

ESEMPIO DI BILANCIO ENERGETICO PER UNA STRUTTURA OSPEDALIERA

Zona	Prodotto	Quantità corpi ill.	KWatt nominali	Ore di accensione al			Accensione mese (h)	Consumo mese (KWh)	Costo energia mese (medio)	
				Feriale	Sabato	Festivo				
Ingresso carrabile principale	Lampione SAP 250W	3	0,9375	12	12	12	336	315,00	€ 50,40	
Ingresso carrabile secondario	Lampione SAP 250W	3	0,9375	12	12	12	336	315,00	€ 50,40	
Parcheggio sopraelevato principale (S)	Faro ioduri 400W	0	0	12	12	12	336	0,00	€ 0,00	
Parcheggio sopraelevato principale (D)	Faro ioduri 400W	1	0,16	12	12	12	336	53,76	€ 8,60	
Parcheggio sopraelevato principale (D)	Faro ioduri 400W	3	0,48	12	12	12	336	161,28	€ 25,80	
Parcheggio sopraelevato secondario	Faro ioduri 400W	1	0,16	12	12	12	336	53,76	€ 8,60	
Controviale retro edificio	Lampione SAP 250W	7	2,1875	12	12	12	336	735,00	€ 117,60	
TOTALE IMPIANTO		18	4,863				2.352,00	1.633,80	€ 261,41	
								Costo annuo	€ 3.136,90	
Zona	Prodotto	Quantità corpi ill.	KWatt nominali	Ore di accensione al			Accensione mese (h)	Consumo mese (KW/h)	Costo energia mese	Differenziali mensili
				Feriale	Sabato	Festivo				
Ingresso carrabile principale	Armatura 100W	3	0,3	12	12	12	336	100,80	€ 16,13	€ 34,27
Ingresso carrabile secondario	Armatura 100W	3	0,3	12	12	12	336	100,80	€ 16,13	€ 34,27
Parcheggio sopraelevato principale (S)	Faro 100W	1	0,1	12	12	12	336	33,60	€ 5,38	-€ 5,38
Parcheggio sopraelevato principale (D)	Faro 100W	2	0,2	12	12	12	336	67,20	€ 10,75	-€ 2,15
Parcheggio sopraelevato principale (D)	Faro 100W	2	0,2	12	12	12	336	67,20	€ 10,75	€ 15,05
Parcheggio sopraelevato secondario	Faro 100W	1	0,1	12	12	12	336	33,60	€ 5,38	€ 3,23
Controviale retro edificio	Armatura 30W	7	0,21	12	12	12	336	70,56	€ 11,29	€ 106,31
TOTALE IMPIANTO		19	1,41				2.352,00	473,76	€ 75,80	
								Costo annuo	€ 909,62	
	Investimento conversione LED		€ 2.068,00							Risparmio mese € 185,61
	Avanzo ROI da Relamping dopo 12 mesi (solo quota ENERGIA)		€ 159,28							Risparmio anno € 2.227,28