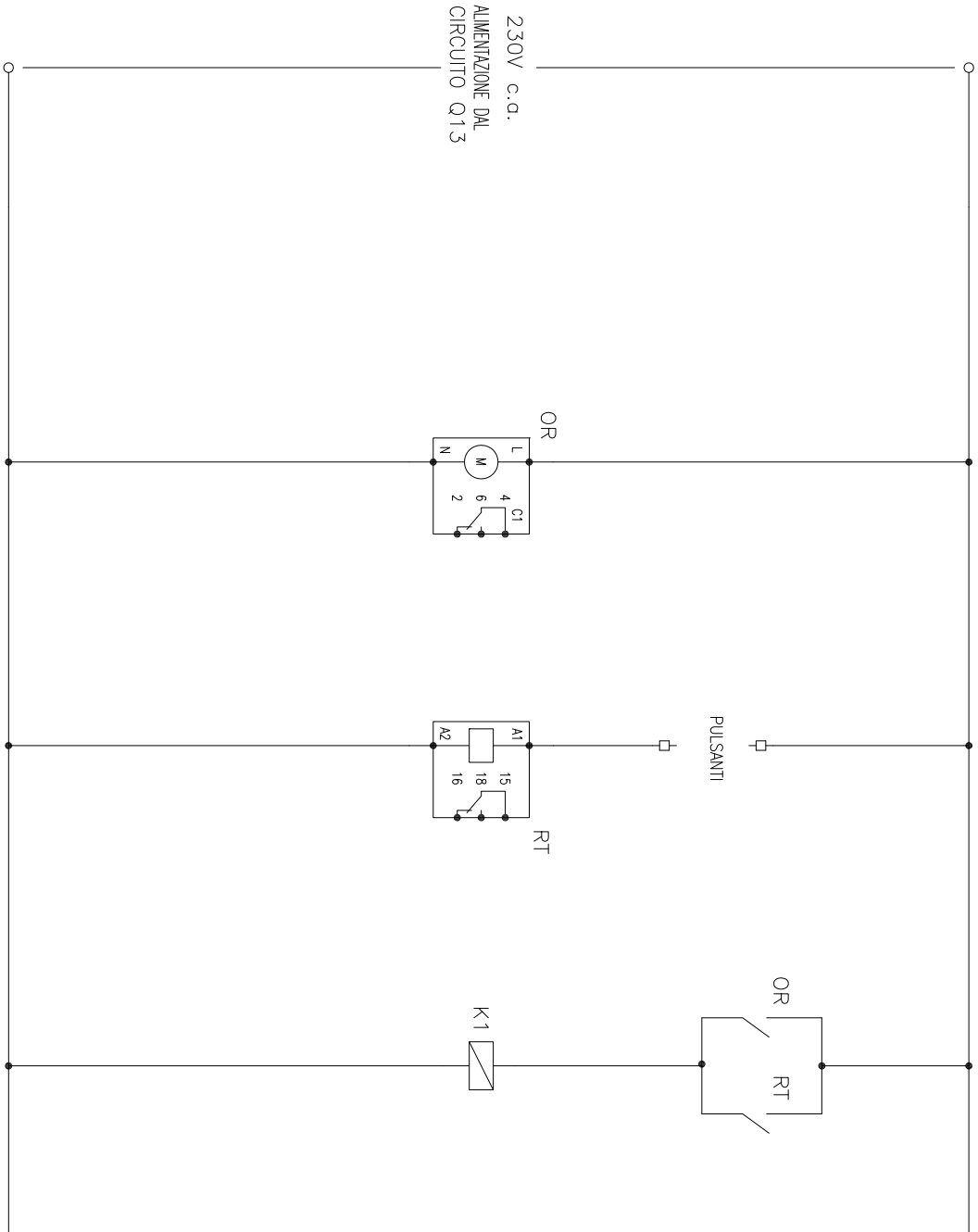
QP2-B.dwg

6



UNIFILARE

AUSILIARIA



TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA

