

COMUNE DI POZZALLO

LIBERO CONSORZIO DI RAGUSA

Equipe Tecnica Servizi di Ingegneria STUDIO Alfredo Genovese

POZZALLO - V.le Europa ang. Via Sciascia - cel. 320 0476673 - cel. 339 8459771

Progetto di un piano di lottizzazione in un area sita in C.da S.M del
Focallo in area CT sottozona CT1 del P.R.G. in Catasto al foglio 9 P.lle
93-95-222-674-675-676-482-88-89-90-196-199-479-926-380-86

PROGETTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO

Il Progettista Generale

(Arch. Franco Donzello)

ELABORATO

Schemi elettrici

Il Progettista degli Impianti Elettrici

(Dott. Ing. Alfredo Genovese)



Il committente

Bella Sicilia

COD. PROGETTO 25019

DATA

1^a REV.

2^a REV.

SCALA

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q1 - Q.G.BT

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

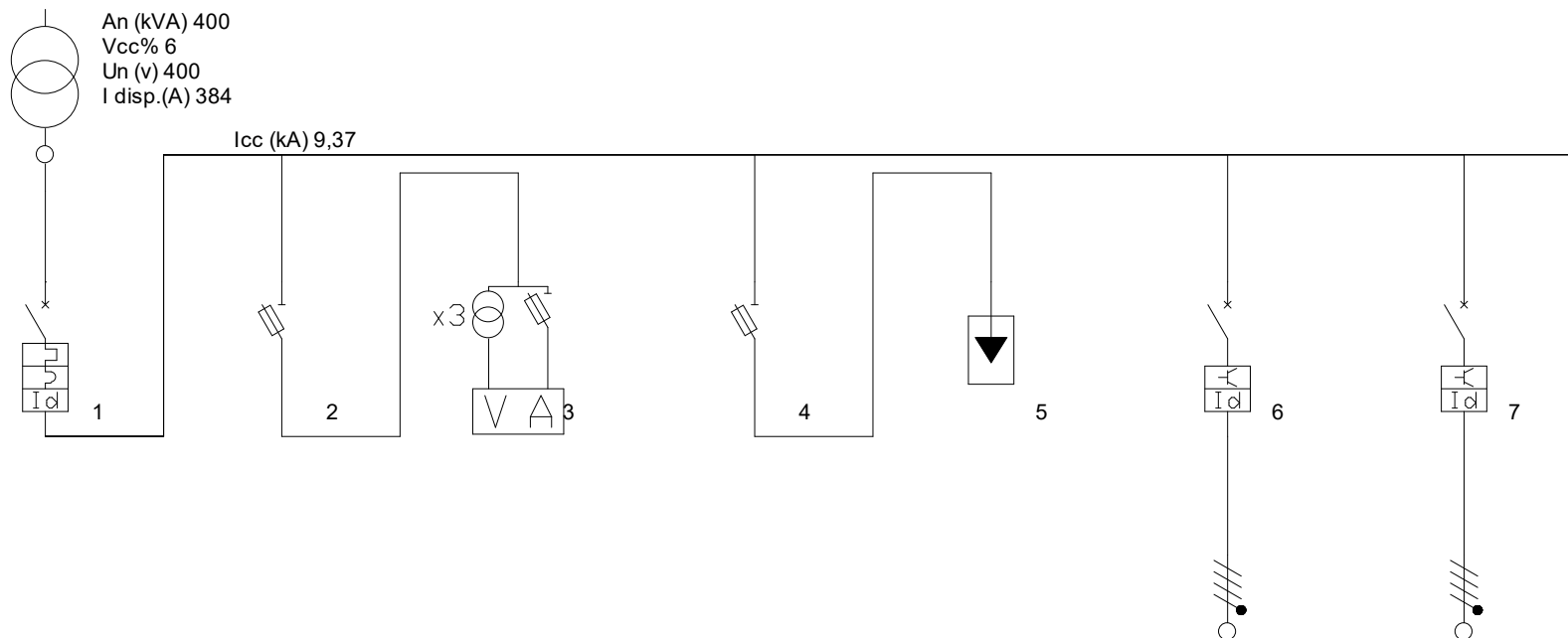
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



Descrizione	Generale	Protezione Strumento	Strumento Multifunzione	Protezione SPD	SPD Classe I/II	Perimetrale Appartamenti Esterni	Perimetrale Appartamenti Interni
Note							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	500,00	6,00	0,00	125,00	0,00	160,00	160,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 500,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 125,00	1 x In = 0,00	0,6 x In = 96,00	0,6 x In = 96,00
Potere di interruzione (kA)	36	50	0	100	0	25	25
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	3(A)/0(s)					1(A)/0(s)	1(A)/0(s)
Potenza totale	344,800 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	140,000 kW	140,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,34/1	1/1	0/0	1/1	0/0	0,3/1	0,3/1
Potenza effettiva	116,800 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	42,000 kW	42,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	191,47	0	0	0	0	67,44	67,44
Cos ø	0,9	0,9	0	0,9	0	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1 x 185					1 x 70	1 x 70
Sezione di neutro (mm²)	1 x 95					1 x 35	1 x 35
Sezione di PE (mm²)	1 x 95					1 x 35	1 x 35
Portata cavo di fase (A)	510	0	0	0	0	171,12	171,12
lunghezza linea a monte (m)	1	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	1	0	0	0	0	200	200
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	2,09 / 2,11	2,09 / 2,11

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q1 - Q.G.BT

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

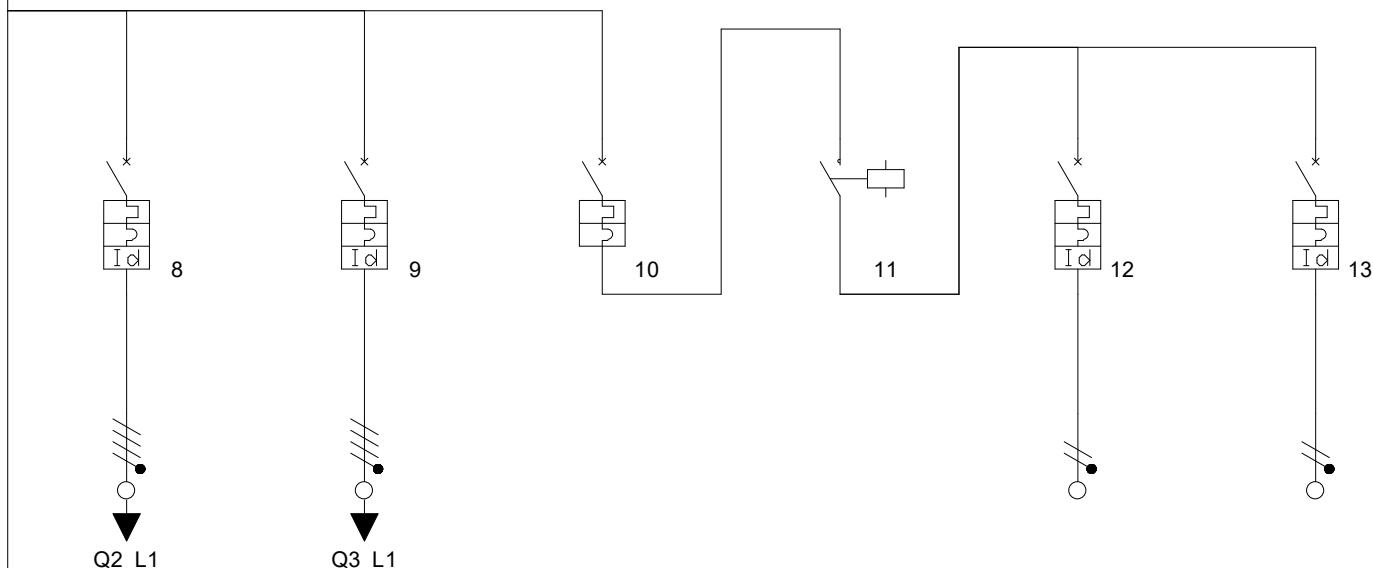
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



Descrizione	Quadro Servizi zona Centrale	Quadro Servizi zona Alta	Generale Illuminazione Viali	Contattore	Circuito 1	Circuito 2	
Note							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	
Corrente nominale In (A)	63,00	63,00	20,00	20,00	10,00	10,00	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	
Potere di interruzione (kA)	16	16	16	0	10	10	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,5(A)/0(s)	0,5(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	
Potenza totale	32,000 kW	32,000 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,400 kW	0,400 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,5/1	0,5/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	16,000 kW	16,000 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,400 kW	0,400 kW	
Corrente di impiego Ib (A)	27,33	27,33	1,93	1,93	1,93	1,93	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)	1 x 16	1 x 16			1 x 4	1 x 4	
Sezione di neutro (mm²)	1 x 16	1 x 16			1 x 4	1 x 4	
Sezione di PE (mm²)	1 x 16	1 x 16			1 x 4	1 x 4	
Portata cavo di fase (A)	71,61	71,61	0	0	36	36	
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0	0	
Lunghezza linea a valle (m)	70	125	0	0	180	240	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,16 / 1,18	2,07 / 2,10	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	1,66 / 1,68	2,21 / 2,24	

Progetto

Disegnato

N°Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q2 - Q. SERVIZI CENTRALE

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

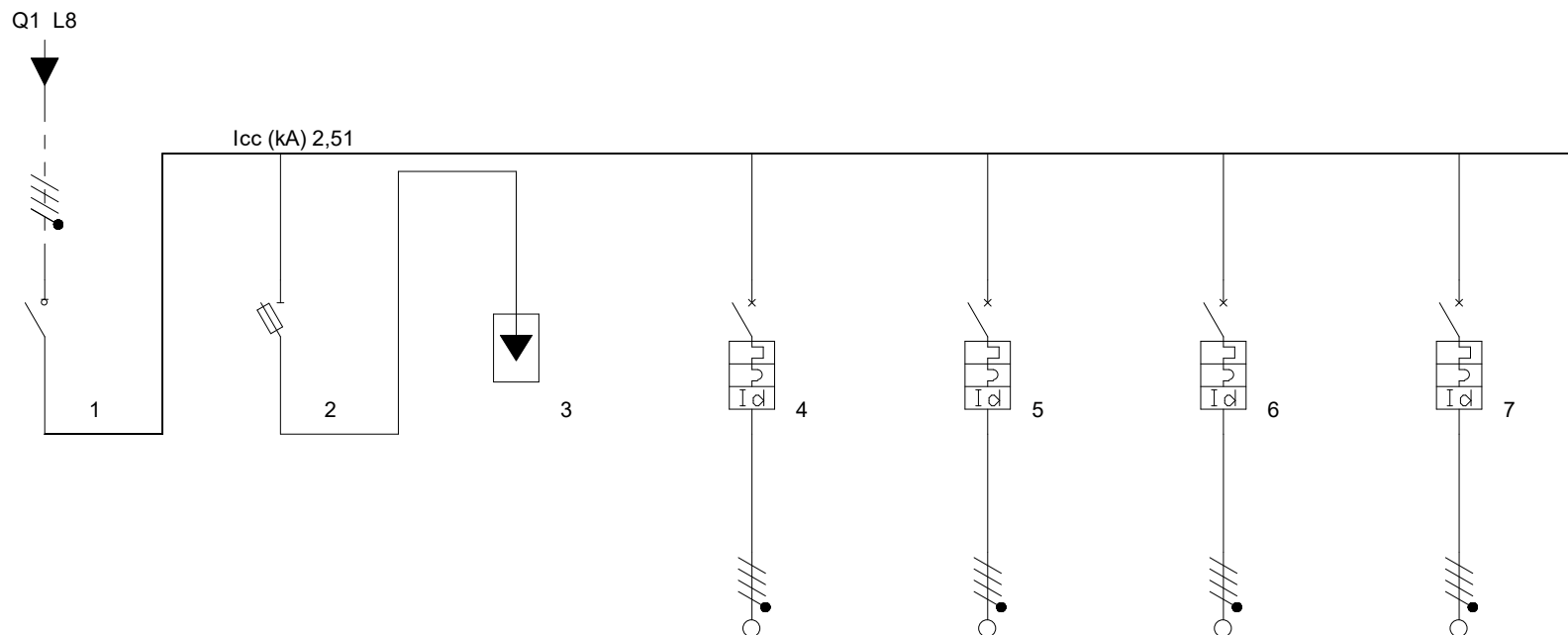
Norma posacavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Statoprogetto

Calcolato

Data:



Descrizione	Generale	Protezione SPD	SPD Classe I/II	Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4
Note							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	63,00	63,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	4,5	4,5	4,5	4,5
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)
Potenza totale	32,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,5	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	16,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	27,33	0	0	4,82	4,82	4,82	4,82
Cos ø	0,9	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)				1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)				1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)				1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	28	28	28	28
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	15	15	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,17	0,00 / 1,17	0,00 / 1,17	0,28 / 1,44	0,28 / 1,44	0,28 / 1,44	0,28 / 1,44

Progetto

Disegnato

N°Disegno

Tensionediesercizio
400/230

Distribuzione
TN

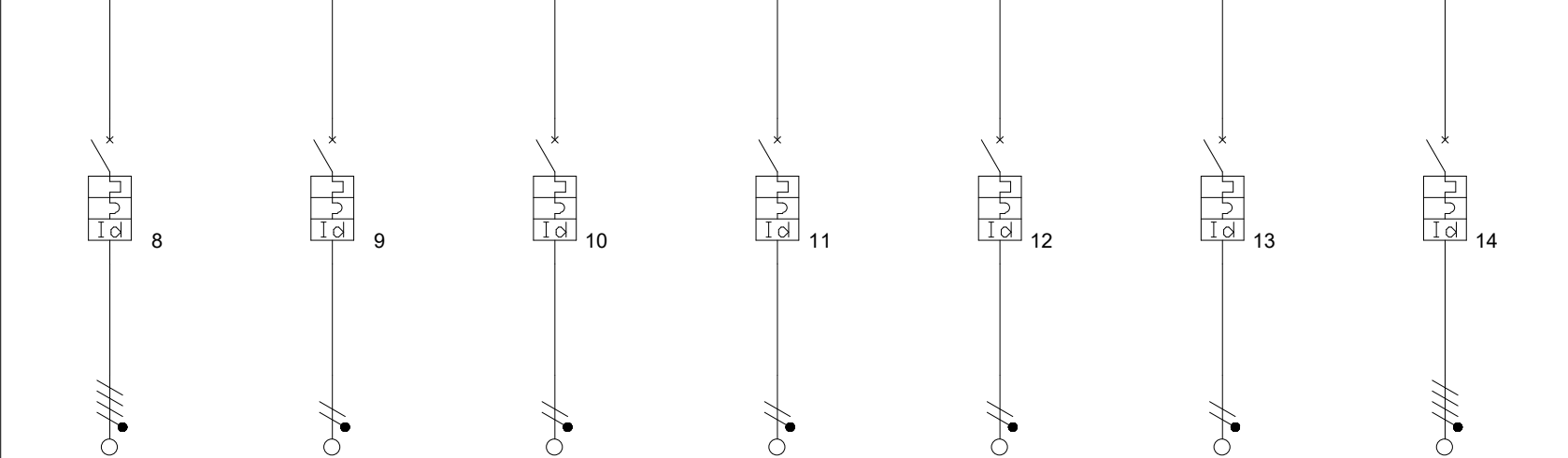
Quadro
Q2 - Q. SERVIZI CENTRALE

P.I.secondonorma
CEI EN 60898 Icn

Normaposacavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Statoprogetto
Calcolato

Data:



Descrizione	Circuito 5	Circuito 6	Circuito 7	Circuito 8	Circuito 9	Circuito 10	Quadro Piscina
Note							Quadro Bordo Macchina
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	25,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	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
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
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)	0,3(A)/0(s)
Potenza totale	3,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	7,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	3,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	7,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,82	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	11,24
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 6
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 6
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 6
Portata cavo di fase (A)	28	31	31	31	31	31	40,92
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15	15	15	15	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,28 / 1,44	1,11 / 2,27	1,11 / 2,27	1,11 / 2,27	1,11 / 2,27	1,11 / 2,27	0,53 / 1,70

Progetto

Disegnato

N°Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q3 - Q. SERVIZI ALTO

P.I.secondo norma

CEI EN 60898 Icn

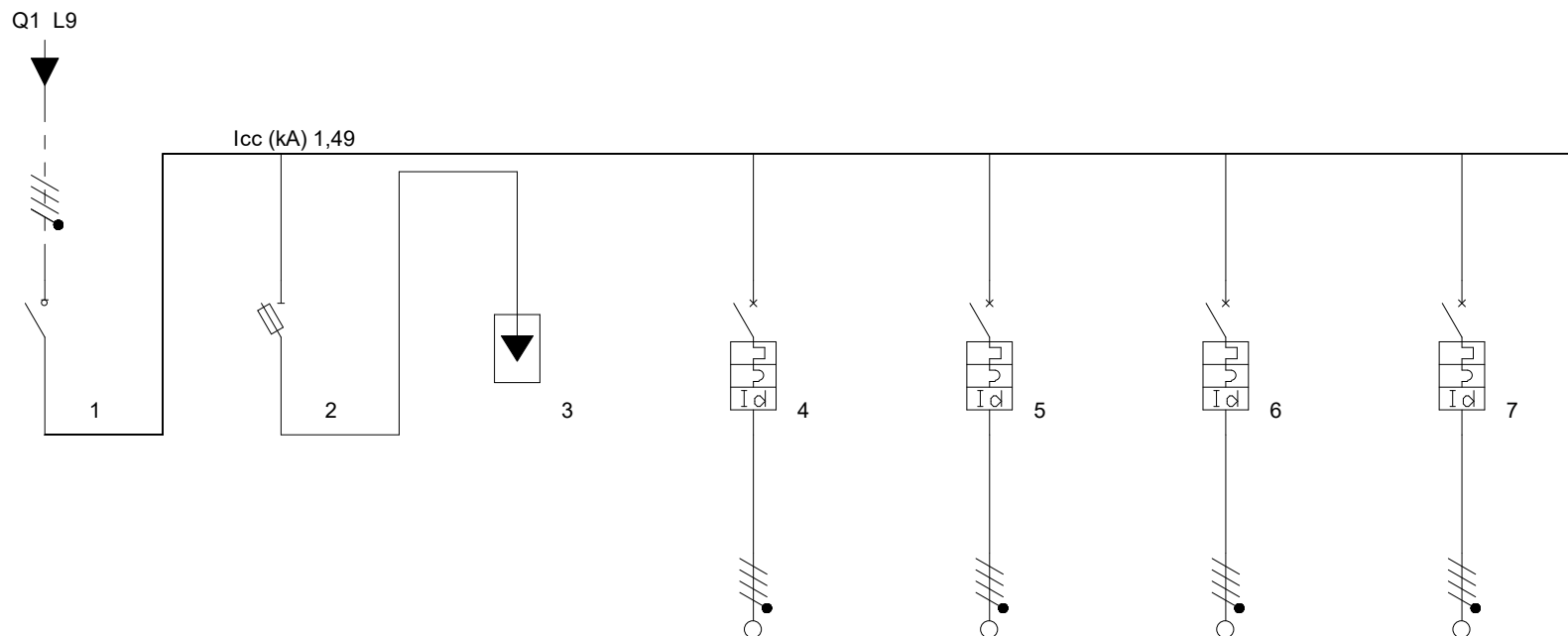
Norma posacavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Statoprogetto

Calcolato

Data:



Descrizione	Generale	Protezione SPD	SPD Classe I/II	Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4
Note							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	63,00	63,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	4,5	4,5	4,5	4,5
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)
Potenza totale	32,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,5	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	16,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	27,33	0	0	4,82	4,82	4,82	4,82
Cos ø	0,9	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)				1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)				1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)				1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	28	28	28	28
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	15	15	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,08	0,00 / 2,08	0,00 / 2,08	0,28 / 2,36	0,28 / 2,36	0,28 / 2,36	0,28 / 2,36

Progetto

Disegnato

N°Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q3 - Q. SERVIZI ALTO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

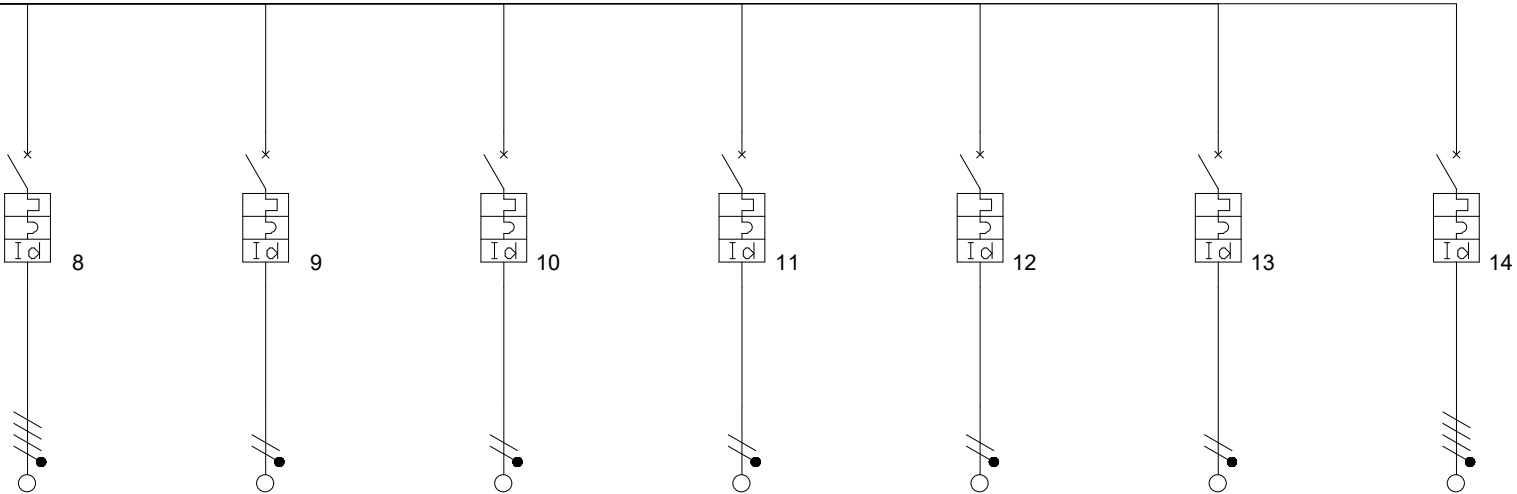
Norma posacavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



Descrizione	Circuito 5	Circuito 6	Circuito 7	Circuito 8	Circuito 9	Circuito 10	Quadro Piscina
Note							Quadro Bordo Macchina
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	25,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	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
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
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)	0,3(A)/0(s)
Potenza totale	3,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	7,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	3,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	7,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,82	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	11,24
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 6
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 6
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 6
Portata cavo di fase (A)	28	31	31	31	31	31	40,92
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15	15	15	15	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,28 / 2,36	1,11 / 3,19	1,11 / 3,19	1,11 / 3,19	1,11 / 3,19	1,11 / 3,19	0,53 / 2,62

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QTIP2 - Q. TIPO 2

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

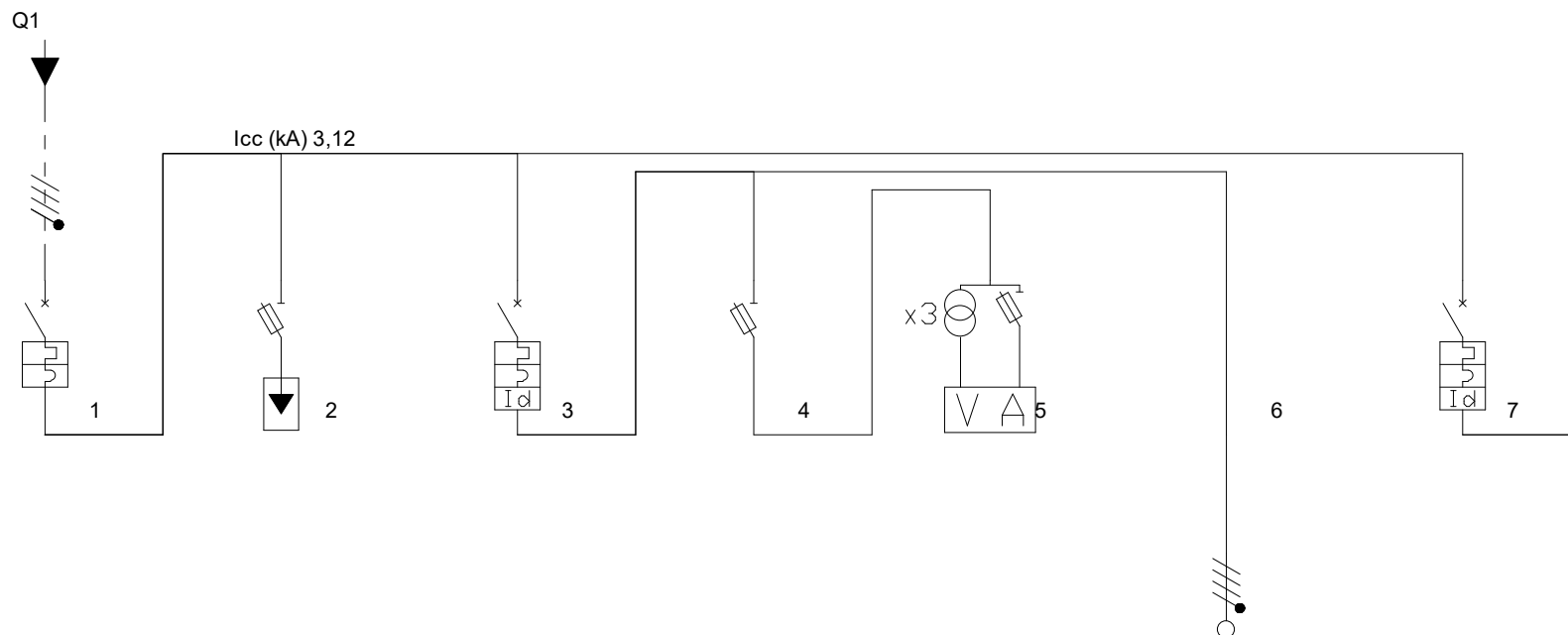
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

Calcolato

Data:



Descrizione	Generale Quadro	SPD Classe I/II	Q. Appartamento	Protezione Strumento	Misuratore Energia	Q. Appartamento	Q. Appartamento
Note							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	20,00	6,00	0,00	20,00	20,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	100	4,5	50	0	0	4,5
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,3(A)/0(s)				0,3(A)/0(s)
Potenza totale	12,000 kW	0,000 kW	6,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	6,000 kW	6,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1
Potenza effettiva	12,000 kW	0,000 kW	6,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	6,000 kW	6,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	19,26	0	9,63	0	0	9,63	9,63
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)						1 x 6	
Sezione di neutro (mm²)						1 x 6	
Sezione di PE (mm²)						1 x 6	
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	0	40,92	0
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	0	20	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,13	0,00 / 2,13	0,00 / 2,13	0,00 / 2,13	0,00 / 2,13	0,30 / 2,43	0,00 / 2,13

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QTIP2 - Q. TIPO 2

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

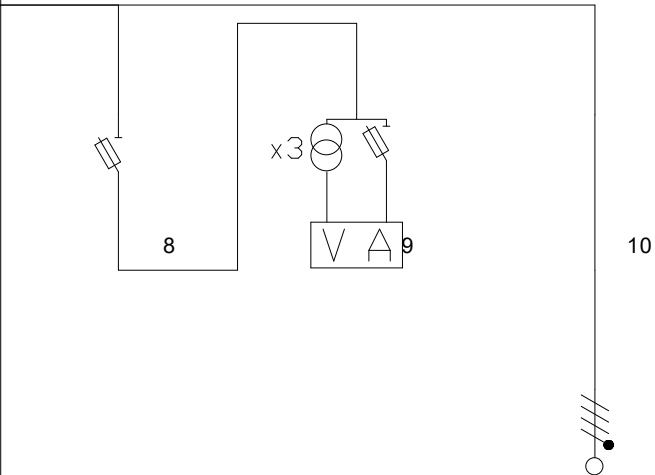
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

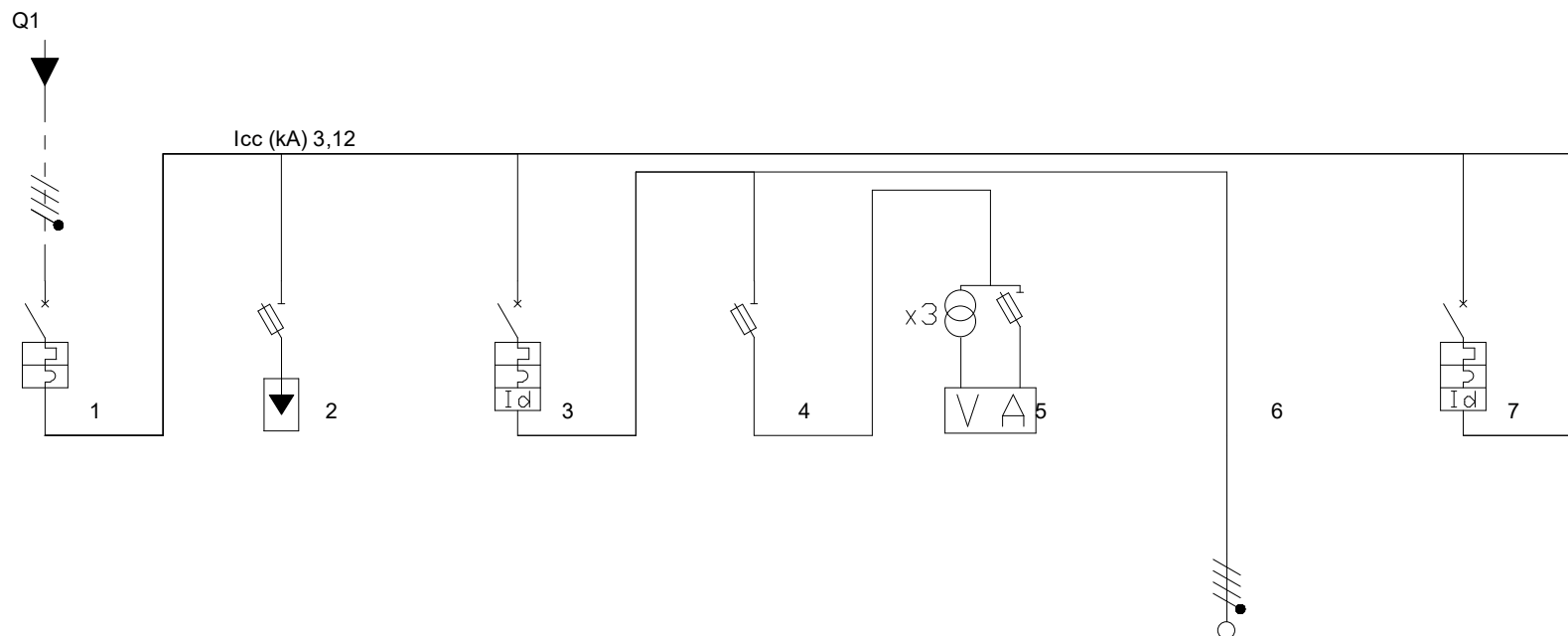
Calcolato

Data:



Descrizione	Protezione Strumento	Misuratore Energia	Q. Appartamento				
Note							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N				
Corrente nominale In (A)	6,00	0,00	20,00				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00				
Potere di interruzione (kA)	50	0	0				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	6,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1				
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	6,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	9,63				
Cos ø	0,9	0	0,9				
Sezione di fase (mm²)			1 x 6				
Sezione di neutro (mm²)			1 x 6				
Sezione di PE (mm²)			1 x 6				
Portata cavo di fase (A)	0	0	40,92				
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0				
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	20				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,13	0,00 / 2,13	0,30 / 2,43				

Data:

[illegible]

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

QTIP4 - Q. TIPO 4

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

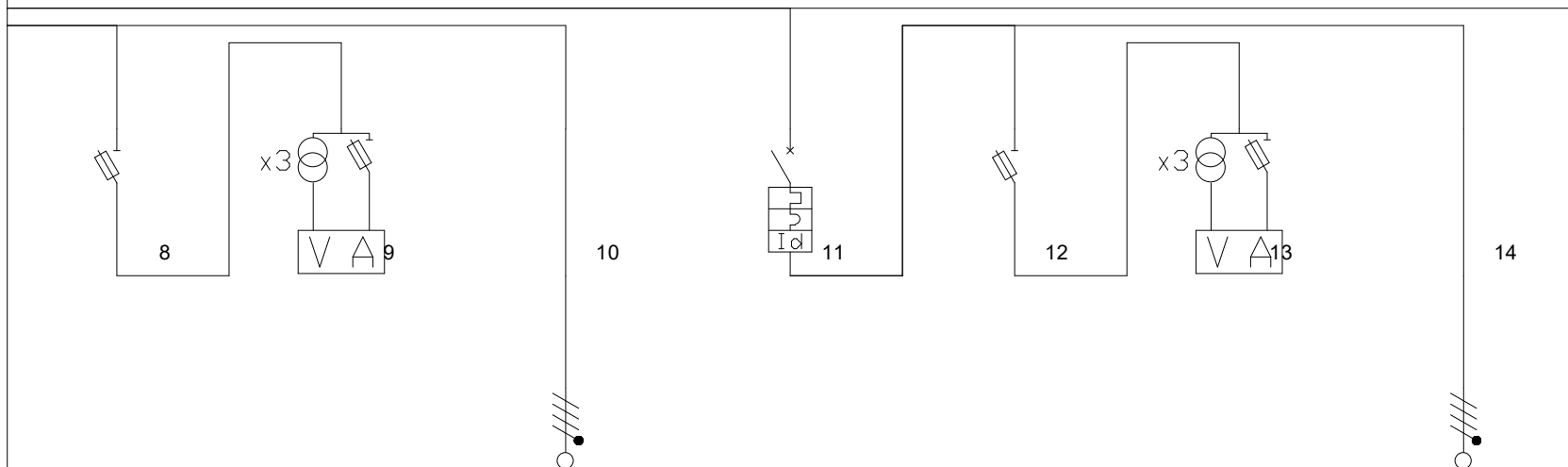
Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

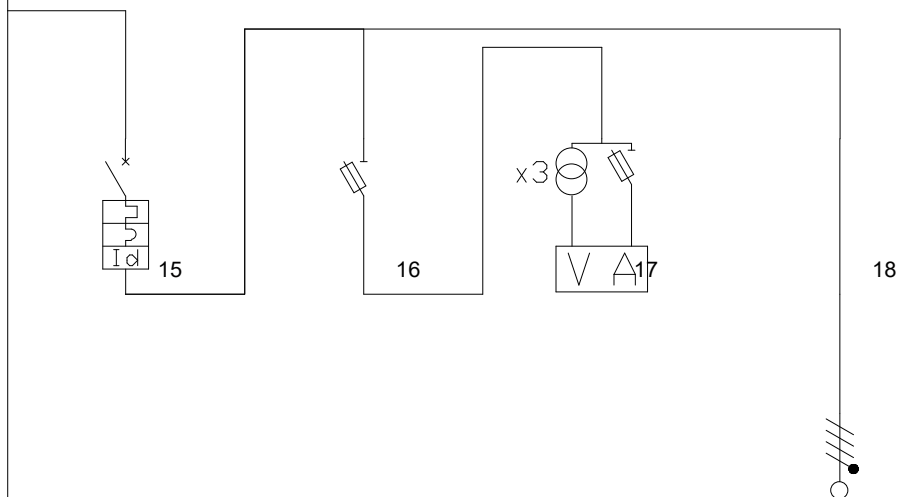
Calcolato

Data:



Descrizione	Protezione Strumento	Misuratore Energia	Q. Appartamento	Q. Appartamento	Protezione Strumento	Misuratore Energia	Q. Appartamento
Note							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	6,00	0,00	20,00	20,00	6,00	0,00	20,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00
Potere di interruzione (kA)	50	0	0	4,5	50	0	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,3(A)/0(s)			
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	6,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	6,000 kW	6,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	6,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	9,63	9,63	0	0	9,63
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0	0,9
Sezione di fase (mm²)			1 x 6				1 x 6
Sezione di neutro (mm²)			1 x 6				1 x 6
Sezione di PE (mm²)			1 x 6				1 x 6
Portata cavo di fase (A)	0	0	40,92	0	0	0	40,92
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	20	0	0	0	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,14	0,00 / 2,14	0,30 / 2,44	0,00 / 2,14	0,00 / 2,14	0,00 / 2,14	0,30 / 2,44

Data:



Descrizione	Q. Appartamento	Protezione Strumento	Misuratore Energia	Q. Appartamento			
Note							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N			
Corrente nominale In (A)	20,00	6,00	0,00	20,00			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00			
Potere di interruzione (kA)	4,5	50	0	0			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)						
Potenza totale	6,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	6,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1			
Potenza effettiva	6,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	6,000 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	9,63	0	0	9,63			
Cos ø	0,9	0,9	0	0,9			
Sezione di fase (mm²)				1 x 6			
Sezione di neutro (mm²)				1 x 6			
Sezione di PE (mm²)				1 x 6			
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	40,92			
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0			
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	20			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,14	0,00 / 2,14	0,00 / 2,14	0,30 / 2,44			

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q.APP - Q. APPARTAMENTO TIPO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi

CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto

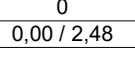
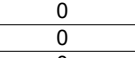
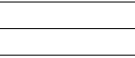
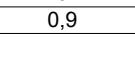
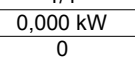
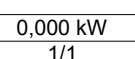
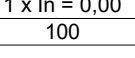
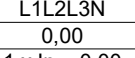
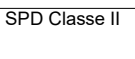
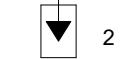
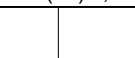
Calcolato

Data:

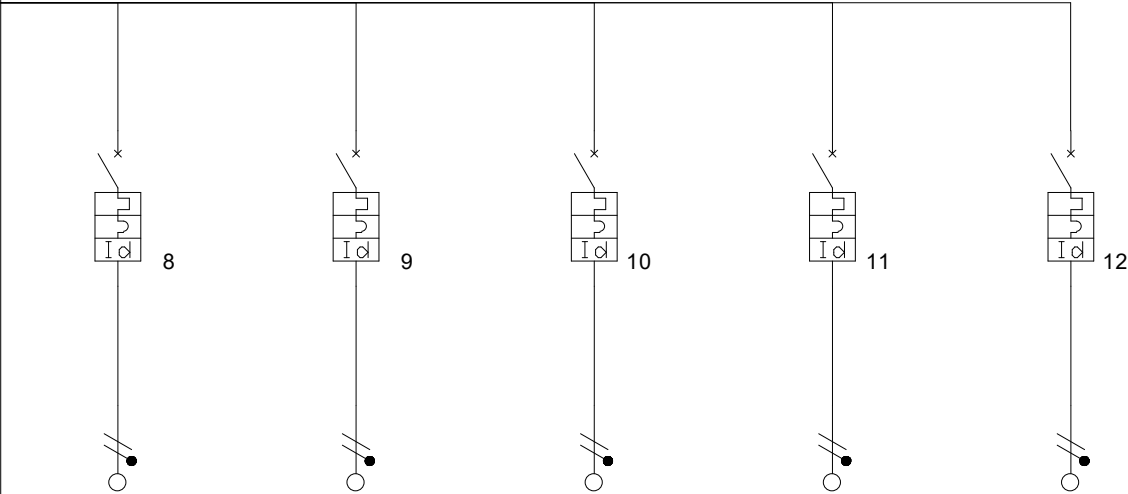
QTIP1



I_{cc} (kA) 1,77



Descrizione	Generale Quadro	SPD Classe II	Impianto Fotovoltaico	Circuito 1	Circuito 2	Circuito 3	Circuito 4
Note							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L2N	L3N	L1N
Corrente nominale I _n (A)	20,00	0,00	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	100	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
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)
Potenza totale	16,000 kW	0,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,81/0,46	1/1	0,01/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	5,994 kW	0,000 kW	0,030 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	11,109	0	0,14	9,66	9,66	9,66	4,83
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)			1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)			1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)			1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	36	31	31	31	31
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	20	15	15	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,48	0,00 / 2,48	0,01 / 2,49	1,11 / 3,58	1,11 / 3,58	1,11 / 3,58	0,55 / 3,03

Progetto Disegnato N° Disegno Tensione di esercizio 400/230 Distribuzione TN Quadro Q.APP - Q. APPARTAMENTO TIPO P.I. secondo norma CEI EN 60898 Icn Norma posa cavi CEI UNEL 35024 - 35026 Stato progetto Calcolato Data:							
	Descrizione	Circuito 5	Circuito 6	Circuito 7	Circuito 8	Circuito 9	
	Note						
	Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	
	Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00		
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
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)		
Potenza totale	1,000 kW	2,000 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		
Potenza effettiva	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	9,66	4,83	4,83	4,83		
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5		
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5		
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5		
Portata cavo di fase (A)	31	31	31	31	31		
lunghezza linea a monte (m)	0	0	0	0	0		
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15	15	15		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,55 / 3,03	1,11 / 3,58	0,55 / 3,03	0,55 / 3,03	0,55 / 3,03		