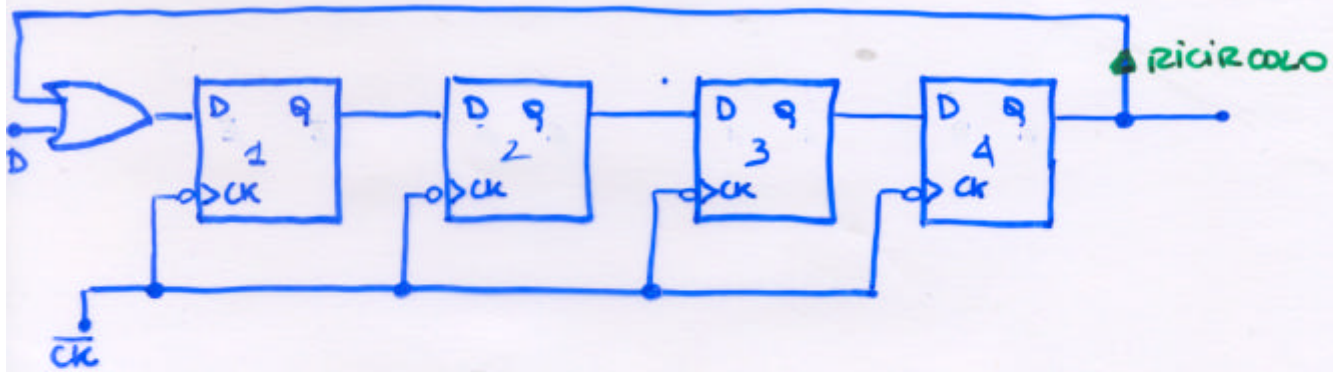


REGISTRO A SCORRIMENTO CON RICIRCOLAZIONE DEI DATI



D	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄
1	1	0	0	0
0	0	1	0	0
1	1	0	1	0
0	0	1	0	1
1	1	0	1	0
0	0	1	0	1
1	1	0	1	0
0	0	1	0	1

Arrows in the original image show the shift of data from Q₁ to Q₂, Q₂ to Q₃, Q₃ to Q₄, and Q₄ back to the input of the first flip-flop (labeled 'ricircolo').

- applico in ingresso una sequenza di bit: il registro incorpora m bit nei suoi stadi; dopo di che il primo bit esce dall'ultimo stadio e via via in sequenza i successivi m-1 bit

- se i dati vengono fatti ricircolare in ingresso mediante un collegamento tra l'ultimo stadio e il primo ⇒ REGISTRO A RICIRCOLO che incorpora una parola di m bit e la presenta in uscita con la cadenza del segnale di clock

↳ **CONTATORE AD ANELLO**: il dato D si ripresenta in ingresso dopo ogni sequenza di m impulsi di clock