

**QUADRO N° 2 - QUADRO CABINA E**

---

**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 E**

<b>Simb. N°</b>	<b>Descrizione linea</b>	<b>Fasi linea</b>	<b>Potenza effettiva</b>	<b>Ku</b>	<b>Kc</b>	<b>Corrente di impiego [A]</b>
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	25,130 kW	1,00	0,70	42,73
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. NORD 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. NORD 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	15,700 kW	1,00	1,00	28,94
13	DAL G.E.	L1 L2 L3 N	15,700 kW	1,00	1,00	28,94
14	LUCE E PRESE CABINA	L1 N	1,700 kW	1,00	1,00	8,22
15	LUCE E PRESA	L1 N	0,300 kW	1,00	1,00	1,45
16	RESISTENZA ANTICONDENSA	L1 N	1,200 kW	1,00	1,00	5,80
17	PROTEZ. ASPIRATORE	L1 N	0,200 kW	1,00	1,00	0,97
18	OROLOGIO ASPIRATORE	L1 N				
19	UPS	L2 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
20	SEZ. N°14/15 POMPA IRRIGAZ.	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
21	SEZ. 13 ILL. VENT. CUNICOLO	L1 L2 L3 N	10,000 kW	1,00	1,00	19,29
22	SEZ. 15 ILL. VENT. CUNICOLO E RIPET. IMP. PIZ.	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
23	ILL. INGR. 13	L2 N	0,000 kW	1,00	1,00	
24	SEZ. 13 POMPE DI DRENAGGIO	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
25	POMPE DRENAGGIO STAZ. 13 PICCOLA	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA E

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	42,41	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	50	1 • In = 50	0,50		10,0	9 • In = 450	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	250	1 • In = 250			36,0	10 • In = 2.500	27,50	0,90 R
13								27,50	0,90 R
14	2	10	1 • In = 10	0,03		10,0	9 • In = 90	8,22	0,90 R
15								1,45	0,90 R
16	2	20	1 • In = 20					5,80	0,90 R
17	2	20	1 • In = 20					0,97	0,90 R
18	1 + N	6	1 • In = 6						
19	2	16	1 • In = 16	0,03		10,0	9 • In = 144		
20	4	63	1 • In = 63	0,30		12,5	9 • In = 567	4,82	0,90 R
21	4	32	1 • In = 32	0,50		15,0	9 • In = 288	14,46	0,90 R
22	4	32	1 • In = 32			10,0	9 • In = 288	0,00	0,00 R
23	2	10	1 • In = 10			10,0	9 • In = 90		
24	4	100	1 • In = 100	0,03		10,0	10 • In = 1.000	0,00	0,00 R
25	4	16	1 • In = 16	0,30		10,0	9 • In = 144	0,00	0,00 R

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA E

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	42,73	0,90 R	35,97	0,90 R	6,60					
2	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	10	10	10	66	66
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	35	35	35	144	144
12	28,94	0,90 R	19,28	0,90 R	9,03	95	95	95	269	269
13	28,94	0,90 R	19,28	0,90 R	9,03					
14					8,22					
15					1,45	2,5	2,5	2,5	24	24
16					5,80	2,5	2,5	2,5	31	31
17					0,97	2,5	2,5	2,5	24	24
18										
19	4,83	0,90 R			4,83	4	4	4	42	42
20	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	16	16	16	88	88
21	19,29	0,90 R	14,46	0,90 R	4,83	16	16	16	88	88
22	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	16	16	16	88	88
23	0,00	0,00 R			0,00	4	4	4	42	42
24	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	25	25	25	117	117
25	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	6	6	6	38	38

**DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA E**

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	5,0	0,00 %	0,02 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,880	6,867
2			0,02 %				6,867	5,555
3			0,02 %				6,867	6,291
4								
5	5,0	0,03 %	0,02 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	6,867	6,804
6			0,06 %				6,420	1,899
7			0,02 %				6,804	6,702
8								
9	100,0	0,51 %	0,54 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,702	2,926
10			0,02 %				6,804	6,702
11	100,0	0,23 %	0,25 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,702	2,443
12	10,0	0,03 %	0,06 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,867	6,450
13			0,06 %				6,392	6,373
14			0,06 %				5,627	4,257
15								
15	5,0	0,05 %	0,11 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	4,257	1,480
16	5,0	0,22 %	0,28 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	4,257	1,525
17	5,0	0,03 %	0,09 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	4,257	1,585
18								
19	1,0	0,02 %	0,08 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,627	3,941
20	100,0	0,29 %	0,35 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,373	1,330
21	20,0	0,23 %	0,29 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,373	3,870
22	50,0	0,00 %	0,06 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,373	2,287
23	50,0	0,00 %	0,06 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	5,627	0,357
24	20,0	0,00 %	0,06 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,373	4,566
25	50,0	0,00 %	0,06 %	Multipolare	EPR	FG7OR	6,373	1,019

**DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA E**

<b>Simb. N°</b>	<b>lcc F-N max inizio linea [kA]</b>	<b>lcc F-N max fondo linea [kA]</b>	<b>lcc F-N min inizio linea [kA]</b>	<b>lcc F-N min fondo linea [kA]</b>	<b>Potenza diss. apparecchio [W]</b>
1	6,567	6,540	6,567	6,540	72,00
2	6,540	4,298	6,540	4,298	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	17,61
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	1,391	6,224	1,391	2,10
12	6,540	5,785	6,540	5,785	46,89
13	5,663	5,627	5,663	5,627	
14	5,627	4,257	5,627	4,257	2,40
15	4,257	1,480	4,257	1,480	
16	4,257	1,525	4,257	1,525	8,00
17	4,257	1,585	4,257	1,585	8,00
18					2,40
19	5,627	3,941	5,627	3,941	3,52
20	5,627	0,703	5,627	0,703	23,01
21	5,627	2,460	5,627	2,460	15,30
22	5,627	1,278	5,627	1,278	9,30
23	5,627	0,357	5,627	0,357	2,20
24	5,627	3,141	5,627	3,141	25,50
25	5,627	0,529	5,627	0,529	6,00

**QUADRO N° 3 - GRUPPO ELETTROGENO 165 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 :**

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO 165 KVA**

<b>Simb. N°</b>	<b>Descrizione linea</b>	<b>Fasi linea</b>	<b>Potenza effettiva</b>	<b>Ku</b>	<b>Kc</b>	<b>Corrente di impiego [A]</b>
1		L1 L2 L3 N	15,700 kW	1,00	1,00	28,94



**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO 165 KVA**[illegible]

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO 165 KVA**

<b>Simb. N°</b>	<b>Corrente fase L2 [A]</b>	<b>CosØ fase L2</b>	<b>Corrente fase L3 [A]</b>	<b>CosØ fase L3</b>	<b>Corrente Neutro [A]</b>	<b>Sezione fase linea [mm²]</b>	<b>Sezione neutro linea [mm²]</b>	<b>Sezione PE linea [mm²]</b>	<b>Portata fase linea [A]</b>	<b>Portata neutro linea [A]</b>
1	28,94	0,90 R	19,28	0,90 R	9,03	95	50	50	269	175

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO 165 KVA**

<b>Simb. N°</b>	<b>Lunghezza linea [m]</b>	<b>C.d.T. linea [%]</b>	<b>C.d.T. totale [%]</b>	<b>Tipo cavo</b>	<b>Isolante</b>	<b>Sigla cavo</b>	<b>Icc max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc max fondo linea [kA]</b>
1	1,0	0,00 %	0,06 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	6,450	6,392

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO 165 KVA**

<b>Simb. N°</b>	<b>Icc F-N max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc F-N max fondo linea [kA]</b>	<b>Icc F-N min inizio linea [kA]</b>	<b>Icc F-N min fondo linea [kA]</b>	<b>Potenza diss. apparecchio [W]</b>
1	5,785	5,663	5,785	5,663	

**QUADRO N° 4 - Q. SEZ. 15**

---

**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. 15**

<b>Simb. N°</b>	<b>Descrizione linea</b>	<b>Fasi linea</b>	<b>Potenza effettiva</b>	<b>Ku</b>	<b>Kc</b>	<b>Corrente di impiego [A]</b>
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	

**DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 15**

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	$9 \cdot I_n = 225$	4,82	0,90 R
2								4,82	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. 15**

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



**DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 15**

<b>Simb. N°</b>	<b>Lunghezza linea [m]</b>	<b>C.d.T. linea [%]</b>	<b>C.d.T. totale [%]</b>	<b>Tipo cavo</b>	<b>Isolante</b>	<b>Sigla cavo</b>	<b>Icc max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc max fondo linea [kA]</b>
1			0,35 %				1,330	1,324
2	5,0	0,02 %	0,37 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,324	1,240
3	1,0	0,00 %	0,35 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,699	0,643

**DATI QUADRO N° (4) - Q. SEZ. 15**

<b>Simb. N°</b>	<b>Icc F-N max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc F-N max fondo linea [kA]</b>	<b>Icc F-N min inizio linea [kA]</b>	<b>Icc F-N min fondo linea [kA]</b>	<b>Potenza diss. apparecchio [W]</b>
1	0,703	0,699	0,703	0,699	10,80
2	0,699	0,652	0,699	0,652	
3	0,699	0,643	0,699	0,643	2,67

**QUADRO N° 5 - Q. ASPIRATORE**

---

**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. ASPIRATORE**

<b>Simb. N°</b>	<b>Descrizione linea</b>	<b>Fasi linea</b>	<b>Potenza effettiva</b>	<b>Ku</b>	<b>Kc</b>	<b>Corrente di impiego [A]</b>
1	AUX TRAFO 230/24V PROTEZ. AUX ASPIRATORE	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

**DATI QUADRO N° (5) - Q. ASPIRATORE**

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

**DATI QUADRO N° (5) - Q. ASPIRATORE**

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					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

**DATI QUADRO N° (5) - Q. ASPIRATORE**

<b>Simb. N°</b>	<b>Lunghezza linea [m]</b>	<b>C.d.T. linea [%]</b>	<b>C.d.T. totale [%]</b>	<b>Tipo cavo</b>	<b>Isolante</b>	<b>Sigla cavo</b>	<b>Icc max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc max fondo linea [kA]</b>
1			0,37 %				1,240	1,226
2			0,37 %				0,644	0,614
3			0,37 %				0,614	0,585
4	1,0	0,00 %	0,37 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,585	0,523
5	20,0	0,21 %	0,58 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,226	0,748

**DATI QUADRO N° (5) - Q. ASPIRATORE**

<b>Simb. N°</b>	<b>Icc F-N max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc F-N max fondo linea [kA]</b>	<b>Icc F-N min inizio linea [kA]</b>	<b>Icc F-N min fondo linea [kA]</b>	<b>Potenza diss. apparecchio [W]</b>
1	0,652	0,644	0,652	0,644	1,28 4,00 3,40 3,87
2	0,644	0,614	0,644	0,614	
3	0,614	0,585	0,614	0,585	
4	0,585	0,523	0,585	0,523	
5	0,644	0,384	0,644	0,384	



**QUADRO N° 6 - Q. SEZ. 13**

---

**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. SEZ. 13**

<b>Simb. N°</b>	<b>Descrizione linea</b>	<b>Fasi linea</b>	<b>Potenza effettiva</b>	<b>Ku</b>	<b>Kc</b>	<b>Corrente di impiego [A]</b>
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	10,000 kW	1,00	1,00	19,29
2	Q. ILLUMINAZ.	L1 L2 L3 N	10,000 kW	1,00	1,00	19,29
3	PRESA	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

**DATI QUADRO N° (6) - Q. SEZ. 13**

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	$9 \cdot I_n = 225$	14,46	0,90 R
2								14,46	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° (6) - Q. SEZ. 13**

<b>Simb. N°</b>	<b>Corrente fase L2 [A]</b>	<b>CosØ fase L2</b>	<b>Corrente fase L3 [A]</b>	<b>CosØ fase L3</b>	<b>Corrente Neutro [A]</b>	<b>Sezione fase linea [mm²]</b>	<b>Sezione neutro linea [mm²]</b>	<b>Sezione PE linea [mm²]</b>	<b>Portata fase linea [A]</b>	<b>Portata neutro linea [A]</b>
1	19,29	0,90 R	14,46	0,90 R	4,83					
2	19,29	0,90 R	14,46	0,90 R	4,83	10	10	10	50	50
3					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24

**DATI QUADRO N° (6) - Q. SEZ. 13**

<b>Simb. N°</b>	<b>Lunghezza linea [m]</b>	<b>C.d.T. linea [%]</b>	<b>C.d.T. totale [%]</b>	<b>Tipo cavo</b>	<b>Isolante</b>	<b>Sigla cavo</b>	<b>Icc max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc max fondo linea [kA]</b>
1			0,29 %				3,870	3,820
2	5,0	0,08 %	0,37 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	3,820	3,250
3	1,0	0,00 %	0,29 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	2,416	1,871

**DATI QUADRO N° (6) - Q. SEZ. 13**

<b>Simb. N°</b>	<b>Icc F-N max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc F-N max fondo linea [kA]</b>	<b>Icc F-N min inizio linea [kA]</b>	<b>Icc F-N min fondo linea [kA]</b>	<b>Potenza diss. apparecchio [W]</b>
1	2,460	2,416	2,460	2,416	10,80
2	2,416	1,951	2,416	1,951	
3	2,416	1,871	2,416	1,871	2,67

**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.**

<b>Simb. N°</b>	<b>Descrizione linea</b>	<b>Fasi linea</b>	<b>Potenza effettiva</b>	<b>Ku</b>	<b>Kc</b>	<b>Corrente di impiego [A]</b>
1	AUX TRAFO 230/24V PROTEZ. AUX	L1 L2 L3 N	10,000 kW	1,00	1,00	19,29
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. SCALA	L2 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
6	ILLUMINAZ. CUNICOLO DX	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
7	ILLUMINAZ. CUNICOLO SX	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
8	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								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	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
8	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	19,29	0,90 R	14,46	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
8	4,82	0,90 R			0,00	4	4	4	28	28

**DATI QUADRO N° (7) - Q. ILLUMINAZ.**

<b>Simb. N°</b>	<b>Lunghezza linea [m]</b>	<b>C.d.T. linea [%]</b>	<b>C.d.T. totale [%]</b>	<b>Tipo cavo</b>	<b>Isolante</b>	<b>Sigla cavo</b>	<b>Icc max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc max fondo linea [kA]</b>
1			0,37 %				3,250	3,161
2			0,37 %				1,883	1,649
3			0,37 %				1,649	1,465
4	1,0	0,00 %	0,37 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,465	1,132
5	20,0	0,69 %	1,07 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	1,883	0,462
6	100,0	1,07 %	1,45 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	3,161	0,361
7	100,0	1,07 %	1,45 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	3,161	0,361
8	20,0	0,21 %	0,59 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	3,161	1,214

**DATI QUADRO N° (7) - Q. ILLUMINAZ.**

<b>Simb. N°</b>	<b>lcc F-N max inizio linea [kA]</b>	<b>lcc F-N max fondo linea [kA]</b>	<b>lcc F-N min inizio linea [kA]</b>	<b>lcc F-N min fondo linea [kA]</b>	<b>Potenza diss. apparecchio [W]</b>
1	1,951	1,883	1,951	1,883	
2	1,883	1,649	1,883	1,649	1,28
3	1,649	1,465	1,649	1,465	4,00
4	1,465	1,132	1,465	1,132	3,40
5	1,883	0,462	1,883	0,462	1,55
6	1,883	0,182	1,883	0,182	3,87
7	1,883	0,182	1,883	0,182	3,87
8	1,883	0,636	1,883	0,636	3,87