

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

Polo Biomedico

Fabbricato

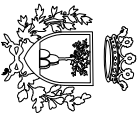
”B”

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
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51



































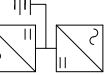





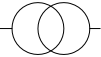

Università degli Studi di Ferrara

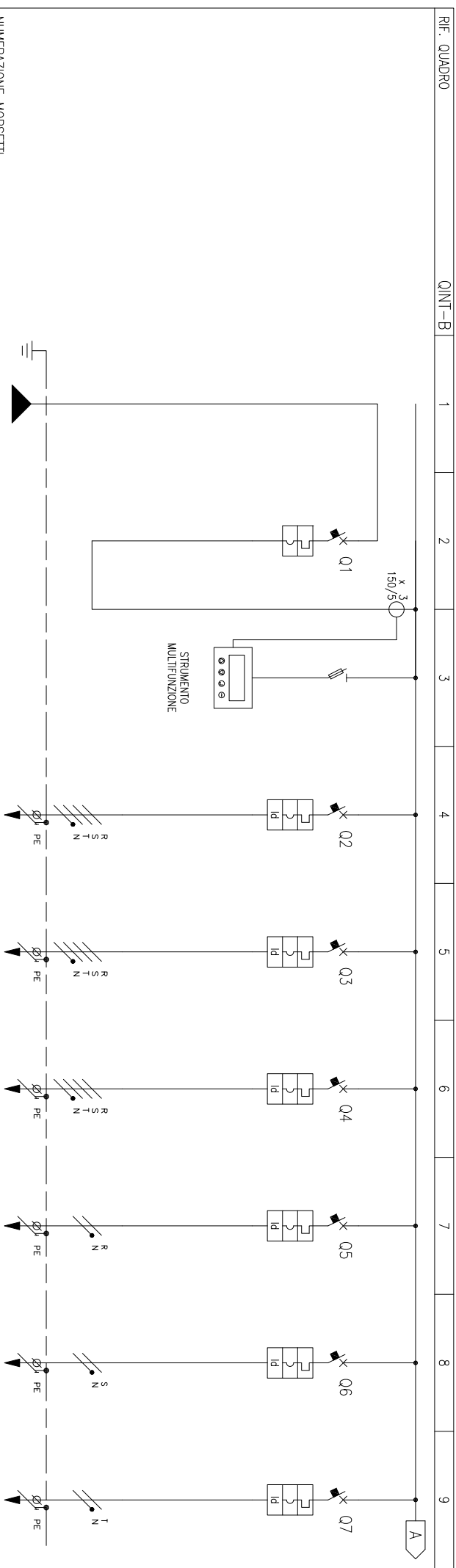
Ripartizione Edilizia

CLIENTE	POLO BIOMEDICO		PROGETTO		FILE		QINT-B.dwg	
			FABBRICATO ”B”		ARCHIVIO		DATA 04/2016	
					DISEGNATORE		PAGINA 1	
	IMPIANTO		QUADRO ELETTRICO SEMINTERRATO		TAVOLA		Q5	
							REVISIONE R0.0	
							SEGUE 2	

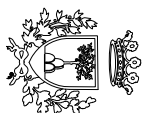
LEGENDA

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 (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)



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		DA QUADRO GENERALE FABBRICATO "B"		GENERALE QUADRO		FORZA MOTRICE LATO DX		FORZA MOTRICE LATO SX		QUADRO PRESE SERVIZIO		LUCE DX 1		LUCE DX 2		LUCE SX 1	
DESCRIZIONE CIRCUITO				RSTN		RSTN													
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE		Icu [kA]	In [A]	16				10		10		10		10		10		10	
N. POLI				4		160		4		63		4		63		4		16	
CURVA/SGANCATORE				C				D		D		D		D		C		C	
Irr [A]		tr [s]		10				10				10				10		10	
Isd [A]		tsd [s]																	
If [A]				100				100		100		100				100		100	
Ilg [A]		tq [s]																	
DIFFERENZIALE		TIPO	CLASSE					AS		AS		AC		AC		AC		AC	
Idn [A]								300		Istantaneo		300		Istantaneo		30		Istantaneo	
CONSTATTORE		TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO		TIPO	Irlth [A]																
FUSIBILE		N. POLI	In [A]					3+N		6									
ALTRE APP.		TIPO	MODELLO																
CONDUTTORA		TIPO	ISOLAMENTO	FG70-R	50	50			FG70-R	25	25	25	25	25	25	4	4	4	4
Ib [A]																			
Un [V]																			
Icc min [kA]																			
Icc max [kA]																			
LUNGHEZZA [m]																			
NOTE																			



Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE

PROGETTO

FILE

QINT-B.dwg

POLO BIOMEDICO
FABBRICATO "B"

ARCHIVIO

DATA 04/2016

REVISIONE R0.0

IMPIANTO

QUADRO ELETTRICO SEMINTERATO

PAGINA 3

SEGUE

Q5

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

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		RN		SN		K1	TN		TN		TN		RT	TN	OR	
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCE SX 2		LUCE CUNICOLO		LUCE CORRIDOIO		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		LUCE EMERGENZA		AUSILIARIA 220 V			
TIPO APPARECCHIO																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10											
N. POLI	In [A]	2	10	2	10	2	10	2	20	2	20	2	32	2	32		
CURVA/SGANCATORE		C		C		C											
I _r [A]	t _r [s]	10		10		10											
I _s d [A]	t _s d [s]																
I _i [A]		100		100		100											
I _g [A]	t _g [s]																
DIFFERENZIALE																	
TIPO	CLASSE	AC		AC		AC											
I _{dh} [A]	t _{dh} [ms]	30	Istantaneo	30	Istantaneo	30	Istantaneo										
CONITATORE																	
TIP0	CLASSE					CT	AC1									AC1	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			230	2	25						230	2	16	
TERMICO	TIPO	I _{rh} [A]															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]												2	10		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO													6		
CONDUTTURA																	
	TIPO ISOLAMENTO	POSA	FG70-R	FG70-R	FG70-R	FG70-R	FG70-R	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			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5		1,5	
	I _b [A]	I _z [A]															
	Un [V]	Pn [kW]	230					230				230					
	Icc min [kA]	Icc max [kA]															
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]															
NOTE																	

Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE

PROGETTO

FILE

QUADRO ELETTRICO SEMINTERRATO

POLO BIOMEDICO
FABBRICATO "B"

ARCHIVIO

DATA

04/2016

PAGINA

4

REVISIONE

RO.0

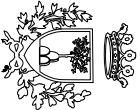
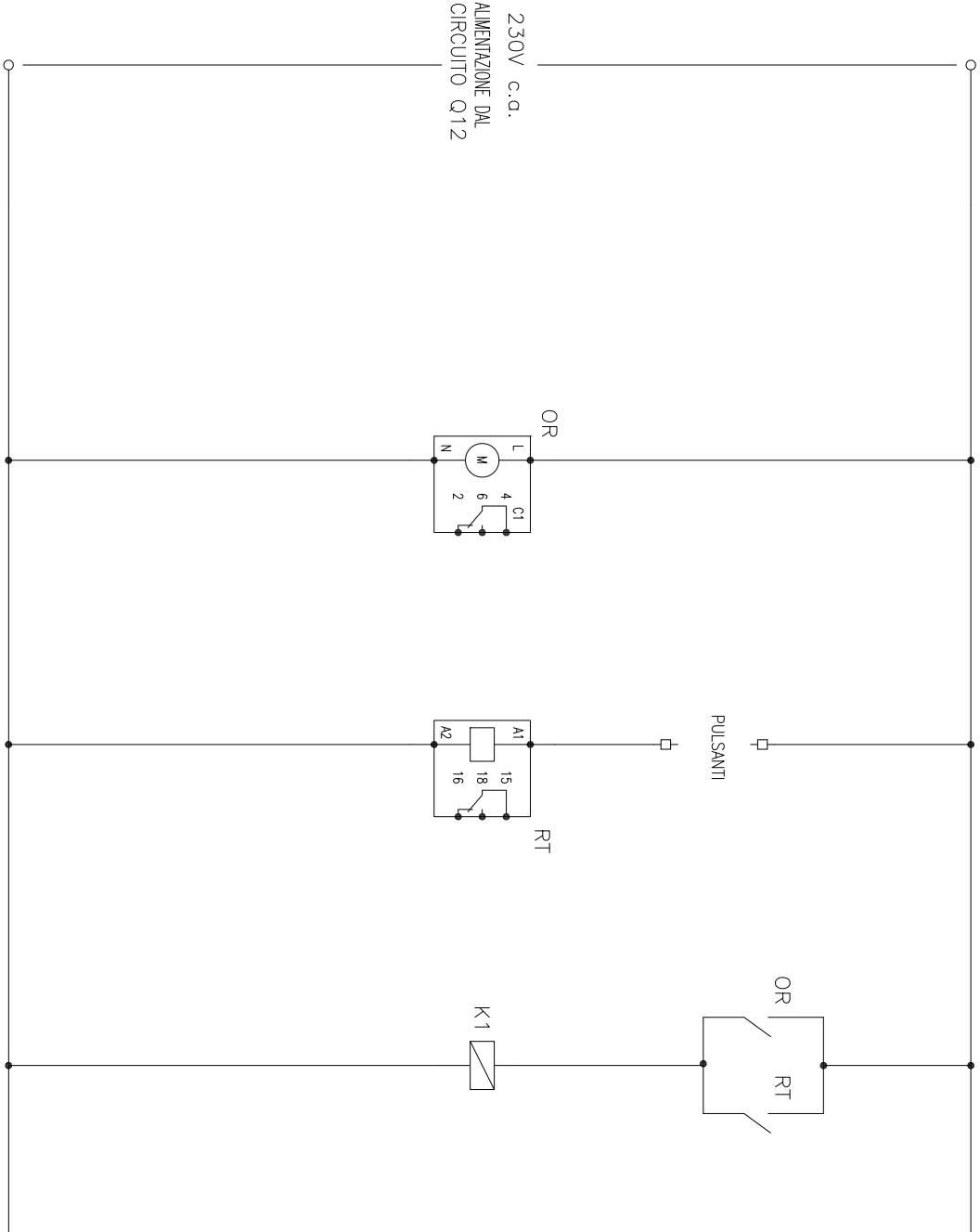
SETTIMANALE

Q5

5

UNIFILARE

AUSILIARIA



Università degli Studi di Ferrara

Ripartizione Edilizia

CLIENTE	POLO BIOMEDICO FABBRICATO "B"		PROGETTO	FILE	QINT-B.dwg		
			ARCHIVIO	DATA	04/2016	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	PAGINA	6	SEGUE	7
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO SEMINTERATO		TAVOLA		Q5		

TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA

