

# SEMPLICE LAMPEGGIATORE SEQUENZIALE con 5 LED

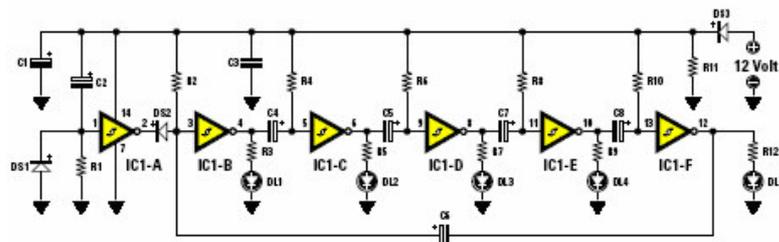
In figura potete vedere il circuito che abbiamo chiamato **lampeggiatore sequenziale**, perché accende uno di seguito all'altro **5 diodi led**.

Tutto il circuito necessita del solo integrato **C/Mos 40106**, contenente al suo interno ben **6 inverter triggerati** (vedi figura).

Lo schema elettrico appare molto semplice e lineare.

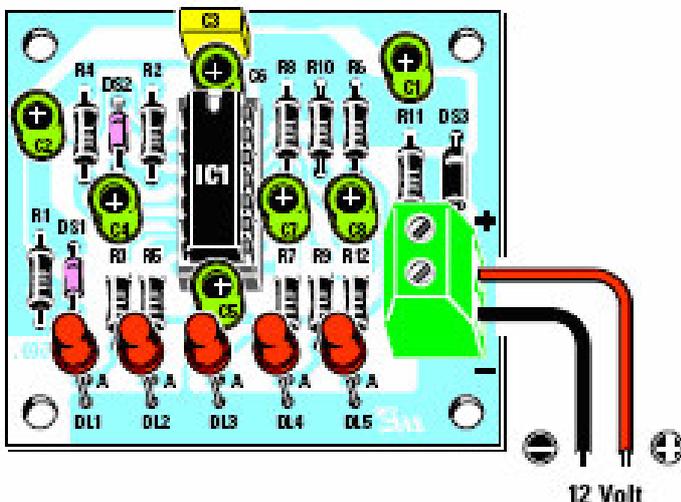
## ATTENZIONE!!!

Non appena forniamo tensione al circuito si accendono **casualmente** per una frazione di secondo i diodi led, ma subito dopo comincia il funzionamento regolare e i led si accendono uno di seguito all'altro partendo da **DL1**.

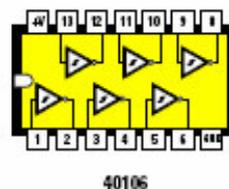


Schema elettrico del lampeggiatore sequenziale composto da 5 diodi led. Questo circuito va alimentato con una tensione di 12 volt

- |                  |                            |                              |
|------------------|----------------------------|------------------------------|
| R1 = 330.000 ohm | R9 = 1.000 ohm             | C5 = 4,7 mF elettrolitico    |
| R2 = 330.000 ohm | R10 = 330.000 ohm          | C6 = 4,7 mF elettrolitico    |
| R3 = 1.000 ohm   | R11 = 10.000 ohm           | C7 = 4,7 mF elettrolitico    |
| R4 = 330.000 ohm | R12 = 1.000 ohm            | C8 = 4,7 mF elettrolitico    |
| R5 = 1.000 ohm   | C1 = 10 mF elettrolitico   | DS1-DS2 = diodi tipo 1N.4150 |
| R6 = 330.000 ohm | C2 = 10 mF elettrolitico   | DS3 = diodo tipo 1N.4007     |
| R7 = 1.000 ohm   | C3 = 100.000 pF poliestere | DL1-DL5 = diodi led          |
| R8 = 330.000 ohm | C4 = 4,7 mF elettrolitico  | IC1 = C/Mos 40106            |



Schema pratico di montaggio. La U presente sul corpo dell'integrato va rivolta verso il condensatore siglato C6.



Il corpo dell'integrato 40106 visto da sopra con la numerazione dei piedini. A destra le connessioni A-K del diodo led.