

Progetto
Aule 2 e 7 LA SAPIENZA
Disegnato

N° Disegno

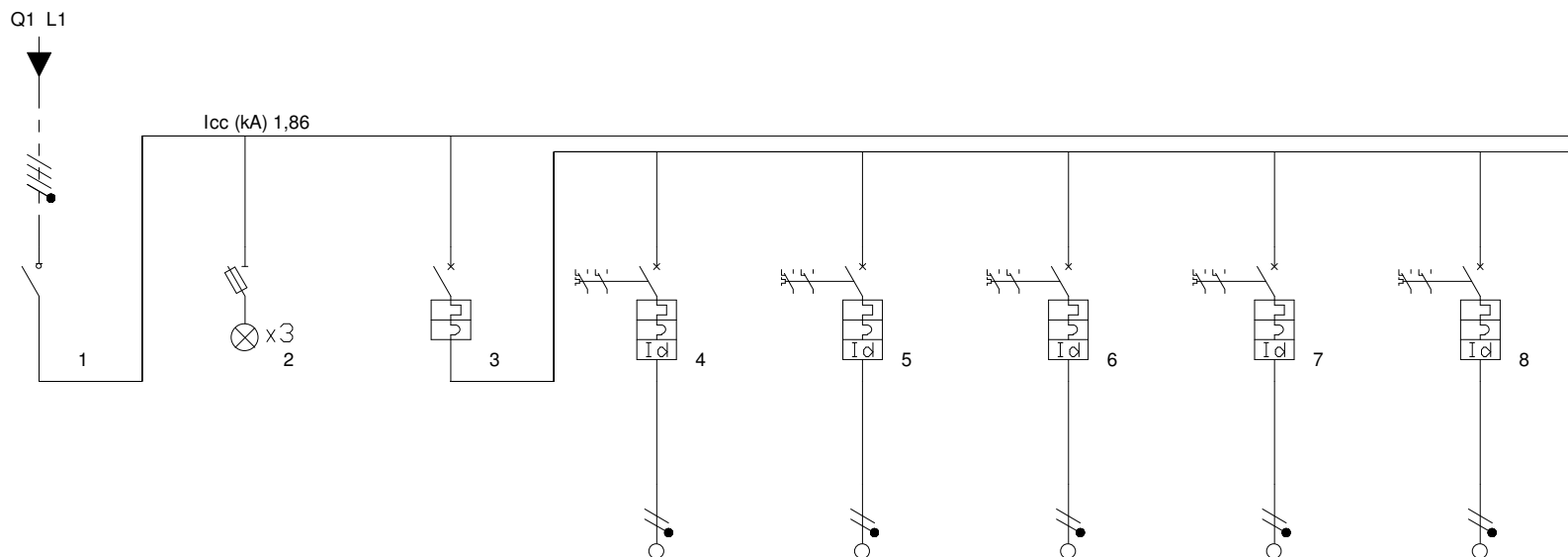
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q - Quadro Elettrico Alimentazioni Aula 7

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	Strip LED Teche
Note								
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N
Codice articolo 1	F74A63	3 x FN40V110	FA84C16	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10
Codice articolo 2		F313N		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32
Potenza totale	32,000 kW	0,000 kW	3,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 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	24,150 kW	0,000 kW	2,400 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	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)	43,488	0	5,808	2,42	2,42	2,42	2,42	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
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	1,877347	0	1,864146	0	0	0	0	0
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	1,864146	0	1,785975	0	0	0	0	0
Icc F-N - Min fine linea (kA)	0,932073	0	0,8929874	0,1962827	0,1962827	0,1962827	0,1962827	0,1962827
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,64	0,00 / 1,64	0,01 / 1,66	0,88 / 2,54	0,88 / 2,54	0,88 / 2,54	0,88 / 2,54	0,88 / 2,54
Tipo di posa				34A	34A	34A	34A	34A

Progetto
Aule 2 e 7 LA SAPIENZA
Disegnato

N° Disegno

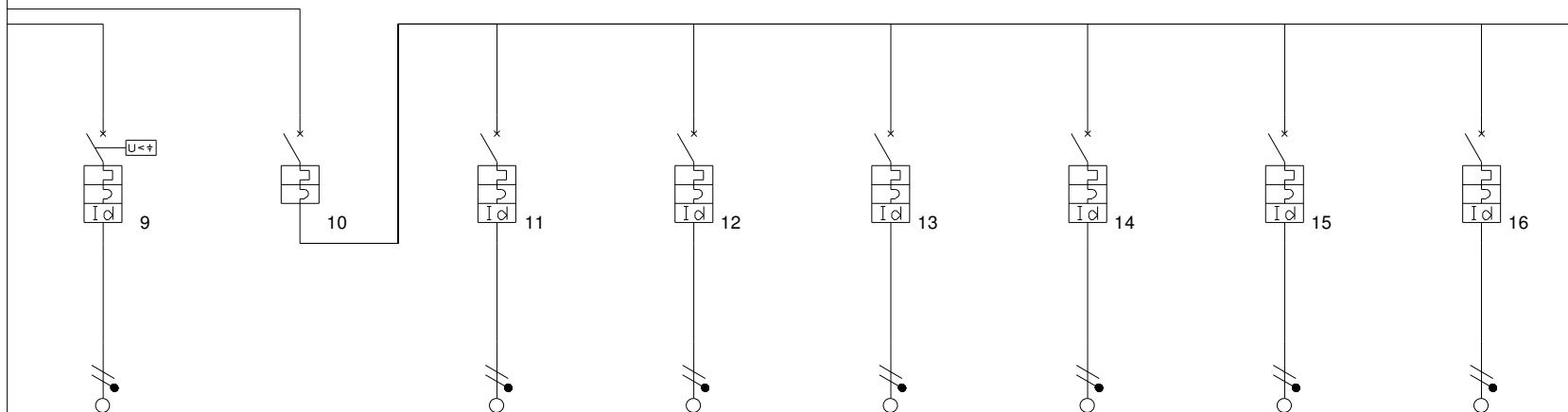
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q - Quadro Elettrico Alimentazioni Aula 7

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

Norma posa cavi
CEI LINEE 350/24



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	FA84C50	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC25	FA81NC25
Codice articolo 2	G23AC32		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32
Potenza totale	0,500 kW	29,000 kW	1,000 kW	0,200 kW	0,400 kW	1,200 kW	4,200 kW	4,200 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	21,750 kW	1,000 kW	0,200 kW	0,400 kW	1,200 kW	4,200 kW	4,200 kW
Corrente nominale In (A)	10,00	50,00	16,00	16,00	16,00	16,00	25,00	25,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 50,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00
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	37,68	4,83	0,97	1,93	5,8	20,29	20,29
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6
Sezione di fase (mm²)	2,5		4	4	4	4	6	6
Sezione di neutro (mm²)	2,5		4	4	4	4	6	6
Sezione di PE (mm²)	2,5		4	4	4	4	6	6
Lunghezza linea a valle (m)	50	0	10	80	50	50	15	20
Portata cavo di fase (A)	23	0	30	32	32	32	41	41
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	1,864146	0	0	0	0	0	0
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0	1,851125	0	0	0	0	0	0
Icc F-N - Min fine linea (kA)	0,1962827	0,9255627	0,6239168	0,1997044	0,2821814	0,2821814	0,6361008	0,5775905
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,88 / 2,54	0,01 / 1,66	0,24 / 1,89	0,35 / 2,01	0,44 / 2,10	1,32 / 2,98	0,94 / 2,60	1,24 / 2,90
Tipo di posa	34A		5A	34	33	33	33	33

Progetto
Aule 2 e 7 LA SAPIENZA
Disegnato

N° Disegno

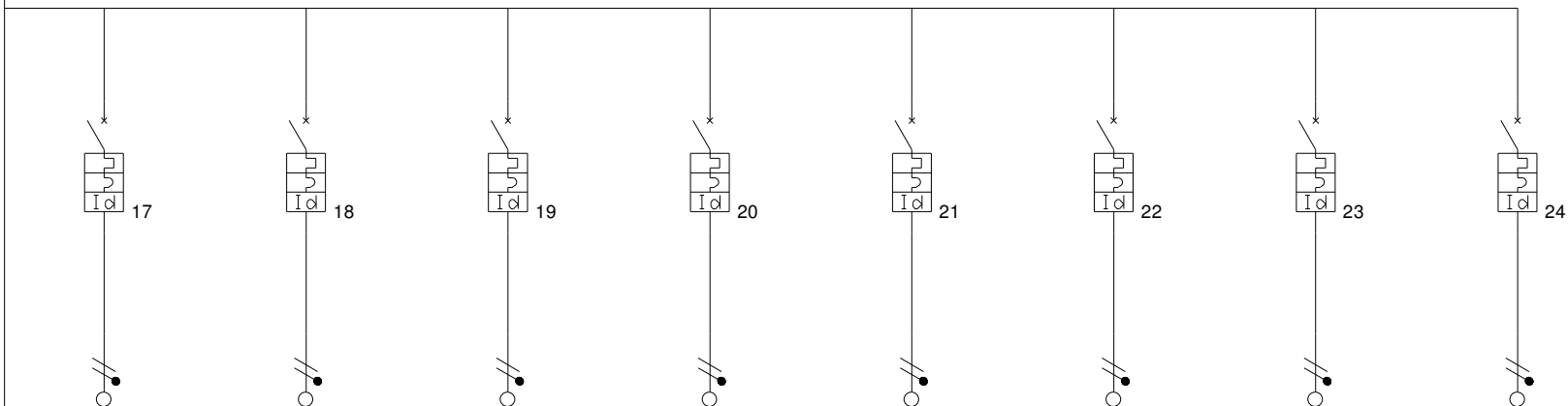
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q - Quadro Elettrico Alimentazioni Aula 7

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

Norma posa cavi
CEI LINEE 350/24
Descrizione



Descrizione	FM PRESE BANCHI STUDENTI Fila 3	FM PRESE BANCHI STUDENTI Fila 4	FM PRESE BANCHI STUDENTI Fila 5	FM PRESE BANCHI STUDENTI Fila 6	ALIMENTAZIONE TENDE MOTORIZZATE	RISERVA	RISERVA	RISERVA
-------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---------	---------	---------

Note								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Codice articolo 1	FA81NC25	FA81NC25	FA81NC25	FA81NC25	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC20
Codice articolo 2	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32
Potenza totale	4,200 kW	4,200 kW	4,200 kW	4,200 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	4,200 kW	4,200 kW	4,200 kW	4,200 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente nominale In (A)	25,00	25,00	25,00	25,00	16,00	16,00	16,00	20,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	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)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Corrente di impiego Ib (A)	20,29	20,29	20,29	20,29	4,83	0	0	0
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6
Sezione di fase (mm²)	6	6	6	6	4	0	0	0
Sezione di neutro (mm²)	6	6	6	6	4	0	0	0
Sezione di PE (mm²)	6	6	6	6	4	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	25	30	30	30	60	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	41	41	41	41	32	0	0	0
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0	0
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0	0
Icc F-N - Min fine linea (kA)	0,5288121	0,487549	0,487549	0,487549	0,248055	0,8869957	0,8869957	0,8996078
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,55 / 3,20	1,85 / 3,51	1,85 / 3,51	1,85 / 3,51	1,32 / 2,97	0,00 / 1,66	0,00 / 1,66	0,00 / 1,66
Tipo di posa	33	33	33	33	33	33	33	33