

RELAZIONE DI TLC

GRUPPO NUMERO: 2

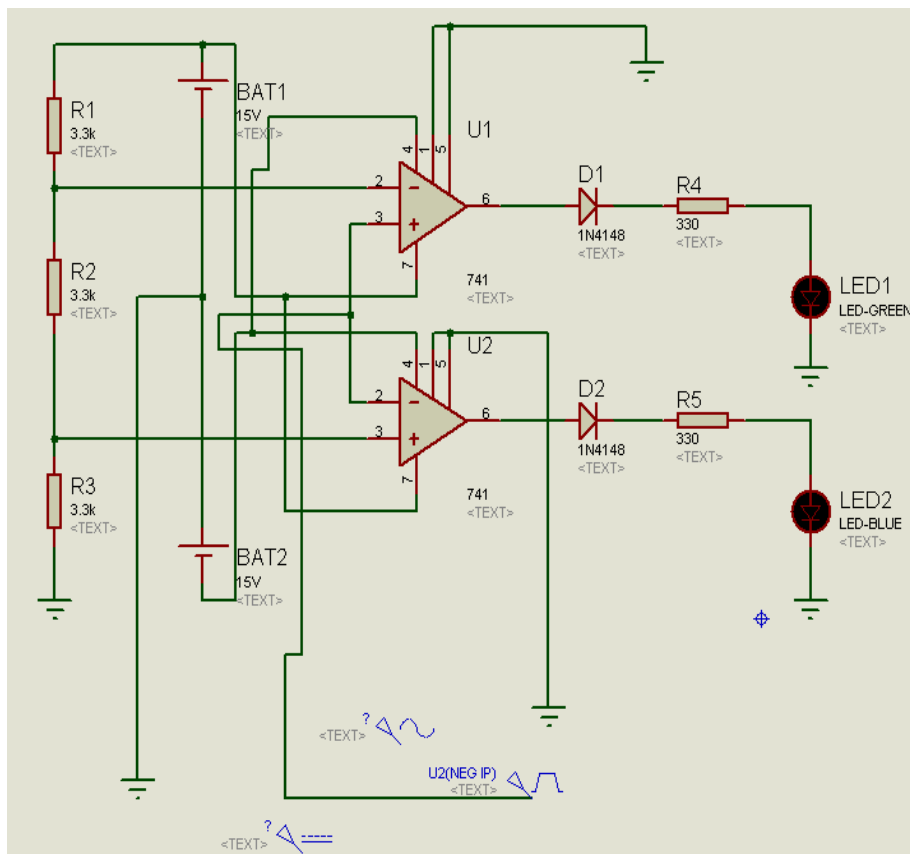
ALLIEVI: Matteo Caneva / Enrico Pezzano / Federico Paolucci / Mirco Maneggia

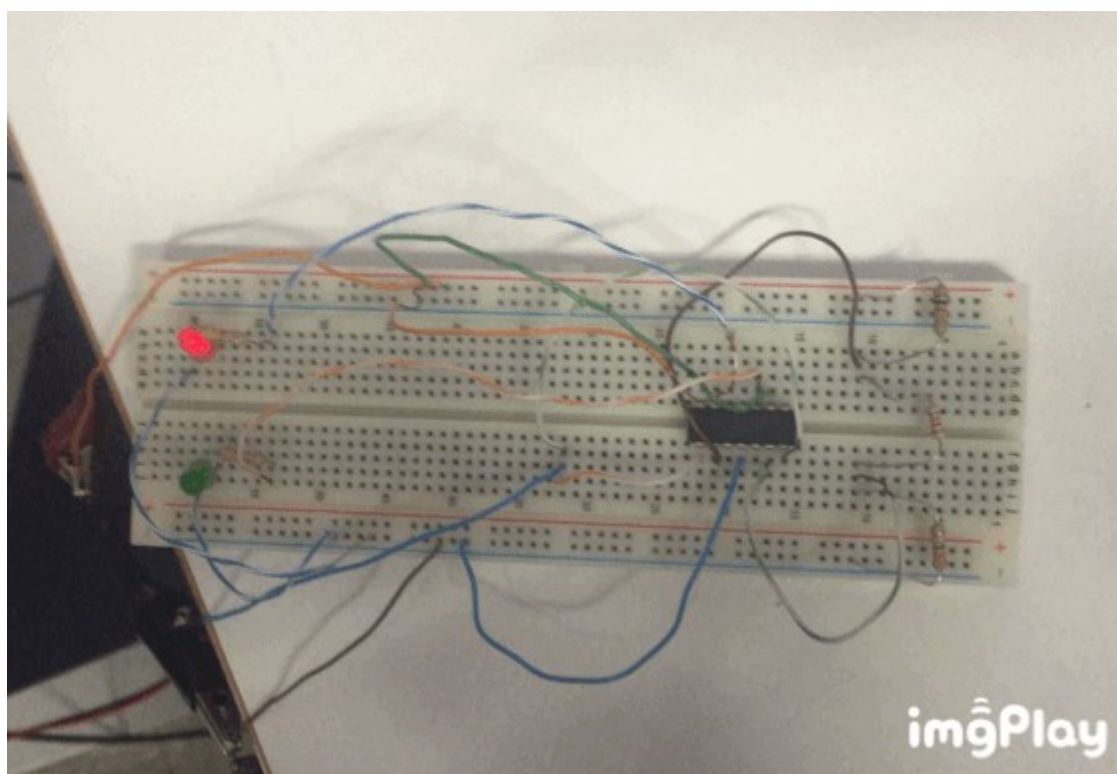
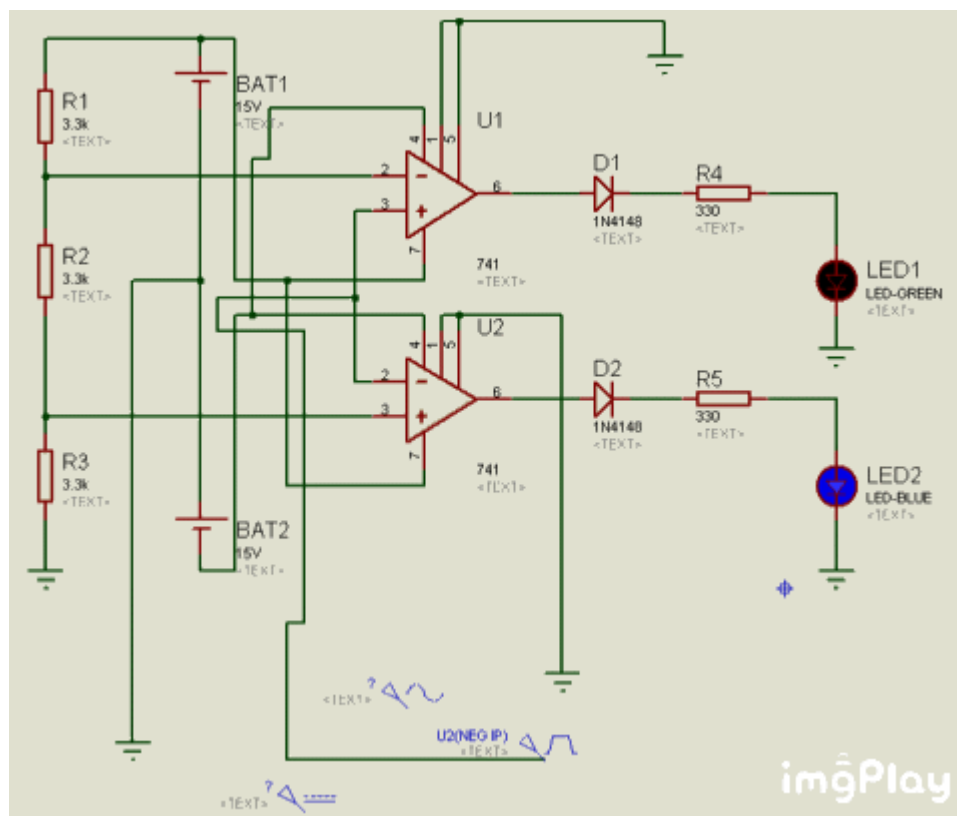
CLASSE: 4°CII

DATA: 16/02/18

COMPARATORE A FINESTRA

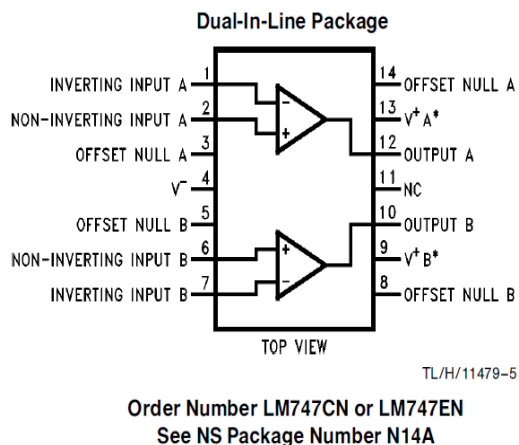
SCHEMA ELETTRICO





MATERIALE E STRUMENTI UTILIZZATI

- Breadboard
- Fili elettrici
- Integrato 747: (datasheet) →
- Resistenze varie
- Led rosso
- Led verde
- Generatore di segnali
- Generatore di corrente
- Relativi cavi di collegamento



RELAZIONE

Abbiamo cominciato studiando il comportamento del circuito in diverse situazioni, successivamente abbiamo riportato su pc lo schema elettrico richiesto dall'esercitazione ed infine, la relativa simulazione. A seguito abbiamo costruito il circuito su breadboard, documentato totalmente l'esperienza ed abbiamo riportato tutto su relazione.

CONCLUSIONI

Alla fine di questa esperienza abbiamo appreso il funzionamento elettrico del comparatore operazionale a finestra.