



Competenza, Creatività, Affidabilità, Tecnologia Wi-Fi applicati all' Elettronica d'avanguardia

Realizziamo DIMMER PER LA REGOLAZIONE DELL'INTENSITA' LUMINOSA, DELLA VELOCITA' DEI VENTILATORI, ecc.

Precisione, silenziosità ed efficienza sono le caratteristiche principali.

Possiamo progettare e produrre DIMMER con caratteristiche CUSTOM per rispondere a qualunque esigenza dei Nostri Clienti.

Il **dimmer** (dal verbo inglese *to dim*: abbassare, attenuare una luce) è un regolatore elettronico utilizzato per controllare la potenza assorbita da un carico (limitandola a piacimento). In italiano è noto anche come **varialuce**.

Il controllo della potenza trasferita ad un carico può basarsi su un reostato per la regolazione della tensione (che risulta poco efficiente) oppure si può variare il duty cycle di alimentazione del carico trasferendo ad esso solo parte della sinusoide di tensione applicata dalla rete elettrica (modulazione detta a controllo di fase e talvolta si parla di *dimmer fasico*).

Esistono numerosi tipi di *dimmer* da quelli usati in casa per la regolazione di una singola lampada a quelli che regolano l'intensità luminosa di interi apparati come quelli presenti nei teatri o in altri grandi complessi.

I *dimmer* possono essere dotati di dispositivi meccanici od elettronici che ne permettono la calibrazione. Essendo di uso molto comune sono stati realizzati circuiti integrati esclusivamente per questa funzione.

