



COMUNE DI VALGUARNERA C.

Libero Consorzio Comunale di Enna

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'ASILO NIDO DI CONTRADA MONTAGNA PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI DI PROGETTO

1. RELAZIONI

- 1.1. RELAZIONE GENERALE
- 1.2. RELAZIONE ex. L. 10
- 1.3. RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO
- 1.4. RELAZIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

2. ELABORATI GRAFICI

- 2.1. INSERIMENTO URBANISTICO
- 2.2. ELABORATI GRAFICI DELLO STATO DI FATTO
- 2.3. ELABORATI ARCHITETTONICI DI PROGETTO
- 2.4. PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO
- 2.5. PLANIMETRIA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

3. CALCOLI IMPIANTI

- 3.1. DIMENSIONAMENTO IMPIANTO ELETTRICO
- 3.2. DIMENSIONAMENTO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

4. ELABORATI ECONOMICI E CONTRATTUALI

- 4.1. ELENCO PREZZI UNITARI
- 4.2. ANALISI PREZZI
- 4.3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 4.4. CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

4.5. QUADRO ECONOMICO

- 4.6. CRONOPROGRAMMA
- 4.7. SCHEMA DI CONTRATTO
- 4.8. CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- 4.9. PIANO DI MANUTENZIONE
- 4.10. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- 4.11. SCHEMA COMPETENZE TECNICHE

5. ELABORATI STRUTTURALI

- 5.1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE
- 5.2. RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI IMPIEGATI
- 5.3. STRALCI PLANIMETRICI
- 5.4. DISEGNI ARCHITETTONICI
- 5.5. RELAZIONE DI CALCOLO
- 5.6. TABULATI DI CALCOLO
- 5.7. ESECUTIVI DELLE STRUTTURE
- 5.8. PIANTE IMPALCATI
- 5.9. PIANO DI MANUTENZIONE
- 5.10. RELAZIONE GEOTECNICA
- 5.11. RELAZIONE GEOLOGICO TECNICA

Il Progettista



Il Responsabile Unico
del Procedimento



Ing. Vittorio Giarratana

VISTI E PARERI

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Norma posa cavi

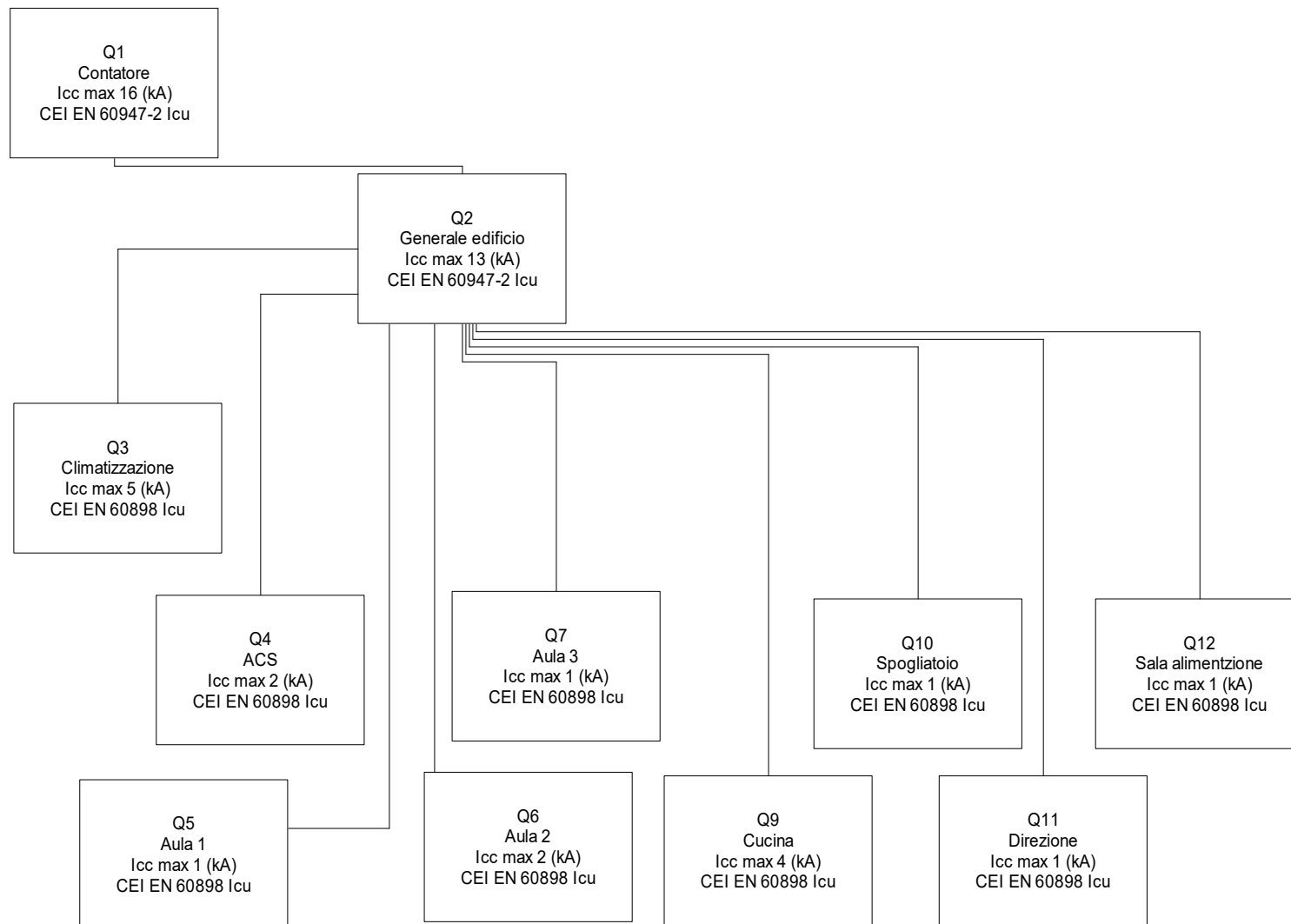
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1



Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - Contatore

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

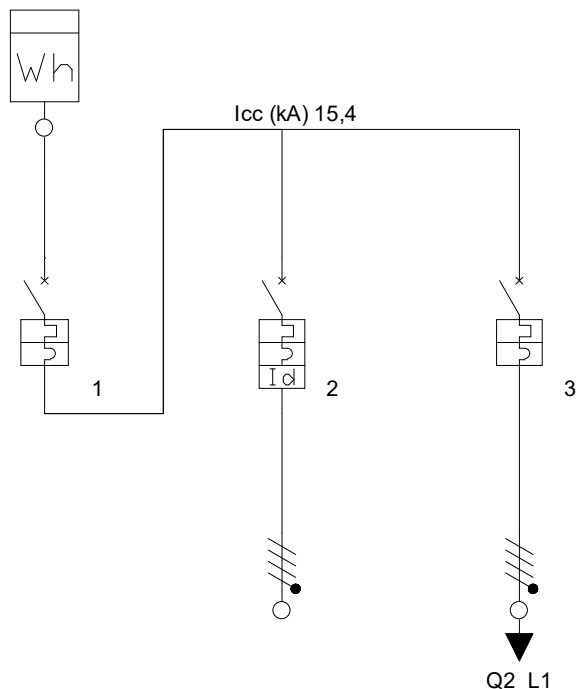
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/1



Descrizione	Generale ENEL	Antincendio	Edificio				
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N				
Corrente regolata di fase I_r (A)	$1 \times I_n = 125,00$	$1 \times I_n = 50,00$	$1 \times I_n = 125,00$				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)					
Potere di interruzione (kA)	16	16	16				
Potenza totale	111,719 kW	22,000 kW	89,719 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. K_u/K_c	0,6/1	1/1	0,5/1				
Potenza effettiva	66,860 kW	22,000 kW	44,860 kW				
Corrente di impiego I_b (A)	116,195	35,32	80,875				
Sezione di fase (mm²)	50	10	50				
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare				
Codice articolo 1	FT84C125	FT84C50	FT84C125				
Codice articolo 2		G43AC63					

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q2 - Generale edificio

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

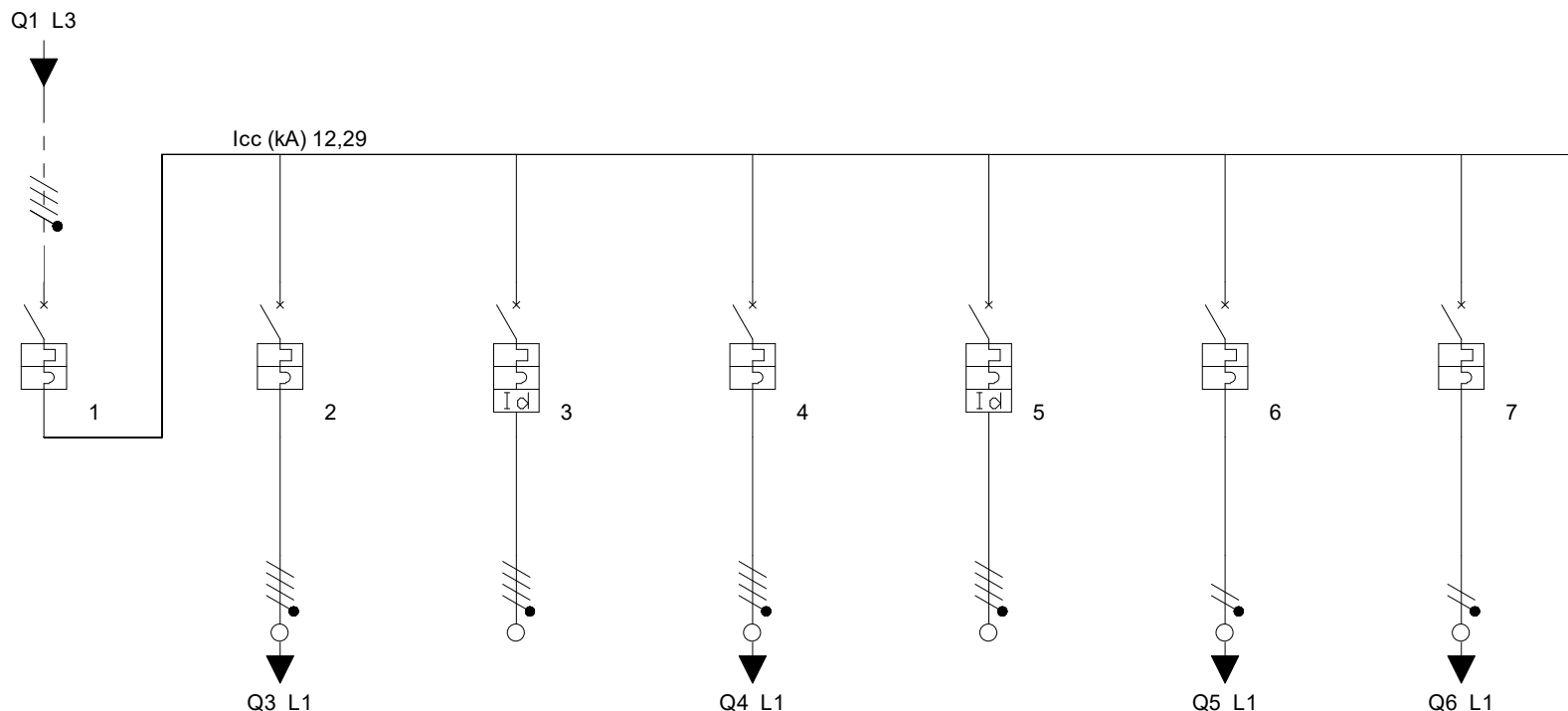
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/4



Descrizione	Generale impianto	Climatizzazione	Disponibile	ACS	Fotovoltaico	Aula 1	Aula 2
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 63,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 32,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	16	12,5	12,5	12,5	12,5	6	6
Potenza totale	89,719 kW	19,000 kW	3,000 kW	8,500 kW	10,000 kW	3,400 kW	4,800 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,5	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	44,860 kW	19,000 kW	3,000 kW	8,500 kW	10,000 kW	3,400 kW	4,800 kW
Corrente di impiego Ib (A)	80,875	43,4	4,82	17,7	16,06	16,43	23,19
Sezione di fase (mm²)		16	1,5	2,5	2,5	2,5	4
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
Codice articolo 1	FT84C125	FH84C63	FH84C10	FH84C20	FH84C20	FA82C20	FA82C32
Codice articolo 2			G43AC32		G43AC32		

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q2 - Generale edificio

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

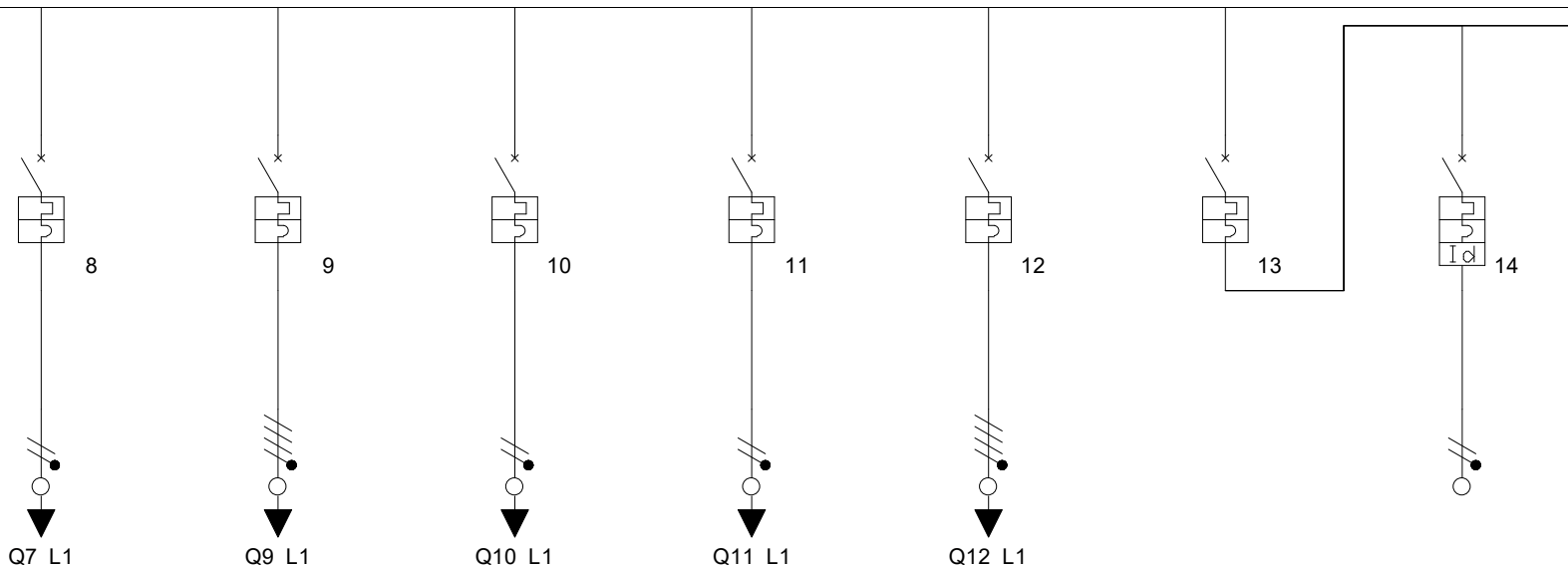
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

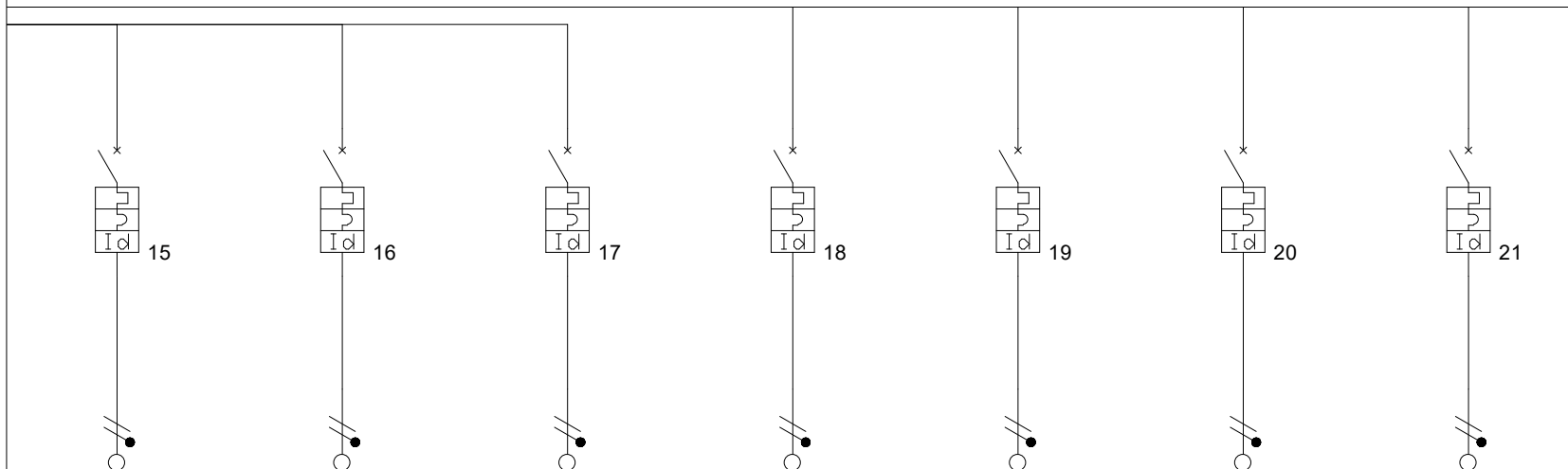
Data: 17/05/2021

Pagina: 2/4

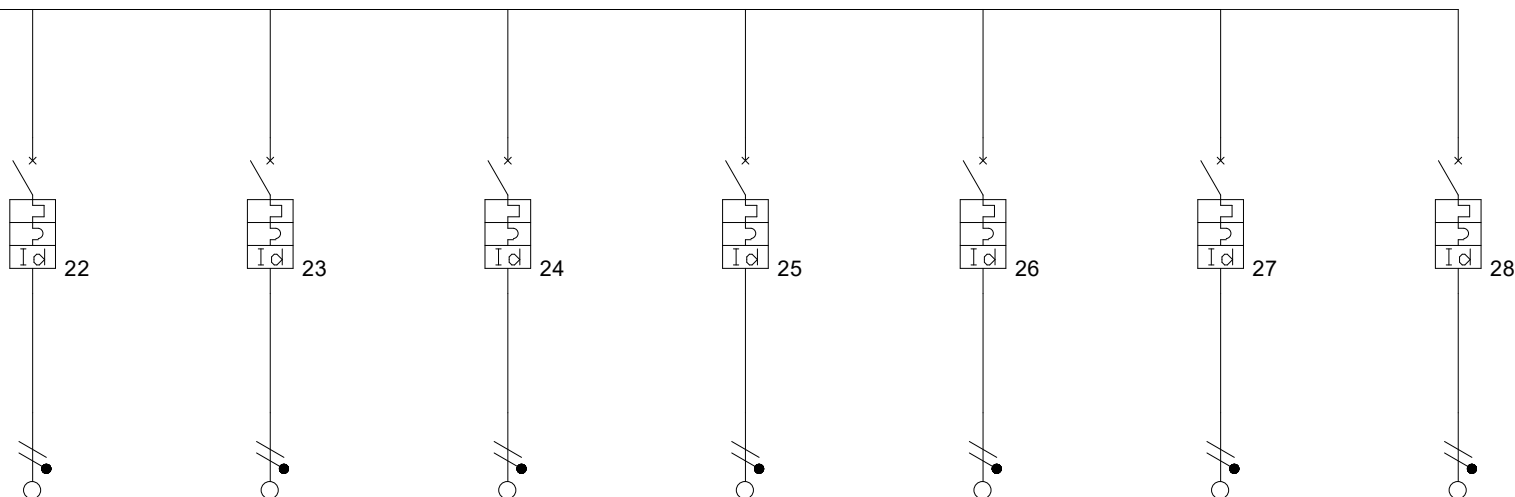


Descrizione	Aula 3	Cucina	Spogliatoio	Direzione	Sala alimentazione	Spazi comuni	Illuminazione
Fasi della linea	L2N	L1L2L3N	L3N	L2N	L1L2L3N	L3N	L3N
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 32,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	12,5	6	6	12,5	6	6
Potenza totale	3,100 kW	14,219 kW	2,900 kW	2,500 kW	3,400 kW	3,900 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	3,100 kW	14,219 kW	2,900 kW	2,500 kW	3,400 kW	3,900 kW	0,500 kW
Corrente di impiego I _b (A)	14,98	25,66	14,01	12,09	16,43	18,85	2,42
Sezione di fase (mm²)	2,5	6	2,5	1,5	2,5		1,5
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
Codice articolo 1	FA82C20	FH84C32	FA82C20	FA82C16	FH84C20	FA82C25	FA82C10
Codice articolo 2							G23AC32

Pagina: 3/4

[illegible]

Pagina: 4/4

[illegible]

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - Climatizzazione

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Stato progetto

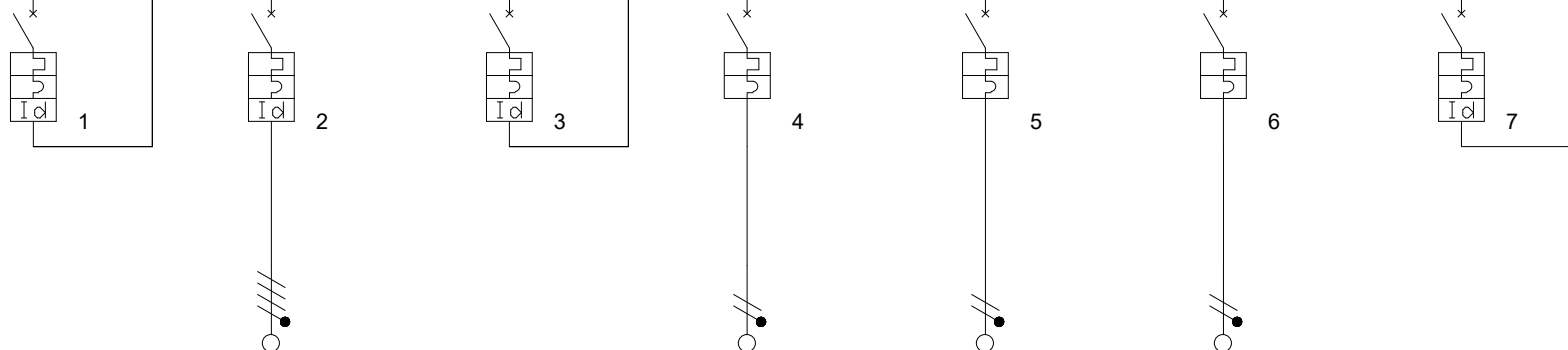
Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/2

Q2 L2

Icc (kA) 5,2



Descrizione		PDC					
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1L2L3N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 32,00	1 x In = 20,00	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)
Potere di interruzione (kA)	6	6	4,5	4,5	4,5	4,5	6
Potenza totale	19,000 kW	15,000 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	19,000 kW	15,000 kW	3,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	43,4	24,08	14,49	4,83	4,83	4,83	4,83
Sezione di fase (mm²)		6		1,5	1,5	1,5	
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
Codice articolo 1	FN84C63	FN84C32	FA81NC20	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FN84C10
Codice articolo 2	G43AC63	G43AC32	G23AC32				G43AC32

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - Climatizzazione

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

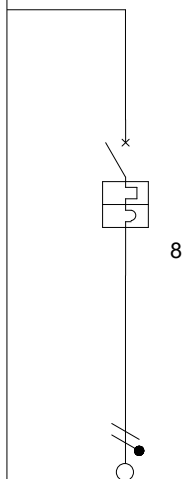
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 2/2



Descrizione							
Fasi della linea	L1N						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potere di interruzione (kA)	4,5						
Potenza totale	1,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1						
Potenza effettiva	1,000 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	4,83						
Sezione di fase (mm²)	1,5						
Tipo apparecchio	Modulare						
Codice articolo 1	FA81NC10						
Codice articolo 2							

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q4 - ACS

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

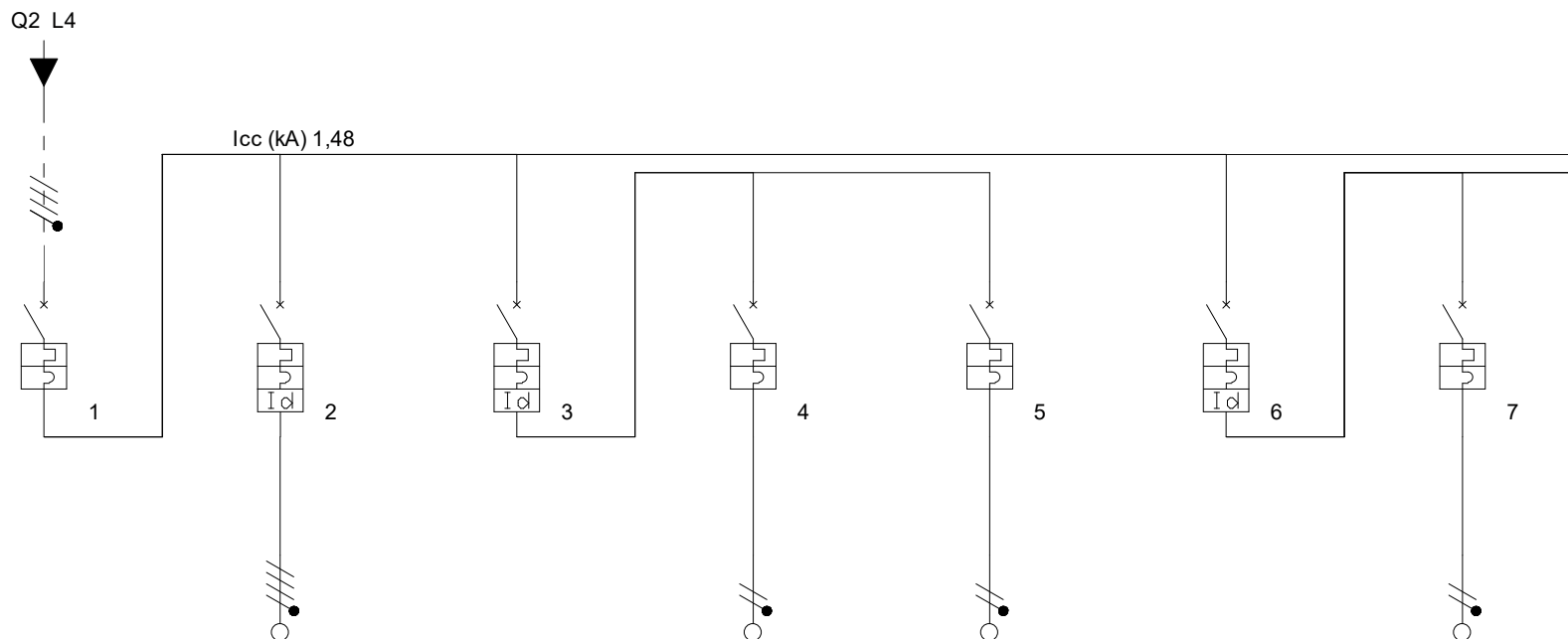
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/2



Descrizione							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	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)	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	8,500 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	8,500 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	17,7	3,21	9,66	4,83	4,83	14,49	4,83
Sezione di fase (mm²)		1,5		1,5	1,5		1,5
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
Codice articolo 1	FA84C20	FA84C10	FA81NC16	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC20	FA81NC10
Codice articolo 2		G43AC32	G23AC32			G23AC32	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q4 - ACS

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

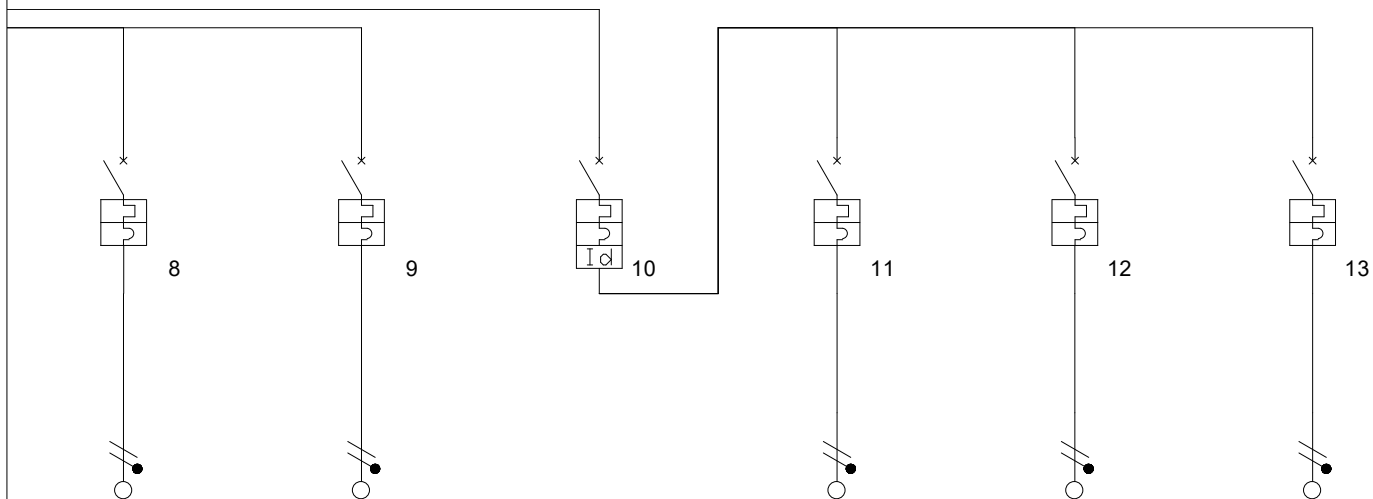
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 2/2



Descrizione							
Fasi della linea	L2N	L2N	L3N	L3N	L3N	L3N	
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	
Corrente di impiego I _b (A)	4,83	4,83	7,26	2,42	2,42	2,42	
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	
Codice articolo 1	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	
Codice articolo 2			G23AC32				

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q5 - Aula 1

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

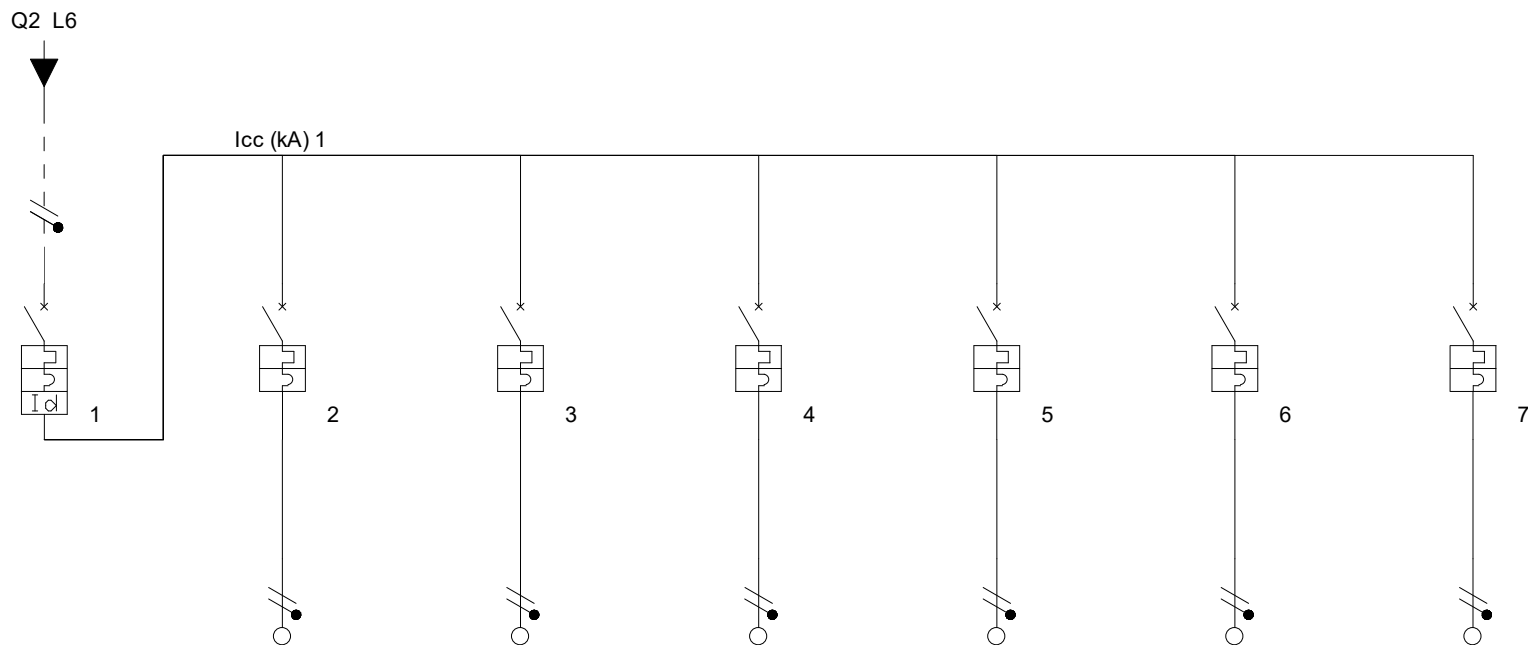
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/1



Descrizione		Illuminazione	Prese	Emergenza	ill. wc	Prese wc	
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	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	1 x In = 10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	3,400 kW	0,200 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	1,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	3,400 kW	0,200 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	1,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	16,43	0,97	4,83	0,48	0,48	7,25	2,42
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
Codice articolo 1	FA82C20	FA82C10	FA82C10	FA82C10	FA82C10	FA82C10	FA82C10
Codice articolo 2	G23AC32						

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q7 - Aula 3

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

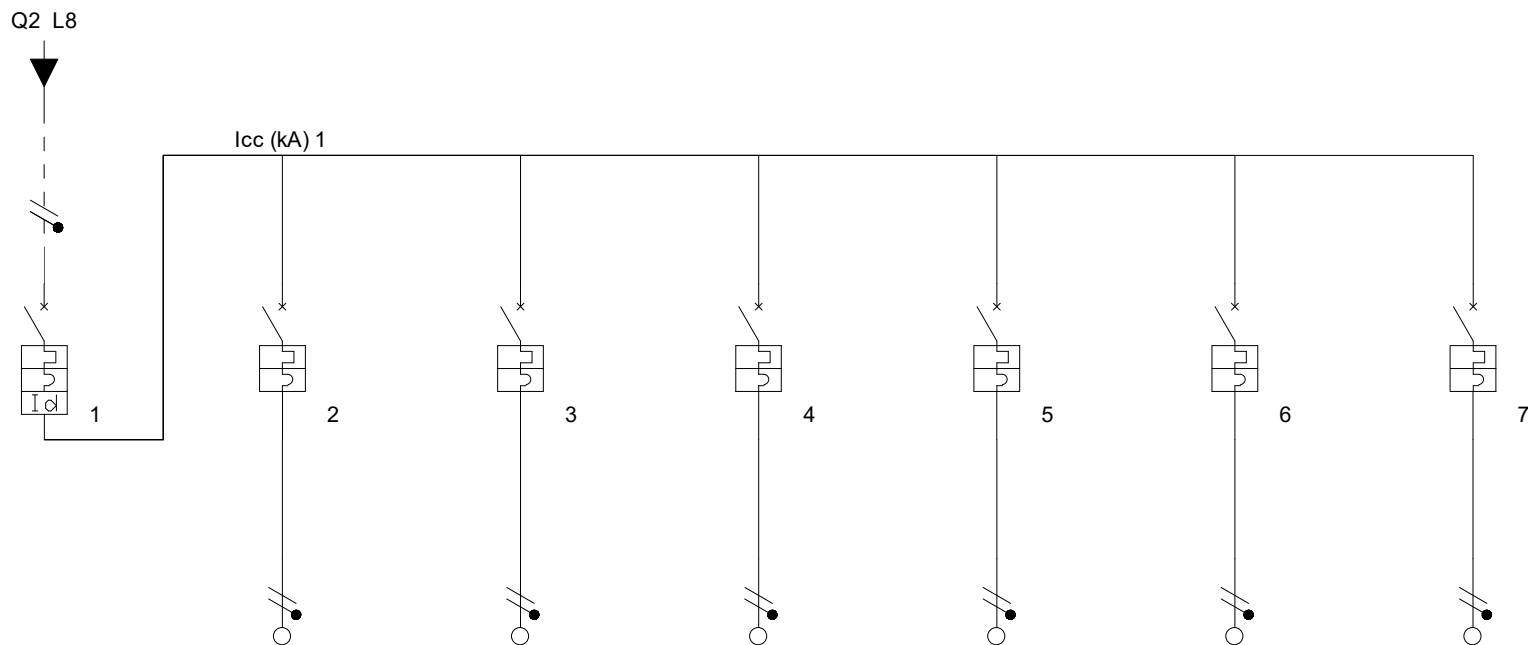
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/1



Descrizione		Illuminazione	Prese	Emergenza	Prese wc	Ill. wc	Illuminazione
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	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	1 x In = 10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	3,100 kW	0,200 kW	1,000 kW	0,100 kW	1,500 kW	0,100 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	3,100 kW	0,200 kW	1,000 kW	0,100 kW	1,500 kW	0,100 kW	0,200 kW
Corrente di impiego Ib (A)	14,98	0,97	4,83	0,48	7,25	0,48	0,97
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
Codice articolo 1	FA82C20	FA82C10	FA82C10	FA82C10	FA82C10	FA82C10	FA82C10
Codice articolo 2	G23AC32						

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q6 - Aula 2

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

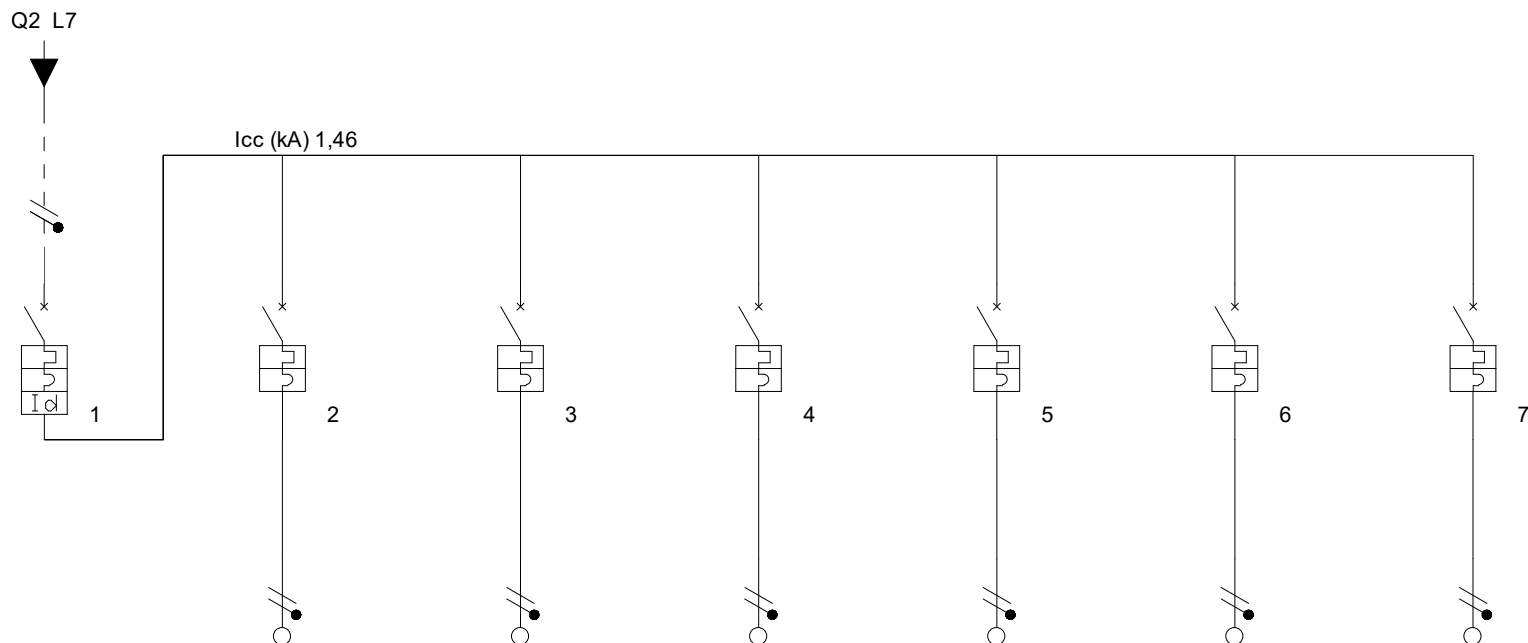
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/1



Descrizione		Illuminazione	Prese	Emergenza	Prese wc	Prese	Prese
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	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	1 x In = 10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	4,800 kW	0,200 kW	1,000 kW	0,100 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	4,800 kW	0,200 kW	1,000 kW	0,100 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	23,19	0,97	4,83	0,48	7,25	4,83	4,83
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10
Codice articolo 2	G23AC32						

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q9 - Cucina

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

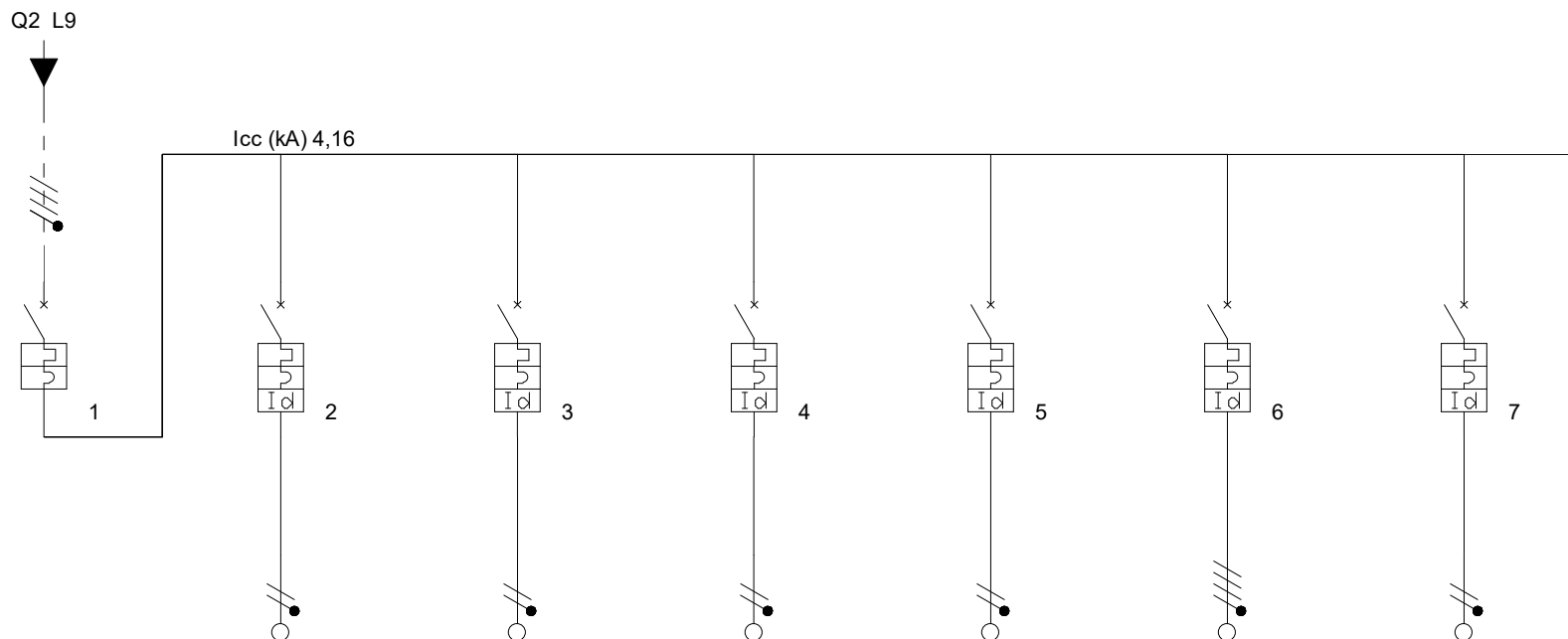
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/2



Descrizione		prese	Illuminazione	Emergenza			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L3N	L1L2L3N	L2N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	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)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	14,219 kW	2,000 kW	0,500 kW	0,100 kW	3,114 kW	6,228 kW	1,035 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	14,219 kW	2,000 kW	0,500 kW	0,100 kW	3,114 kW	6,228 kW	1,035 kW
Corrente di impiego Ib (A)	25,66	9,66	2,42	0,48	15,04	10	5
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	1,5
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare
Codice articolo 1	FA84C32	FA82C16	FA82C10	FA82C10	FA82C20	FA84C16	FA82C10
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G43AC32	G23AC32

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q9 - Cucina

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

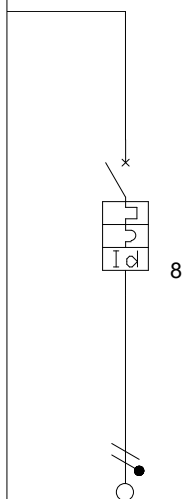
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 2/2



Descrizione							
Fasi della linea	L1N						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5						
Potenza totale	1,242 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1						
Potenza effettiva	1,242 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	6						
Sezione di fase (mm²)	1,5						
Tipo apparecchio	Modulare						
Codice articolo 1	FA82C10						
Codice articolo 2	G23AC32						

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q10 - Spogliatoio

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

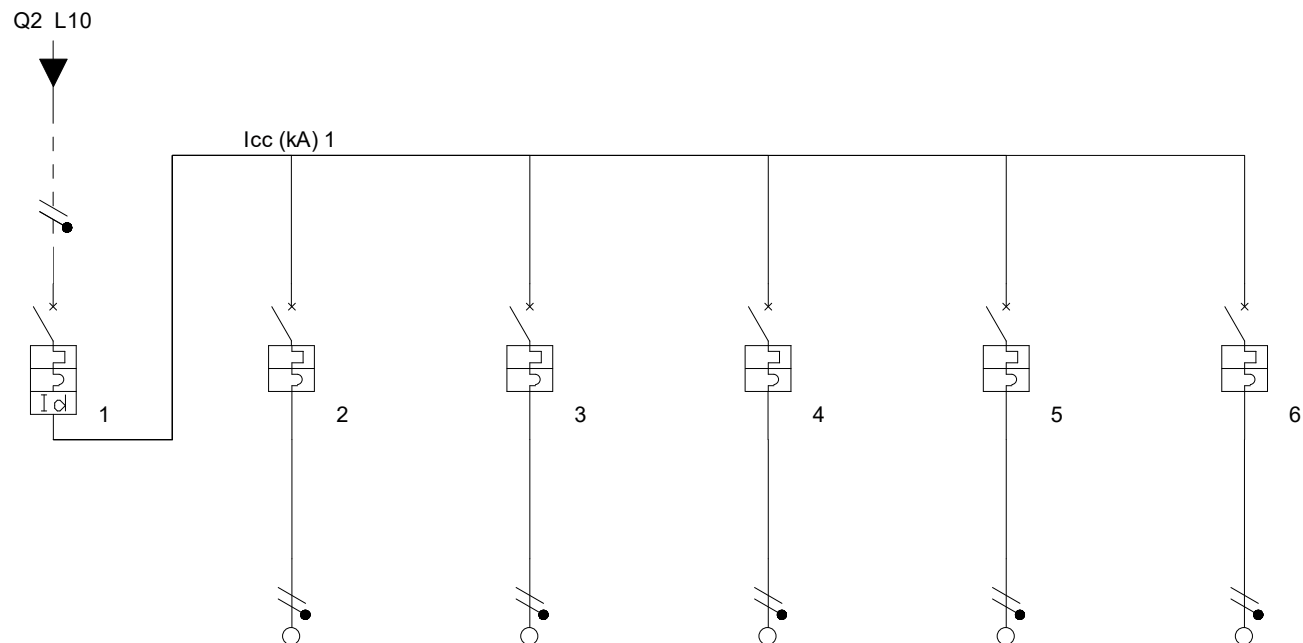
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/1



Descrizione	Aula 3	ill	prese	ill. wc	prese wc	ill. wc	
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	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)						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Potenza totale	2,900 kW	0,200 kW	1,500 kW	0,100 kW	1,000 kW	0,100 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	2,900 kW	0,200 kW	1,500 kW	0,100 kW	1,000 kW	0,100 kW	
Corrente di impiego Ib (A)	14,01	0,97	7,25	0,48	4,83	0,48	
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	
Codice articolo 1	FA82C20	FA82C10	FA82C10	FA82C10	FA82C10	FA82C10	
Codice articolo 2	G23AC32						

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q11 - Direzione

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

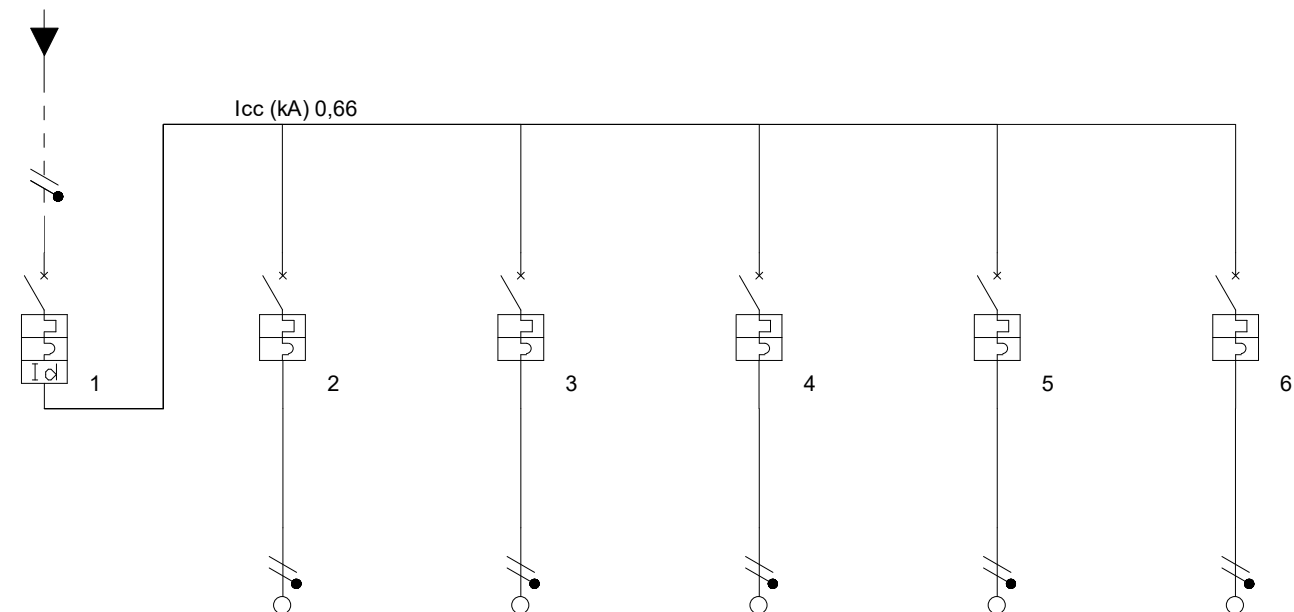
Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/1

Q2 L11



Descrizione	Aula 3						
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	
Corrente regolata di fase Ir (A)	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)						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Potenza totale	2,500 kW	0,250 kW	1,500 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,250 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	2,500 kW	0,250 kW	1,500 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,250 kW	
Corrente di impiego Ib (A)	12,09	1,21	7,25	1,21	1,21	1,21	
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	
Codice articolo 1	FA81NC16	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	
Codice articolo 2	G23AC32						

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q12 - Sala alimentazione

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

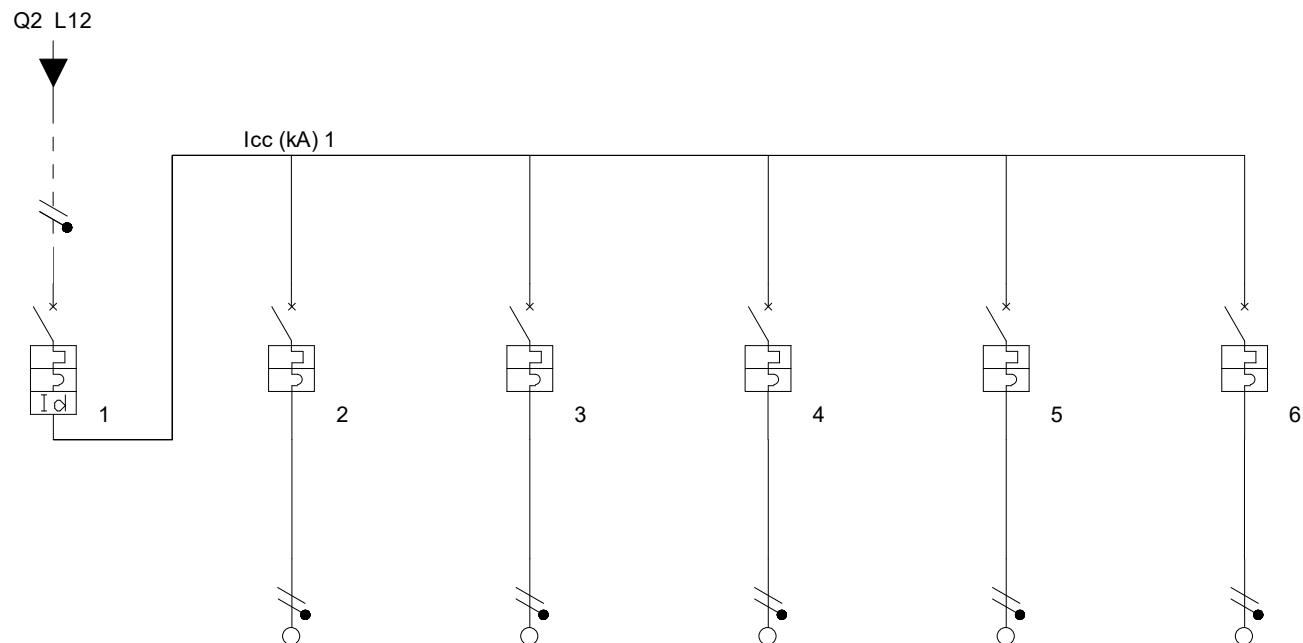
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 17/05/2021

Pagina: 1/1

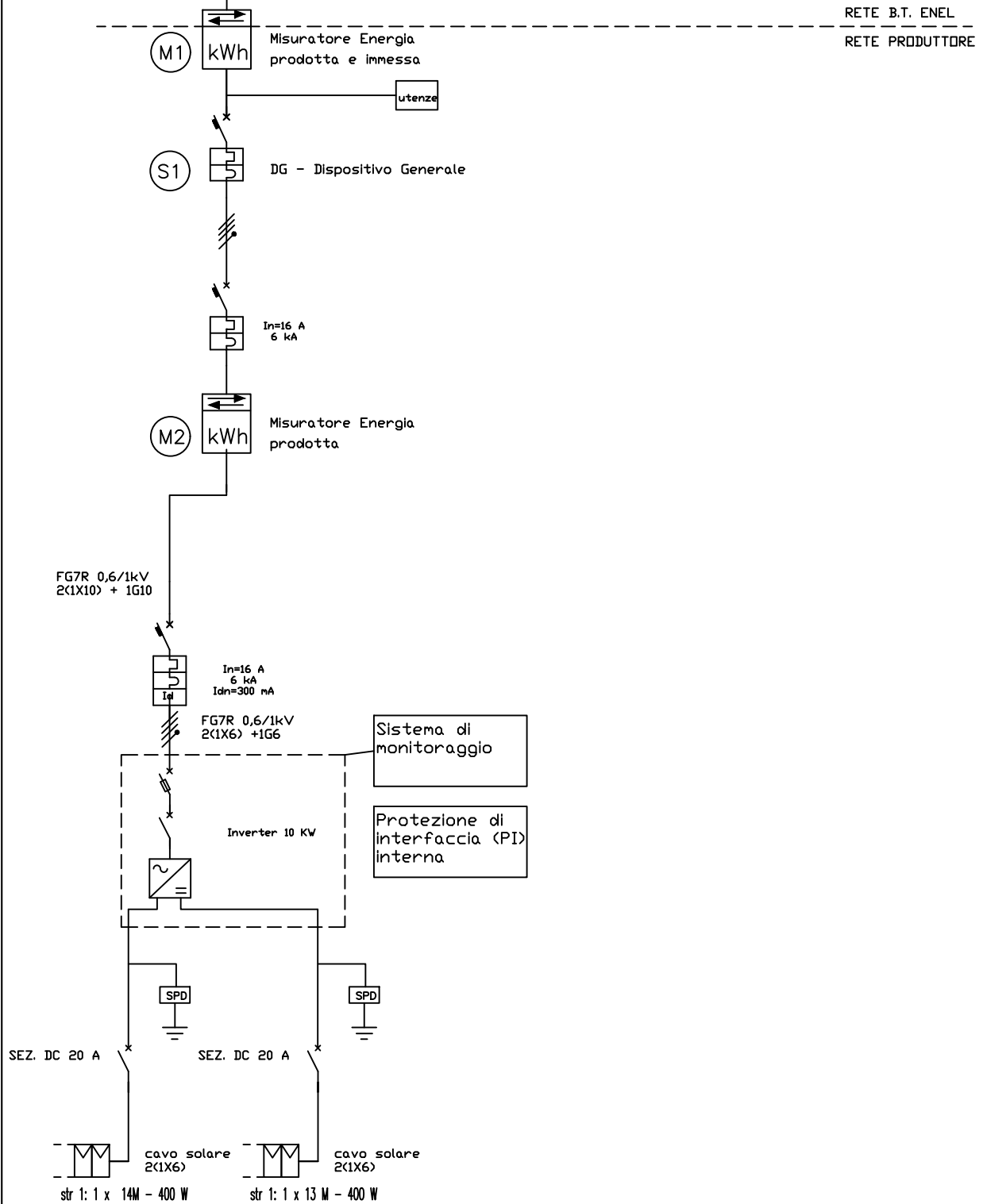


Descrizione	Aula 3						
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Potenza totale	3,400 kW	0,300 kW	1,000 kW	1,500 kW	0,300 kW	0,300 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	3,400 kW	0,300 kW	1,000 kW	1,500 kW	0,300 kW	0,300 kW	
Corrente di impiego Ib (A)	16,43	1,45	4,83	7,25	1,45	1,45	
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	
Codice articolo 1	FA81NC20	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	
Codice articolo 2	G23AC32						

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ARRIVO LINEA DA ALLACCIO RETE PUBBLICA

230/400 V 50Hz



COMMITTENTE :	OGGETTO :	SCALA :	Rev. 1 del :
	Imp. Fotovoltaico 10.8 kW	N° DISEGNO :	Firma :
PROGETTISTA	TITOLO DISEGNO :	FOGLIO :	Rev. del :
	Schema Elettrico Unifilare	NOME FILE :	Firma :