

QUADRO N° 2 - QUADRO CABINA H

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 H

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Potenza effettiva	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	17,150 kW	1,00	0,70	29,23
2		L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	
3						
4						
5	SEZIONE ILLUMINAZIONE	L1 L2 L3 N	20,000 kW	1,00	1,00	32,11
6	AUX ILL.	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	
7	ILLUMINAZ. ARGINE ARTIF. SUD	L1 L2 L3 N	15,000 kW	1,00	1,00	24,08
8	K1	L1 L2 L3 N	15,000 kW	1,00	1,00	24,08
9	ILLUMINAZ. ARGINE ARTIF. SUD-EST	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	UPS	L2 N	1,000 kW	1,00	1,00	4,83
16	ILL. VENTIL. CUNICOLO SEZ. 47	L1 L2 L3 N	3,000 kW	1,00	1,00	4,82
17	RISERVA	L1 L2 L3 N	0,000 kW	1,00	1,00	

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA H

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	125	1 • In = 125			10,0	10 • In = 1.250	27,54	0,90 R
2	4	16	1 • In = 16					0,00	0,00 R
3									
4									
5	4	80	1 • In = 80				16 • In = 1.250	32,11	0,90 R
6	2	20	1 • In = 20					0,00	0,00 R
7	4	63	1 • In = 63	0,50		6,0	9 • In = 567	24,08	0,90 R
8	4	63	1 • In = 63					24,08	0,90 R
9	4	16	1 • In = 16	0,50		25,0	9 • In = 144	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	2	16	1 • In = 16	0,03		10,0	9 • In = 144		
16	4	32	1 • In = 32	0,50		15,0	9 • In = 288	4,82	0,90 R
17	4	32	1 • In = 32	0,30		6,0	9 • In = 288	0,00	0,00 R

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA H

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	29,23	0,90 R	25,85	0,90 R	2,93					
2	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00					
3										
4										
5	32,11	0,90 R	32,11	0,90 R	0,00					
6					0,00	1,5	1,5	1,5	23	23
7	24,08	0,90 R	24,08	0,90 R	0,00					
8	24,08	0,90 R	24,08	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	35	35	35	144	144
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	4,83	0,90 R			4,83	1,5	1,5	1,5	23	23
16	4,82	0,90 R	4,82	0,90 R	0,00	16	16	16	88	88
17	0,00	0,00 R	0,00	0,00 R	0,00	25	25	25	117	117

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA H

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			0,04 %				1,011	1,009
2			0,04 %				1,009	0,985
3								
4								
5			0,04 %				1,009	1,007
6	1,0	0,00 %	0,04 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	0,975	0,838
7			0,04 %				1,007	1,003
8	100,0	0,51 %	0,55 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,003	0,821
9			0,04 %				1,007	1,003
10	100,0	0,23 %	0,26 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,003	0,772
11			0,04 %				0,979	0,909
12	5,0	0,08 %	0,12 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,909	0,551
13	1,0	0,01 %	0,04 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,909	0,826
14								
15	1,0	0,06 %	0,09 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	0,979	0,830
16	50,0	0,14 %	0,18 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,009	0,756
17	1,0	0,00 %	0,04 %	Unip. con guaina	EPR	FG7R	1,009	0,996

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO CABINA H

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	0,983	0,979	0,983	0,979	28,20
2	0,979	0,934	0,979	0,934	9,30
3					9,40
4					9,00
5	0,979	0,975	0,979	0,975	13,44
6	0,975	0,838	0,975	0,838	8,00
7	0,975	0,968	0,975	0,968	23,01
8	0,968	0,677	0,968	0,677	2,10
9	0,975	0,968	0,975	0,968	6,00
10	0,968	0,613	0,968	0,613	2,10
11	0,979	0,909	0,979	0,909	2,40
12	0,909	0,551	0,909	0,551	
13	0,909	0,826	0,909	0,826	8,00
14					2,40
15	0,979	0,830	0,979	0,830	3,52
16	0,979	0,594	0,979	0,594	15,30
17	0,979	0,954	0,979	0,954	15,30

QUADRO N° 3 - Q. SEZ. 47

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. 47

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	QUADRO 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	
4	LUCE	L1 N	0,000 kW	1,00	1,00	

DATI QUADRO N° (3) - Q. SEZ. 47

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	$1 \cdot I_n = 10$	0,30		10,0	$9 \cdot I_n = 90$	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
4	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. 47

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	6	6	6	36	36
3					0,00	2,5	2,5	2,5	24	24
4					0,00	1,5	1,5	1,5	18	18

DATI QUADRO N° (3) - Q. SEZ. 47

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			0,18 %				0,756	0,734
2	5,0	0,04 %	0,22 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,734	0,675
3	1,0	0,00 %	0,18 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,567	0,529
4	1,0	0,00 %	0,18 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,567	0,516

DATI QUADRO N° (3) - Q. SEZ. 47

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	0,594	0,567	0,594	0,567	3,87
2	0,567	0,499	0,567	0,499	
3	0,567	0,529	0,567	0,529	2,67
4	0,567	0,516	0,567	0,516	3,40

QUADRO N° 4 - Q.ILLUMINAZ SEZ.47

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.ILLUMINAZ SEZ.47

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

DATI QUADRO N° (4) - Q.ILLUMINAZ SEZ.47

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	4	10	1 • In = 10	0,03		6,0	9 • In = 90	4,82	0,90 R
3	1 + N	6	1 • In = 6	0,03		4,5	9 • In = 54	0,00	0,00 R
4	1 + N	6	1 • In = 6					0,00	0,00 R
5	2	6	1 • In = 6					0,00	0,00 R

DATI QUADRO N° (4) - Q.ILLUMINAZ SEZ.47

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	4	4	4	28	28
3					0,00					
4					0,00					
5					0,00	1,5	1,5	1,5	18	18

DATI QUADRO N° (4) - Q.ILLUMINAZ SEZ.47

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	100,0	1,07 %	0,22 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,675	0,657
2			1,29 %				0,657	0,250
3			0,22 %				0,480	0,463
4			0,22 %				0,463	0,446
5	1,0	0,00 %	0,22 %	Unip. no guaina	PVC	N07V-K	0,446	0,409

DATI QUADRO N° (4) - Q.ILLUMINAZ SEZ.47

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	0,499	0,480	0,499	0,480	
2	0,480	0,142	0,480	0,142	3,87
3	0,480	0,463	0,480	0,463	1,28
4	0,463	0,446	0,463	0,446	0,50
5	0,446	0,409	0,446	0,409	2,40