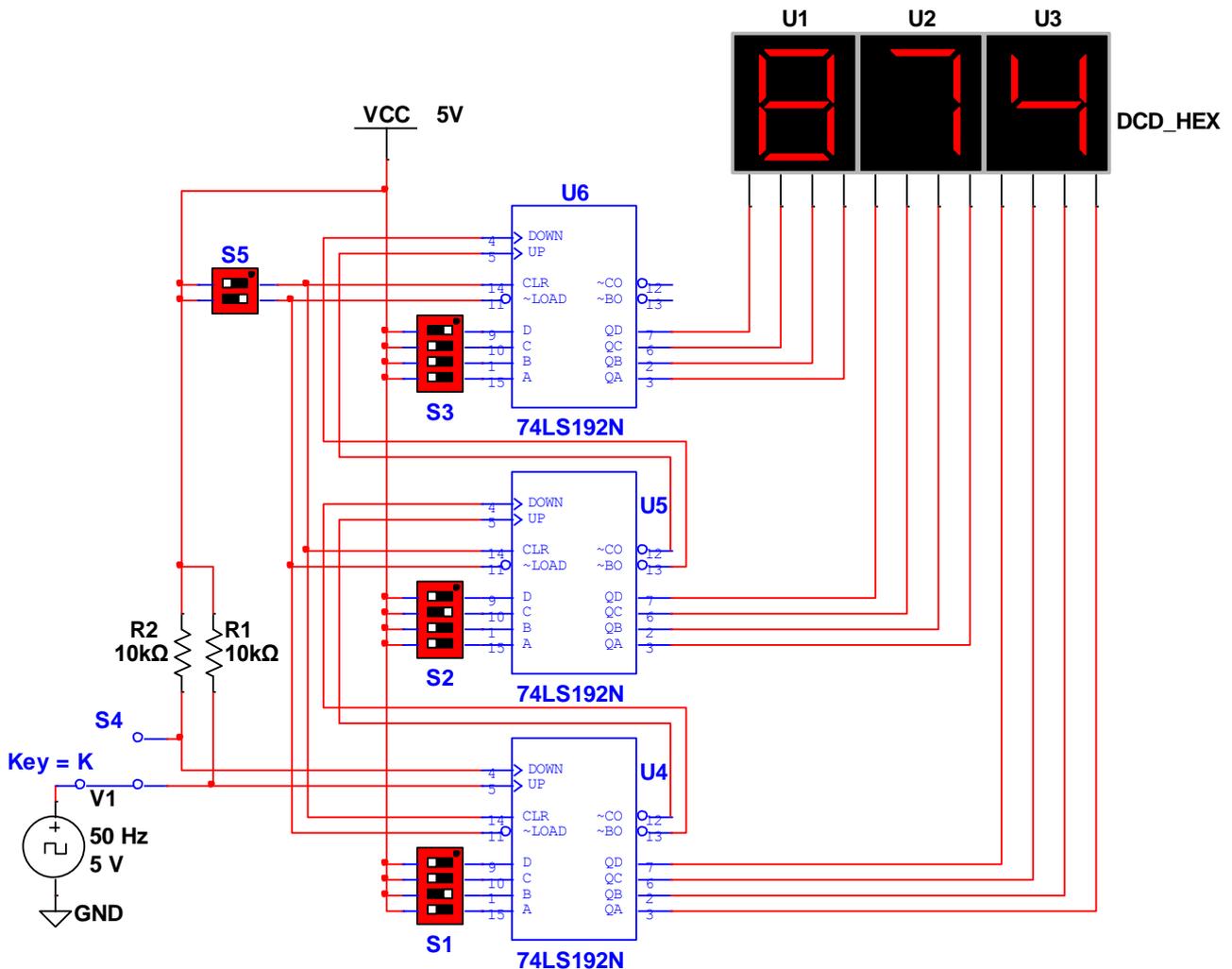


Contatore sincrono BCD a tre cifre in grado di contare da 0 a 999 in avanti e indietro, con caricamento parallelo ed ingresso di CLEAR.

Aprile 2015



La simulazione è stata realizzata in ambiente Multisim utilizzando:

- 3 contatori BCD a 4 bit collegati in cascata: unità, decine e centinaia.
- Un clock a 50Hz che consente di inviare impulsi di conteggio in avanti o indietro al contatore delle unità grazie all'interruttore K.
- Gli switch a 4 bit S1, S2 e S3 consentono di caricare la configurazione voluta agli ingressi DCBA dei 3 contatori che potremo visualizzare sui display a 7 segmenti con decodifica interna attivando la linea LOAD di S5.
- Il comando CLR di S5 consente l'azzeramento dei 3 contatori.