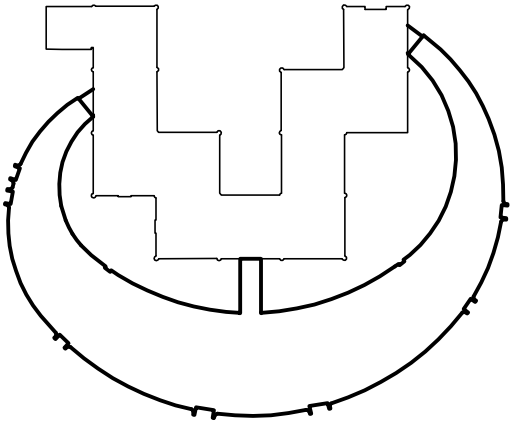


comune di PRATO

NIO

N

COMMITTENTE	COMUNE DI PRATO
NOME PROGETTO	SENSING THE WAVES
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GIARDI
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	ING. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DEL SERVIZIO E R.U.P.	ING. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890481
PROGETTO	AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI
LUOGO	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO
OGGETTO	CALCOLI ELETTRICI DI DIMENSIONAMENTO
FILE	DATA: 25-07-2008 NUMERO: BV-E-CE AGG. a : b : c : d : scala / formato A3 coll. firma R.T. Dott. Ing. Maurizio Mazzanti
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	NIO architecten/SCHIEDAMSE VEST 95A/3012 BG ROTTERDAM tel. +31 10 412 23 18 / fax +31 10 412 60 75 / nio@nio.nl
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	ACS ingegneri / ing. Iacopo Ceramelli/Via Catani 28c / 59100 PRATO tel.+39 0574 527864/fax. +39 0574 568066 / acs@acsingegneri.it
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO tel./fax +39 0574 580221 / dicarlo24@tin.it
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci n.24 / 50132 FIRENZE tel. +39 055 2635500/ fax +39 055/2635510 / tecnico@cmaengineering.it
COORDINATORE SICUREZZA	Arch. Paola Falaschi tel. +39 0574 575024 / fax. +39 0574 575431 / bri.fa@libero.it
ILLUMINOTECNICA	Kino Workshop srl / Via Foca n.6 / 74100 Taranto tel. / fax +39 099 9941998 / direzione@kinoworkshop.it
ACUSTICA	Ing. Pietro Danesi tel.- +39 0573 9598818 / fax. +39 0573 951807
IMPIANTI ANITINCENDIO	ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO tel./fax - +39 0574 580221 / dicarlo24@tin.it
GEOLOGO	geol. Deborah Bresci tel. +39 0573 986119 / fax +39 0573 32288 / dhbresci@libero.it

ESECUTIVO

Copyright Comune di Prato - vietata la riproduzione anche parziale

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

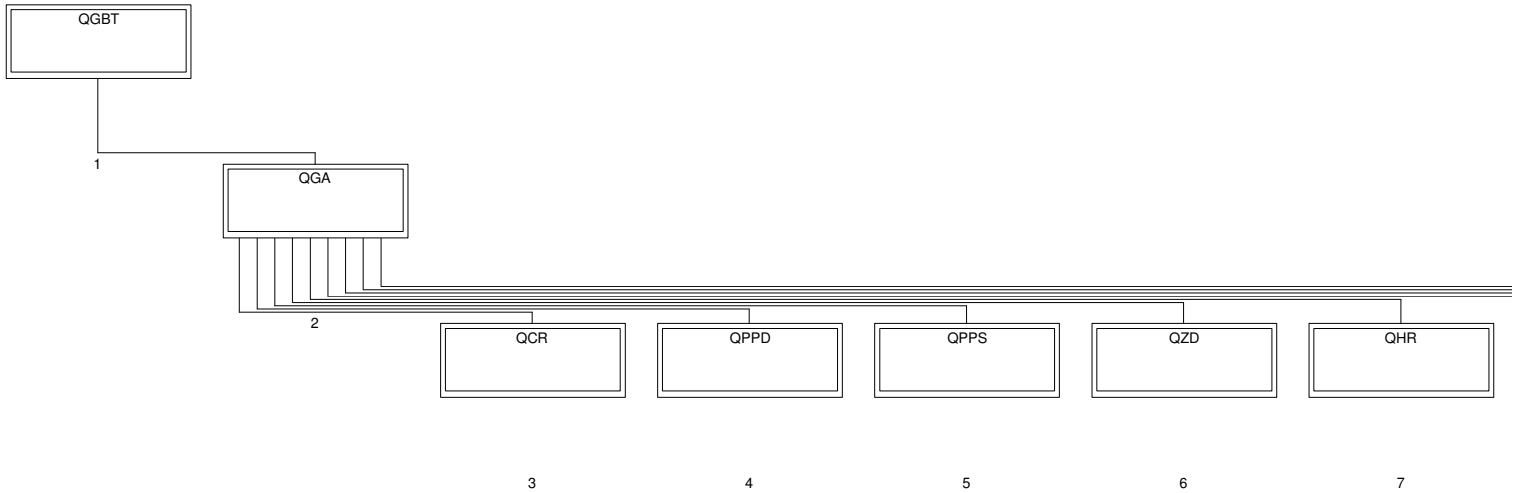
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TN

Data : 24/07/2008

Pagina : 1



Nome quadro	QGBT	QGA	QCR	QPPD	QPPS	QZD	QHR		
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	6 // 400	2 // 120	50	50	25	6	6		
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	3 // 400	120	25	25	25	6	6		
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	400	120	25	25	25	6	6		
Icc massima ai morsetti di entrata	23,157	15,863	4,899	10,003	4,564	2,174	2,554		
Corrente fase L1 [A]	965,11	403,13	71,73	56,78	39,18	13,01	12,93		
Corrente fase L2 [A]	971,07	409,09	71,73	56,78	39,18	13,01	12,93		
Corrente fase L3 [A]	957,33	395,35	71,73	56,78	39,18	13,01	12,93		
Corrente fase N [A]	11,93	11,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu		
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898		
Note									

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

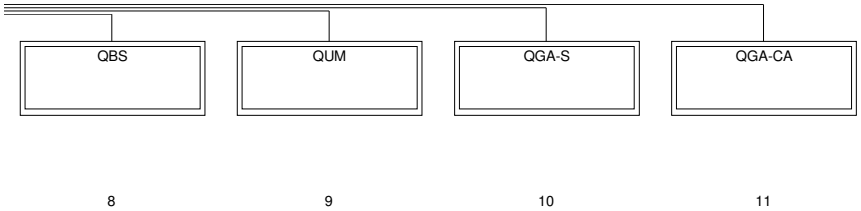
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TN

Data : 24/07/2008

Pagina : 2



Nome quadro	QBS	QUM	QGA-S	QGA-CA				
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	6	70	10	16				
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	6	35	10	16				
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	6	35	10	16				
Icc massima ai morsetti di entrata	1,209	13,220	9,500	11,329				
Corrente fase L1 [A]	6,74	157,21	11,83	32,92				
Corrente fase L2 [A]	6,74	157,21	24,17	26,54				
Corrente fase L3 [A]	6,74	157,21	10,43	26,54				
Corrente fase N [A]	0,00	0,00	13,10	6,38				
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu				
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60947-2				
Note								

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

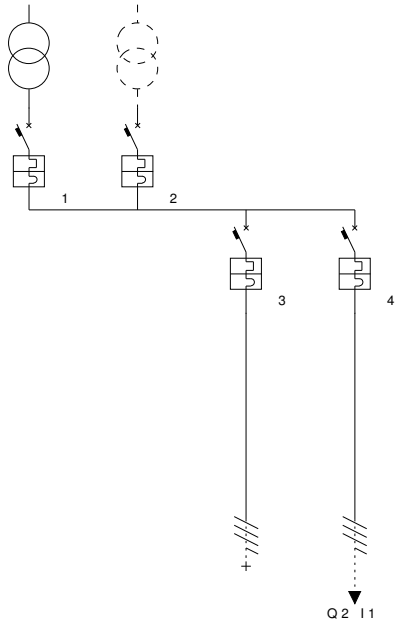
Quadro :
1 - QGBT

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 3



Descrizione linea			MUSEO ESISTENTE	ALIMENTAZIONE QUADRO AMPLIAMENTO "QGA"													
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N													
Codice articolo	T7934A1600E	T7934A1600E	T7614A/630	T7614A/500													
Modulo differenziale																	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 1.600	1 • In = 1.600	1 • In = 630	1 • In = 500													
Potenza totale	600,662 kW	600,662 kW	350,000 kW	250,662 kW													
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00													
Potenza effettiva	600,662 kW	600,662 kW	350,000 kW	250,662 kW													
Corrente di impiego Ib [A]	971,07	971,07	561,98	409,09													
Sezione fase [mm²]	6 // 400	6 // 400	3 // 185	2 // 120													
Sezione neutro [mm²]	3 // 400	3 // 400	185	120													
Sezione PE [mm²]	400	400	185	120													
Portata fase [A]	1.604	1.604	659	524													
Lunghezza linea [m]	0,0	0,0	1,0	60,0													
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,01 %	0,00 % / 0,01 %	0,01 % / 0,02 %	1,10 % / 1,11 %													
Sezione cablaggio di fase [mm²]	50 x 10 // 2	50 x 10 // 2	50 x 6	40 x 6													
Icc massima inizio linea [kA]	23,157	23,157	23,149	23,149													
Icc massima fondo linea [kA]	23,149	23,149	23,040	15,863													
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	23,083	23,083	23,061	23,061													
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	23,061	23,061	22,674	8,884													
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	22,757	22,757	22,509	7,222													

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

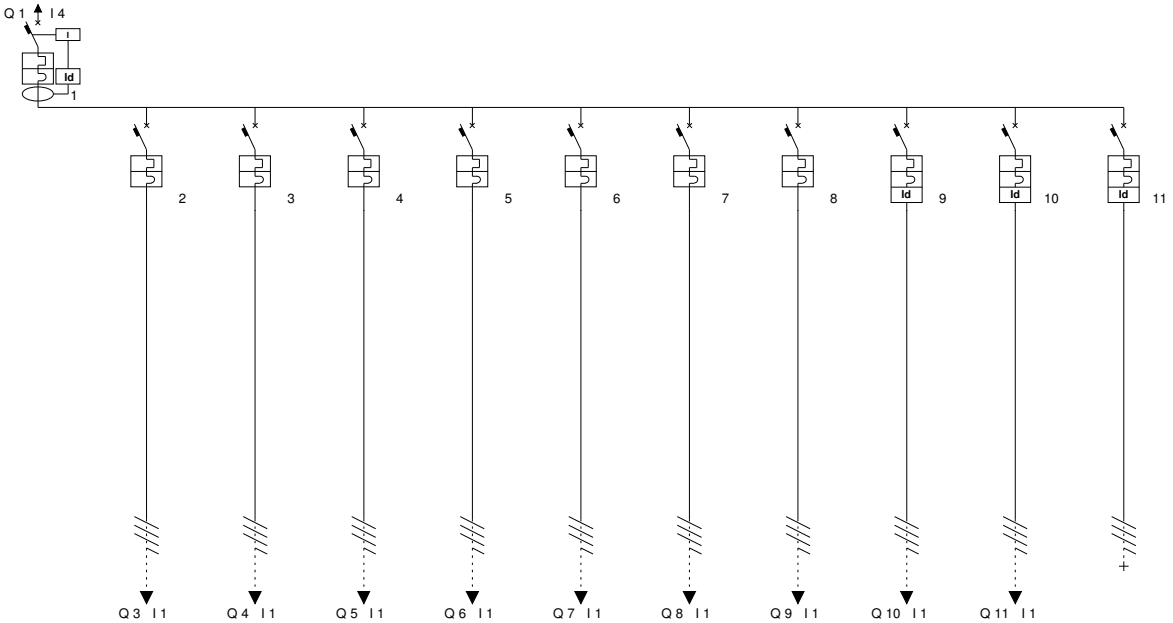
Quadro :
2 - QGA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 4



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	ALIM. QUADRO CUCINA RISTORANTE "QCR"	ALIM. QUADRO PIANO PRIMO Dx "QPPD"	ALIM. QUADRO PIANO PRIMO Sx "QPPS"	ALIM. QUADRO ZONA DIDATTICA "QZD"	ALIM. QUADRO HALL RECEPTION "QHR"	ALIM. QUADRO BOOK SHOP "QBS"	ALIM. QUADRO UTENZE MECCANICHE	ALIM. GRUPPO SOCC. ILLUM. SICUREZZA	ALIM. UPS CONT. ASSOLUTA	LUCE + FM LOCALE TECNICO
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	T7414A/500	T7114A/100	T7114A/100	T7114A4/63	T7114A4/25	T7114A4/25	T7014A4/25	T7234BA/250	T7114A4/40	T7114A4/63	T7114A4/16
Modulo differenziale	G701N								T7042/63	T7042/63	T7042/63
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 500	1 • In = 100	1 • In = 100	1 • In = 63	1 • In = 25	0,95 • In = 23,75	0,8 • In = 20	0,8 • In = 200	1 • In = 40	0,8 • In = 50,40	1 • In = 16
Potenza totale	250,662 kW	44,675 kW	35,360 kW	24,400 kW	8,100 kW	8,050 kW	4,200 kW	97,910 kW	9,627 kW	17,840 kW	0,500 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	250,662 kW	44,675 kW	35,360 kW	24,400 kW	8,100 kW	8,050 kW	4,200 kW	97,910 kW	9,627 kW	17,840 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib [A]	409,09	71,73	56,78	39,18	13,01	12,93	6,74	157,21	24,17	32,92	0,80
Sezione fase [mm²]		50	50	25	6	6	6	70	10	16	4
Sezione neutro [mm²]		25	25	25	6	6	6	35	10	16	4
Sezione PE [mm²]		25	25	25	6	6	6	35	10	16	4
Portata fase [A]		149	149	97	42	42	42	268	51	69	37
Lunghezza linea [m]		70,0	20,0	42,0	24,0	20,0	45,0	10,0	5,0	5,0	1,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		1,08 % / 2,19 %	0,24 % / 1,35 %	0,63 % / 1,74 %	0,49 % / 1,60 %	0,41 % / 1,52 %	0,48 % / 1,59 %	0,24 % / 1,35 %	0,11 % / 1,22 %	0,10 % / 1,21 %	0,00 % / 1,11 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	40 x 6	50	50	25	10	10	6	20 x 5	16	25	4
Icc massima inizio linea [kA]	15,863	15,816	15,816	15,816	15,816	15,816	15,816	15,816	15,816	15,816	15,816
Icc massima fondo linea [kA]	15,816	4,899	10,003	4,564	2,174	2,554	1,209	13,220	9,500	11,329	10,079
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	8,884	8,842	8,842	8,842	8,842	8,842	8,842	8,842	8,842	8,842	8,842
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	8,842	1,850	4,326	2,242	1,071	1,256	0,599	6,485	4,719	5,748	5,023
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	8,842	1,850	4,326	2,242	1,071	1,256	0,599	6,485	4,719	5,748	5,023

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

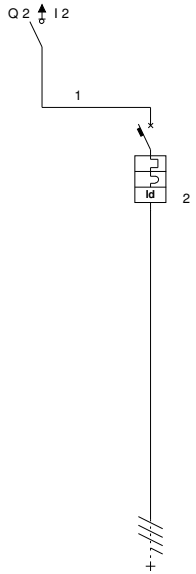
Quadro :
3 - QCR

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 5



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	UTENZE LUCE E FM
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	7234WF/160B-8	F84H/80
Modulo differenziale		G43/125AC
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 80	1 • In = 80
Potenza totale	44,675 kW	44,675 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	44,675 kW	44,675 kW
Corrente di impiego Ib [A]	71,73	71,73
Sezione fase [mm²]		16
Sezione neutro [mm²]		16
Sezione PE [mm²]		16
Portata fase [A]		96
Lunghezza linea [m]		1,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,04 % / 2,23 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	35	35
Icc massima inizio linea [kA]	4,899	4,836
Icc massima fondo linea [kA]	4,836	4,641
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	1,850	1,832
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	1,832	1,773
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	1,832	1,773

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

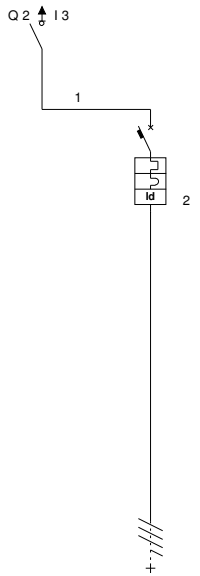
Quadro :
4 - QPPD

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 6



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	UTENZE LUCE E FM
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	T7134WF/125	T7014A/100
Modulo differenziale		T7042/125
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 125	1 • In = 100
Potenza totale	35,360 kW	35,360 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	35,360 kW	35,360 kW
Corrente di impiego Ib [A]	56,78	56,78
Sezione fase [mm²]		25
Sezione neutro [mm²]		16
Sezione PE [mm²]		16
Portata fase [A]		119
Lunghezza linea [m]		20,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,43 % / 1,78 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	50	50
Icc massima inizio linea [kA]	10,003	9,822
Icc massima fondo linea [kA]	9,822	5,636
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	4,326	4,251
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	4,251	2,261
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	4,251	2,261

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

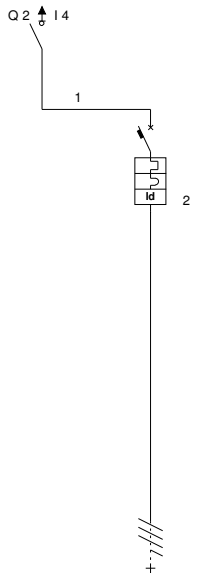
Quadro :
5 - QPPS

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 7



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	UTENZE LUCE E FM
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	T7014WF/63	F84A/50
Modulo differenziale		G43/63AC
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 63	1 • In = 50
Potenza totale	24,400 kW	24,400 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	24,400 kW	24,400 kW
Corrente di impiego Ib [A]	39,18	39,18
Sezione fase [mm²]		10
Sezione neutro [mm²]		10
Sezione PE [mm²]		10
Portata fase [A]		71
Lunghezza linea [m]		42,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		1,54 % / 3,29 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25	25
Icc massima inizio linea [kA]	4,564	4,487
Icc massima fondo linea [kA]	4,487	1,542
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	2,242	2,204
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	2,204	0,763
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	2,204	0,763

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

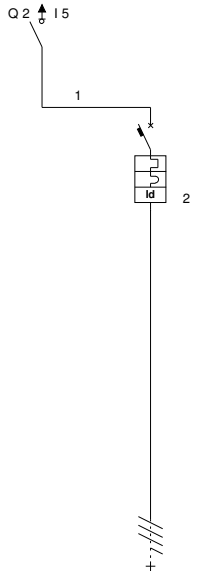
Quadro :
6 - QZD

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 8



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	UTENZE LUCE E FM
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	F74/16N	G8843A/16AC
Modulo differenziale		
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16
Potenza totale	8,100 kW	8,100 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	8,100 kW	8,100 kW
Corrente di impiego Ib [A]	13,01	13,01
Sezione fase [mm²]		1,5
Sezione neutro [mm²]		1,5
Sezione PE [mm²]		1,5
Portata fase [A]		22
Lunghezza linea [m]		24,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		1,92 % / 3,52 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4
Icc massima inizio linea [kA]	2,174	2,065
Icc massima fondo linea [kA]	2,065	0,470
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	1,071	1,018
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	1,018	0,234
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	1,018	0,234

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

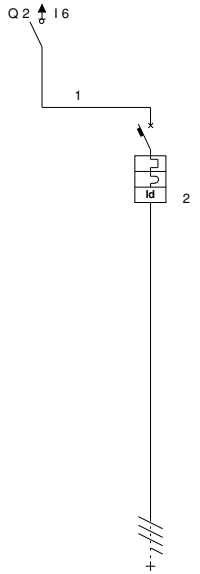
Quadro :
7 - QHR

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 9



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	UTENZE LUCE E FM															
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N															
Codice articolo	F74/16N	G8843A/16AC															
Modulo differenziale																	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16															
Potenza totale	8,050 kW	8,050 kW															
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00															
Potenza effettiva	8,050 kW	8,050 kW															
Corrente di impiego Ib [A]	12,93	12,93															
Sezione fase [mm²]		1,5															
Sezione neutro [mm²]		1,5															
Sezione PE [mm²]		1,5															
Portata fase [A]		22															
Lunghezza linea [m]		20,0															
C.d.T. linea / C.d.T. totale		1,59 % / 3,10 %															
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4															
Icc massima inizio linea [kA]	2,554	2,406															
Icc massima fondo linea [kA]	2,406	0,559															
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	1,256	1,184															
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	1,184	0,278															
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	1,184	0,278															

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

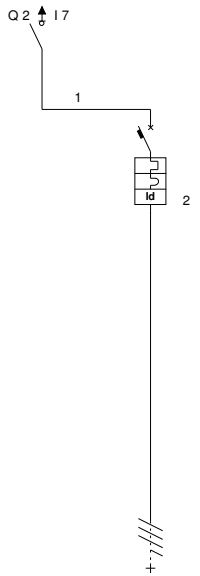
Quadro :
8 - QBS

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 10



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	UTENZE LUCE E FM
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	F74/16N-10	G8843A/10AC
Modulo differenziale		
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 10	1 • In = 10
Potenza totale	4,200 kW	4,200 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	4,200 kW	4,200 kW
Corrente di impiego Ib [A]	6,74	6,74
Sezione fase [mm²]		1,5
Sezione neutro [mm²]		1,5
Sezione PE [mm²]		1,5
Portata fase [A]		22
Lunghezza linea [m]		1,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,04 % / 1,63 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5
Icc massima inizio linea [kA]	1,209	1,154
Icc massima fondo linea [kA]	1,154	1,028
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	0,599	0,572
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	0,572	0,510
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	0,572	0,510

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

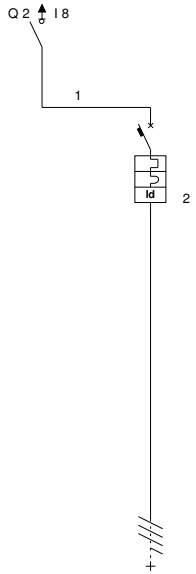
Quadro :
9 - QUM

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 11



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	UTENZE LUCE E FM
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Codice articolo	T7234WF/250	T7234BA/250
Modulo differenziale		T7042/250
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 250	1 • In = 250
Potenza totale	97,910 kW	97,910 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	97,910 kW	97,910 kW
Corrente di impiego Ib [A]	157,21	157,21
Sezione fase [mm²]		95
Sezione neutro [mm²]		50
Sezione PE [mm²]		50
Portata fase [A]		278
Lunghezza linea [m]		1,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 1,37 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	20 x 5	20 x 5
Icc massima inizio linea [kA]	13,220	13,120
Icc massima fondo linea [kA]	13,120	12,862
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	6,485	6,423
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	6,423	6,239
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	6,423	6,239

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

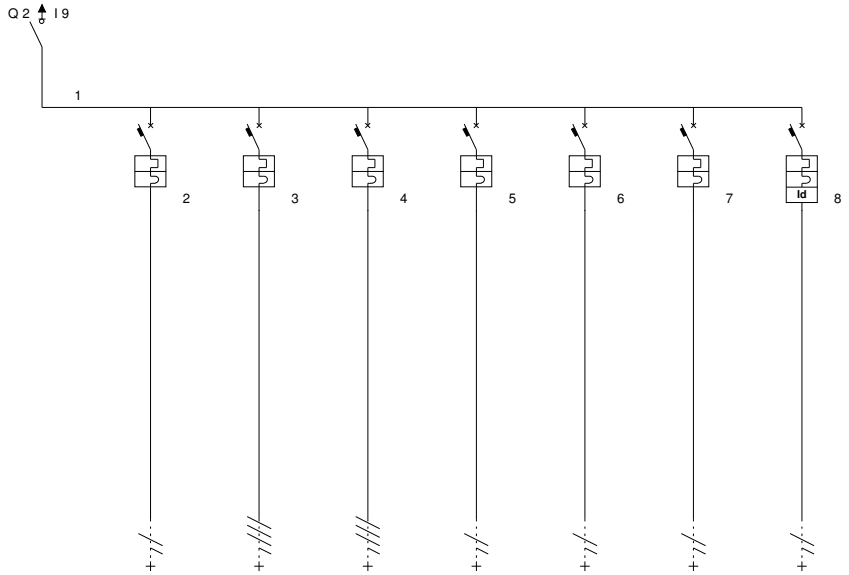
Quadro :
10 - QGA-S

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 12



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	ALIM. QCR/SICUREZZA	ALIM. PPD/SICUREZZ	ALIM. PPS/SICUREZZ	ALIM. QZD/SICUREZZA	ALIM. QHR/SICUREZZA	ALIM. QBS/SICUREZZA	ALIM. RACK DIFF. SONORA EVAC
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N
Codice articolo	T7014WF/63-32	T7014A4/40	T7014A4/40	T7014A4/40	T7013A/40	T7013A/40	T7013A/40	T7013A/16
Modulo differenziale								T7042/63
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 32	0,8 • In = 32	0,8 • In = 32	0,8 • In = 32	0,8 • In = 32	0,8 • In = 32	0,8 • In = 32	1 • In = 16
Potenza totale	9,627 kW	0,500 kW	3,350 kW	2,150 kW	0,175 kW	0,332 kW	0,120 kW	3,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	9,627 kW	0,500 kW	3,350 kW	2,150 kW	0,175 kW	0,332 kW	0,120 kW	3,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	24,17	2,42	5,38	3,45	0,85	1,60	0,58	14,49
Sezione fase [mm²]		6	6	6	6	6	6	4
Sezione neutro [mm²]		6	6	6	6	6	6	4
Sezione PE [mm²]		6	6	6	6	6	6	4
Portata fase [A]		58	52	52	58	58	58	45
Lunghezza linea [m]		70,0	20,0	42,0	24,0	20,0	45,0	20,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,53 % / 1,76 %	0,17 % / 1,39 %	0,23 % / 1,45 %	0,06 % / 1,29 %	0,10 % / 1,32 %	0,08 % / 1,30 %	1,38 % / 2,60 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10	10	10	10	10	10	10	4
Icc massima inizio linea [kA]	9,500	4,347	8,797	8,797	4,347	4,347	4,347	4,347
Icc massima fondo linea [kA]	8,797	0,377	2,187	1,198	0,938	1,077	0,559	0,764
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	4,719	4,347	4,347	4,347	4,347	4,347	4,347	4,347
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	4,347	0,377	1,077	0,593	0,938	1,077	0,559	0,764
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	4,347	0,377	1,077	0,593	0,938	1,077	0,559	0,764

CMA s.r.l.

Viale Gramsci 24 - Firenze

Progetto :
AMPLIAMENTO MUSEO DI ARTE CONTEMP. "PECCI"

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

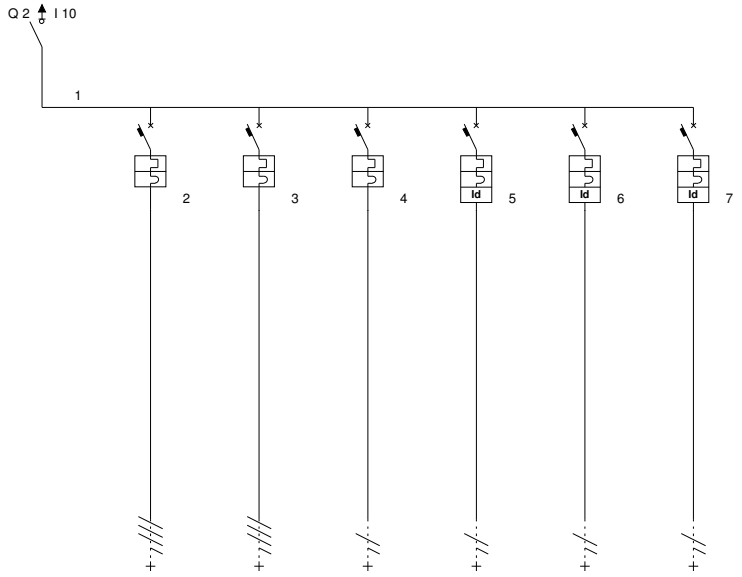
Quadro :
11 - QGA-CA

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/07/2008

Pagina : 13



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	ALIM. QZD/CA	ALIM. QHR/CA	ALIM. QBS/CA	ALIM. CENTRALE ALL. INCENDIO + ANTINTRUSIONE	ALIM. CENTRALE TVCC	ALIM. RACK CABLAGGIO STRUTTURATO										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N										
Codice articolo	T7014WF/63-40	T7014A4/25	T7014A4/16	T7013A/16	T7013A/16	T7013A/16	T7013A/16										
Modulo differenziale					T7042/63	T7042/63	T7042/63										
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 40	0,8 • In = 20	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16										
Potenza totale	17,840 kW	9,200 kW	4,320 kW	1,320 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	17,840 kW	9,200 kW	4,320 kW	1,320 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	32,92	14,77	6,94	6,38	4,83	4,83	4,83										
Sezione fase [mm²]		6	4	4	4	4	4										
Sezione neutro [mm²]		6	4	4	4	4	4										
Sezione PE [mm²]		6	4	4	4	4	4										
Portata fase [A]		52	40	45	45	45	45										
Lunghezza linea [m]		24,0	20,0	45,0	20,0	20,0	20,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,56 % / 1,76 %	0,33 % / 1,53 %	1,36 % / 2,57 %	0,46 % / 1,67 %	0,46 % / 1,67 %	0,46 % / 1,67 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	16	6	4	4	4	4	4										
Icc massima inizio linea [kA]	11,329	10,724	10,724	5,403	5,403	5,403	5,403										
Icc massima fondo linea [kA]	10,724	1,969	1,607	0,390	0,793	0,793	0,793										
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	5,748	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403	5,403										
Icc F-N(F-F)massima fondo linea [kA]	5,403	0,971	0,794	0,390	0,793	0,793	0,793										
Icc F-N(F-F)minima fondo linea [kA]	5,403	0,971	0,794	0,390	0,793	0,793	0,793										