

Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia - V. Cervello"												
U. O. V. Cervello - Via Trabucco,180 - 90146 Palermo												
Alim. Gruppo Pompe antincendio n. 2 - Impianti elettrici - Analisi Carichi (vers 04)												
Circuito	Destinazione	Pot. Lampada	N° Lampade	Pot. nominale	prese 16A n.	prese 3F 32A n.	prese 3F 16A n.	Fat. Contemp	Pot. nominale	Altre utilizz. (kW)	fasi	Pot. Quadro
Qprot	Quadro protezione											
FA0	alim. Quadro Gruppo Antincendio									26,2		
	valori parziali									26,20		
FA0	Potenza totale richiesta (kW)											26,2
QGEN	Quadro Generale distribuzione quadri pompe e servizi											
P.E.	Alim. Q. Pompa Elettrica									22,0		
P.M.	Alim. Q. Pompa Diesel									1,5		
P.Aux.	Alim. Q. Pompa Mantenimento -Aux									2,2		
Serv.	Alim. Q. Locale e servizi									0,5		
	valori parziali									26,2		
	Potenza massima richiesta (kW)											26,2
	valori parziali coeff. di utilizzo globale								1,00			
	Potenza totale richiesta (kW)											26,2

Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia - V. Cervello"											
U. O. V. Cervello - Via Trabucco,180 - 90146 Palermo											
Alim. Gruppo Pompe antincendio n. 2 - Impianti elettrici - Dimensionamento cavi (vers 04)											
Circuito	Destinazione	Fasi	Potenza KW	cos f	L	Ib	< In	< Iz	Cavo mm2	Tipo di posa	cad. di tens V%
Qprot Quadro protezione											
F0	alim. Quadro Q Gen	RSTN	26,2	0,80	135	49,8	100	128,0	35,0	1	1,9
QGEN Quadro Generale distribuzione quadri pompe e servizi											
P.E.	Alim. Q. Pompa Elettrica	RSTN	22,0	0,85	6	39,4	63	27,5	16,0	1	0,1
P.M.	Alim. Q. Pompa Diesel	RSTN	1,5	0,85	6	2,7	20	21,0	2,5	1	0,1
P.Aux.	Alim. Q. Pompa Mant/Aux	RSTN	2,2	0,85	6	3,9	20	21,0	2,5	1	0,1
Serv.	Alim. Q. Locale e servizi	RSTN	0,5	0,85	2	0,9	20	21,0	2,5	1	0,0
			26,2								
1	3 cond. attivi in tub. sotto intonaco o a parete, max 1 circuito (coeff. 1,0)										
La lunghezza stimata è valida solo ai fini del calcolo elettrico - media ponderale carichi distribuiti											
Posa: standard - 1 circuito - 30°C - in tubo posato in aria + pose similari (Rif. Costr. Prysmian)											
		2 attivi				3 attivi					
sez. mmq	cavo tipo	Iz F+N	dV-cos0,9			Iz RST	dV-cos0,8				
1,5	NO7VK	15,5	26,80			15,5	20,8				
2,5	NO7VK	21,0	16,20			21,0	12,5				
4	NO7VK	31,0	10,15			28,0	7,87				
6	NO7VK	40,0	6,79			36,0	5,28				
10	NO7VK	54,0	4,13			50,0	3,22				
16	NO7VK	73,0	2,63			68,0	2,07				
16	FG7(0)R	92,0	2,63			76,0	2,07				
25	FG7(0)R	118	1,35			100	1,55				
35	FG7(0)R	145				128	1,06				