

QUADRO N° 2 - QUADRO CABINA D

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 :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA D

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	21,490 kW	1,00	0,70	38,25
2		L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
3						
4						
5	SEZIONE ILLUMINAZIONE	L1 L2 L3 N	10,200 kW	1,00	1,00	17,03
6	AUX LUCI	L1 N	0,200 kW	1,00	1,00	0,97
7	ILLUMINAZ. ARG. ARTIF. NORD-OVEST CIRC.1	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	8,03
8	K1	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	8,03
9	ILLUMINAZ. ARG. ARTIF. NORD-OVEST CIRC.2	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	8,03
10	K2	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	8,03
11	LUCE E PRESE CABINA	L1 N	0,500 kW	1,00	1,00	2,42
12	LUCE E PRESA	L1 N	0,300 kW	1,00	1,00	1,45
13	PROTEZ. ASPIRATORE	L1 N	0,200 kW	1,00	1,00	0,97
14	OROLOGIO ASPIRATORE	L1 N				
15	SEZ. N°23 ILL. CUNICOLO PERIF. IMP. PIZZI	L1 L2 L3 N	7,000 kW	1,00	1,00	14,47
16	UPS	L2 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
17	SEZ. N°20 ILL. E VENTIL. CUNICOLO	L1 L2 L3 N	6,000 kW	1,00	1,00	9,64
18	RISERVA	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
19	SEZ. N°18 ILL. DRENAGGIO E PERIF. IMP. PIZZI	L1 L2 L3 N	6,000 kW	1,00	1,00	9,64

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA D

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	160	1 • In = 160			25,0	10 • In = 1.600	33,86	0,90 R
2	4	16	1 • In = 16					0,00	0,00 R
3									
4									
5	4	125	1 • In = 125				13 • In = 1.600	17,03	0,90 R
6	2	20	1 • In = 20					0,97	0,90 R
7	4	50	1 • In = 50	0,30		6,0	9 • In = 450	8,03	0,90 R
8	4	63	1 • In = 63					8,03	0,90 R
9	4	50	1 • In = 50	0,50		12,5	9 • In = 450	8,03	0,90 R
10	4	63	1 • In = 63					8,03	0,90 R
11	2	10	1 • In = 10	0,03		10,0	9 • In = 90	2,42	0,90 R
12								1,45	0,90 R
13	2	20	1 • In = 20					0,97	0,90 R
14	1 + N	6	1 • In = 6						
15	4	32	1 • In = 32	0,50		15,0	9 • In = 288	9,64	0,90 R
16	2	16	1 • In = 16	0,03		10,0	9 • In = 144		
17	4	32	1 • In = 32	0,50		15,0	9 • In = 288	9,64	0,90 R
18	4	50	1 • In = 50	0,50		12,5	9 • In = 450	0,00	0,00 R
19	4	32	1 • In = 32	0,50		15,0	9 • In = 288	9,64	0,90 R

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA D

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	38,25	0,90 R	31,49	0,90 R	5,94					
2	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
3										
4										
5	16,06	0,90 R	16,06	0,90 R	0,97					
6					0,97	2,5	2,5	2,5	24	24
7	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00					
8	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00	50	50	50	175	175
9	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00					
10	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00	50	50	50	175	175
11					2,42					
12					1,45	1,5	1,5	1,5	18	18
13					0,97	2,5	2,5	2,5	24	24
14										
15	14,47	0,90 R	9,64	0,90 R	4,83	25	25	25	117	117
16	4,83	0,90 R			4,83	4	4	4	33	33
17	9,64	0,90 R	9,64	0,90 R	0,00	16	16	16	88	88
18	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	25	25	25	117	117
19	9,64	0,90 R	9,64	0,90 R	0,00	25	25	25	117	117

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA D

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			0,03 %				1,016	1,014
2			0,03 %				1,014	0,990
3								
4								
5			0,03 %				1,014	1,012
6	5,0	0,03 %	0,07 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,987	0,695
7			0,03 %				1,012	1,008
8	100,0	0,17 %	0,20 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,008	0,824
9			0,03 %				1,012	1,008
10	100,0	0,17 %	0,20 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,008	0,824
11			0,03 %				0,991	0,919
12	1,0	0,02 %	0,05 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,919	0,773
13	5,0	0,03 %	0,07 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,919	0,661
14								
15	100,0	0,56 %	0,59 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,014	0,715
16	2,0	0,05 %	0,08 %	Multipolare	EPR	FG7OR	0,991	0,860
17	20,0	0,12 %	0,15 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,014	0,894
18	1,0	0,00 %	0,03 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,014	1,006
19	100,0	0,37 %	0,40 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,014	0,715

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA D

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	0,994	0,991	0,994	0,991	46,08
2	0,991	0,945	0,991	0,945	9,30
3					9,40
4					9,00
5	0,991	0,987	0,991	0,987	30,00
6	0,987	0,695	0,987	0,695	8,00
7	0,987	0,980	0,987	0,980	17,61
8	0,980	0,682	0,980	0,682	2,10
9	0,987	0,980	0,987	0,980	17,61
10	0,980	0,682	0,980	0,682	2,10
11	0,991	0,919	0,991	0,919	2,40
12	0,919	0,773	0,919	0,773	
13	0,919	0,661	0,919	0,661	8,00
14					2,40
15	0,991	0,545	0,991	0,545	15,30
16	0,991	0,860	0,991	0,860	3,52
17	0,991	0,785	0,991	0,785	15,30
18	0,991	0,976	0,991	0,976	17,61
19	0,991	0,545	0,991	0,545	15,30

QUADRO N° 3 - Q. SEZ. 23

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 :

DATI QUADRO N° (3) - Q. SEZ. 23

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	GENERALE Q. ILLUMINAZ. PRESA	L1 L2 L3 N	7,000 kW	1,00	1,00	14,47
2		L1 L2 L3 N	7,000 kW	1,00	1,00	14,47
3		L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

DATI QUADRO N° (3) - Q. SEZ. 23

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	$1 \cdot I_n = 25$	0,30		10,0	$9 \cdot I_n = 225$	9,64	0,90 R
2								9,64	0,90 R
3	1 + N	16	$1 \cdot I_n = 16$	0,03		4,5	$9 \cdot I_n = 144$	0,00	0,00 R

DATI QUADRO N° (3) - Q. SEZ. 23

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	14,47	0,90 R	9,64	0,90 R	4,83					
2	14,47	0,90 R	9,64	0,90 R	4,83	10	10	10	50	50
3					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24

DATI QUADRO N° (3) - Q. SEZ. 23

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			0,59 %				0,715	0,713
2	5,0	0,06 %	0,65 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,713	0,688
3	1,0	0,00 %	0,59 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,543	0,508

DATI QUADRO N° (3) - Q. SEZ. 23

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	0,545	0,543	0,545	0,543	10,80
2	0,543	0,514	0,543	0,514	
3	0,543	0,508	0,543	0,508	2,67

QUADRO N° 4 - Q. SEZ. 20

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 :

DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 20

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	Q. ILLUMINAZ.	L1 L2 L3 N	6,000 kW	1,00	1,00	9,64
3	PRESA	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 20

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	$1 \cdot I_n = 20$			10,0	$9 \cdot I_n = 180$	9,64	0,90 R
2								9,64	0,90 R
3	1 + N	16	$1 \cdot I_n = 16$	0,03		4,5	$9 \cdot I_n = 144$	0,00	0,00 R

DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 20

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	9,64	0,90 R	9,64	0,90 R	0,00	10	10	10	50	50
3					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24

DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 20

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			0,15 %				0,894	0,891
2	5,0	0,04 %	0,19 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,891	0,852
3	1,0	0,00 %	0,15 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,780	0,709

DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 20

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	0,785	0,780	0,785	0,780	5,10
2	0,780	0,722	0,780	0,722	
3	0,780	0,709	0,780	0,709	2,67

QUADRO N° 5 - Q. SEZ. 18

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 :

DATI QUADRO N° (5) - Q. SEZ. 18

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	Q. ILLUMINAZ.	L1 L2 L3 N	6,000 kW	1,00	1,00	9,64
3	PRESA	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

DATI QUADRO N° (5) - Q. SEZ. 18

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	$1 \cdot I_n = 25$			6,0	$9 \cdot I_n = 225$	9,64	0,90 R
2								9,64	0,90 R
3	1 + N	16	$1 \cdot I_n = 16$	0,03		4,5	$9 \cdot I_n = 144$	0,00	0,00 R

DATI QUADRO N° (5) - Q. SEZ. 18

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	9,64	0,90 R	9,64	0,90 R	0,00	10	10	10	50	50
3					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24

DATI QUADRO N° (5) - Q. SEZ. 18

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			0,40 %				0,715	0,713
2	5,0	0,04 %	0,45 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,713	0,688
3	1,0	0,00 %	0,40 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,543	0,508

DATI QUADRO N° (5) - Q. SEZ. 18

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	0,545	0,543	0,545	0,543	7,20
2	0,543	0,514	0,543	0,514	
3	0,543	0,508	0,543	0,508	2,67

QUADRO N° 6 - 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 :

DATI QUADRO N° (6) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	AUX TRAFO 230/24V PROTEZ. AUX ILLUMINAZ. SCALA ILL. CUNICOLO DX ILL. CUNICOLO SX	L1 L2 L3 N	7,000 kW	1,00	1,00	14,47
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		L2 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
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

DATI QUADRO N° (6) - 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								9,64	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	1 + N	10	1 • In = 10	0,03		4,5	9 • In = 90		
6	4	10	1 • In = 10	0,03		6,0	9 • In = 90	4,82	0,90 R
7	4	10	1 • In = 10	0,03		6,0	9 • In = 90	4,82	0,90 R

DATI QUADRO N° (6) - 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	14,47	0,90 R	9,64	0,90 R	4,83					
2					0,00					
3					0,00					
4					0,00					
5	4,83	0,90 R	4,82	0,90 R	4,83	2,5	2,5	2,5	18	18
6	4,82	0,90 R			0,00	4	4	4	24	24
7	4,82	0,90 R			0,00	4	4	4	28	28

DATI QUADRO N° (6) - 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			0,65 %				0,688	0,684
2			0,65 %				0,509	0,490
3			0,65 %				0,490	0,471
4	1,0	0,00 %	0,65 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,471	0,430
5	20,0	0,69 %	1,35 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,509	0,277
6	100,0	1,07 %	1,73 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,684	0,253
7	100,0	1,07 %	1,73 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,684	0,253

DATI QUADRO N° (6) - 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	0,514	0,509	0,514	0,509	
2	0,509	0,490	0,509	0,490	1,28
3	0,490	0,471	0,490	0,471	4,00
4	0,471	0,430	0,471	0,430	3,40
5	0,509	0,277	0,509	0,277	1,55
6	0,509	0,144	0,509	0,144	3,87
7	0,509	0,144	0,509	0,144	3,87

QUADRO N° 7 - 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 :

DATI QUADRO N° (7) - Q. ILLUMINAZ.

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	AUX TRAFO 230/24V PROTEZ. AUX	L1 L2 L3 N	6,000 kW	1,00	1,00	9,64
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	ILLUMINAZ	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
6	ASPIRATORE	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82

DATI QUADRO N° (7) - 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								9,64	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	10	1 • In = 10	0,03		6,0	9 • In = 90	4,82	0,90 R

DATI QUADRO N° (7) - 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	9,64	0,90 R	9,64	0,90 R	0,00					
2					0,00					
3					0,00					
4					0,00	1,5	1,5	1,5	18	18
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

DATI QUADRO N° (7) - 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			0,19 %				0,852	0,845
2			0,19 %				0,712	0,674
3			0,19 %				0,674	0,640
4	1,0	0,00 %	0,19 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,640	0,566
5	100,0	1,07 %	1,27 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,845	0,273
6	20,0	0,21 %	0,40 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,845	0,584

DATI QUADRO N° (7) - Q. ILLUMINAZ.

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	0,722	0,712	0,722	0,712	
2	0,712	0,674	0,712	0,674	1,28
3	0,674	0,640	0,674	0,640	4,00
4	0,640	0,566	0,640	0,566	3,40
5	0,712	0,157	0,712	0,157	3,87
6	0,712	0,406	0,712	0,406	3,87

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 :

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	L1 L2 L3 N	6,000 kW	1,00	1,00	9,64
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	ILLUMINAZ	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
6	POMPA SENTINA	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82

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								9,64	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	10	1 • In = 10	0,03		6,0	9 • In = 90	4,82	0,90 R

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	9,64	0,90 R	9,64	0,90 R	0,00					
2					0,00					
3					0,00					
4					0,00	1,5	1,5	1,5	18	18
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

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			0,45 %				0,688	0,684
2			0,45 %				0,509	0,490
3			0,45 %				0,490	0,471
4	1,0	0,00 %	0,45 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,471	0,430
5	100,0	1,07 %	1,52 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,684	0,253
6	20,0	0,21 %	0,66 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,684	0,502

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	0,514	0,509	0,514	0,509	
2	0,509	0,490	0,509	0,490	1,28
3	0,490	0,471	0,490	0,471	4,00
4	0,471	0,430	0,471	0,430	3,40
5	0,509	0,144	0,509	0,144	3,87
6	0,509	0,331	0,509	0,331	3,87