

Progetto
Aule 2 e 7 LA SAPIENZA
Disegnato

N° Disegno

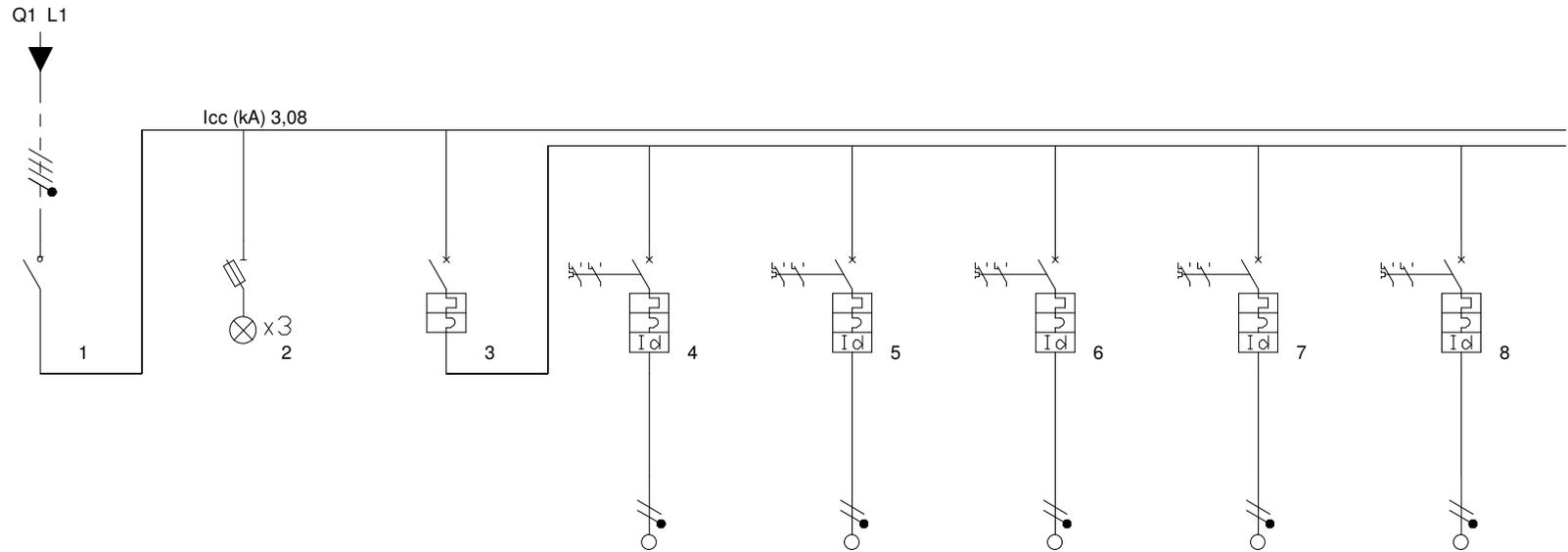
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q - Quadro Elettrico Alimentazioni Aula 2

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI LINEE 35024



Descrizione	GENERALE QUADRO AULA 7		GENERALE LUCI	LINEA 1	LINEA 2	LINEA 3	Strip LED velette in controsoffitto e finestre	Strip Led Teche
Note								
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	F74A125	3 x FN40V110	FA84C16	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10
Codice articolo 2		F313N		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32
Potenza totale	80,650 kW	0,000 kW	3,850 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,750 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,75/1	0/0	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	60,680 kW	0,000 kW	3,080 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,750 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	125,00	0,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente di impiego Ib (A)	100,52	0	5,6	3,38	3,38	3,38	3,62	2,42
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	6	6	6	6	6
Sezione di fase (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)				2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	50	50	50	50	50
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	23	23	23	23	23
lcc 3 F - Max inizio linea (kA)	3,095256	0	3,076253	0	0	0	0	0
lcc 3 F - Max fine linea (kA)	3,076253	0	2,881679	0	0	0	0	0
lcc F-N - Min fine linea (kA)	1,538127	0	1,44084	0,2152672	0,2152672	0,2152672	0,2152672	0,2152672
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,70	0,00 / 1,70	0,01 / 1,71	1,23 / 2,95	1,23 / 2,95	1,23 / 2,95	1,32 / 3,03	0,88 / 2,59
Tipo di posa				34A	34A	34A	34A	34A

Progetto
Aule 2 e 7 LA SAPIENZA
Disegnato

N° Disegno

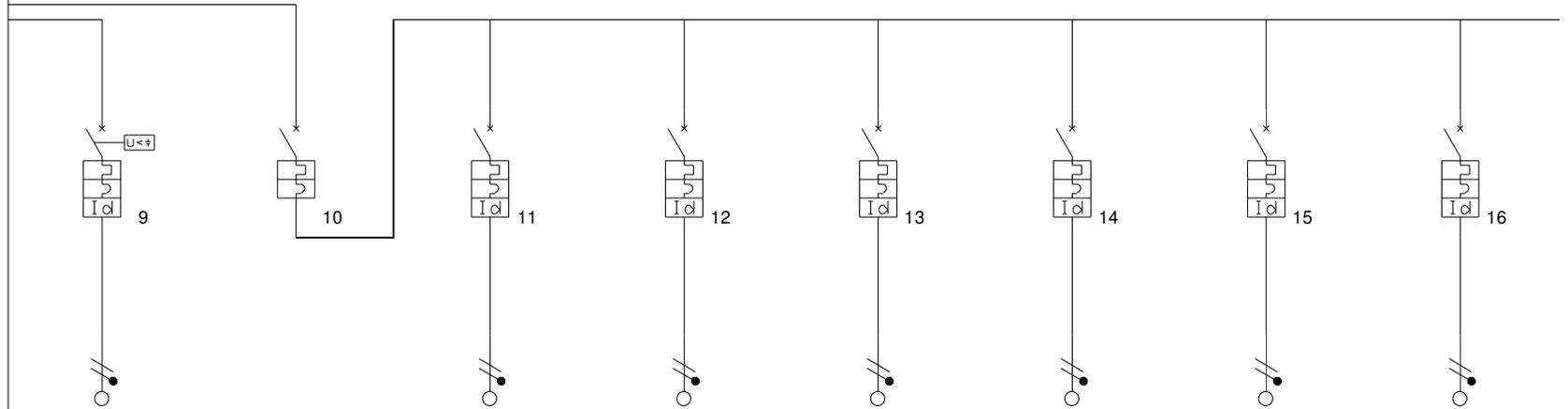
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q - Quadro Elettrico Alimentazioni Aula 2

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI LINEE 35024



Descrizione	LINEA Emergenze	GENERALE FM	ALIMENTAZIONE RACK	FM ACCESS POINT	FM GP VIDEOPROIETTORE E TELO A SOFFITTO	FM PRESE BANCO PROF	FM PRESE BANCHI STUDENTI Fila 1	FM PRESE BANCHI STUDENTI Fila 2
Note								
Fasi della linea	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FA81NC10	FT84C125	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC20	FA81NC20
Codice articolo 2	G23AC32		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32
Potenza totale	0,500 kW	76,800 kW	1,000 kW	0,200 kW	0,400 kW	1,200 kW	3,600 kW	3,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/0,75	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,500 kW	57,600 kW	1,000 kW	0,200 kW	0,400 kW	1,200 kW	3,600 kW	3,600 kW
Corrente nominale In (A)	10,00	125,00	16,00	16,00	16,00	16,00	20,00	20,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 125,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	94,92	4,83	0,97	1,93	5,8	17,39	17,39
Potere di interruzione (kA)	6	16	6	6	6	6	6	6
Sezione di fase (mm²)	2,5		4	4	4	6	6	6
Sezione di neutro (mm²)	2,5		4	4	4	6	6	6
Sezione di PE (mm²)	2,5		4	4	4	6	6	6
Lunghezza linea a valle (m)	50	0	10	100	80	80	25	25
Portata cavo di fase (A)	23	0	30	32	32	41	41	41
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	3,076253	0	0	0	0	0	0
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0	3,057473	0	0	0	0	0	0
Icc F-N - Min fine linea (kA)	0,2152672	1,528736	0,8631532	0,180788	0,2195523	0,3088136	0,6862901	0,6862901
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,88 / 2,59	0,02 / 1,72	0,24 / 1,96	0,44 / 2,16	0,70 / 2,42	1,41 / 3,13	1,34 / 3,07	1,34 / 3,07
Tipo di posa	34A		5A	34	33	33	33	33

Progetto
Aule 2 e 7 LA SAPIENZA
Disegnato

N° Disegno

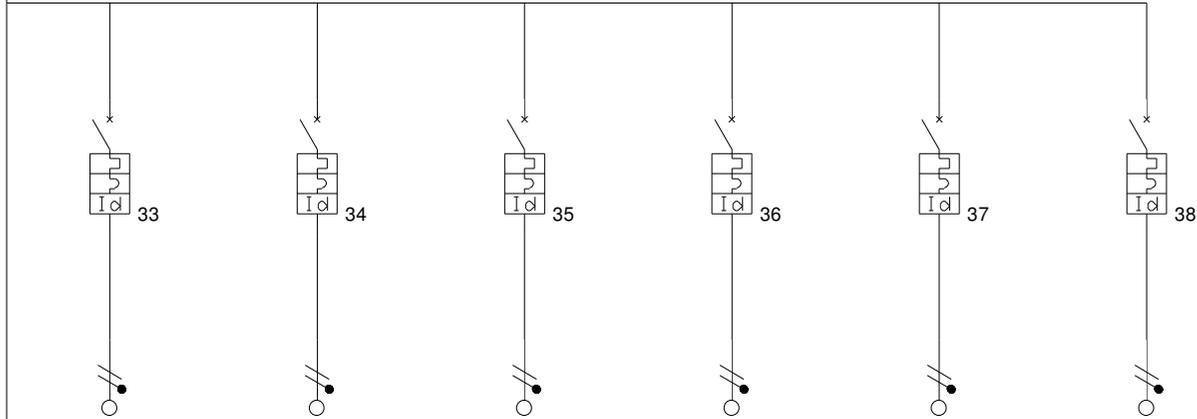
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q - Quadro Elettrico Alimentazioni Aula 2

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI LINEE 35024



Descrizione	FM PRESE BANCHI STUDENTI Fila 19	FM PRESE BANCHI STUDENTI Fila 20	ALIMENTAZIONE FINESTRE	ALIMENTAZIONE TENDE MOTORIZZATE	RISERVA	RISERVA		
Note								
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L3N	L2N	L1N		
Codice articolo 1	FA81NC20	FA81NC20	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC20		
Codice articolo 2	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Potenza totale	3,600 kW	3,600 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	3,600 kW	3,600 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente nominale In (A)	20,00	20,00	16,00	16,00	16,00	20,00		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 20,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Corrente di impiego Ib (A)	17,39	17,39	4,83	4,83	0	0		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6		
Sezione di fase (mm²)	6	6	4	4	0	0		
Sezione di neutro (mm²)	6	6	4	4	0	0		
Sezione di PE (mm²)	6	6	4	4	0	0		
Lunghezza linea a valle (m)	25	25	60	60	0	0		
Portata cavo di fase (A)	41	41	32	32	0	0		
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0	0	0		
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0	0	0	0	0	0		
Icc F-N - Min fine linea (kA)	0,6862901	0,6862901	0,2794044	0,2794044	1,432524	1,463506		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,34 / 3,07	1,34 / 3,07	1,32 / 3,04	1,32 / 3,04	0,00 / 1,72	0,00 / 1,72		
Tipo di posa	33	33	33	33	33	33		