

Data :

**QUADRO N° 2 - QUADRO CABINA TR**

---

**Protezione di Backup : No**

**Sezione minima di fase [mm<sup>2</sup>] : 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 TR**

<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	4,550 kW	1,00	0,70	8,44
2		L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
3						
4						
5	UTENZE LOCALE PARATOIE	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	8,03
6	ILLUMINAZ. ESTERNA	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	
7	K1	L1 L2 L3 N	5,000 kW	1,00	1,00	
8	LUCE E PRESE CABINA	L1 N	0,500 kW	1,00	1,00	
9	AUX ILL.	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	1,45
10	LUCE E PRESA	L1 N	0,300 kW	1,00	1,00	
11	PROTEZ. ASPIRATORE	L1 N	0,200 kW	1,00	1,00	
12	OROLOGIO ASPIRATORE	L1 N				
13	RISERVA	L1 L2 L3 N	1,000 kW	1,00	1,00	1,61

Data :

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

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	8,44	0,90 R
2	4	16	1 • In = 16					0,00	0,00 R
3									
4									
5	4	16	1 • In = 16	0,03		10,0	9 • In = 144	0,00	0,00 R
6	4	20	1 • In = 20	0,50		6,0	9 • In = 180	8,03	0,90 R
7	4	63	1 • In = 63					8,03	0,90 R
8	2	10	1 • In = 10	0,03		10,0	9 • In = 90	2,42	0,90 R
9	2	20	1 • In = 20					0,00	0,00 R
10								1,45	0,90 R
11	2	20	1 • In = 20					0,97	0,90 R
12	1 + N	6	1 • In = 6						
13	4	16	1 • In = 16			6,0	9 • In = 144	1,61	0,90 R

Data :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA TR

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	6,75	0,90 R	6,75	0,90 R	1,69					
2	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
3										
4										
5	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	6	6	6	48	48
6	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00					
7	8,03	0,90 R	8,03	0,90 R	0,00	16	16	16	88	88
8					2,42					
9					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24
10					1,45	1,5	1,5	1,5	18	18
11					0,97	2,5	2,5	2,5	24	24
12										
13	1,61	0,90 R	1,61	0,90 R	0,00	4	4	4	37	37

Data :

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

<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			0,01 %				1,011	1,009
2			0,01 %				1,009	0,985
3								
4								
5	20,0	0,00 %	0,01 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,009	0,735
6			0,01 %				1,009	1,005
7	50,0	0,24 %	0,25 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,005	0,757
8			0,01 %				0,979	0,909
9	1,0	0,00 %	0,01 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,909	0,826
10	5,0	0,08 %	0,09 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,909	0,551
11	1,0	0,01 %	0,02 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,909	0,826
12								
13	20,0	0,08 %	0,09 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,009	0,651

Data :

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

<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	0,983	0,979	0,983	0,979	19,50
2	0,979	0,934	0,979	0,934	9,30
3					9,40
4					9,00
5	0,979	0,568	0,979	0,568	6,00
6	0,979	0,972	0,979	0,972	7,44
7	0,972	0,595	0,972	0,595	2,10
8	0,979	0,909	0,979	0,909	2,40
9	0,909	0,826	0,909	0,826	8,00
10	0,909	0,551	0,909	0,551	
11	0,909	0,826	0,909	0,826	8,00
12					2,40
13	0,979	0,473	0,979	0,473	4,50