

## Led a ritmo di musica canale sinistro e destro

Scritto da dpm96 - 13/06/2012 23:49

---

Salve a tutti. Sto realizzando un circuito per far andare dei led a ritmo di musica però con due canali separati. E' il mio primo progetto quindi chiedo a voi pareri sullo schema realizzato.

<http://i50.tinypic.com/68xzyh.jpg>

Un problema che vorrei risolvere è il fatto del potenziometro che ne voglio avere uno non due altrimenti sarebbe un macello. Grazie in anticipo delle vostre risposte :)

=====

## Re:Led a ritmo di musica canale sinistro e destro

Scritto da MIGLIORE - 14/06/2012 11:10

---

Ciao,

la luce dei led deve essere proporzionale al segnale?

Oppure se si tratta solo di un ON-OFF dei led?

ciao,  
Enrico Migliore

=====

## Re:Led a ritmo di musica canale sinistro e destro

Scritto da dpm96 - 14/06/2012 11:54

---

Si a seconda del segnale cioè tipo questi :

<http://www.youtube.com/watch?v=t2KYP5uUaKY>

però a doppio canale sinistro e destro. Quelle resistenze e potenziometro li uso per far leggere segnali minori di 0,7V visto che questa tensione viene raggiunta più o meno al massimo volume. Solo che penso che quello che ho fatto sopra sia sbagliato. Quello corretto senza regolare la tensione della base e quindi accetta solo segnali minimo 0,07V(audio al massimo) è questo :

<http://i48.tinypic.com/2mgppjr.jpg>

=====

## Re:Led a ritmo di musica canale sinistro e destro

Scritto da MIGLIORE - 14/06/2012 15:23

---

Ciao,

Se vuoi 1 potenziometro solo puoi metterlo in serie alla batteria in modo che limiti la corrente su entrambe le strisce. Cioe' tra il + di batteria e i 2 collettori dei transistor.

Quanto vale l'ampiezza massima del segnale audio?

> però a doppio canale sinistro e destro.

Intendi dire che il canale LEFT pilota una striscia di led e il canale RIGHT pilota l'altra striscia?

Ciao,  
Enrico Migliore

=====

### Re:Led a ritmo di musica canale sinistro e destro

Scritto da dpm96 - 14/06/2012 18:38

---

Si ogni canale comanda 8 led. Per il fatto della batteria questo mi permettere di far funzionare il transistor anche a tensioni inferiori a 0,7?(è il massimo che da il jack)

=====

### Re:Led a ritmo di musica canale sinistro e destro

Scritto da MIGLIORE - 16/06/2012 11:18

---

Ciao,

il potenziometro puoi anche metterlo davanti alle due resistenze di base cosi' la batteria dura di piu'.

Ciao,  
Enrico Migliore

=====