

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
	Alimentazione gruppi frigo										
2	Gruppi frigoriferi con inverter (forse 1 futuro senza inv)	488	976,00	976,00			0,90	1,00	878,40	-	-
1	Gruppi frigoriferi senza inverter FUTURO	488	488,00	488,00			0,90	1,00	439,20	-	-
2	Gruppi frigoriferi con inverter	254	508,00	508,00			0,90	1,00	457,20	-	-
1	Gruppo frigorifero in copertura	173	173,00		173,00		0,90	1,00	-	155,70	-
	SOMMANO			1.972,00	173,00	-			1.774,80	155,70	-
	QUADRO "Q TE"										
8	N° 4 torri evaporative assiali (in copertura) con motori Hi-Lo	22	176,00	176,00			0,90	1,00	158,40	-	-
4	N° 2 torri evaporative assiali (in copertura) con motori Hi-Lo	22	88,00	88,00			0,90	1,00	79,20	-	-
4	N° 2 torri evaporative assiali (in copertura) con motori Hi-Lo. FUTURE	22	88,00	88,00			0,90	1,00	79,20	-	-
	SOMMANO			352,00	-	-			316,80	-	-
	QUADRO "Q CF"										
2	N° 4 pompe acqua refrigerata (2 di riserva)	30	60,00	60,00			0,90	1,00	54,00	-	-
1	N° 2 pompe acqua refrigerata FUTURE (1 di riserva)	30	30,00	30,00			0,90	1,00	27,00	-	-
2	N° 4 pompe acqua refrigerata (2 di riserva)	22	44,00	44,00			0,90	1,00	39,60	-	-
2	N° 4 pompe acqua di torre (2 di riserva)	60	120,00	120,00			0,90	1,00	108,00	-	-
1	N° 2 pompe acqua di torre FUTURE (1 di riserva)	60	60,00	60,00			0,90	1,00	54,00	-	-
2	N° 4 pompe acqua di torre (2 di riserva)	37	74,00	74,00			0,90	1,00	66,60	-	-
1	N° 2 pompe H2O refrigerata ex oculistica (1 di riserva)	3	3,00	3,00			0,90	1,00	2,70	-	-
1	N° 2 pompe H2O refrigerata B.O. (1 di riserva)	37	37,00		37,00		0,90	1,00	-	33,30	-
1	N° 2 pompe H2O refrigerata Degenze (1 di riserva)	37	37,00	37,00			0,90	1,00	33,30	-	-
1	N° 2 pompe H2O refrigerata Post trattamenti (1 di riserva)	4	4,00	4,00			0,90	1,00	3,60	-	-
1	N° 2 pompe H2O refrigerata Impianti speciali (1 di riserva)	4	4,00	4,00			0,90	1,00	3,60	-	-
1	N° 2 pompe H2O refrigerata Palazzina CUP (1 di riserva)	4	4,00	4,00			0,90	1,00	3,60	-	-
2	N° 3 pompe H2O refrigerata Vecchio S.Orsola (1 di riserva)	22	44,00	44,00			0,90	1,00	39,60	-	-
1	N° 2 ventilatori assiali per estrazione Centrale Frigorifera (1 di totale riserva)	4,4	4,40	4,40			0,90	1,00	3,96	-	-
1	N° 2 pompe H2O refrigerata GF invernale (1 di riserva)	5,5	5,50		5,50		0,90	1,00	-	4,95	-
	SOMMANO			488,40	42,50	-			439,56	38,25	-
	QUADRO "Q SCT"										
2	N° 2 pompe H2O primaria invernale	7,5	15,00	15,00			0,90	1,00	13,50	-	-
1	N° 2 pompe H2O primaria invernale (1 di riserva)	7,5	7,50		7,50		0,90	1,00	-	6,75	-

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
1	N° 2 pompe H2O pre Degenze e B.O. (1 di riserva)	15	15,00		15,00		0,90	1,00	-	13,50	-
1	N° 2 pompe H2O ex oculistica (1 di riserva)	2,2	2,20		2,20		0,90	1,00	-	1,98	-
1	N° 2 pompe H2O radiatori (1 di riserva)	1,1	1,10		1,10		0,90	1,00	-	0,99	-
1	N° 2 pompe H2O post (1 di riserva)	15	15,00		15,00		0,90	1,00	-	13,50	-
1	N° 2 pompe H2O sanitaria (1 di riserva)	4	4,00		4,00		0,90	1,00	-	3,60	-
1	N° 2 pompe ricircolo sanitario (1 di riserva)	1,1	1,10	1,10			0,90	1,00	0,99	-	-
1	N° 2 pompe acqua osmotizzata (1 di riserva)	3	3,00	3,00			0,90	1,00	2,70	-	-
1	N° 2 pompe acqua osmotizzata per sterilizzazione (1 di riserva)	1,1	1,10	1,10			0,90	1,00	0,99	-	-
1	N° 1 addolcitore a doppia colonna	0,5	0,50	0,50			0,90	1,00	0,45	-	-
5	N° 5 pompette dosatrici	0,1	0,50	0,50			0,90	1,00	0,45	-	-
1	N° 1 osmotizzatore	16,5	16,50	16,50			0,90	1,00	14,85	-	-
1	N° 1 filtro dechloratore	0,1	0,10	0,10			0,90	1,00	0,09	-	-
	SOMMANO			37,80	44,80	-			34,02	40,32	-
	QUADRO "Q PV"										
1	N° 3 pompe per vuoto (1 sola in funzione)	7,5	7,50		7,50		0,90	1,00	-	6,75	-
2	N° 2 compressori aria	12	24,00		24,00		0,90	1,00	-	21,60	-
	SOMMANO			-	31,50	-			-	28,35	-
	QUADRO "Q CDZ A"										
3	N°6 pompe recupero calore (3+3 di riserva)	4	12,00	12,00			0,90	1,00	10,80	-	-
1	N°2 pompe recupero calore (1+1 di riserva)	5,5	5,50	5,50			0,90	1,00	4,95	-	-
2	N° 4 CDZ B.O. con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 32.000 mc/h	29	58,00		58,00		0,90	1,00	-	52,20	-
2	N° 4 Espulsori B.O. con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 28.000 mc/h	15,5	31,00		31,00		0,90	1,00	-	27,90	-
2	N° 2 CDZ Degenze con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 30.000 mc/h	22	44,00		44,00		0,90	1,00	-	39,60	-
1	N° 1 CDZ Degenze con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 40.000 mc/h	29	29,00		29,00		0,90	1,00	-	26,10	-
1	N° 1 Espulsore Degenze con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 36.000 mc/h	22	22,00		22,00		0,90	1,00	-	19,80	-
1	N° 1 Espulsore Degenze con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 25.000 mc/h	15,5	15,50		15,50		0,90	1,00	-	13,95	-
1	N° 1 estrattore WC da 4.500 mc/h	2,8	2,80	2,80			0,90	1,00	2,52	-	-
2	N° 2 estrattori WC da 7.500 mc/h	5	10,00	10,00			0,90	1,00	9,00	-	-
1	N° 1 estrattore cucinette da 1,080 mc/h	0,58	0,58	0,58			0,90	1,00	0,52	-	-
1	N° 1 estrattore isolati da 1,070 mc/h	2,2	2,20	2,20			0,90	1,00	1,98	-	-

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
6	N° 6 turbine vuoto	0,75	4,50	4,50			0,90	1,00	4,05	-	-
16	N° 32 cassette estrazione B.O. e UTIC	0,1	1,60		1,60		0,90	1,00	-	1,44	-
	SOMMANO			37,58	201,10	-			33,82	180,99	-
	QUADRO "Q CDZ B"										
4	N°8 pompe recupero calore (4+4 di riserva)	4	16,00	16,00			0,90	1,00	14,40	-	-
2	N° 4 CDZ B.O. con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 32.000 mc/h	29	58,00		58,00		0,90	1,00	-	52,20	-
2	N° 4 Espulsori B.O. con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 28.000 mc/h	15,5	31,00		31,00		0,90	1,00	-	27,90	-
3	N° 3 CDZ Degenze con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 30.000 mc/h	22	66,00		66,00		0,90	1,00	-	59,40	-
1	N° 1 Espulsore Degenze con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 36.000 mc/h	22	22,00		22,00		0,90	1,00	-	19,80	-
1	N° 1 Espulsore Degenze con doppio ventilatore al 100% e doppio inverter da 27.000 mc/h	15,5	15,50		15,50		0,90	1,00	-	13,95	-
1	N° 1 estrattore WC da 5.000 mc/h	2,8	2,80		2,80		0,90	1,00	-	2,52	-
1	N° 1 estrattore WC da 6.700 mc/h	3,5	3,50		3,50		0,90	1,00	-	3,15	-
2	N° 2 estrattori cucinette da 590 mc/h	0,58	1,16		1,16		0,90	1,00	-	1,04	-
1	N° 1 estrattore isolati da 2,200 mc/h	2,2	2,20		2,20		0,90	1,00	-	1,98	-
1	N° 1 estrattore per depressione sale op.	0,75	0,75		0,75		0,90	1,00	-	0,68	-
3	N° 3 estrattori cappe sonde TEE	1,5	4,50		4,50		0,90	1,00	-	4,05	-
16	N° 32 cassette estrazione B.O. e UTIC	0,1	1,60		1,60		0,90	1,00	-	1,44	-
	SOMMANO			16,00	209,01	-			14,40	188,11	-
	RESISTENZE RAMPE										
2	N° 2 resistenze rampe	40	80,00	80,00			0,90	1,00	72,00	-	-
	SOMMANO			80,00	-	-			72,00	-	-
	TOTALE UTENZE TECNOLOGICHE			2.983,78	701,91	-			2.685,40	631,72	-
	QUADRI POMPE ANTINCENDIO										
1	Gruppo pompaggio antincendio con 2 elettropompe 30kW + 1 pilota 2,2kW	32,2	32,20		32,20		0,90	-	-	-	-
1	Gruppo sprinkler per parcheggio 7,5kW	7,5	7,50		7,50		0,90	-	-	-	-
	SOMMANO			-	39,70	-			-	-	-
	ASCENSORI										

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
1	MONTALETTIGHE QM-4 Emergenza	37	37,00		37,00		0,70	0,80	-	20,72	-
2	MONTALETTIGHE QM-5-6 Normale	15	30,00	30,00			0,70	0,80	16,80	-	-
4	ELEVATORI 1-7-12-14 Emergenza	11	44,00		44,00		0,70	0,80	-	24,64	-
7	ELEVATORI 2-3-8-9-10-11-13 Normale	11	77,00	77,00			0,70	0,80	43,12	-	-
	SOMMANO			107,00	81,00	-			59,92	45,36	-
	TOTALE POMPE E ASCENSORI			107,00	120,70	-			59,92	45,36	-
	UTENZE AI PIANI										
	Quadro PIANO 5°- QP5A										
1	Illuminazione	8.700,00	8,70		8,70		0,90	0,90	-	7,05	-
1	Illuminazione di sicurezza	600,00	0,60		0,60		0,90	0,90	-	0,49	-
1	Prese emergenza	2.500,00	2,50		2,50		0,30	0,50	-	0,38	-
	SOMMANO			-	11,80	-			-	7,91	-
	Quadro PIANO 5°- QP5B										
1	Illuminazione	6.450,00	6,45		6,45		0,90	0,90	-	5,22	-
1	Illuminazione di sicurezza	500,00	0,50		0,50		0,90	0,90	-	0,41	-
1	Prese emergenza	2.500,00	2,50		2,50		0,30	0,50	-	0,38	-
	SOMMANO			-	9,45	-			-	6,00	-
	Quadro PIANO QUARTO ANG "Q-P4A-ANG"										
7	Quadri Angiografia emergenza	8.000,00	56,00		56,00		0,30	0,70	-	11,76	-
7	Quadri Angiografia sicurezza	20.000,00	140,00			140,00	0,40	0,70	-	-	39,20
	SOMMANO			-	56,00	140,00			-	11,76	39,20
	Quadro PIANO QUARTO SO "Q-P4B-SO"										
6	Quadri Sala Operatoria emergenza	8.000,00	48,00		48,00		0,40	0,70	-	13,44	-
6	Quadri Sala Operatoria sicurezza	10.000,00	60,00			60,00	0,40	0,70	-	-	16,80
	SOMMANO			-	48,00	60,00			-	13,44	16,80
	Quadro PIANO QUARTO "Q-P4A"										

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
1	Illuminazione	8.000,00	8,00		8,00		0,90	0,90	-	6,48	-
1	Illuminazione di sicurezza	500,00	0,50		0,50		0,90	0,90	-	0,41	-
1	Prese emergenza	15.000,00	15,00		15,00		0,30	0,50	-	2,25	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Ambulatorio emergenza	2.000,00	2,00		2,00		0,40	0,70	-	0,56	-
1	Prese continuità	6.600,00	6,60			6,60	0,30	0,50	-	-	0,99
	SOMMANO			-	28,50	6,60			-	12,10	0,99
	Quadro PIANO QUARTO "Q-P4B"										
1	Illuminazione	10.700,00	10,70		10,70		0,90	0,90	-	8,67	-
1	Illuminazione di sicurezza	500,00	0,50		0,50		0,90	0,90	-	0,41	-
1	Prese emergenza	18.000,00	18,00		18,00		0,30	0,50	-	2,70	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Prese continuità	6.600,00	6,60			6,60	0,30	0,50	-	-	0,99
	SOMMANO			-	32,20	6,60			-	14,17	0,99
	Quadro PIANO QUARTO "Q-P4C"										
1	Illuminazione	9.400,00	9,40		9,40		0,90	0,90	-	7,61	-
1	Illuminazione di sicurezza	500,00	0,50		0,50		0,90	0,90	-	0,41	-
1	Prese emergenza	19.000,00	19,00		19,00		0,30	0,50	-	2,85	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Ambulatorio emergenza	2.000,00	2,00		2,00		0,40	0,70	-	0,56	-
1	Prese continuità	6.600,00	6,60			6,60	0,30	0,50	-	-	0,99
	SOMMANO			-	33,90	6,60			-	13,83	0,99
	Quadro PIANO TERZO T.I. - Q-P3A-TI	QP3A-TI- QP3B-TI									
4	Quadri terapia intensiva emergenza	7.000,00	28,00		28,00		0,40	0,70	-	7,84	-
4	Quadri terapia intensiva sicurezza	32.500,00	130,00			130,00	0,40	0,70	-	-	36,40
	SOMMANO			-	28,00	130,00			-	7,84	36,40
	Quadro PIANO TERZO T.I. - Q-P3B-TI										
4	Quadri terapia intensiva emergenza	7.000,00	28,00		28,00		0,40	0,70	-	7,84	-
4	Quadri terapia intensiva sicurezza	32.500,00	130,00			130,00	0,40	0,70	-	-	36,40
	SOMMANO			-	28,00	130,00			-	7,84	36,40

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
	Quadro PIANO TERZO "Q-P3A"										
1	Illuminazione	6.200,00	6,20		6,20		0,90	0,90	-	5,02	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.000,00	1,00		1,00		0,90	0,90	-	0,81	-
1	Prese emergenza	14.500,00	14,50		14,50		0,30	0,50	-	2,18	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Ambulatorio emergenza	2.000,00	2,00		2,00		0,40	0,70	-	0,56	-
1	Prese continuità	6.600,00	6,60			6,60	0,30	0,50	-	-	0,99
	SOMMANO			-	26,70	6,60			-	10,97	0,99
	Quadro PIANO TERZO "Q-P3B"										
1	Illuminazione	7.200,00	7,20		7,20		0,90	0,90	-	5,83	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.200,00	1,20		1,20		0,90	0,90	-	0,97	-
1	Prese emergenza	14.600,00	14,60		14,60		0,30	0,50	-	2,19	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Ambulatorio emergenza	2.000,00	2,00		2,00		0,40	0,70	-	0,56	-
1	Prese continuità	6.600,00	6,60			6,60	0,30	0,50	-	-	0,99
	SOMMANO			-	28,00	6,60			-	11,95	0,99
	Quadro PIANO TERZO "Q-P3C"										
1	Illuminazione	5.600,00	5,60		5,60		0,90	0,90	-	4,54	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.200,00	1,20		1,20		0,90	0,90	-	0,97	-
1	Prese emergenza	40.500,00	40,50		40,50		0,30	0,50	-	6,08	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Prese continuità	6.600,00	6,60			6,60	0,30	0,50	-	-	0,99
	SOMMANO			-	50,30	6,60			-	13,98	0,99
	Quadro PIANO SECONDO "Q-P2A"	QP1A- QP2A- QP1B- QP2B									
1	Illuminazione	5.800,00	5,80		5,80		0,90	0,90	-	4,70	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.000,00	1,00		1,00		0,90	0,90	-	0,81	-
1	Prese emergenza	35.000,00	35,00		35,00		0,30	0,50	-	5,25	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
1	Quadri degenze emergenza	45.000,00	45,00		45,00		0,40	0,70	-	12,60	-
1	Quadri degenze sicurezza	800,00	0,80			0,80	0,40	0,70	-	-	0,22
1	Ambulatorio emergenza	6.000,00	6,00		6,00		0,40	0,70	-	1,68	-
1	Ambulatorio sicurezza	1.000,00	1,00			1,00	0,30	0,50	-	-	0,15
1	Prese continuità	7.000,00	7,00			7,00	0,30	0,50	-	-	1,05
	SOMMANO			-	95,80	8,80			-	27,44	1,42
	Quadro PIANO SECONDO "Q-P2B"	QP1A- QP2A- QP1B- QP2B									
1	Illuminazione	5.800,00	5,80		5,80		0,90	0,90	-	4,70	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.000,00	1,00		1,00		0,90	0,90	-	0,81	-
1	Prese emergenza	35.000,00	35,00		35,00		0,30	0,50	-	5,25	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Quadri degenze emergenza	45.000,00	45,00		45,00		0,40	0,70	-	12,60	-
1	Quadri degenze sicurezza	800,00	0,80			0,80	0,40	0,70	-	-	0,22
1	Ambulatorio emergenza	6.000,00	6,00		6,00		0,40	0,70	-	1,68	-
1	Ambulatorio sicurezza	1.000,00	1,00			1,00	0,30	0,50	-	-	0,15
1	Prese continuità	7.000,00	7,00			7,00	0,30	0,50	-	-	1,05
	SOMMANO			-	95,80	8,80			-	27,44	1,42
	Quadro PIANO SECONDO "Q-P2C"	QP1C- QP2C									
1	Illuminazione	10.700,00	10,70		10,70		0,90	0,90	-	8,67	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.000,00	1,00		1,00		0,90	0,90	-	0,81	-
1	Prese emergenza	26.000,00	26,00		26,00		0,30	0,50	-	3,90	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Prese continuità	7.000,00	7,00			7,00	0,30	0,50	-	-	1,05
	SOMMANO			-	40,70	7,00			-	15,78	1,05
	Quadro PIANO SECONDO "Q-P1A"	QP1A- QP2A- QP1B- QP2B									
1	Illuminazione	5.800,00	5,80		5,80		0,90	0,90	-	4,70	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.000,00	1,00		1,00		0,90	0,90	-	0,81	-
1	Prese emergenza	35.000,00	35,00		35,00		0,30	0,50	-	5,25	-

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Quadri degenze emergenza	45.000,00	45,00		45,00		0,40	0,70	-	12,60	-
1	Quadri degenze sicurezza	800,00	0,80			0,80	0,40	0,70	-	-	0,22
1	Ambulatorio emergenza	6.000,00	6,00		6,00		0,40	0,70	-	1,68	-
1	Ambulatorio sicurezza	1.000,00	1,00			1,00	0,30	0,50	-	-	0,15
1	Prese continuità	7.000,00	7,00			7,00	0,30	0,50	-	-	1,05
	SOMMANO			-	95,80	8,80			-	27,44	1,42
	Quadro PIANO PRIMO "Q-P1B"	QP1A- QP2A- QP1B- QP2B									
1	Illuminazione	5.800,00	5,80		5,80		0,90	0,90	-	4,70	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.000,00	1,00		1,00		0,90	0,90	-	0,81	-
1	Prese emergenza	35.000,00	35,00		35,00		0,30	0,50	-	5,25	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Quadri degenze emergenza	45.000,00	45,00		45,00		0,40	0,70	-	12,60	-
1	Quadri degenze sicurezza	800,00	0,80			0,80	0,40	0,70	-	-	0,22
1	Ambulatorio emergenza	6.000,00	6,00		6,00		0,40	0,70	-	1,68	-
1	Ambulatorio sicurezza	1.000,00	1,00			1,00	0,30	0,50	-	-	0,15
1	Prese continuità	7.000,00	7,00			7,00	0,30	0,50	-	-	1,05
	SOMMANO			-	95,80	8,80			-	27,44	1,42
	Quadro PIANO PRIMO "Q-P1C"	QP1C- QP2C									
1	Illuminazione	10.700,00	10,70		10,70		0,90	0,90	-	8,67	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.000,00	1,00		1,00		0,90	0,90	-	0,81	-
1	Prese emergenza	26.000,00	26,00		26,00		0,30	0,50	-	3,90	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Prese continuità	7.000,00	7,00			7,00	0,30	0,50	-	-	1,05
	SOMMANO			-	40,70	7,00			-	15,78	1,05
	Quadro PIANO TERRA "Q-PTA"										
1	Illuminazione	6.300,00	6,30		6,30		0,90	0,90	-	5,10	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.200,00	1,20		1,20		0,90	0,90	-	0,97	-
1	Prese emergenza	25.000,00	25,00		25,00		0,30	0,50	-	3,75	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
1	Quadri terapia intensiva emergenza	7.000,00	7,00		7,00		0,40	0,70	-	1,96	-
1	Quadri terapia intensiva sicurezza	10.000,00	10,00			10,00	0,40	0,70	-	-	2,80
1	Quadri degenze emergenza	20.000,00	20,00		20,00		0,40	0,70	-	5,60	-
1	Ambulatorio emergenza	5.000,00	5,00		5,00		0,40	0,70	-	1,40	-
1	Ambulatorio sicurezza	5.000,00	5,00			5,00	0,30	0,50	-	-	0,75
1	Prese continuità	5.000,00	5,00			5,00	0,30	0,50	-	-	0,75
1	Estrattore camera calda	2.200,00	2,20		2,20		0,90	1,00	-	1,98	-
6	Lame d'aria	1.642,00	9,85		9,85		0,90	1,00	-	8,87	-
	SOMMANO			-	79,55	20,00			-	32,03	4,30
	Quadro PIANO TERRA "Q-PTB"										
1	Illuminazione	6.300,00	6,30		6,30		0,90	0,90	-	5,10	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.000,00	1,00		1,00		0,90	0,90	-	0,81	-
1	Prese emergenza	8.500,00	8,50		8,50		0,30	0,50	-	1,28	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Laboratorio emergenza	45.000,00	45,00		45,00		0,40	0,70	-	12,60	-
1	Prese continuità	4.000,00	4,00			4,00	0,30	0,50	-	-	0,60
	SOMMANO			-	63,80	4,00			-	22,19	0,60
	Quadro PIANO TERRA "Q-PTC"										
1	Illuminazione	11.000,00	11,00		11,00		0,90	0,90	-	8,91	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.200,00	1,20		1,20		0,90	0,90	-	0,97	-
1	Prese emergenza	18.000,00	18,00		18,00		0,30	0,50	-	2,70	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Ambulatorio emergenza	7.500,00	7,50		7,50		0,40	0,70	-	2,10	-
1	Ambulatorio sicurezza	3.000,00	3,00			3,00	0,30	0,50	-	-	0,45
1	Prese continuità	5.000,00	5,00			5,00	0,30	0,50	-	-	0,75
	SOMMANO			-	40,70	8,00			-	17,08	1,20
	Quadro PIANO SEMINTARRATO "Q-PSA"										
1	Illuminazione	15.100,00	15,10		15,10		0,90	0,90	-	12,23	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.200,00	1,20		1,20		0,90	0,90	-	0,97	-
1	Prese emergenza	20.500,00	20,50		20,50		0,30	0,50	-	3,08	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Ambulatorio emergenza	2.500,00	2,50		2,50		0,40	0,70	-	0,70	-
1	Ambulatorio sicurezza	1.000,00	1,00			1,00	0,30	0,50	-	-	0,15

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
1	Alimentazione QSC1	15.000,00	15,00		15,00		0,40	0,70	-	4,20	-
1	Prese continuità	7.000,00	7,00			7,00	0,30	0,50	-	-	1,05
	SOMMANO			-	57,30	8,00			-	23,58	1,20
	Quadro PIANO SEMINTARRATO "Q-PSB"										
1	Illuminazione	19.900,00	19,90		19,90		0,90	0,90	-	16,12	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.200,00	1,20		1,20		0,90	0,90	-	0,97	-
1	Prese emergenza	17.500,00	17,50		17,50		0,30	0,50	-	2,63	-
1	Fan-coil	3.000,00	3,00		3,00		0,80	1,00	-	2,40	-
1	Alimentazione QSC2	15.000,00	15,00		15,00		0,40	0,70	-	4,20	-
1	Prese continuità	7.000,00	7,00			7,00	0,30	0,50	-	-	1,05
	SOMMANO			-	56,60	7,00			-	26,32	1,05
	Quadro PIANO INTERRATO "Q-PI"										
1	Illuminazione	29.900,00	29,90		29,90		0,90	0,90	-	24,22	-
1	Illuminazione di sicurezza	1.500,00	1,50		1,50		0,90	0,90	-	1,22	-
1	Prese emergenza	3.000,00	3,00		3,00		0,30	0,50	-	0,45	-
4	Estrattori	2.700,00	10,80		10,80		0,80	1,00	-	8,64	-
1	Pompe PAPSX (1 di riserva)	760,00	0,76		0,76		0,90	1,00	-	0,68	-
1	Pompe PAN (1 di riserva)	1.260,00	1,26		1,26		0,90	1,00	-	1,13	-
1	Pompe PAPDX (1 di riserva)	2.600,00	2,60		2,60		0,90	1,00	-	2,34	-
1	Pompe PSRDX (1 di riserva)	2.600,00	2,60		2,60		0,90	1,00	-	2,34	-
1	Pompe PSAI (1 di riserva)	760,00	0,76		0,76		0,90	1,00	-	0,68	-
1	Pompa PSVVF	500,00	0,50		0,50		0,90	1,00	-	0,45	-
1	Centrali tecnologiche (incendio, telefono, trasmissione dati, ecc.)	4.000,00	4,00		4,00		0,70	0,70	-	1,96	-
	SOMMANO			-	57,68	-			-	44,12	-
	TOTALE COMPLESSIVO AI PIANI			-	1.201,08	595,80			-	438,41	150,89
	TOTALE POMPE E ASCENSORI			107,00	120,70	-			59,92	45,36	-
	TOTALE UTENZE TECNOLOGICHE			2.983,78	701,91	-			2.685,40	631,72	-
	POTENZA Radiologie/Sterilizzazione										

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
1	TAC	75.100,00	75,10		75,10		0,50	0,20	-	7,51	-
1	RISONANZA MAGN.	50.000,00	50,00		50,00		0,50	0,20	-	5,00	-
1	RADIOLOGIA	131.800,00	131,80		131,80		0,50	0,20	-	13,18	-
1	STERILIZZAZIONE	50.000,00	50,00		50,00		0,70	0,70	-	24,50	-
1	STERILIZZAZIONE	200.000,00	200,00	200,00			0,70	0,70	98,00	-	-
	SOMMANO			200,00	306,90	-			98,00	50,19	-
	Quadro SERVIZI CABINA "Q-CAB"										
1	Illuminazione	3.400,00	3,40			3,40	0,90	0,90	-	-	2,75
1	Illuminazione di sicurezza	600,00	0,60			0,60	0,90	0,90	-	-	0,49
1	Prese emergenza	27.000,00	27,00		27,00		0,30	0,50	-	4,05	-
10	Ausiliari	1.000,00	10,00			10,00	0,30	0,50	-	-	1,50
	SOMMANO			-	27,00	14,00			-	4,05	4,74
	EX OCULISTICA										
	QUADRO "Q TEC"										
1	CDZ con inverter da 15.000 mc/h	11	11,00		11,00		0,80	1,00	-	8,80	-
1	Espulsori con inverter, in copertura	5,5	5,50		5,50		0,80	1,00	-	4,40	-
1	Estrattori WC	1,1	1,10		1,10		0,80	1,00	-	0,88	-
1	Pompe rec. calore (1 di riserva)	1,5	1,50		1,50		0,80	1,00	-	1,20	-
14	Estrattori per cappe	1,5	21,00		21,00		0,80	1,00	-	16,80	-
1	Pompe pre (1 di riserva)	0,75	0,75		0,75		0,80	1,00	-	0,60	-
1	Pompe post. (1 di riserva)	0,75	0,75		0,75		0,80	1,00	-	0,60	-
1	Pompe radiatori (1 di riserva)	0,75	0,75		0,75		0,80	1,00	-	0,60	-
1	Pompe refrigerata (1 di riserva)	4	4,00		4,00		0,80	1,00	-	3,20	-
1	Pompe refrigerata Addari (1 di riserva)	4	4,00		4,00		0,80	1,00	-	3,20	-
1	Pompe calda Addari (1 di riserva)	4	4,00		4,00		0,80	1,00	-	3,20	-
1	Pompefan-coil (1 di riserva)	4	4,00		4,00		0,80	1,00	-	3,20	-
	Sommano		58,35		58,35					46,68	
	UTENZE AI PIANI										
	Quadro PIANO INTERRATO										
1	Illuminazione	2.000,00	2,00		2,00		0,90	0,90	-	1,62	-
1	Illuminazione emergenza	300,00	0,30			0,30	0,90	0,90	-	-	0,24
1	Prese servizio	2.500,00	2,50		2,50		0,30	0,50	-	0,38	-

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
	SOMMANO		4,80		4,50	0,30				2,00	0,24
	Quadro PIANO 1°										
1	Illuminazione	11.000,00	11,00		11,00		0,90	0,90	-	8,91	-
1	Illuminazione emergenza	500,00	0,50			0,50	0,90	0,90	-	-	0,41
1	Prese servizio+fan-coil	6.000,00	6,00		6,00		0,80	1,00	-	4,80	-
1	Prese varie	28.000,00	28,00		28,00		0,30	0,50	-	4,20	-
1	Prese varie UPS	11.000,00	11,00			11,00	0,30	0,50	-	-	1,65
10	Alimentazione Q.LAB.	10.000,00	100,00		100,00		0,30	0,50	-	15,00	-
	SOMMANO		156,50		145,00	11,50			-	32,91	2,06
	Quadro PIANO TERRA										
1	Illuminazione	14.300,00	14,30		14,30		0,90	0,90	-	11,58	-
1	Illuminazione emergenza	1.000,00	1,00			1,00	0,90	0,90	-	-	0,81
1	Prese servizio+fan-coil	6.000,00	6,00		6,00		0,80	1,00	-	4,80	-
1	Prese varie	23.000,00	23,00		23,00		0,30	0,50	-	3,45	-
1	Prese varie UPS	7.000,00	7,00			7,00	0,30	0,50	-	-	1,05
4	Alimentazione Q-AULE	7.000,00	28,00		28,00		0,30	0,50	-	4,20	-
	SOMMANO		79,30		71,30	8,00			-	24,03	1,86
	POTENZA COMPLESSIVA INSTALLATA										
	UTENZE AI PIANI		240,60		220,80	19,80			-	58,94	4,16
	POTENZA TECNOLOGICHE				58,35					46,68	
	SOMMANO				298,95					105,62	
	TECNOLOGICI										
	POTENZA NORMALE TECNOLOGICI	2.685,40									
	POTENZA EMERGENZA TECNOLOGICI	631,72									
	POTENZA TRAFI TECNOLOGICI	3.317,12	P DISP.	4.800,00							
	CONTEMPORANEITA' GENERALE 0,7	2.321,98									
	CONTINUITA' ASSOLUTA										
	POTENZA SICUREZZA PIANI	150,89									
	TOTALE GRUPPO CONTINUITA'	150,89	P DISP.	300,00							

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
	EMERGENZA										
	POTENZA EMERGENZA TECNOLOGICI	631,72									
	POTENZA EMERGENZA POMPE ASC.	45,36									
	POTENZA EMERGENZA PIANI	438,41									
	POTENZA EMERGENZA RADIOLOGIE/STERIL.	50,19									
	Quadro SERVIZI CABINA	4,05									
	Emergenza EX OCULISTICA	59,84									
	POTENZA GRUPPO CONTINUITA'	150,89									
	TOTALE GRUPPO ELETTROGENO	1.380,46	P DISP.	1.600,00							
	CONTEMPORANEITA' GENERALE 0,7	966,32									
	OSPEDALIERI										
	POTENZA NORMALE POMPE ASC.	59,92									
	POTENZA NORMALE RADIOLOGIE/STERIL.	98,00									
	POTENZA EMERGENZA POMPE ASC.	45,36									
	POTENZA EMERGENZA PIANI	438,41									
	POTENZA EMERGENZA RADIOLOGIE/STERIL.	50,19									
	Quadro SERVIZI CABINA	4,05									
	Emergenza EX OCULISTICA + ADDARI	59,84									
	POTENZA GRUPPO CONTINUITA'	150,89									
	TOTALE TRAFI NORMALE	906,66	P DISP.	3.200,00							
	CONTEMPORANEITA' GENERALE 0,7	634,66									
	POTENZA MASSIMA CONTEMPORANEA PREVISTA										
	CONTEMPORANEITA' GENERALE 0,7	2.956,64									

DIMENSIONAMENTO CABINA DI TRASFORMAZIONE

UTENZE OSPEDALIERE

N° DUE GRUPPI DI CONTINUITA' DA 300 kVA

N° DUE TRASFORMATORI DA 1600 kVA

N° UN GRUPPO ELETTROGENO DA 1600 kVA

Quantità	QUADRO	Potenza unitaria kW	Potenza complessiva kW	Potenza normale kW	Potenza emergenza kW	Potenza sicurezza kW	Ku	Kc	Potenza contemporanea normale kVA	Potenza contemporanea emergenza kVA	Potenza contemporanea sicurezza kVA
----------	--------	---------------------	------------------------	--------------------	----------------------	----------------------	----	----	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

UTENZE TECNOLOGICHE

N° TRE TRASFORMATORI DA 1600 kVA