

UNA SIMPATICA SIRENA BITONALE

In questo circuito ci sono due flip flop, il primo a sinistra produce la nota di 1000 Hz, il secondo a destra dello schema crea un impulso della durata di un secondo circa il quale modula la nota principale dando origine ai due toni. I transistor da me utilizzati sono quelli indicati nello schema, ma, si possono usare degli equivalenti. Volendo variare la nota si possono cambiare le due resistenze da 56 K, provate con due da 100 o da 47. La stessa cosa si può ottenere per la durata della nota, cambiando le due resistenze da 22 K oppure i due condensatori da 47. Mi raccomando di non allontanarsi troppo dai valori indicati altrimenti potrebbe non funzionare. Come sostituti dei transistor 2N 22 si possono usare dei BC109. Per alimentare il circuito a 12 Volt, serve mettere una resistenza in serie all'altoparlante da circa 100 ohm, questa va sperimentata in relazione alla potenza dell'altoparlante e all'intensità del suono che si vuole ottenere.

Cristian Giacomini



