

Data :

QUADRO N° 2 - QUADRO CABINA G

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA G

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	48,580 kW	1,00	0,70	82,96
2	RIFASAMENTO	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
3		L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
4						
5						
6	SEZIONE ILLUMINAZIONE	L1 L2 L3 N	20,200 kW	1,00	1,00	33,08
7	AUX LUCI	L1 N	0,200 kW	1,00	1,00	0,97
8	ILLUMINAZ. ARGINE ARTIF. SUD CIRC. 1	L1 L2 L3 N	15,000 kW	1,00	1,00	24,08
9	K1	L1 L2 L3 N	15,000 kW	1,00	1,00	24,08
10	ILLUMINAZ. ARGINE ARTIF. SUD CIRC. 2	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	8,03
11	K2	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	8,03
12	COMMUTAZIONE RETE/G.E.	L1 L2 L3 N	49,200 kW	1,00	1,00	85,44
13	DAL G.E.	L1 L2 L3 N	49,200 kW	1,00	1,00	85,44
14	ILLUMINAZ. STRADA DI ACCESSO	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	8,03
15	K2	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	8,03
16	ILLUMINAZ. SEZ. 0	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
17	LUCE E PRESE CABINA	L1 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
18	LUCE E PRESA	L1 N	0,300 kW	1,00	1,00	1,45
19	PROTEZ. ASPIRATORE	L1 N	0,200 kW	1,00	1,00	0,97
20	OROLOGIO ASPIRATORE	L1 N				
21	UPS	L2 N	0,000 kW	1,00	1,00	
22	ILL. CUNICOLO N°57	L1 L2 L3 N	6,000 kW	1,00	1,00	9,64
23	POMPA DRENAGGIO, SARACINESCA E PERIF. F	L1 L2 L3 N	9,000 kW	1,00	1,00	14,46
24	CASA DI GUARDIA	L1 L2 L3 N	10,200 kW	1,00	1,00	20,95
25	TORRE DI PRESA	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
26	CAPANNONE	L1 L2 L3 N	15,500 kW	1,00	1,00	31,41
27	QUADRO IRRIGAZIONE	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA G

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	4	400	1 • In = 400			36,0	10 • In = 4.000	82,96	0,90 R
2	4	63	1 • In = 63			10,0	9 • In = 567	0,00	0,00 R
3	4	16	1 • In = 16					0,00	0,00 R
4									
5									
6	4	125	1 • In = 125				32 • In = 4.000	33,08	0,90 R
7	2	20	1 • In = 20					0,97	0,90 R
8	4	32	1 • In = 32	0,50		15,0	9 • In = 288	24,08	0,90 R
9	4	63	1 • In = 63					24,08	0,90 R
10	4	50	1 • In = 50	0,50		10,0	9 • In = 450	8,03	0,90 R
11	4	63	1 • In = 63					8,03	0,90 R
12	4	200	1 • In = 200				20 • In = 4.000	85,44	0,90 R
13								85,44	0,90 R
14	4	20	1 • In = 20	0,03		6,0	9 • In = 180	8,03	0,90 R
15	4	63	1 • In = 63					8,03	0,90 R
16	4	32	1 • In = 32	0,50		15,0	9 • In = 288	4,82	0,90 R
17	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90	2,42	0,90 R
18								1,45	0,90 R
19	2	20	1 • In = 20					0,97	0,90 R
20	1 + N	6	1 • In = 6						
21	2	16	1 • In = 16	0,03		10,0	9 • In = 144		
22	4	32	1 • In = 32	0,50		15,0	9 • In = 288	9,64	0,90 R
23	4	32	1 • In = 32	1,00		10,0	9 • In = 288	14,46	0,90 R
24	4	63	1 • In = 63	1,00		10,0	9 • In = 567	14,66	0,90 R
25	4	100	1 • In = 100	0,30	0,30	10,0	10 • In = 1.000	0,00	0,00 R
26	4	125	1 • In = 125	1,00	1,00	10,0	10 • In = 1.250	31,41	0,90 R
27	4	25	1 • In = 25			10,0	9 • In = 225	0,00	0,00 R

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA G

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	79,93	0,90 R	71,46	0,90 R	10,33					
2	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	16	16	16	88	88
3	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
4										
5										
6	32,11	0,90 R	32,11	0,90 R	0,97					
7					0,97	2,5	2,5	2,5	24	24
8	24,08	0,90 R	24,08	0,90 R	0,00					
9	24,08	0,90 R	24,08	0,90 R	0,00	50	50	50	175	175
10	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00					
11	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00	25	25	25	117	117
12	82,07	0,90 R	69,97	0,90 R	14,09	120	70	70	400	279
13	82,07	0,90 R	69,97	0,90 R	14,09					
14	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00					
15	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00	25	25	25	117	117
16	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	16	16	16	88	88
17					2,42					
18					1,45	2,5	2,5	2,5	24	24
19					0,97	2,5	2,5	2,5	24	24
20										
21	0,00	0,00 R			0,00	2,5	2,5	2,5	25	25
22	9,64	0,90 R	9,64	0,90 R	0,00	16	16	16	88	88
23	14,46	0,90 R	14,46	0,90 R	0,00	16	16	16	88	88
24	20,95	0,90 R	13,69	0,90 R	6,83	16	16	16	88	88
25	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	35	35	35	144	144
26	24,17	0,90 R	19,33	0,90 R	10,53	35	35	35	144	144
27	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	16	16	16	88	88

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA G

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1	1,0	0,00 %	0,04 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,880	6,867
2			0,04 %				6,867	6,602
3			0,04 %				6,867	6,291
4								
5								
6	5,0	0,03 %	0,04 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	6,867	6,804
7			0,08 %				6,420	1,899
8			0,04 %				6,804	6,702
9	100,0	0,51 %	0,56 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,702	2,926
10			0,04 %				6,804	6,702
11	100,0	0,31 %	0,35 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,702	1,941
12	20,0	0,16 %	0,20 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,867	6,186
13			0,32 %				5,720	5,704
14			0,32 %				5,704	5,622
15			0,63 %				5,622	1,826
16	100,0	0,29 %	0,61 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,704	1,298
17	1,0	0,01 %	0,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	4,316	3,411
18			0,33 %				3,411	2,308
19			0,35 %				3,411	1,450
20	2,0	0,00 %		Multipolare	EPR	FG7OR		
21			0,32 %				4,316	2,409
22			0,61 %				5,704	2,190
23			1,19 %				5,704	1,298
24			0,95 %				5,704	2,190
25			0,32 %				5,704	3,350
26			0,76 %				5,704	3,350
27			0,32 %				5,704	2,165

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA G

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	6,567	6,540	6,567	6,540	72,00
2	6,540	6,031	6,540	6,031	16,50
3	6,540	5,446	6,540	5,446	9,30
4					9,40
5					9,00
6	6,540	6,420	6,540	6,420	9,39
7	6,420	1,899	6,420	1,899	8,00
8	6,420	6,224	6,420	6,224	15,30
9	6,224	1,738	6,224	1,738	2,10
10	6,420	6,224	6,420	6,224	17,61
11	6,224	1,065	6,224	1,065	2,10
12	6,540	5,129	6,540	5,129	12,00
13	4,341	4,316	4,341	4,316	
14	4,316	4,206	4,316	4,206	7,44
15	4,206	0,975	4,206	0,975	2,10
16	4,316	0,675	4,316	0,675	15,30
17	4,316	3,411	4,316	3,411	3,00
18	3,411	2,308	3,411	2,308	
19	3,411	1,450	3,411	1,450	8,00
20					2,40
21	4,316	2,409	4,316	2,409	3,52
22	4,316	1,188	4,316	1,188	15,30
23	4,316	0,675	4,316	0,675	15,30
24	4,316	1,188	4,316	1,188	23,01
25	4,316	1,977	4,316	1,977	25,50
26	4,316	1,977	4,316	1,977	37,56
27	4,316	1,173	4,316	1,173	7,20

Data :

QUADRO N° 3 - GRUPPO ELETTROGENO 80 KVA

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO 80 KVA

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1		L1 L2 L3 N	49,200 kW	1,00	1,00	85,44

Data :

DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO 80 KVA

Simb. N°	Poli	Corrente nominale I_n [A]	Corrente regolata I_r [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1								85,44	0,90 R

Data :

DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO 80 KVA

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	82,07	0,90 R	69,97	0,90 R	14,09	185	95	95	417	269

Data :

DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO 80 KVA

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1	20,0	0,11 %	0,32 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,186	5,720

Data :

DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO 80 KVA

Simb. N°	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	5,129	4,341	5,129	4,341	

Data :

QUADRO N° 4 - Q. SEZ. 0

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 0

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
2	Q. ILLUMINAZ.	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
3	PRESA	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

Data :

DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 0

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	4	10	1 • In = 10	0,03		10,0	9 • In = 90	4,82	0,90 R
2								4,82	0,90 R
3	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		4,5	9 • In = 144	0,00	0,00 R

Data :

DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 0

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00					
2	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	10	10	10	50	50
3					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24

Data :

DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 0

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1			0,61 %				1,298	1,292
2	5,0	0,02 %	0,63 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,292	1,212
3	1,0	0,00 %	0,61 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,672	0,619

Data :

DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 0

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	0,675	0,672	0,675	0,672	3,87
2	0,672	0,629	0,672	0,629	
3	0,672	0,619	0,672	0,619	2,67

Data :

QUADRO N° 5 - Q. ILLUMINAZ.

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (5) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	AUX TRAFO 230/24V PROTEZ. AUX ILLUMINAZ.	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
2		L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
3		L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
4		L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
5		L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82

Data :

DATI QUADRO N° (5) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1								4,82	0,90 R
2	1 + N	6	1 • In = 6	0,03		4,5	9 • In = 54	0,00	0,00 R
3	1 + N	6	1 • In = 6					0,00	0,00 R
4	2	10	1 • In = 10					0,00	0,00 R
5	4	10	1 • In = 10	0,03		6,0	9 • In = 90	4,82	0,90 R

Data :

DATI QUADRO N° (5) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	1,5	1,5	1,5	18	18
2					0,00					
3					0,00					
4	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	4	4	4	28	28
5					0,00					

Data :

DATI QUADRO N° (5) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1			0,63 %				1,212	1,199
2			0,63 %				0,621	0,592
3			0,63 %				0,592	0,566
4	1,0	0,00 %	0,63 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,566	0,508
5	100,0	1,07 %	1,70 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,199	0,303

Data :

DATI QUADRO N° (5) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	0,629	0,621	0,629	0,621	
2	0,621	0,592	0,621	0,592	1,28
3	0,592	0,566	0,592	0,566	4,00
4	0,566	0,508	0,566	0,508	3,40
5	0,621	0,152	0,621	0,152	3,87

Data :

QUADRO N° 6 - Q. SEZ. 57

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (6) - Q. SEZ. 57

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	6,000 kW	1,00	1,00	9,64
2	ILLUMINAZ.	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
3	ILLUMINAZ.	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
4	PRESA	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

Data :

DATI QUADRO N° (6) - Q. SEZ. 57

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	4	25	1 • In = 25	0,30		10,0	9 • In = 225	9,64	0,90 R
2	4	20	1 • In = 20			10,0	9 • In = 180	4,82	0,90 R
3	4	20	1 • In = 20			10,0	9 • In = 180	4,82	0,90 R
4	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		4,5	9 • In = 144	0,00	0,00 R

Data :

DATI QUADRO N° (6) - Q. SEZ. 57

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	9,64	0,90 R	9,64	0,90 R	0,00					
2	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	4	4	4	28	28
3	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	4	4	4	28	28
4					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24

Data :

DATI QUADRO N° (6) - Q. SEZ. 57

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1			0,61 %				2,190	2,172
2	50,0	0,54 %	1,14 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	2,172	0,600
3	50,0	0,54 %	1,14 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	2,172	0,600
4	1,0	0,00 %	0,61 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,178	1,027

Data :

DATI QUADRO N° (6) - Q. SEZ. 57

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	1,188	1,178	1,188	1,178	10,80
2	1,178	0,304	1,178	0,304	5,10
3	1,178	0,304	1,178	0,304	5,10
4	1,178	1,027	1,178	1,027	2,67

Data :

QUADRO N° 7 - Q. SEZ. 55

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (7) - Q. SEZ. 55

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	9,000 kW	1,00	1,00	14,46
2	Q. ILLUMINAZ.	L1 L2 L3 N	9,000 kW	1,00	1,00	14,46
3	PRESA	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

Data :

DATI QUADRO N° (7) - Q. SEZ. 55

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	4	25	1 • In = 25	0,30		10,0	9 • In = 225	14,46	0,90 R
2								14,46	0,90 R
3	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		4,5	9 • In = 144	0,00	0,00 R

Data :

DATI QUADRO N° (7) - Q. SEZ. 55

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	14,46	0,90 R	14,46	0,90 R	0,00					
2	14,46	0,90 R	14,46	0,90 R	0,00	10	10	10	50	50
3					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24

Data :

DATI QUADRO N° (7) - Q. SEZ. 55

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1			1,19 %				1,298	1,292
2	5,0	0,06 %	1,25 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,292	1,212
3	1,0	0,00 %	1,19 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,672	0,619

Data :

DATI QUADRO N° (7) - Q. SEZ. 55

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	0,675	0,672	0,675	0,672	10,80
2	0,672	0,629	0,672	0,629	
3	0,672	0,619	0,672	0,619	2,67

Data :

QUADRO N° 8 - Q. ILLUMINAZ.

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (8) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	AUX TRAFO 230/24V PROTEZ. AUX ILLUMINAZ. CUNICOLO POMPA SENTINA SARACINESCA	L1 L2 L3 N	9,000 kW	1,00	1,00	14,46
2		L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
3		L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
4		L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
5		L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
6		L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
7		L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82

Data :

DATI QUADRO N° (8) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1								14,46	0,90 R
2	1 + N	6	1 • In = 6	0,03		4,5	9 • In = 54	0,00	0,00 R
3	1 + N	6	1 • In = 6					0,00	0,00 R
4	2	10	1 • In = 10					0,00	0,00 R
5	4	10	1 • In = 10	0,03		6,0	9 • In = 90	4,82	0,90 R
6	4	16	1 • In = 16	0,03		6,0	9 • In = 144	4,82	0,90 R
7	4	16	1 • In = 16	0,03		6,0	9 • In = 144	4,82	0,90 R

Data :

DATI QUADRO N° (8) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	14,46	0,90 R	14,46	0,90 R	0,00	1,5	1,5	1,5	18	18
2					0,00					
3					0,00					
4					0,00					
5	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	4	4	4	28	28
6	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	4	4	4	28	28
7	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	4	4	4	28	28

Data :

DATI QUADRO N° (8) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1			1,25 %				1,212	1,199
2			1,25 %				0,621	0,592
3			1,25 %				0,592	0,566
4	1,0	0,00 %	1,25 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,566	0,508
5	100,0	1,07 %	2,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,199	0,303
6	20,0	0,21 %	1,46 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,199	0,746
7	20,0	0,21 %	1,46 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,199	0,746

Data :

DATI QUADRO N° (8) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	0,629	0,621	0,629	0,621	
2	0,621	0,592	0,621	0,592	1,28
3	0,592	0,566	0,592	0,566	4,00
4	0,566	0,508	0,566	0,508	3,40
5	0,621	0,152	0,621	0,152	3,87
6	0,621	0,380	0,621	0,380	6,00
7	0,621	0,380	0,621	0,380	6,00

Data :

QUADRO N° 9 - Q, CASA DI GUARDIA

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (9) - Q, CASA DI GUARDIA

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	DALLA CABINA G	L1 L2 L3 N	10,200 kW	1,00	1,00	20,95
2						
3		L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
4	VOLTMETRO					
5	GEN ILLUMINAZ.	L1 L2 L3 N	6,200 kW	1,00	1,00	13,06
6	ILL. CED	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
7	ILL. UFFICI	L1 N	0,700 kW	1,00	1,00	3,39
8	ILL. ESTERNA 1	L1 N	0,200 kW	1,00	1,00	0,97
9	ILL. FORESTERIA 2	L1 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
10	ILL. ALLOGGIO 1	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
11	ILL. ALLOGGIO 2	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
12	ILL. SCALA ESTERNA + TORRE	L2 N	0,000 kW	1,00	1,00	
13	ILL. SALA QUADRI	L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
14	ILL. CALDAIA + GARAGE	L1 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
15	PERIF P1 PIZZI	L2 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
16	ILLUMINAZ. ESTERNA	L1 L2 L3 N	4,500 kW	1,00	1,00	7,25
17		L1 N				
18	CIRC.1	L1 N	1,500 kW	1,00	1,00	7,25
19	CIRC.2	L2 N	1,500 kW	1,00	1,00	7,25
20	CIRC.3	L3 N	1,500 kW	1,00	1,00	7,25
21	GEN FM	L1 L2 L3 N	4,000 kW	1,00	1,00	11,28
22	PRESE A TORRETTA CED	L3 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
23	PRESE MURALI PER CED E UFFICI	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
24	PRESE ALLOGGIO 1	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
25	PRESE ALLOGGIO 2	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
26	QUADRI VORTEX	L2 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
27	RISERVA	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
28	Q. PIZZI SBARRAM	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
29	C. TERMICA	L3 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
30	GEN C. IDRICA E PRESE FORESTERIA	L2 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
31	PRESE CEE LABORATORI	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
32	RISERVA	L1 L2 L3 N	0,500 kW	1,00	1,00	0,80
33	RISERVA	L1 L2 L3 N	0,500 kW	1,00	1,00	0,80
34	SCORTA	L2 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
35	ALIM. CAB. CONSEGNA ENEL	L2 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42

Data :

DATI QUADRO N° (9) - Q, CASA DI GUARDIA

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1								14,66	0,90 R
2									
3	4	6	1 • In = 6					0,00	0,00 R
4									
5	4	100	1 • In = 100			10,0	10 • In = 1.000	13,06	0,90 R
6	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90	0,00	0,00 R
7	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90	3,39	0,90 R
8	2	16	1 • In = 16			10,0	9 • In = 144	0,97	0,90 R
9	2	16	1 • In = 16			10,0	9 • In = 144	2,42	0,90 R
10	2	16	1 • In = 16			10,0	9 • In = 144	0,00	0,00 R
11	2	16	1 • In = 16			10,0	9 • In = 144	0,00	0,00 R
12	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90		
13	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90		
14	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90	2,42	0,90 R
15	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90		
16	4	20	1 • In = 20	0,03		6,0	9 • In = 180	7,25	0,90 R
17	1 + N	6	1 • In = 6						
18	1 + N	10	1 • In = 10			4,5	9 • In = 90	7,25	0,90 R
19	1 + N	10	1 • In = 10			4,5	9 • In = 90		
20	1 + N	10	1 • In = 10			4,5	9 • In = 90		
21	4	160	1 • In = 160			25,0	10 • In = 1.600	1,60	0,90 R
22	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		4,5	9 • In = 144		
23	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		4,5	9 • In = 144	0,00	0,00 R
24	2	25	1 • In = 25			10,0	9 • In = 225	0,00	0,00 R
25	2	25	1 • In = 25			10,0	9 • In = 225	0,00	0,00 R
26	1 + N	20	1 • In = 20	0,03		6,0	9 • In = 180		
27	4	32	1 • In = 32	0,03		6,0	9 • In = 288	0,00	0,00 R
28	1 + N	16	1 • In = 16			4,5	9 • In = 144	0,00	0,00 R
29	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90		
30	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90		
31	4	25	1 • In = 25			4,5	9 • In = 225	0,00	0,00 R
32	4	10	1 • In = 10	0,03		6,0	9 • In = 90	0,80	0,90 R
33	4	10	1 • In = 10	0,03		6,0	9 • In = 90	0,80	0,90 R
34	1 + N	20	1 • In = 20	0,30		4,5	9 • In = 180		
35	1 + N	20	1 • In = 20	0,30		4,5	9 • In = 180		

Data :

DATI QUADRO N° (9) - Q, CASA DI GUARDIA

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	20,95	0,90 R	13,69	0,90 R	6,83					
2										
3	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
4										
5	9,67	0,90 R	7,25	0,90 R	5,05					
6					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24
7					3,39					
8					0,97	2,5	2,5	2,5	24	24
9					2,42	2,5	2,5	2,5	24	24
10					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24
11					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24
12	0,00	0,00 R			0,00	2,5	2,5	2,5	24	24
13			0,00	0,00 R	0,00	2,5	2,5	2,5	24	24
14					2,42	2,5	2,5	2,5	24	24
15	2,42	0,90 R			2,42	2,5	2,5	2,5	24	24
16	7,25	0,90 R	7,25	0,90 R	0,00					
17										
18					7,25	4	4	4	50	50
19	7,25	0,90 R			7,25	4	4	4	50	50
20			7,25	0,90 R	7,25	4	4	4	50	50
21	11,28	0,90 R	6,44	0,90 R	8,38					
22			2,42	0,90 R	2,42	2,5	2,5	2,5	24	24
23					0,00					
24					0,00	4	4	4	32	32
25					0,00	4	4	4	32	32
26	2,42	0,90 R			2,42	2,5	2,5	2,5	24	24
27	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	6	6	6	48	48
28					0,00	1,5	1,5	1,5	23	23
29			2,42	0,90 R	2,42	2,5	2,5	2,5	24	24
30	2,42	0,90 R			2,42	2,5	2,5	2,5	24	24
31	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	6	6	6	48	48
32	0,80	0,90 R	0,80	0,90 R	0,00	2,5	2,5	2,5	21	21
33	0,80	0,90 R	0,80	0,90 R	0,00	2,5	2,5	2,5	21	21
34	2,42	0,90 R			2,42	2,5	2,5	2,5	24	24
35	2,42	0,90 R			2,42	6	6	6	54	54

Data :

DATI QUADRO N° (9) - Q, CASA DI GUARDIA

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1			0,95 %				2,190	2,172
2								
3			0,95 %				2,172	2,011
4								
5			0,95 %				2,172	2,163
6	20,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,172	0,402
7			0,95 %				1,172	1,075
8	20,0	0,14 %	1,08 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,075	0,394
9	20,0	0,35 %	1,29 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,075	0,394
10	20,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,075	0,394
11	20,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,075	0,394
12	20,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,172	0,402
13	20,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,172	0,402
14	20,0	0,35 %	1,29 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,172	0,402
15	20,0	0,35 %	1,29 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,172	0,402
16			0,95 %				2,163	2,094
17								
18	50,0	1,73 %	2,68 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,130	0,281
19	50,0	1,73 %	2,68 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,130	0,281
20	50,0	1,73 %	2,68 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,130	0,281
21			0,95 %				2,172	2,166
22	20,0	0,35 %	1,29 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,174	0,407
23			0,95 %				1,174	1,111
24	20,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,111	0,530
25	20,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,111	0,530
26	20,0	0,35 %	1,29 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,174	0,409
27	1,0	0,00 %	0,95 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	2,166	2,053
28	1,0	0,00 %	0,95 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,174	0,969
29	20,0	0,35 %	1,29 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,174	0,402
30	20,0	0,35 %	1,29 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,174	0,402
31	20,0	0,00 %	0,95 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	2,166	1,243
32	20,0	0,06 %	1,00 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	2,166	0,788
33	20,0	0,06 %	1,00 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	2,166	0,788
34	20,0	0,35 %	1,29 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,174	0,409
35	300,0	2,31 %	3,25 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,174	0,089

Data :

DATI QUADRO N° (9) - Q, CASA DI GUARDIA

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	1,188	1,178	1,188	1,178	
2					4,40
3	1,178	1,080	1,178	1,080	3,60
4					9,40
5	1,178	1,172	1,178	1,172	19,50
6	1,172	0,402	1,172	0,402	1,55
7	1,172	1,075	1,172	1,075	1,55
8	1,075	0,394	1,075	0,394	3,00
9	1,075	0,394	1,075	0,394	3,00
10	1,075	0,394	1,075	0,394	3,00
11	1,075	0,394	1,075	0,394	3,00
12	1,172	0,402	1,172	0,402	1,55
13	1,172	0,402	1,172	0,402	3,00
14	1,172	0,402	1,172	0,402	1,55
15	1,172	0,402	1,172	0,402	1,55
16	1,172	1,130	1,172	1,130	7,44
17					2,40
18	1,130	0,281	1,130	0,281	1,35
19	1,130	0,281	1,130	0,281	1,35
20	1,130	0,281	1,130	0,281	1,35
21	1,178	1,174	1,178	1,174	46,08
22	1,174	0,407	1,174	0,407	3,40
23	1,174	1,111	1,174	1,111	3,40
24	1,111	0,530	1,111	0,530	4,80
25	1,111	0,530	1,111	0,530	4,80
26	1,174	0,409	1,174	0,409	3,52
27	1,174	1,105	1,174	1,105	15,30
28	1,174	0,969	1,174	0,969	2,15
29	1,174	0,402	1,174	0,402	3,00
30	1,174	0,402	1,174	0,402	1,55
31	1,174	0,644	1,174	0,644	7,20
32	1,174	0,402	1,174	0,402	3,87
33	1,174	0,402	1,174	0,402	3,87
34	1,174	0,409	1,174	0,409	3,52
35	1,174	0,089	1,174	0,089	3,52

Data :

QUADRO N° 10 - QUADRO TORRE DI PRESA

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n = I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (10) - QUADRO TORRE DI PRESA

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	INT. GENERALE	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
2	VOLTMETRO					
3	AMPEROMETRO					
4	LAMAPDE DI SEGNALAZIONE	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
5	QUADRO OPERE ELETTROMECCANICHE	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
6	CARROPONTE	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
7	PRESE 380V	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
8	SCORTA	L2 N	0,000 kW	1,00	1,00	
9	POMPA	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
10	ILLUMINAZ. INTERNA	L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
11	UPS	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
12	Q. ACQUA POTABILE	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	

Data :

DATI QUADRO N° (10) - QUADRO TORRE DI PRESA

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	4	100	1 • In = 100			10,0	10 • In = 1.000	0,00	0,00 R
2									
3									
4	1 + N	32	1 • In = 32	0,03		6,0	9 • In = 288	0,00	0,00 R
5	4	100	1 • In = 100	0,03		10,0	10 • In = 1.000	0,00	0,00 R
6	4	32	1 • In = 32	0,03		6,0	9 • In = 288	0,00	0,00 R
7	4	32	1 • In = 32	0,03		6,0	9 • In = 288	0,00	0,00 R
8	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		6,0	9 • In = 144		
9	4	16	1 • In = 16	0,03		6,0	9 • In = 144	0,00	0,00 R
10	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		6,0	9 • In = 144		
11	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		6,0	9 • In = 144	0,00	0,00 R
12	4	10	1 • In = 10	0,30		6,0	9 • In = 90	0,00	0,00 R

Data :

DATI QUADRO N° (10) - QUADRO TORRE DI PRESA

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
2										
3										
4					0,00	6	6	6	34	34
5	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	25	16	16	117	88
6	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	6	6	6	48	48
7	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	6	6	6	48	48
8	0,00	0,00 R			0,00	1,5	1,5	1,5	23	23
9	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	4	4	4	37	37
10			0,00	0,00 R	0,00	2,5	2,5	2,5	24	24
11					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24
12	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	4	4	4	37	37

Data :

DATI QUADRO N° (10) - QUADRO TORRE DI PRESA

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1			0,32 %				3,350	3,328
2								
3								
4	1,0	0,00 %	0,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,961	1,792
5	20,0	0,00 %	0,32 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,328	2,652
6	20,0	0,00 %	0,32 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,328	1,588
7	20,0	0,00 %	0,32 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,328	1,588
8	1,0	0,00 %	0,32 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,961	1,465
9	20,0	0,00 %	0,32 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,328	1,227
10	30,0	0,00 %	0,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,961	0,347
11	30,0	0,00 %	0,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,961	0,347
12	10,0	0,00 %	0,32 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,328	1,736

Data :

DATI QUADRO N° (10) - QUADRO TORRE DI PRESA

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	1,977	1,961	1,977	1,961	19,50
2					9,40
3					3,40
4	1,961	1,792	1,961	1,792	3,70
5	1,961	1,396	1,961	1,396	25,50
6	1,961	0,836	1,961	0,836	15,30
7	1,961	0,836	1,961	0,836	15,30
8	1,961	1,465	1,961	1,465	3,40
9	1,961	0,636	1,961	0,636	6,00
10	1,961	0,347	1,961	0,347	3,40
11	1,961	0,347	1,961	0,347	3,40
12	1,961	0,919	1,961	0,919	3,87

Data :

QUADRO N° 11 - QUADRO CAPANNONE

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n = I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (11) - QUADRO CAPANNONE

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	15,500 kW	1,00	1,00	31,41
2	PROTEZ. SCARICATORI	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
3	SPD					
4	GEN ILL. CAPANNONE	L1 L2 L3 N	4,500 kW	1,00	1,00	9,68
5	ILL. CIRC.1	L1 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
6	ILL. CIRC.2	L2 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
7	ILL. CIRC.3	L3 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
8	ILL. CIRC.4	L1 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
9	ILL. CIRC.5	L2 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
10	SCORTA	L3 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
11	ILL. ZONA UFFICI	L2 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
12	ILL. ESTERNA	L1 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
13		L1 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
14	ILL. EMERGENZA	L2 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
15	QDR PRESE "A"	L1 L2 L3 N	1,000 kW	1,00	1,00	1,61
16	QDR PRESE "B"	L1 L2 L3 N	1,000 kW	1,00	1,00	1,61
17	QDR DEPURAZIONE	L1 L2 L3 N	1,000 kW	1,00	1,00	1,61
18	QUADRETTO UFFICI	L1 L2 L3 N	7,000 kW	1,00	1,00	14,49
19	ILL E PRESE WC	L1 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
20	FM LABORATORIO	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	

Data :

DATI QUADRO N° (11) - QUADRO CAPANNONE

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	4	80	1 • In = 80	0,30		10,0	9 • In = 720	31,41	0,90 R
2	4	6	1 • In = 6					0,00	0,00 R
3									
4	4	20	1 • In = 20			6,0	9 • In = 180	7,26	0,90 R
5	1 + N	10	1 • In = 10			4,5	9 • In = 90	2,42	0,90 R
6	1 + N	10	1 • In = 10			4,5	9 • In = 90		
7	1 + N	10	1 • In = 10			4,5	9 • In = 90		
8	1 + N	10	1 • In = 10			4,5	9 • In = 90	2,42	0,90 R
9	1 + N	10	1 • In = 10			4,5	9 • In = 90		
10	1 + N	10	1 • In = 10			4,5	9 • In = 90		
11	1 + N	6	1 • In = 6	0,03		4,5	9 • In = 54		
12	1 + N	16	1 • In = 16			4,5	9 • In = 144	2,42	0,90 R
13	3	25	1 • In = 25					2,42	0,90 R
14	1 + N	6	1 • In = 6			4,5	9 • In = 54		
15	4	16	1 • In = 16			6,0	9 • In = 144	1,61	0,90 R
16	4	16	1 • In = 16			6,0	9 • In = 144	1,61	0,90 R
17	4	20	1 • In = 20			6,0	9 • In = 180	1,61	0,90 R
18	4	25	1 • In = 25			6,0	9 • In = 225	14,49	0,90 R
19	1 + N	16	1 • In = 16			4,5	9 • In = 144	4,83	0,90 R
20	4	63	1 • In = 63			6,0	9 • In = 567	0,00	0,00 R

Data :

DATI QUADRO N° (11) - QUADRO CAPANNONE

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	24,17	0,90 R	19,33	0,90 R	10,53					
2	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
3										
4	9,68	0,90 R	4,84	0,90 R	4,19					
5					2,42	1,5	1,5	1,5	18	18
6	2,42	0,90 R			2,42	1,5	1,5	1,5	18	18
7			2,42	0,90 R	2,42	1,5	1,5	1,5	18	18
8					2,42	1,5	1,5	1,5	18	18
9	2,42	0,90 R			2,42	1,5	1,5	1,5	18	18
10			2,42	0,90 R	2,42	1,5	1,5	1,5	18	18
11	2,42	0,90 R			2,42	1,5	1,5	1,5	18	18
12					2,42					
13					2,42	1,5	1,5	1,5	18	18
14	2,42	0,90 R			2,42	1,5	1,5	1,5	23	23
15	1,61	0,90 R	1,61	0,90 R	0,00	4	4	4	37	37
16	1,61	0,90 R	1,61	0,90 R	0,00	4	4	4	37	37
17	1,61	0,90 R	1,61	0,90 R	0,00	4	4	4	37	37
18	9,66	0,90 R	9,66	0,90 R	4,83	10	10	10	50	50
19					4,83	2,5	2,5	2,5	24	24
20	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	10	10	10	66	66

Data :

DATI QUADRO N° (11) - QUADRO CAPANNONE

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1			0,76 %				3,350	3,322
2			0,76 %				3,322	2,987
3								
4			0,76 %				3,322	3,175
5	20,0	0,56 %	1,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,847	0,320
6	20,0	0,56 %	1,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,847	0,320
7	20,0	0,56 %	1,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,847	0,320
8	20,0	0,56 %	1,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,847	0,320
9	20,0	0,56 %	1,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,847	0,320
10	20,0	0,56 %	1,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,847	0,320
11	20,0	0,56 %	1,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,847	0,320
12			0,76 %				1,847	1,703
13	1,0	0,03 %	0,79 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,703	1,378
14	20,0	0,59 %	1,36 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,847	0,304
15	20,0	0,08 %	0,84 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,322	1,226
16	20,0	0,08 %	0,84 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,322	1,226
17	20,0	0,08 %	0,84 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,322	1,238
18	20,0	0,26 %	1,02 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	3,322	2,062
19	10,0	0,35 %	1,11 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,956	0,757
20	20,0	0,00 %	0,76 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	3,322	2,035

Data :

DATI QUADRO N° (11) - QUADRO CAPANNONE

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	1,977	1,956	1,977	1,956	26,40
2	1,956	1,712	1,956	1,712	3,60
3					4,00
4	1,956	1,847	1,956	1,847	7,44
5	1,847	0,320	1,847	0,320	1,35
6	1,847	0,320	1,847	0,320	1,35
7	1,847	0,320	1,847	0,320	1,35
8	1,847	0,320	1,847	0,320	1,35
9	1,847	0,320	1,847	0,320	1,35
10	1,847	0,320	1,847	0,320	1,35
11	1,847	0,320	1,847	0,320	1,20
12	1,847	1,703	1,847	1,703	2,15
13	1,703	1,378	1,703	1,378	2,10
14	1,847	0,304	1,847	0,304	1,20
15	1,956	0,635	1,956	0,635	6,00
16	1,956	0,635	1,956	0,635	6,00
17	1,956	0,642	1,956	0,642	7,44
18	1,956	1,113	1,956	1,113	7,20
19	1,956	0,757	1,956	0,757	2,67
20	1,956	1,097	1,956	1,097	16,50

Data :

QUADRO N° 12 - QUADRETTO UFFICI CAPANNONE

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n = I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (12) - QUADRETTO UFFICI CAPANNONE

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	7,000 kW	1,00	1,00	14,49
2						
3	ILL. UFFICI	L1 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
4	ILL. DI EMERGENZA	L2 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
5	PRESE CIRC.1	L3 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
6	CDZ CIRC.1	L1 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
7	CDZ CIRC.2	L2 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
8	CORRIDOIO E WC	L3 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
9	SCORTA	L1 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83

Data :

DATI QUADRO N° (12) - QUADRETTO UFFICI CAPANNONE

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	4	25	1 • In = 25			10,0	9 • In = 225	14,49	0,90 R
2									
3	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90	4,83	0,90 R
4	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90		
5	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		4,5	9 • In = 144		
6	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		4,5	9 • In = 144	4,83	0,90 R
7	1 + N	20	1 • In = 20	0,03		4,5	9 • In = 180		
8	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		4,5	9 • In = 144		
9	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		4,5	9 • In = 144	4,83	0,90 R

Data :

DATI QUADRO N° (12) - QUADRETTO UFFICI CAPANNONE

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	9,66	0,90 R	9,66	0,90 R	4,83					
2										
3					4,83	1,5	1,5	1,5	18	18
4	4,83	0,90 R			4,83	1,5	1,5	1,5	18	18
5			4,83	0,90 R	4,83	1,5	1,5	1,5	18	18
6					4,83	1,5	1,5	1,5	18	18
7	4,83	0,90 R			4,83	2,5	2,5	2,5	24	24
8			4,83	0,90 R	4,83	1,5	1,5	1,5	18	18
9					4,83	1,5	1,5	1,5	18	18

Data :

DATI QUADRO N° (12) - QUADRETTO UFFICI CAPANNONE

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1			1,02 %				2,062	2,024
2								
3	20,0	1,11 %	2,13 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,090	0,285
4	20,0	1,11 %	2,13 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,090	0,285
5	20,0	1,11 %	2,13 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,090	0,287
6	20,0	1,11 %	2,13 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,090	0,287
7	20,0	0,69 %	1,71 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,090	0,399
8	20,0	1,11 %	2,13 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,090	0,287
9	20,0	1,11 %	2,13 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,090	0,287

Data :

DATI QUADRO N° (12) - QUADRETTO UFFICI CAPANNONE

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	1,113	1,090	1,113	1,090	7,20
2					2,00
3	1,090	0,285	1,090	0,285	3,00
4	1,090	0,285	1,090	0,285	3,00
5	1,090	0,287	1,090	0,287	3,40
6	1,090	0,287	1,090	0,287	3,40
7	1,090	0,399	1,090	0,399	3,52
8	1,090	0,287	1,090	0,287	3,40
9	1,090	0,287	1,090	0,287	3,40

Data :

QUADRO N° 13 - QUADRO IRRIGAZIONE

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (13) - QUADRO IRRIGAZIONE

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
2	Q. POMPE IRRIGAZIONE	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
3	LUCE E PRESE	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

Data :

DATI QUADRO N° (13) - QUADRO IRRIGAZIONE

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	4	20	1 • In = 20			6,0	9 • In = 180	0,00	0,00 R
2								0,00	0,00 R
3	1 + N	16	1 • In = 16	0,03		4,5	9 • In = 144	0,00	0,00 R

Data :

DATI QUADRO N° (13) - QUADRO IRRIGAZIONE

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
2	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	4	4	4	28	28
3					0,00	1,5	1,5	1,5	18	18

Data :

DATI QUADRO N° (13) - QUADRO IRRIGAZIONE

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1			0,32 %				2,165	2,095
2	5,0	0,00 %	0,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	2,095	1,640
3	1,0	0,00 %	0,32 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,131	0,947

Data :

DATI QUADRO N° (13) - QUADRO IRRIGAZIONE

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	1,173	1,131	1,173	1,131	5,10
2	1,131	0,865	1,131	0,865	
3	1,131	0,947	1,131	0,947	3,40

Data :

QUADRO N° 14 - QUADRO LABORATORI

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n = I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (14) - QUADRO LABORATORI

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1		L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	

Data :

DATI QUADRO N° (14) - QUADRO LABORATORI

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	4	32	$1 \cdot I_n = 32$	0,03		4,5	$9 \cdot I_n = 288$	0,00	0,00 R

Data :

DATI QUADRO N° (14) - QUADRO LABORATORI

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	6	6	6	36	36

Data :

DATI QUADRO N° (14) - QUADRO LABORATORI

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1	1,0	0,00 %	0,76 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	2,035	1,939

Data :

DATI QUADRO N° (14) - QUADRO LABORATORI

Simb. N°	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	1,097	1,039	1,097	1,039	15,30

Data :

QUADRO N° 15 - ALLOGGIO 1

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (15) - ALLOGGIO 1

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	ILLUMINAZ.	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
2	PRESE	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

Data :

DATI QUADRO N° (15) - ALLOGGIO 1

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	1 + N	20	1 • In = 20	0,03		4,5	9 • In = 180	0,00	0,00 R
2	1 + N	20	1 • In = 20	0,03		4,5	9 • In = 180	0,00	0,00 R

Data :

DATI QUADRO N° (15) - ALLOGGIO 1

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24
2					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24

Data :

DATI QUADRO N° (15) - ALLOGGIO 1

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1	15,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,394	0,267
2	15,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,530	0,323

Data :

DATI QUADRO N° (15) - ALLOGGIO 1

Simb. N°	lcc F-N max inizio linea [kA]	lcc F-N max fondo linea [kA]	lcc F-N min inizio linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	0,394	0,267	0,394	0,267	3,52
2	0,530	0,323	0,530	0,323	3,52

Data :

QUADRO N° 16 - ALLOGGIO 2

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

Data :

DATI QUADRO N° (16) - ALLOGGIO 2

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	ILLUMINAZ.	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
2	PRESE	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

Data :

DATI QUADRO N° (16) - ALLOGGIO 2

Simb. N°	Poli	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]	Potere di interruzione [kA]	Intervento magnetico di fase [A]	Corrente fase L1 [A]	CosØ fase L1
1	1 + N	16	$1 \cdot I_n = 16$	0,03		4,5	$9 \cdot I_n = 144$	0,00	0,00 R
2	1 + N	16	$1 \cdot I_n = 16$	0,03		4,5	$9 \cdot I_n = 144$	0,00	0,00 R

Data :

DATI QUADRO N° (16) - ALLOGGIO 2

Simb. N°	Corrente fase L2 [A]	CosØ fase L2	Corrente fase L3 [A]	CosØ fase L3	Corrente Neutro [A]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1					0,00	1,5	1,5	1,5	18	18
2					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24

Data :

DATI QUADRO N° (16) - ALLOGGIO 2

Simb. N°	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Tipo cavo	Isolante	Sigla cavo	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
1	15,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,394	0,223
2	15,0	0,00 %	0,95 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,530	0,322

Data :

DATI QUADRO N° (16) - ALLOGGIO 2

Simb. N°	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Potenza diss. apparecchio [W]
1	0,394	0,223	0,394	0,223	2,67
2	0,530	0,322	0,530	0,322	2,67