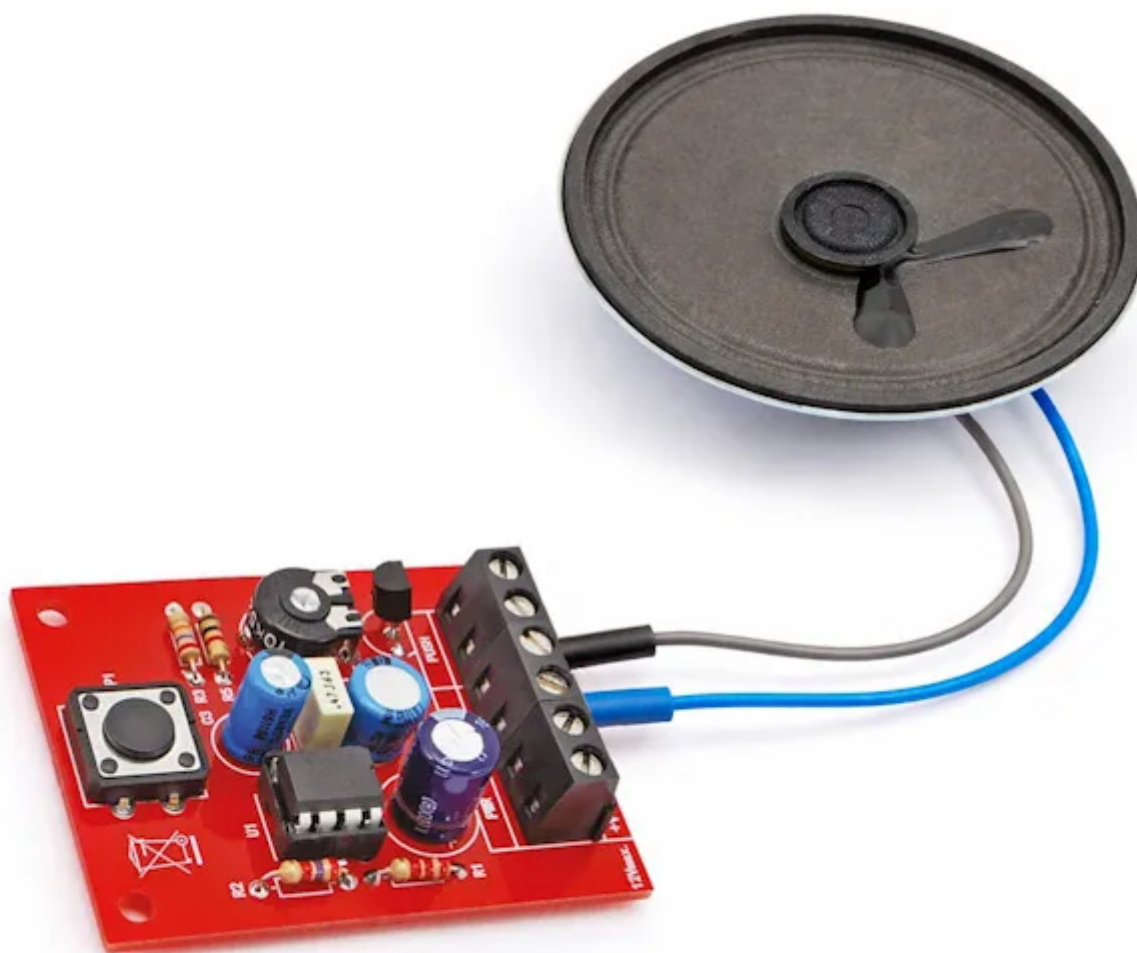


Sirena a nota variabile - in kit

Prezzo: 6.97 €

Tasse: 1.53 €

Prezzo totale (con tasse): 8.50 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

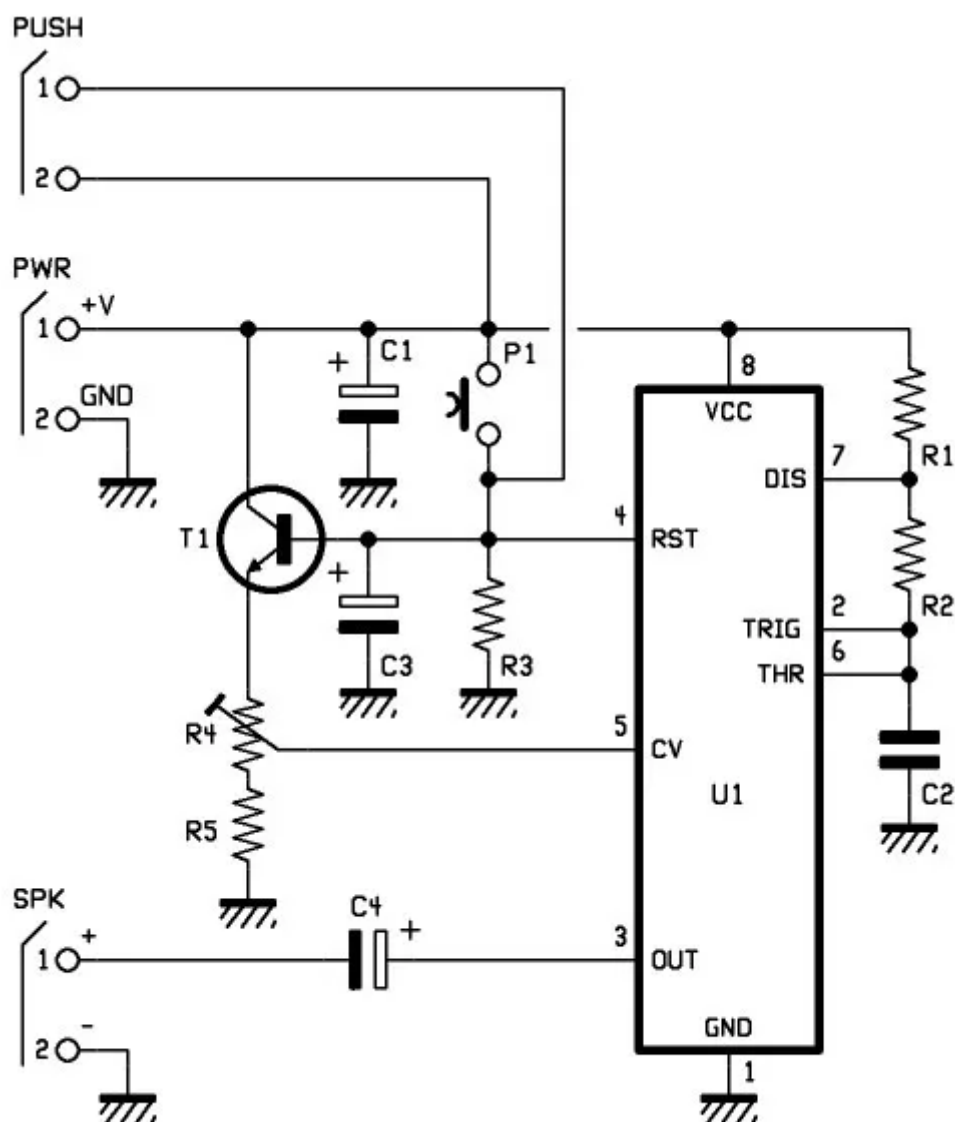
<https://futuranet.it/prodotto/sirena-a-nota-variabile-in-kit/>

Questo **generatore di sirena a nota variabile** è un semplice progetto elettronico, pensato per scopi **didattici e sperimentali**. Il circuito riproduce un suono simile a quello delle **storiche sirene a ventola delle fabbriche**, sfruttando il noto **timer 555** in configurazione astabile. Il funzionamento viene abilitato tramite un **pulsante**, che permette di avviare immediatamente la generazione del suono. Sulla scheda è presente un **trimmer di regolazione**, che consente di accentuare o ridurre lo slittamento di frequenza, rendendo il suono più **ondulato e realistico**, proprio come una vera sirena. La **frequenza di base** può essere ulteriormente modificata variando i valori di **resistenze e condensatori**, offrendo così la possibilità di **sperimentare direttamente** l'influenza dei componenti sul comportamento del 555. La scheda può essere **alimentata** tramite **4 batterie stilo (6 V)** o **alimentatore 5–8 VDC**, minimo 300 mA.

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



Schema elettrico



Specifiche tecniche

- **Tipo di circuito:** Sirena a nota variabile con timer 555 (astabile)
- **Attivazione:** Pulsante integrato
- **Regolazione:** Trimmer per accentuare o ridurre lo slittamento di frequenza
- **Frequenza di base:** circa 280 Hz (modificabile con resistori e condensatori)
- **Altoparlante:** 8 ohm
- **Alimentazione:** Batterie stilo 6 V o alimentatore 5–8 V DC, minimo 300 mA
- **Applicazioni:** Didattica, esperimenti di elettronica, segnalatore da interni, plastici e modelli

Il kit completo di altoparlante



Cosa comprende questo kit

- Scheda PCB pronta per il montaggio
- Componentistica elettronica completa
- Filo per collegamenti
- Altoparlante 8 ohm