

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

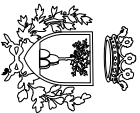
CARATTERISTICHE QUADRO

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  
”C”

QUADRO:  
PIANO RIALZATO  
C1

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

































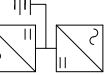





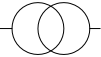



Università degli Studi di Ferrara  
Ripartizione Edilizia

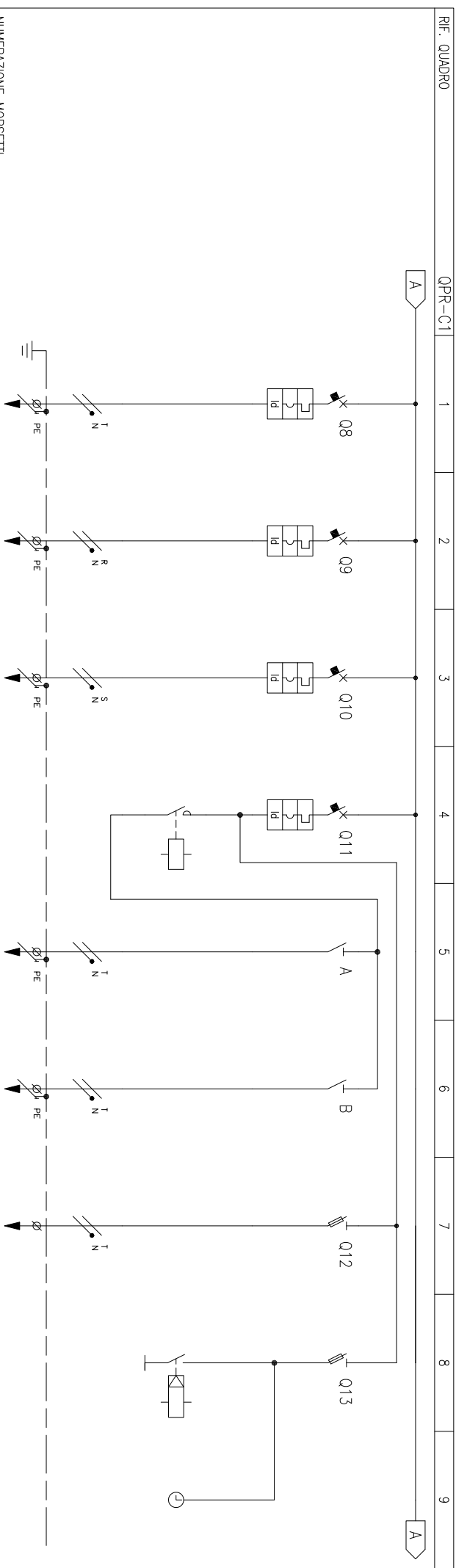
CLIENTE	POLO BIOMEDICO		PROGETTO		FILE		QPR-C1.dwg	
	FABBRICATO ”C”		ARCHIVIO		DATA	04/2016	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE		PAGINA	1	SEGUE	2
	IMPIANTO		QUADRO ELETTRICO PIANO RIALZATO C1			TAVOLA	Q10	

LEGENDA

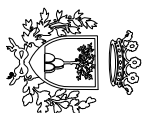
SIMBOLI

									
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	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)





NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		TN	RN	SN	LUCE CORRIDOIO		ACCESSIONE 1		ACCESSIONE 2		LUCE EMERGENZA		AUSILIARIA 220 V		OR	
DESCRIZIONE CIRCUITO	LUCE SX 1		LUCE SX 2		LUCE SERVIZI		CORRIDOIO		ACCESSIONE 1		ACCESSIONE 2		LUCE EMERGENZA		AUSILIARIA 220 V		
TIPO APPARECCHIO																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10	10	10	10	10	10	10	2	20	2	20	2	32	2	32	
	N. POLI	2	2	2	2	2	2	2									
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C									
	I <sub>r</sub> [A]	10	10	10	10	10	10	10									
	I <sub>sd</sub> [A]																
	I <sub>i</sub> [A]	100	100	100	100	100	100	100									
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]																
	TIPO	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC									
CONSTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]	30	30	30	30	30	30	30									
	TIPO	CLASSE	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]						230	2	25				230	2	16
	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]															
TERMICO																	
FUSIBILE	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTORA	TIPO ISOLAMENTO	FG70-R	FG70-R	FG70-R	FG70-R	FG70-R	FG70-R	FG70-R	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2	10	6
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5									
	I <sub>b</sub> [A]																
	I <sub>z</sub> [A]																
	Un [V]																
	P <sub>n</sub> [kW]	230	230	230	230	230	230	230									
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]															
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]															
NOTE																	



Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE

POLO BIOMEDICO  
FABBRICATO "C"

PROGETTO

ARCHIVIO

DATA

04/2016

REVISIONE

R0.0

FILE

Q10

RELE' A TEMPO

TIMER SETTIMANALE

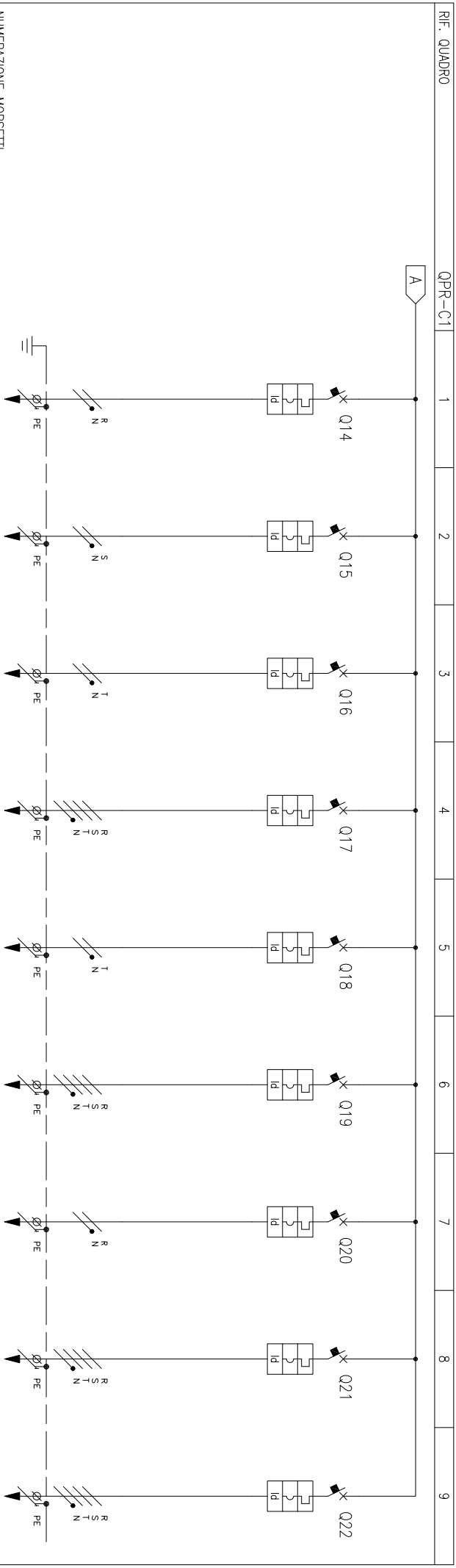
IMPIANTO

QUADRO ELETTRICO PIANO RIALZATO C1

TAVOLA

Q10

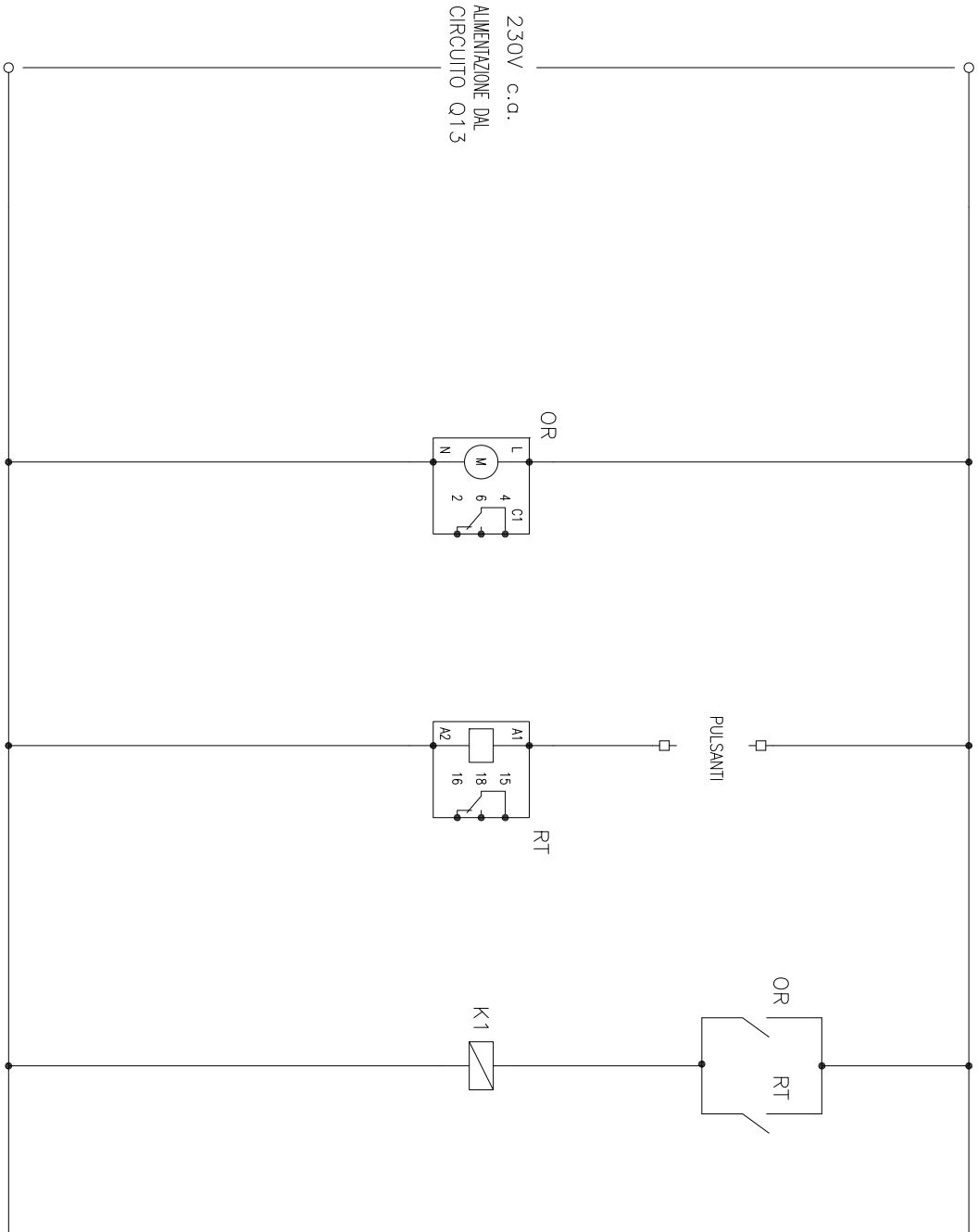
5



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RILEVAZIONE INCENDIO		PRESE SERVIZIO		BIBLIOTECA		PORTINERIA		QUADRO QPR-C2		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	RACK	DATI	SN	TN	RSTN	TN	RSTN	DISPONIBILE	RN	DISPONIBILE	RSTN	DISPONIBILE	RN	DISPONIBILE	RSTN	DISPONIBILE	RN	DISPONIBILE
TIPO APPARECCHIO																			
INTERUTTORE		Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10	Icu [kA]	10
N. POLI		In [A]	2	In [A]	2	In [A]	2	In [A]	2	In [A]	2	In [A]	2	In [A]	2	In [A]	2	In [A]	2
CURVA/SGANCIAZIONE		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Irr [A]		tr [s]	10	tr [s]	10	tr [s]	10	tr [s]	10	tr [s]	10	tr [s]	10	tr [s]	10	tr [s]	10	tr [s]	10
Irsd [A]		tsd [s]	100	tsd [s]	100	tsd [s]	100	tsd [s]	100	tsd [s]	100	tsd [s]	100	tsd [s]	100	tsd [s]	100	tsd [s]	100
Ii [A]		tg [s]	100	tg [s]	100	tg [s]	100	tg [s]	100	tg [s]	100	tg [s]	100	tg [s]	100	tg [s]	100	tg [s]	100
DIFFERENZIALE		Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30
CONSTATTORE		Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30
TELERUTTORE		Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30
TERMICO		Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30
FUSIBILE		Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30
ALTRE APP.		Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30
CONDUTTORIA		Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30
FONDO LINEA		Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30
NOTE		Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30	Idn [A]	30

UNIFILARE

AUSILIARIA



TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA

