

Le lampade ad incandescenza consumano troppo, così la Legge 221 del 28 dicembre 2015 pubblicato in Gazzetta stabilisce il 18 gennaio 2016 stabilisce che da febbraio 2016 i semafori saranno solo a led

Le lampade ad incandescenza per l'illuminazione delle nostre case sono state messe al bando definitivamente l'1 settembre 2012. Ma a partire dal 2 febbraio 2016 anche le **lampadine a incandescenza** che fanno funzionare i **semafori** dovranno progressivamente, ovvero quando si rompono, essere sostituite con **lampade a basso consumo energetico**, comprese quelle a **led**.

Lo stabilisce la Legge 221 del 28 dicembre 2015 in materia di "Green economy" (che interviene anche a modificare il codice della strada) che rende obbligatoria l'adozione a livello nazionale di lampade a risparmio energetico per i semafori, soluzione prima adottata solo da alcune amministrazioni locali.

Va subito chiarito , che la sostituzione non è prevista come immediata e totale, ma solo nel caso in cui una vecchia lampada incandescente "pone fine al suo servizio". Il resto della struttura semaforica non dovrà necessariamente cambiare , neanche quella più attinente la lampada a led, quindi la plafoniera e l'attacco, che, come specificato dalla norma , verrà sostituito solo se necessario.

Tra i vantaggi, oltre al **minore consumo di elettricità** (da 60 o 100 watt in base al diametro delle luci da 200 o 300 millimetri, ai 6 watt delle lampade a led) ci sono anche la **maggiore longevità** stimata in circa 80.000 ore e la **migliore visibilità** sia diurna che notturna.

Questo il testo del comma 8-bis inserito nell'articolo 41 del Codice della Strada dalla Legge più sopra richiamata.

«A decorrere dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, nelle lanterne semaforiche, le lampade ad incandescenza, quando necessitino di sostituzione, devono essere sostituite con lampade a basso consumo energetico, ivi comprese le lampade realizzate con tecnologia a LED. Le lampade da utilizzare nelle lanterne semaforiche devono avere marcatura CE e attacco normalizzato E27 e assicurare l'accensione istantanea.

La loro sostituzione deve essere eseguita utilizzando la struttura ottica della lanterna semaforica già esistente ove ciò sia tecnicamente possibile senza apportarvi modifiche. Le lampade realizzate con tecnologia a LED, in caso di rottura anche di un solo componente, devono spegnersi automaticamente in modo da garantire l'uniformità del segnale luminoso durante il loro funzionamento».