

<https://futuranet.it/prodotto/fuochi-dartificio-a-led/>

Originale kit elettronico con **73 LED disposti a stella**, progettato per creare un suggestivo **effetto luminoso simile a un fuoco d'artificio**. L'accensione avviene in sequenza dal LED centrale verso l'esterno, generando un'animazione dinamica e scenografica.

Il circuito utilizza il **timer NE555 configurato come oscillatore astabile** per generare gli impulsi di clock necessari al funzionamento del **contatore CD4017**, che pilota in successione i vari gruppi di LED tramite transistor dedicati. I LED sono organizzati in **9 raggi da 8 LED ciascuno**, con colori differenti per rendere l'effetto ancora più realistico.

Ideale per appassionati di elettronica, maker, studenti e progetti didattici, consente di sperimentare in pratica il funzionamento di **oscillatori**, **contatori CMOS** e circuiti di pilotaggio LED.

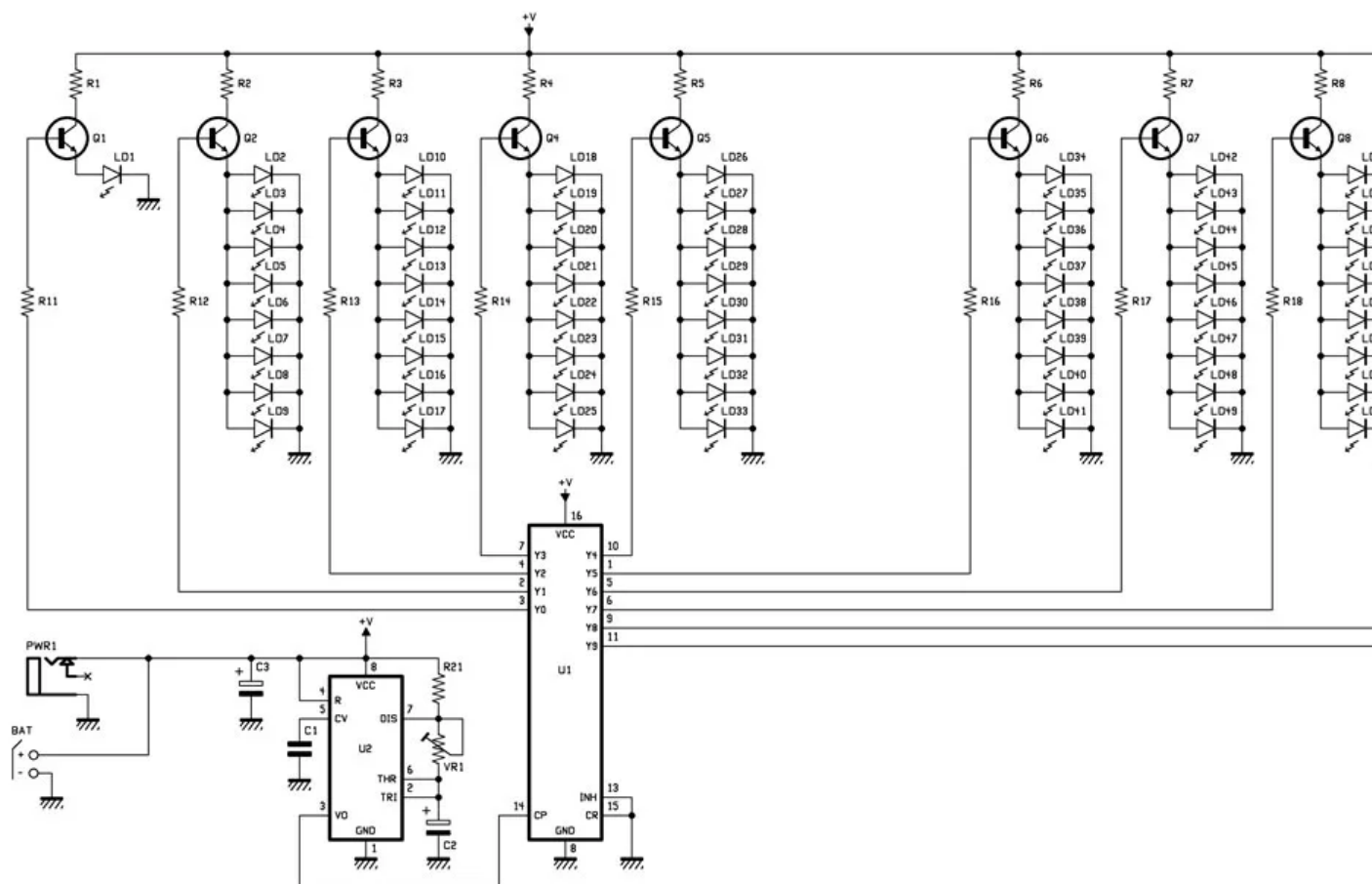
Saldatura richiesta per il montaggio. Il kit viene fornito completo di istruzioni per il montaggio in italiano.



Specifiche tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 5÷9 Vcc
- **Corrente assorbita a 9V:** 100 mA
- **Frequenza di scorrimento:** 4,8÷14,4 Hz
- **Visualizzazione:** a LED

Schema elettrico



Cosa contiene questo kit

- Circuito stampato Ø 107 mm
- LED 3 mm rossi e gialli (73 pezzi)
- Circuiti integrati NE555 e CD4017
- Transistor di pilotaggio
- Componenti elettronici passivi (resistenze, condensatori, trimmer)
- Zoccoli per circuiti integrati
- Connettore di alimentazione jack
- Cavo USB di alimentazione con jack