

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			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	40

Polo Biomedico

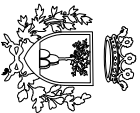
Fabbricato

”A”

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



































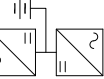







Università degli Studi di Ferrara

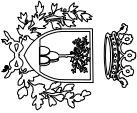
Ripartizione Edilizia

CLIENTE	POLO BIOMEDICO		PROGETTO		FILE		QP2-A.dwg	
	FABBRICATO ”A”		ARCHIVIO		DATA		04/2016	
			DISEGNATORE		PAGINA		1	
	IMPIANTO		QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO		TAVOLA		Q4	
						REVISIONE		R0.0
								2

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	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONATTORE)	CONATTORE CON CONTATTI NO	CONATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONATTORE 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)



Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE

POLO BIOMEDICO
FABBRICATO "A"

IMPIANTO

QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA

PAGINA

TAVOLA

QP2-A.dwg

04/2016

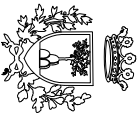
2

Q4

REVISIONE

RO.0

3

[illegible][illegible]

Università degli Studi di Ferrara
Ripartizione Edilizia

CLIENTE
POLO BIOMEDICO
FABBRICATO "A"

QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO

PROGETTO

ARCHIVIO
DISEGNATORE

FILE

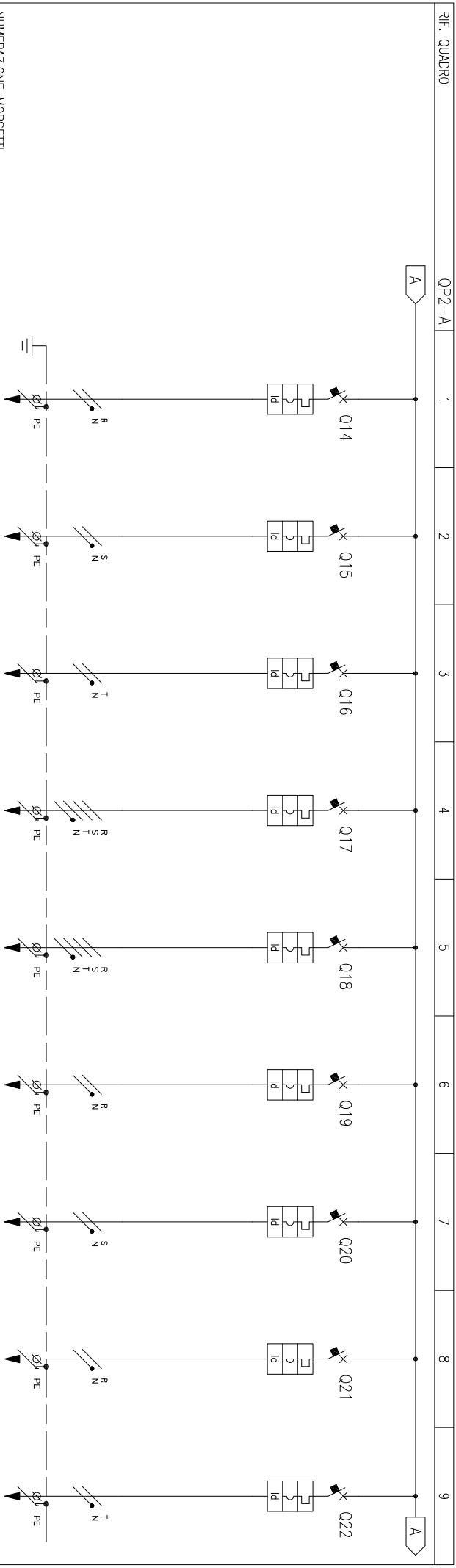
DATA	04/2016
PAGINA	3

QP2-A.dwg

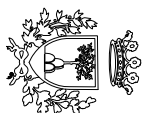
	REVISIONE	R0.0
3	SEGU	4

04

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RACK		RILEVAZIONE INCENDIO		PRESE SERVIZIO		LABORATORIO "A"		LABORATORIO "B"		F.M. UFFICI		LUCE UFFICI		LUCE LABORATORI		PRESE SERVIZIO	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO			RN		SN		TN		RSTN		RSTN		RN		SN		RN		TN	
TIPO APPARECCHIO																					
INTERUTTORE		Icu [kA]	10																		
		N. POLI	2	10	2	10	2	16	4	10	32	4	10	32	2	10	10	2	10	2	10
		CURVA/SGANCIATORE	C		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
		I _g [A]																			
		tg [s]																			
DIFFERENZIALE		TIPO		AC		AC		AC		AS		AS		AC		AC		AC		AC	
		I _{dn} [A]	30	Istantaneo	30	Istantaneo	30	Istantaneo	300	Istantaneo	300	Istantaneo	30	Istantaneo	30	Istantaneo	30	Istantaneo	30	Istantaneo	30
CONITTORE		TIPO																			
TELERUTTORE		BOBINA [V]																			
		TIPO																			
TERMICO		TIPO																			
		FUSIBILE																			
ALTRE APP.		N. POLI		I _n [A]																	
		TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO	FG70-R		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	4	4	4	2,5	2,5	2,5	4
		I _b [A]																			
		I _z [A]																			
		Un [V]																			
		P _n [kW]	230		230		230		400		400		400		230		230		230		230
		I _{cc} min [kA]																			
		I _{cc} max [kA]																			
FONDO LINEA		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 SECONDO

FILE

TAVOLA

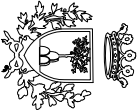
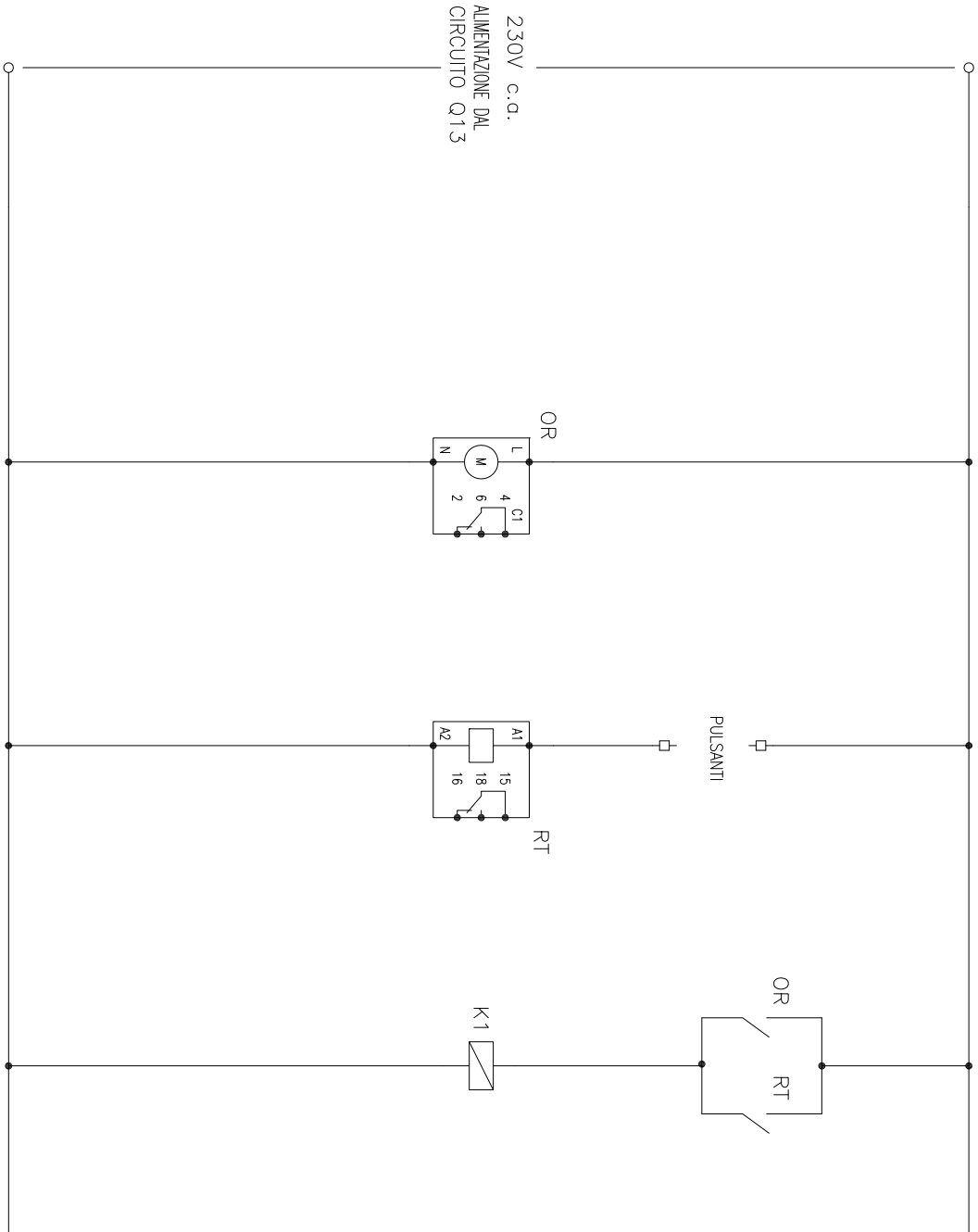
Q4

REVISIONE

6

UNIFILARE

AUSILIARIA



Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE	POLO BIOMEDICO FABBRICATO "A"	PROGETTO	FILE	QP2-A.dwg	
		ARCHIVIO	DATA	04/2016	REVISIONE R0.0
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO	DISSEGNAITORE	PAGINA	7	SEGUE 8
			TAVOLA	Q4	

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA

