

Configurazione prima dell'intervento di sostituzione

Zona	Prodotto	Quantità corpi ill.	KWatt nominali	Ore di accensione al giorno			Accensione mese (h)	Consumo mese (KWh)	Costo energia mese (medio)
				Feriale	Sabato	Festivo			
Reception	Tube neon T8 150cm 58W	2	0,1508	12	2	0	248	37,40	€ 7,97
Sala fotocopie	Tube neon T8 150cm 58W	1	0,0754	12	2	0	248	18,70	€ 3,98
Amministrazione	Tube neon T8 150cm 58W	2	0,1508	12	2	0	248	37,40	€ 7,97
Segret. didattica	Tube neon T8 150cm 58W	2	0,1508	12	2	0	248	37,40	€ 7,97
Disimpegno	A60 75W incandescenza	1	0,075	12	2	0	248	18,60	€ 3,96
Direzione	Tube neon T8 150cm 58W	2	0,1508	12	2	0	248	37,40	€ 7,97
PIANO 1 - Corridoio	Tube neon T8 120cm 36W	9	0,4212	6	0	0	120	50,54	€ 10,77
Multimedia Lab	Tube neon T8 120cm 36W	12	0,5616	6	0	0	120	67,39	€ 14,35
Meeting room	Tube neon T8 120cm 36W	8	0,3744	2	0	0	40	14,98	€ 3,19
Aula 2	Tube neon T8 120cm 36W	4	0,1872	2	0	0	40	7,49	€ 1,59
Aula 3	Tube neon T8 120cm 36W	8	0,3744	6	0	0	120	44,93	€ 9,57
Aula 4	Tube neon T8 120cm 36W	4	0,1872	2	0	0	40	7,49	€ 1,59
Aula 5	Tube neon T8 120cm 36W	8	0,3744	6	0	0	120	44,93	€ 9,57
Aula 6	Tube neon T8 120cm 36W	4	0,1872	2	0	0	40	7,49	€ 1,59
Aula 7	Tube neon T8 120cm 36W	8	0,3744	6	0	0	120	44,93	€ 9,57
Aula 8	Tube neon T8 120cm 36W	4	0,1872	2	0	0	40	7,49	€ 1,59
Aula 9	Tube neon T8 120cm 36W	8	0,3744	6	0	0	120	44,93	€ 9,57
Aula 10	Tube neon T8 120cm 36W	4	0,1872	2	0	0	40	7,49	€ 1,59
Aula 11	Tube neon T8 120cm 36W	8	0,3744	6	0	0	120	44,93	€ 9,57
Aula 12	Tube neon T8 120cm 36W	4	0,1872	2	0	0	40	7,49	€ 1,59
Sala docenti e presidenza	Tube neon T8 120cm 36W	12	0,5616	6	0	0	120	67,39	€ 14,35
Lab scientifico	Tube neon T8 120cm 36W	8	0,3744	6	0	0	120	44,93	€ 9,57
Aula 14	Tube neon T8 120cm 36W	4	0,1872	6	0	0	120	22,46	€ 4,78
Aula 15	Tube neon T8 120cm 36W	8	0,3744	6	0	0	120	44,93	€ 9,57
Aula 16	Tube neon T8 120cm 36W	4	0,1872	6	0	0	120	22,46	€ 4,78
Bagni	Tube neon T8 150cm 58W	8	0,6032	6	0	0	120	72,38	€ 15,42
PIANO 2 - Corridoio	A60 100W incandescenza	9	0,9	6	0	0	120	108,00	€ 23,00
Aule	Tube neon T8 120cm 36W	0	120	0	0	0	0	0,00	€ 0,00
Bagni	Tube neon T8 60cm 18W	2	0,0468	3	0	0	60	2,81	€ 0,60
Tromba scale	CFL E27 23W	7	0,1771	6	0	0	120	21,25	€ 4,53
TOTALE IMPIANTO		165	128,518				3.628,00	995,99	€ 212,15
								Costo annuo	€ 2.545,76

Configurazione dopo la sostituzione con corpi illuminanti LED

Zona	Prodotto	Quantità corpi ill.	KWatt nominali	Ore di accensione al giorno			Accensione mese (h)	Consumo mese (KW/h)	Costo energia mese
				Feriale	Sabato	Festivo			
Reception	Tube LED T8 150cm 22W	2	0,044	12	2	0	248	10,91	€ 2,32
Sala fotocopie	Tube LED T8 150cm 22W	1	0,022	12	2	0	248	5,46	€ 1,16
Amministrazione	Tube LED T8 150cm 22W	2	0,044	12	2	0	248	10,91	€ 2,32
Segret. didattica	Tube LED T8 150cm 22W	2	0,044	12	2	0	248	10,91	€ 2,32
Disimpegno	Plafoniera 12W RD	1	0,012	12	2	0	248	2,98	€ 0,63
Direzione	Tube LED T8 150cm 22W	2	0,044	12	2	0	248	10,91	€ 2,32
PIANO 1 - Corridoio	Plafoniera 2x120cm	9	0,324	6	0	0	120	38,88	€ 8,28
Multimedia Lab	Tube LED T8 120cm 18W	12	0,216	6	0	0	120	25,92	€ 5,52
Meeting room	Tube LED T8 120cm 18W	8	0,144	2	0	0	40	5,76	€ 1,23
Aula 2	Tube LED T8 120cm 18W	4	0,072	2	0	0	40	2,88	€ 0,61
Aula 3	Tube LED T8 120cm 18W	8	0,144	6	0	0	120	17,28	€ 3,68
Aula 4	Tube LED T8 120cm 18W	4	0,072	2	0	0	40	2,88	€ 0,61
Aula 5	Tube LED T8 120cm 18W	8	0,144	6	0	0	120	17,28	€ 3,68
Aula 6	Tube LED T8 120cm 18W	4	0,072	2	0	0	40	2,88	€ 0,61
Aula 7	Tube LED T8 120cm 18W	8	0,144	6	0	0	120	17,28	€ 3,68
Aula 8	Tube LED T8 120cm 18W	4	0,072	2	0	0	40	2,88	€ 0,61
Aula 9	Tube LED T8 120cm 18W	8	0,144	6	0	0	120	17,28	€ 3,68
Aula 10	Tube LED T8 120cm 18W	4	0,072	2	0	0	40	2,88	€ 0,61
Aula 11	Tube LED T8 120cm 18W	8	0,144	6	0	0	120	17,28	€ 3,68
Aula 12	Tube LED T8 120cm 18W	4	0,072	2	0	0	40	2,88	€ 0,61
Sala docenti e presidenza	Tube LED T8 120cm 18W	12	0,216	6	0	0	120	25,92	€ 5,52
Lab scientifico	Tube LED T8 120cm 18W	8	0,144	6	0	0	120	17,28	€ 3,68
Aula 14	Tube LED T8 120cm 18W	4	0,072	6	0	0	120	8,64	€ 1,84
Aula 15	Tube LED T8 120cm 18W	8	0,144	6	0	0	120	17,28	€ 3,68
Aula 16	Tube LED T8 120cm 18W	4	0,072	6	0	0	120	8,64	€ 1,84
Bagni	Tube LED T8 150cm 22W	8	0,176	6	0	0	120	21,12	€ 4,50
PIANO 2 - Corridoio	Plafoniera 24W RD	9	0,216	6	0	0	120	25,92	€ 5,52
Aule	Tube LED T8 120cm 18W	0	0	0	0	0	0	0,00	€ 0,00
Bagni	Tube LED T8 60cm 10W	2	0,02	3	0	0	60	1,20	€ 0,26
Tromba scale	Plafoniera 12W RD	7	0,084	6	0	0	120	10,08	€ 2,15
TOTALE IMPIANTO		165	3,19				3.628,00	362,40	€ 77,19
								Costo annuo	€ 926,29
	Investimento conversione LED		€ 3.695,66					Risparmio mese	€ 134,96
	Avanzo ROI da Relamping dopo 28 mesi		€ 83,09					Risparmio anno	€ 1.619,46