

# DITOFONO

Prezzo: 9.84 €

Tasse: 2.16 €

Prezzo totale (con tasse): 12.00 €



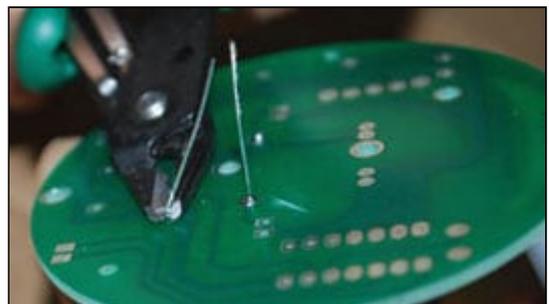
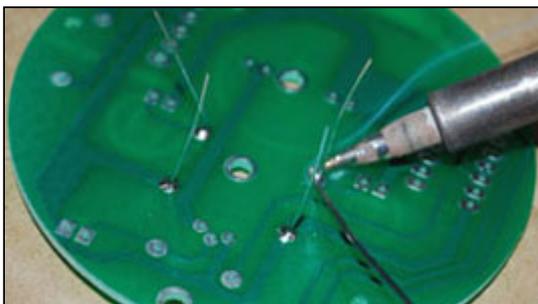
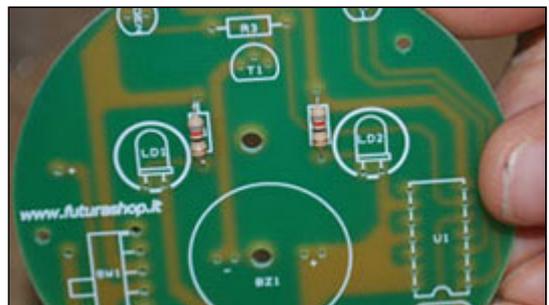
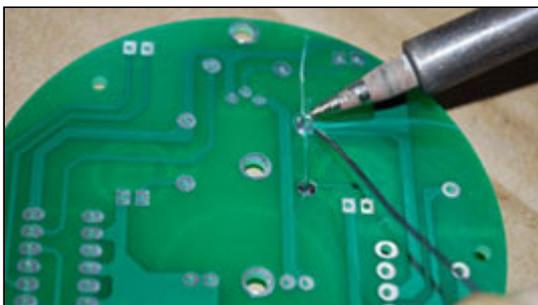
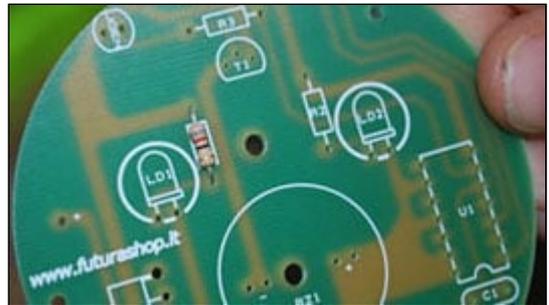
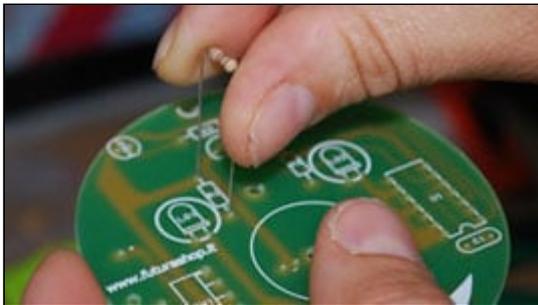
Il "Ditofono" è un semplice e particolare strumento musicale da suonare con le dita. Si tratta di un sintetizzatore in grado di generare una nota acustica riprodotta da un cicalino, della quale possiamo far variare tono e volume sonoro semplicemente muovendo due dita davanti ad altrettanti gruppi LED/fotoresistenza (LD1 ed LDR2, LD2 ed LDR1). Mettendo un dito tra LD2 ed LDR1 e spostandolo in modo da oscurare più o meno la superficie sensibile del fotoresistore, possiamo spostare la frequenza e con essa la tonalità della nota generata. Il controllo del volume viene ottenuto mettendo il polpastrello di un dito tra LD1 ed LDR2, in base a quanto oscuriamo il fotoresistore varierà il livello del volume.

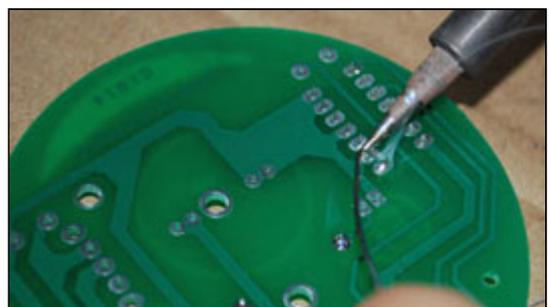
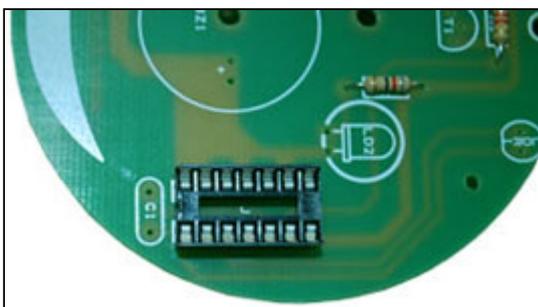
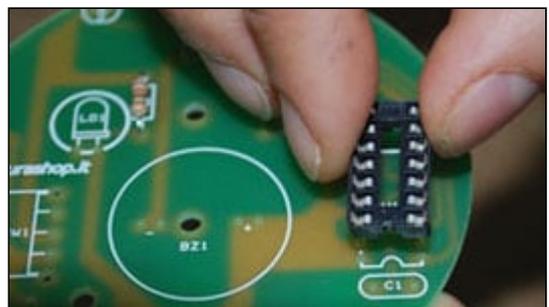
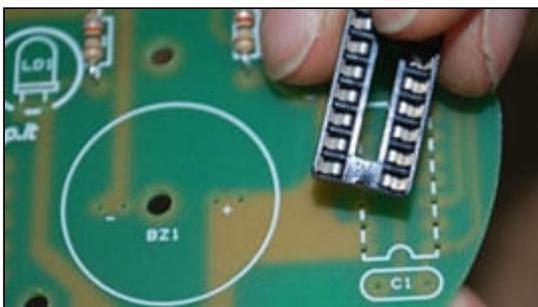
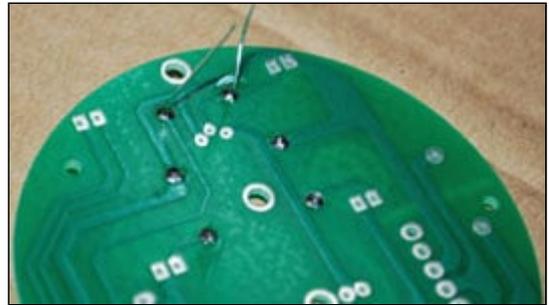
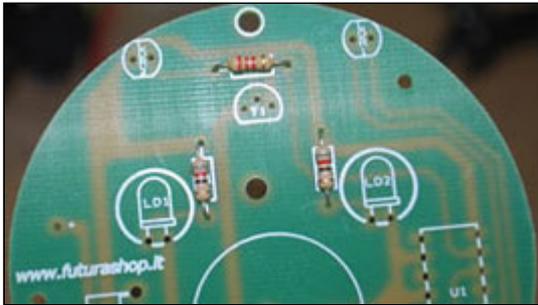
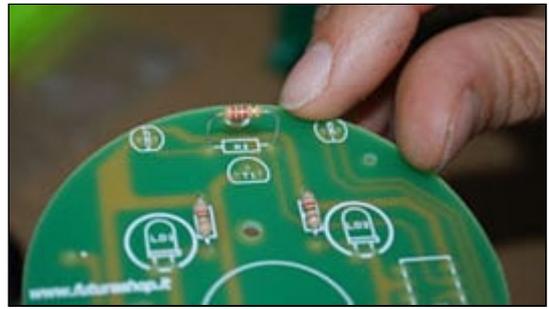


[GUARDA IL VIDEO](#)

## SEQUENZA DI MONTAGGIO...

Visto come funziona, passiamo a spiegare come montare i componenti. Per prime vanno inserite le tre resistenze, cui seguirà lo zoccolo per l'integrato, che suggeriamo di posizionare con la tacca di riferimento disposta come indicato nel piano di montaggio in modo da saper poi come montare il 74HC04 (la mezzaluna presente sullo zoccolo dovrà essere messa in corrispondenza della mezza luna del disegno in serigrafia).





Proseguite con il condensatore e con i due LED