

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

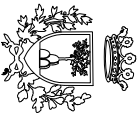
Fabbricato

”C”

QUADRO:

SEMINTERRATO

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



































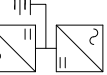







Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE	POLO BIOMEDICO FABBRICATO ”C”	PROGETTO		FILE		QINT-C.dwg
		ARCHIVIO		DATA	04/2016	
		DISEGNATORE		PAGINA	1	
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO SEMINTERRATO				TAVOLA	Q9

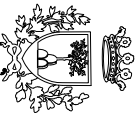
LEGENDA

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	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)

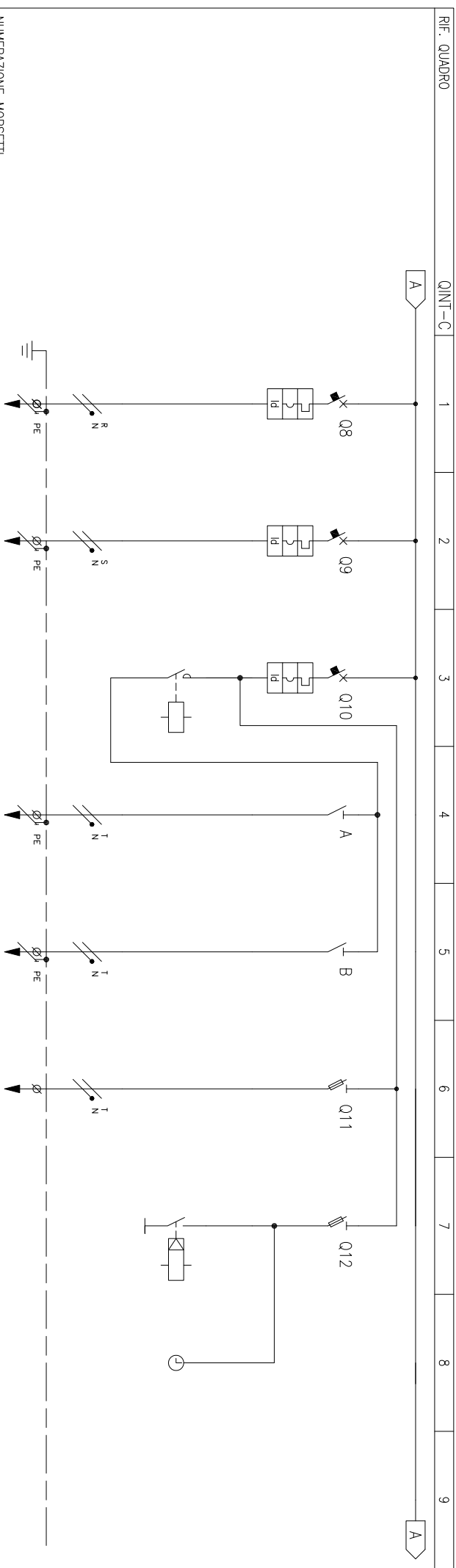
RIF. QUADRO	QINT-C	1	2	3	4	5	6	7	8	9
IMMAGINAZIONE MODULO										

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		DA QUADRO GENERALE		GENERALE		FORZA		FORZA		QUADRO PRESE SERVIZIO		LUCE		LUCE		LUCE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				FABBRICATO "C"		QUADRO		MOTRICE LATO DX		MOTRICE LATO SX		PRESE		DX 1		DX 2		SX 1	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERUTTORE		lcu [kA]			16			10		10		10			10		10		10
		N. POLI	ln [A]	4	160			4	63	4	63	4	16	2	10	2	10	2	10
CURVA/SGANCATORE																			
lr [A]		tr [s]	10					D		D		D			C		C		C
lsd [A]		tsd [s]						10				10			10		10		10
li [A]					100			100		100		100					100		100
lg [A]		tq [s]																	
DIFFERENZIALE		TIPO	CLASSE					AS		AS					AC		AC		AC
		Idn [A]	tdn [ms]					300	Istantaneo	300	Istantaneo	30	Istantaneo	30	Istantaneo	30	Istantaneo	30	Istantaneo
CONDATTORE		TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	ln [A]															
TERMICO		TIPO		Irth [A]															
FUSIBILE		N. POLI	ln [A]																
ALTRE APP.		TIPO	MODELLO					3+N	6										
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG70-R				FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R		FG70-R	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		50	50			25	25	25	25	25	25	4	4	4	2,5	2,5	2,5
		lb [A]	lz [A]	50															
		Un [V]	Pn [kW]	400				400		400		400		400		230		230	
FONDO LINEA		Icc min [kA]	Icc max [kA]																
		LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																
NOTE																			




Università degli Studi di Ferrara
Ripartizione Edilizia

CLIENTE	PROGETTO		FILE	QINT-C.dwg
POLO BIOMEDICO FABBRICATO "C"	ARCHIVIO	DATA	04/2016	REVISIONE R.O.0
	DISEGNATORE	PAGINA	3	SEGUE 4
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO SEMINTERATO		TAVOLA	Q9



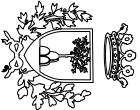
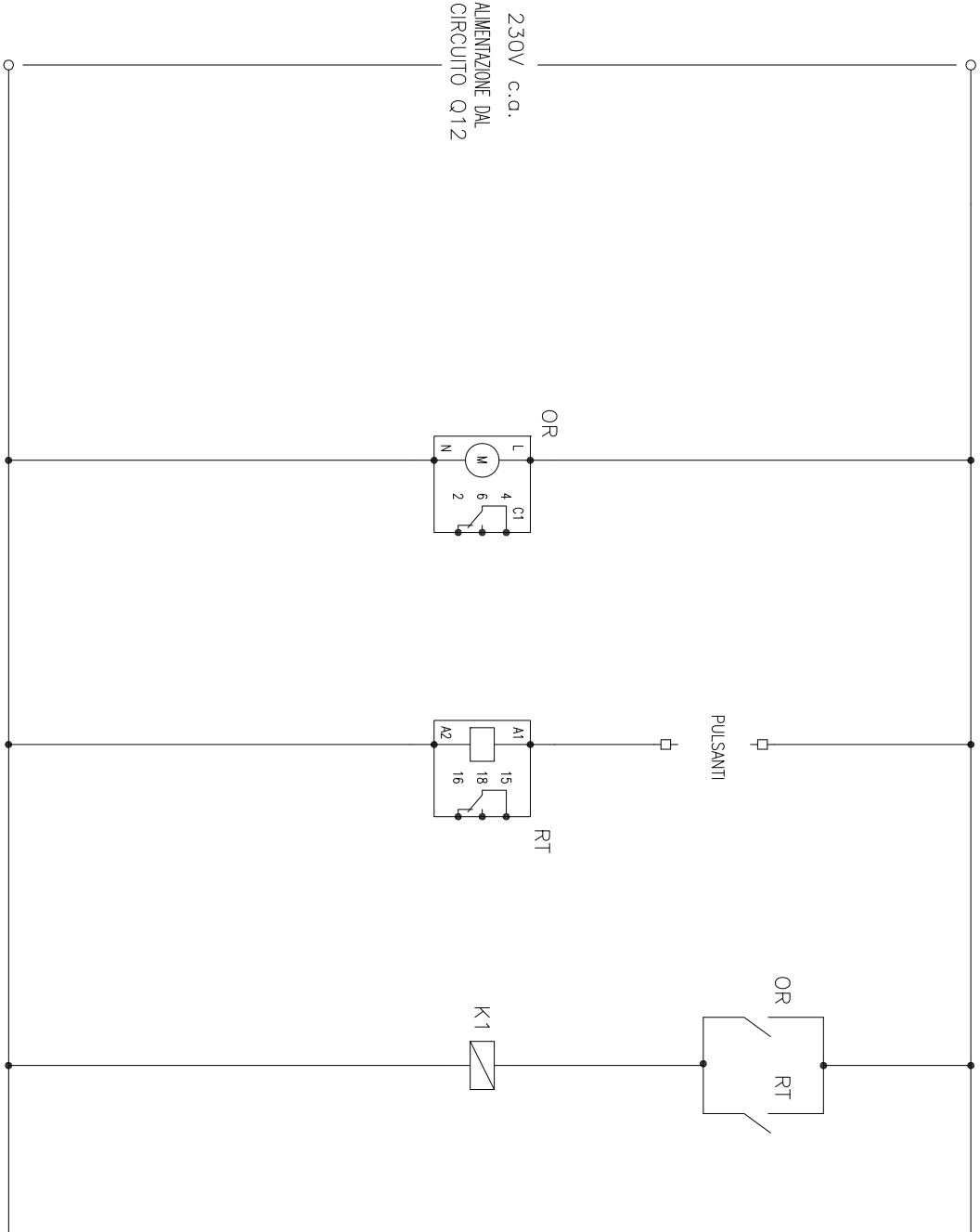
NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		LUCE		LUCE CUNICOLO		LUCE CORRIDOIO		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		LUCE EMERGENZA		AUSILIARIA 220 V		OR	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO																		
TIPO APPARECCHIO																			
INTERUTTORE																			
N. POLI																			
CURVA/SGANCIO																			
IR [A]																			
ISD [A]																			
II [A]																			
IG [A]																			
DIFFERENZIALE																			
TDN [ms]																			
CONSTATTORE																			
TELERUTTORE																			
BOBINA [V]																			
TIPO																			
FUSIBILE																			
ALTR. APP.																			
CONDUTTORA																			
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
IB [A]																			
UN [V]																			
ICC min [kA]																			
ICC max [kA]																			
LUNGHEZZA [m]																			
NOTE																			

RIF. QUADRO		QINT-C		1		2		3		4		5		6		7		8		9	

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		LUCE		EMERGENZA		RACK		RILEVAZIONE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		LABORATORIO	
DESCRIZIONE CIRCUITO		SCALE		RN		RN		DATI		INCENDIO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		N.M.R.2	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERUTTORE				10				10		10		10		10		10		10	
N. POLI		2		10		2		32		2		10		2		16		4	
CURVA/SGANCIAIORE				C				C		C		C		C		C		C	
I _r [A]		10						10		10		10		10		10		10	
I _{sd} [A]		tsd [s]																	
I _i [A]		100						100		100		100		100		100		100	
DIFFERENZIALE																			
TIPO		AC						AC		AC		AC		AC		AC		AS	
I _{dn} [A]		30		Istantaneo				30		Istantaneo		30		Istantaneo		30		Istantaneo	
CONIATTORE																			
TIPO		BOBINA [V]		N. POLI		I _n [A]													
TELEFRUTTORE																			
TIPO		I _{rh} [A]																	
FUSIBILE								2		10									
N. POLI		I _n [A]																	
ALTRE APP.				MODELLO															
CONDUTTORA				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		1,5		1,5		2,5		2,5		2,5		2,5	
I _b [A]		I _z [A]																	
U _n [V]		P _n [kW]		230		230				230		230		230		400		400	
I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]																	
FONDO LINEA				LUNGHEZZA [m]		dv TOTALE [%]													
NOTE																			
<div></div> <div>Università degli Studi di Ferrara</div> <div>Ripartizione Edilizia</div>				CLIENTE		POLO BIOMEDICO		PROGETTO		FILE		QINT-C.dwg							
				FABBRICATO "C"		ARCHIVO		DATA		04/2016		REVISIONE							
				IMPIANTO		DISEGNATORE		PAGINA		5		SEQUE							
				QUADRO ELETTRICO SEMINTERRATO						TAVOLA		Q9							

UNIFILARE

AUSILIARIA



Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE	POLO BIOMEDICO FABBRICATO "C"		PROGETTO		FILE		QINT-C.dwg	
			ARCHIVIO		DATA	04/2016		
			DISEGNATORE		PAGINA	7		
IMPIANTO		QUADRO ELETTRICO SEMINTERATO			TAVOLA		Q9	
							REVISIONE	R0.0
							SEGUE	8

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA

