

# ORDINE DI MONTAGGIO DEI COMPONENTI

## IC1 Zoccolo dell'integrato

Il **primo componente** che dovete inserire è lo zoccolo per l'integrato **IC1** e sul lato opposto, cioè sulle piste in **rame**, dovete stagnare tutti i piedini controllando attentamente di non provocare dei **cortocircuiti** stagnando tra loro con una **grossa goccia** di stagno due piedini adiacenti.

## RESISTENZE

Dopo potete stagnare tutte le resistenze avendo l'accortezza di inserire i giusti valori dopo aver controllato nella lista dei componenti valori ohmici. Scrivi i codici colore:

R1 _____	R2 _____
R3 _____	R4 _____
R5 _____	R6 _____
R7 _____	R8 _____
R9 _____	R10 _____
R11 _____	R12 _____

## C3 CONDENSATORI I POLIESTERE

Quando avete terminato di stagnare le resistenze potete inserire il condensatori poliesteri **C3**

## C1, C2, C4, C5, C6, C7 e C8 CONDENSATORI ELETTROLITICI

Dopo potete inserire anche i condensatori elettrolitici rispettando la polarità **positiva e negativa** dei loro terminali.

Poiché non sempre viene indicato quale dei due terminali è il **positivo**, tenete presente che questo terminale è sempre il **più lungo** dei due.

## DS1 - DS2

Quando montate sullo stampato i diodi con corpo in vetro siglati **DS1 - DS2** dovete rivolgere il lato del corpo contornato da una **fascia nera** verso l'alto o verso **C3**, (vedi figura).

## DS3

per il montaggio del diodo con corpo plastico siglato **DS3**, che, a differenza dei primi, ha una fascia di colore **ARGENTO**.

## DIODI LED

Dopo **DS3** montate i **5 diodi led**.

Occorre rispettare la polarità dei due terminali, fate attenzione che il **più corto**, indicato con la lettera **K**, sia rivolto verso il **basso** e quello **più lungo**, indicato con la lettera **A**, verso le resistenze.

A differenza dei componenti già stagnati, il corpo dei due diodi led non deve essere appoggiato sulla bassetta del circuito stampato, ma deve essere tenuto distanziato di circa **1 cm**.

## MORSETTIERA

Per completare il montaggio montate la **morsettiera** per entrare con i **12 volt** di alimentazione

## C/Mos 40106 INTEGRATO

Dopo aver stagnato la morsettiera dovete

inserire l'integrato nel suo zoccolo controllando su quale lato del corpo è presenta la **tacca di riferimento** a forma di **U**. Come risulta ben visibile nello schema pratico questa tacca va rivolta verso il condensatore poliesteri **C6**. Se le file dei piedini di questo integrato fossero tanto divaricate da risultare difficoltoso l'inserimento nello zoccolo, potrete restringerle pressandole sul piano di un tavolo.

## COLLAUDO FINALE

A questo punto potete collegare la **tensione di 12 volt** e i diodi led inizieranno subito a **accendersi in sequenza**.