



## TABELLA RISPARMIO DI CONFRONTO TRADIZIONALI / LED

	Tradizionale	Lampada LED	
Costo Corrente a Kw	€ 0,25	€ 0,25	
Costo RAEE (smaltimento)	€ 0,00	€ 0,00	
Costo medio lampada IVA esclusa	€ 0,00	<b>€ 300,00</b>	costo riflettore led
Consumo Watt/H	480,00	150,00	
Numero lampade Impianto	14,00	14,00	
Durata in ore	8.000,00	50.000,00	
Investimento IVA esclusa	€ 0,00	<b>€ 4.200,00</b>	
Giorni di accensione al mese	20	20	
Ore di accensione al giorno	8	8	
Ore di accensione al mese	160	160	
Ore di accensione all'anno	1920	1920	
Consumo Giornaliero in Kw	53,76	16,8	
Consumo Mensile in Kw	1.075	336	
Consumo Annuale in Kw	12.902	4.032	<b>Risparmio Anno in Kw 8.870</b>
Consumo Giornaliero in €	€ 13,44	€ 4,20	
Consumo Mensile in €	€ 268,80	€ 84,00	
Consumo Annuale in €	€ 3.225,60	€ 1.008,00	<b>Risparmio Anno in € € 2.217,60</b>

## CALCOLO AMMORTAMENTO SPESA

Costo Manutenzione Annuo in %	10	0		
Costo Manutenzione Annuo in €	€ 322,56	€ 0,00		
	<b>Ore</b>			
Primo Anno	1920	€ 3.225,60	€ 5.208,00	<b>Risparmio Anno in € -€ 1.982,40</b>
Secondo Anno	3840	€ 6.773,76	€ 6.216,00	<b>€ 557,76</b>
Terzo Anno	5760	€ 10.321,92	€ 7.224,00	<b>€ 3.097,92</b>
Quarto Anno	7680	€ 13.870,08	€ 8.232,00	<b>€ 5.638,08</b>
Quinto Anno	9600	€ 17.418,24	€ 9.240,00	<b>€ 8.178,24</b>
Sesto Anno	11520	€ 20.966,40	€ 10.248,00	<b>€ 10.718,40</b>
Settimo Anno	13440	€ 24.514,56	€ 11.256,00	<b>€ 13.258,56</b>
Ottavo Anno	15360	€ 28.062,72	€ 12.264,00	<b>€ 15.798,72</b>
Nono Anno	17280	€ 31.610,88	€ 13.272,00	<b>€ 18.338,88</b>
Decimo Anno	19200	€ 35.159,04	€ 14.280,00	<b>€ 20.879,04</b>



Il calcolo nella tabella della pagina precedente è stato effettuato per la sostituzione di N° 14 lampade tradizionali HID con 14 lampade LED della serie LUXI in un magazzino di circa 1.000 Mq.

Il risparmio per lampada è di circa 350 Watt/ora e considerando l'accensione di 8 ore al giorno per 20 giorni lavorativi al mese in un'attività commerciale o industriale il risparmio di corrente elettrica sarà di circa **8.900 Kw** all'anno, pari a Euro **2.225,00** (calcolato sul costo medio a Kw della potenza impiegata). Se consideriamo un investimento di circa **5.000 Euro** per la sostituzione delle lampade tra costo lampada e mano d'opera d'installazione, in poco + di 2 anni si ammortizza l'investimento totale e dopo 10 anni (periodo medio di durata delle lampade led) si saranno risparmiati quasi **20.000 Euro di energia elettrica**.

**Inoltre si avranno questi benefici:**

- Risparmio di spese di manutenzione per cambio lampade e manutenzione.
- Diminuzione di illuminazione quasi impercettibile nell'intero periodo.
- Luce + pulita in quanto i LED non emettono raggi Ultravioletti ed Infrarossi.
- 10% di illuminazione in più a terra a pari configurazione.
- 5 anni di garanzia sulle lampade
- 140% di ammortamento sull'intero investimento

Richiedi un preventivo accurato per il tuo capannone/magazzino per avere l'esatto parametro di risparmio in base alla tua superficie da illuminare al numero **335.7620569**