

Tabella di risparmio e ammortamento		
	NUOVO IMPIANTO	VECCHIO IMPIANTO
Potenza (P) lampada (in W)	20	36
Potenza reattore, starter lampada (in W)		9
Tempo (t) di funzionamento giornaliero in ore	10	10
Energia (E) consumata al giorno in Wh (E= P x t)	200,00	450,00
Giorni accensione	300	300
Energia consumata per anno per lampada in kWh	60,00	135,00
Costo medio energia cts./kWh	€ 0,20	€ 0,20
Quantità lampade installate	100	100
Costo annuale energia totale	€ 1.200,00	€ 2.700,00
Risparmio economico in € all'anno		€ 1.500,00
Risparmio energetico in kWh all'anno	7.500	
Costo lampada Led (con IVA)	€ 40,00	
Costo totale nuove lampade LED (con IVA)	€ 4.000,00	
Costo Lampada attuale (eventualmente costo medio)		€ 6,00
Durata lampade attuali in ore (eventualmente durata media)		8.000
Costo totale lampade attuali sul ciclo di vita		€ 2.625,00
Costo annuale ricambio-manutenzione		225,00
Risparmio annuale (compresa manutenzione) in Euro		€ 1.725,00
Ammortamento lampade LED	1,97	anni
Periodo di funzionamento LED	35.000	ore
Periodo funzionamento senza manutenzione	11,67	anni
Totale KW risparmiati nel ciclo di vita	87500	
Kg di CO ₂ risparmiati per 1.000 KW	700	1000
Totale CO ₂ risparmiato nel ciclo di vita (in tonnellate)	61	
Risparmio su ciclo di vita (anni con ammortamento)		€ 18.750,00