

## Confronto LED con le tecnologie più diffuse

### confronto con lampade

| corrente assorbita | luminosità espressa in Lumen |        |        |        |         |
|--------------------|------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|                    | 220 Lm                       | 400 Lm | 700 Lm | 900 Lm | 1300 Lm |
| fluorescenti       | 6 w                          | 9 w    | 12 w   | 15 w   | 20 w    |
| alogene            | 18 w                         | 28 w   | 42 w   | 53 w   | 70 w    |
| incandescenza      | 25 w                         | 40 w   | 60 w   | 75 w   | 100 w   |
| LED                | 4 w                          | 6 w    | 10 w   | 13 w   | 18 w    |

Come si vede nella tabella l'adozione dei LED è molto conveniente quando si tratta di sostituire lampade a incandescenza (fuori legge) o alogene, con risparmi energetici valutabili intorno al 70-80%.  
Il risparmio è meno evidente (10-30%) con le lampade fluorescenti (cosiddette a basso consumo) o con i tubi neon.

Ben diversi sono i valori se il confronto è riferito ai fari alogeni normalmente presenti sui cornicioni di molte chiese.  
Come si vede nella tabella sottostante i valori di risparmio energetico sono tutti superiori al 70%.

### confronto con fari alogeni

| corrente assorbita | luminosità espressa in Lumen |         |         |
|--------------------|------------------------------|---------|---------|
|                    | 2800 Lm                      | 4000 Lm | 5000 Lm |
| alogene            | 150 w                        | 200 w   | 250 w   |
| LED                | 32 w                         | 45 w    | 53 w    |

maggiori informazioni sui sistemi LED per gli Edifici di Culto  
posta elettronica [tecnecclesia@gmail.com](mailto:tecnecclesia@gmail.com)  
telefono 3479308762