

COMMITTENTE:
UNIVERSITA' degli STUDI

di
FERRARA

COMMESSA:
Nuovi Uffici
Via Cairoli

QUADRO:

Quadro Elettrico
Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
QCon	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	250
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

































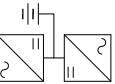

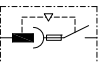



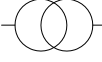

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-51



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
 DI FERRARA

CLIENTE	Università degli Studi di Ferrara		PROGETTO	Cairoli FILE		QGen.dwg
	ARCHIVIO	DATA 11/2015		REVISIONE	RO.0	
IMPIANTO	Nuovi Uffici di Via Cairoli		DISEGNATORE	PAGINA 1	SEQUE	2
			TAVOLA	E3		

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SCANICO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO-ORFRA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVI-LE/ESTRIBILE	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 (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONSTATORE)	CONSTATTORE CON CONTATTI NO	CONSTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONSTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE 'RELE' (PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVAMTORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVAMTORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SP)

CLIENTE

Università degli Studi di Ferrara

PROGETTO

Cairoli FILE

QGen.dwg

ARCHIVIO

DATA 11/2015

REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 2

SEQUE 3

IMPIANTO

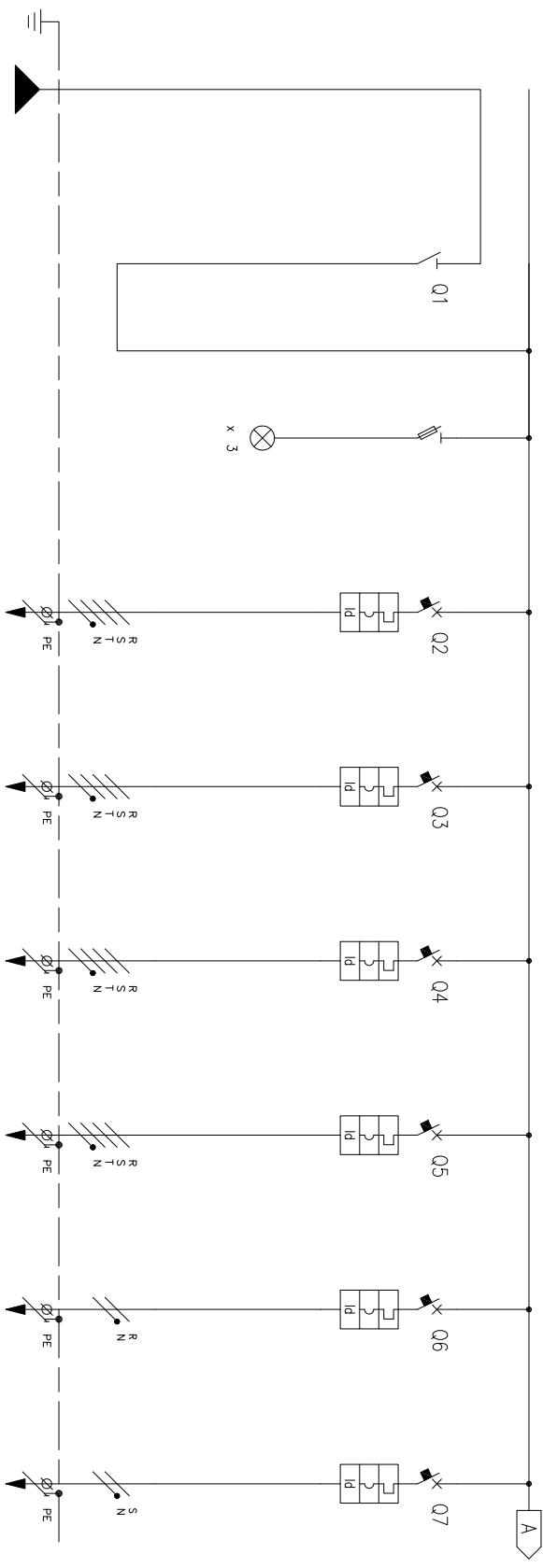
Nuovi Uffici di Via Cairoli

TAVOLA


E3



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI FERRARA



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RN	SN
NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE CIRCUITO	DA QUADRO	GENERALE	GENERALE	UNITA' ESTERNA	UNITA' ESTERNA	UNITA' ESTERNA	UNITA' ESTERNA	UNITA' INTERNE	UNITA' INTERNE
		CONVITORI	QUADRO	PRIMO	1	2	3	1° PIANO	ZONA 1	1° PIANO
									ZONA 2	ZONA 2
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE	ic _u [kA]		4	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI		4	6	6	6	6	6	6	6
	CURVA/SGANCIATORE			D	D	D	D	D	D	D
	I _r [A]			10	10	10	10	10	10	10
	I _{sd} [A]									
	I _i [A]			100	100	100	100	100	100	100
	I _g [A]									
DIFFERENZIALE	tg [s]									
	TIPO			AC		AC		AC		AC
	I _{dn} [A]			500	Istantaneo	300	Istantaneo	300	Istantaneo	30
CONTATTORE	TIPO									
TELERUTTORE	BOBINA [V]									
TERMICO	TIPO									
FUSIBILE	N. POLI			3+N						
ALITRE APP.	TIPO									
CONDUTTURATA	TIPO ISOLAMENTO									
	SEZIONE FASE-N-P/E/PEN [mmq]		70	70	70	70	70	70	70	70
	I _b [A]									
	U _n [V]									
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]									
	I _{cc} max [kA]									
	LUNGHEZZA [m]									
NOTE										



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI FERRARA

CLIENTE
Università degli Studi di Ferrara

PROGETTO
ARCHIVIO
CAIROLI FILE

IMPIANTO
Nuovi Uffici di Via Cairoli

DATA
11/2015

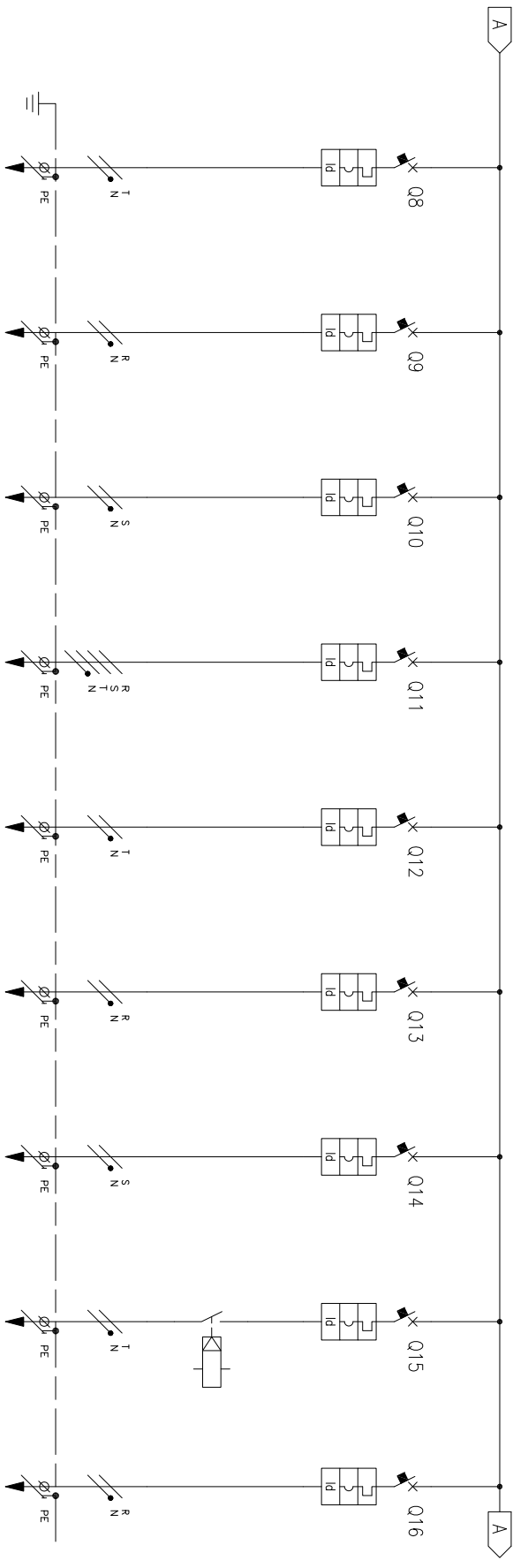
PAGINA
3

TAVOLA
E3

QGen.dwg


REVISIONE
R0.0

SEQUE
4



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	TN	RN	SN	RSTN	TN	RN	SN	PP 1	TN	RN
DESCRIZIONE CIRCUITO		UNITA' INTERNE 1° PIANO ZONA 3	UNITA' INTERNE PIANO TERRA	ALIMENTAZIONE SISTEMA BUS	PRESE INTERBLOCATE ARCHIVIO PT	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	ILLUMINAZIONE PT ZONA 1	ILLUMINAZIONE PT ZONA 2	ILLUMINAZIONE PT ZONE COMUNI	ILLUMINAZIONE PT SERVIZI	
TIPO APPARECCHIO											
INTERRUTTORE	lcu [kA]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2
	IN [A]	16	16	10	32	10	10	10	10	10	10
	CURVA/SGANCIATORE	D	D	C	D	C	C	C	C	C	C
	Ir [A]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Ird [A]										
	Ii [A]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Ig [A]										
	tg [s]										
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	tdn [ms]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	tdn [ms]	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
CONTATTATORE	Idn [A]										
TELERUTTORE	TIPO										
	BOBINA [V]	N. POLI									
	TIPO	In [A]									
FUSIBILE	N. POLI	In [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURAZIONE	TIPO	MODELLO									
	TIPO ISOLAMENTO	POSA									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
	lb [A]	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6	6	6	6
	Iz [A]										
	Un [V]	240	240	240	400	240	240	240	240	240	240
	Icc min [kA]										
	Icc max [kA]										
	LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]									

NOTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI FERRARA

CLIENTE Università degli Studi di Ferrara

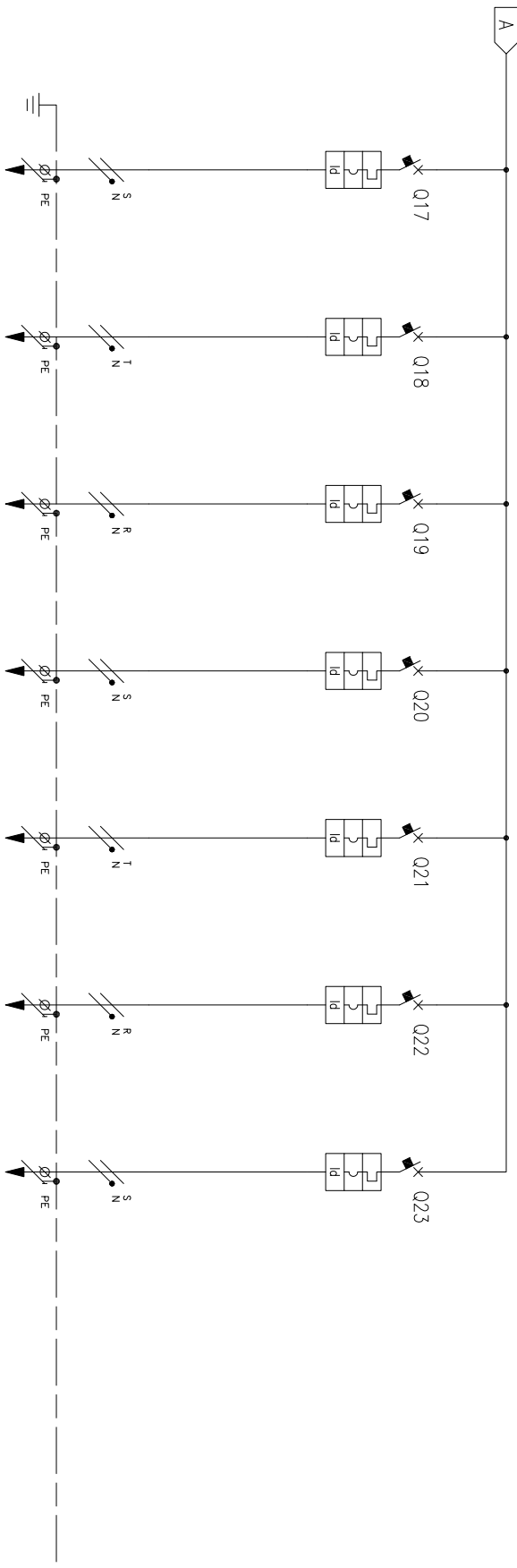
IMPIANTO Nuovi Uffici di Via Cairoli

PROGETTO	FILE	Cairoli
ARCHIVIO	DATA	11/2015
DISEGNATORE	PAGINA	4
	TAVOLA	E3

QGen.dwg


REVISIONE R0.0

5



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	DISPONIBILE	SN	PRESE PT SERVIZIO	TN	QUADRI PRESE PT ZONA 1	RN	QUADRI PRESE PT ZONA 2	SN	QUADRI PRESE PT ZONA 3	TN	DISPONIBILE	RN	CITOFONO	SN
INTERUTTORE															
ICU [kA]		6		6		6		6		6		6		6	
N. POLI	ln [A]	2	10	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	10
CURVA/SGANCIATORE	C			C		C		C		C		C		C	
Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		10		10		10	
Isd [A]	tsd [s]														
Ii [A]		100		100		100		100		100		100		100	
Ig [A]	tg [s]														
DIFFERENZIALE															
TIPO	CLASSE	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
tdn [ms]		30		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONIATTORE															
TIPO	CLASSE														
BOBINA [V]	N. POLI														
TERMINO	IRth [A]														
FUSIBILE															
N. POLI	ln [A]														
ALTRE APP.	MODELLO														
CONDUTTURAZIONE															
TIPO ISOLAMENTO	POSA														
SEZIONE FASE-N-P/E/PEN [mmq]	EPR	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
lb [A]	lz [A]														
Un [V]	Pn [kW]	240		240		240		240		240		240		240	
Icc min [kA]	Icc max [kA]														
LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]														

NOTE

 <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA</p>	CLIENTE	Università degli Studi di Ferrara		PROGETTO	FILE	Cairoli	QGen.dwg	
	IMPIANTO	Nuovi Uffici di Via Cairoli		ARCHIVIO	DATA	11/2015	REVISIONE	RO.0
				DISEGNATORE	PAGINA	5	SEGUE	6
					TAVOLA	E3		

