



Paolo Fanello (paofanello)

RACCOLTA ARTICOLI: LED

21 November 2015

Su questo fantastico sito passa di tutto.

Poveri bisognosi, piccoli geni, grandi professori e anche avventori del sabato sera, che poi bevono troppo e si dimenticano di tornare!

Ci sono tra questi anche dei grandi (o piccoli) filantropi che con pazienza e umiltà cercano di insegnarci qualcosa anche se noi siamo, come si dice da me, *de coccio*.

Mi dispiace che tutta questa **cultura** si nasconda però dentro un confuso groviglio di articoli, con un motore di ricerca che non sempre funziona a dovere.

Detto questo

Mi piace l'idea di dare l'opportunità a tutti di poter avere sul proprio *scaffale digitale* un **riferimento unico** per ogni argomento raccogliendo l'intera *scienza* a riguardo su questo sito.

Utile sia per noi stessi, sia come jolly da mettere in campo nei thread di utenti novizi o molto confusi.

Indice

Teoria e tipologie di alimentazione

Articoli da leggere NECESSARIAMENTE se si vuole procedere ad usare *led* in qualsiasi modo. Questi primi sono introduttivi sul componente led e sulla sua curva caratteristica tensione-corrente:

[1\)Breve descrizione del diodo Led](#) *Mir*

[2\)La "resistenza" di un LED](#) *g.schgor*

Articoli sull'alimentazione dei diodi led, dalle modalità più semplici, ad alcune professionali, questioni sempre molto spesso dibattute sul forum da chi si avvicina alla materia:

[3\)Stringhe di led I - Alimentazione con resistori](#) *IsidoroKZ*

[4\)Stringhe di led II - Alimentazione con integrati \(e fet\)](#) *IsidoroKZ*

[5\)Stringhe di led III - Alimentazione a BJT](#) *IsidoroKZ*

[6\)Stringhe di led IV - Esempi a BJT](#) *IsidoroKZ*

[7\)Analisi BUCK invertito per pilotaggio LED \(parte I\)](#) *Ste75*

[8\)Analisi BUCK invertito per pilotaggio LED \(parte II\)](#) *Ste75*

[9\)Analisi BUCK invertito per pilotaggio LED \(parte III\)](#) *Ste75*

Altri due articoli sull'alimentazione dei diodi led, i cui argomenti sono trattati (reputo in maniera più organica) nei precedenti articoli di *IsidoroKZ*:

[4bis\) Pilotare un led a corrente costante](#) *posta10100*

[5bis\) Stabilizzatore di corrente per Led](#) *ginfizz*

Articoli sulle caratteristiche di un led polarizzato inversamente:

[10\) Diodo led e tensione inversa \(parte prima\)](#) *Admin*

[11\) Diodo led e tensione inversa \(parte seconda\)](#) *dauidde*

Articoli per persone **esperte**, in quanto la pericolosità delle realizzazioni non è da sottovalutare, alimentazione dei led *diretta* da rete:

[12\) Luuunghe stringhe di led: alimentazione da rete?](#) *IsidoroKZ*

[13\) Luuunghe stringhe di led II: Alimentazione da rete?](#) *IsidoroKZ*

[14\) Luuunghe stringhe di led III: Alimentazione da rete? \(Power\)](#) *IsidoroKZ*

[15\) Luuunghe stringhe di led IV: Alimentazione da rete? \(Control\)](#) *IsidoroKZ*

[16\) Luuunghe stringhe di LED V: Alimentazione da rete? \(Circuit\)](#) *IsidoroKZ*

Applicazioni e realizzazioni

Realizzazioni e possibili applicazioni degli utenti del forum. Non ho controllato la **sicurezza** e la **professionalità** di ogni progetto, quindi mi dispiace se alcuni risultino avere gravi, o piccole, mancanze. Vi invito inoltre a **verificare personalmente** che ciò che è riportato nei seguenti articoli (come vale per ogni cosa su internet) sia sicuro per **voi** e per i componenti utilizzati.

[Un semplice circuito a led](#) *andre72*

[Illuminazione a led: due semplici upgrade diy](#) *richiurci*

[Cubo led 4x4x4](#) *Galaxi93*

[Esperimenti con i led tremolanti](#) *GuidoB*

[Extreme diy: plafoniera led \(parte prima\)](#) *richiurci*

[Extreme diy: plafoniera led \(parte seconda\)](#) *richiurci*

[Extreme diy: plafoniera led \(parte terza\)](#) *richiurci*

[Lampade led fatte in casa](#) *TONYSTARK*

[Led a ritmo di musica](#) *TardoFreak*

[Led sottopensile](#) *cronos80*

Grazie

Ringrazio tutti gli **scrittori** di questo sito, ed in particolare di questi articoli, per il loro enorme contributo.

Fatemi sapere se ci sono errori, se pensate che alcuni articoli non vadano bene, o se pensate che all'appello ne manchi qualcuno.

Vi ringrazio inoltre se, col tempo, mi aiutaste a tenere **aggiornata** questa lista segnalandomi qui sotto nuovi articoli sull'argomento che forse mi sfuggiranno. E grazie a voi per l'attenzione!

Estratto da "<http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Paofanello:raccolta-articoli-led>"