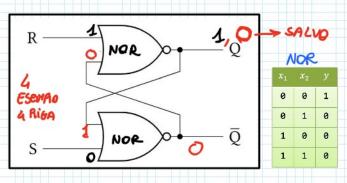
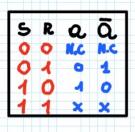
Riassupto

LATCH SR

N.C= NOD CAMBIA









S=0, R=1 Q=0, Q=1 (RESET=0) [ L PRECEDENTE È
SE UNO DEGLI INGRESSI È 1, L'USCITA DELLA NOR È ZERO L'UGUALE AL PRESENTE]

S=1, R=0 - Q=1, Q=0 (SET=1) [IL PRECEIRING & UNITED AL

5=0, R=0 - DI PENDE DALL'INGRESSO RETROAZIONATO

QUINDI SI FANNO DELLE LATTESI RELATTUE ALLO STOCKO PRECEDENTE DELL'USCITO. Q L'USCITO. PRECEDENTE PLO ESSERE O . 1.

1. Q=1 = Q=0, Q=1

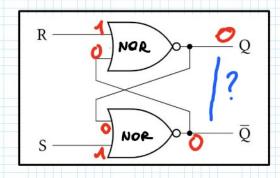
(PARTENDO da umo stato allo precedente, si oriene amora
umo stato allo).

2. Q=0 — Q=1, Q=0

(PARTENDO da uno stato precedente BASSO, si ottique amorca uno stato presente BASSO).

IN ENTRAMME LE IPOTESI, L'USCITO MONTLIEUR LE STOTE PRECEDENTE.

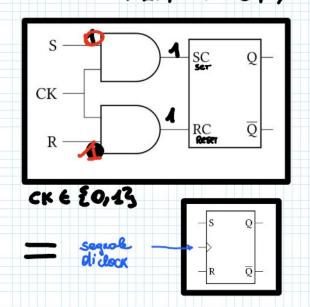
5=1, R=1 NON È PRESA IN CONSIDERAZIONE PERCHÉ E CONTRADDITTORIA.

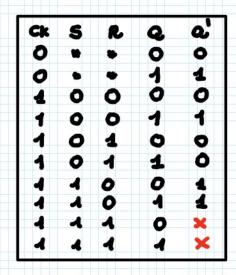


## FLIP FLOP 5R

PRIMA DI QUESTO CIRCUITO HO ALTRI CIRCUITI CHE PRIMA O POI SI STABILIZZERA, CI VUOLE TEMPO PRIMA CHE UN CIRCUITO CONRESSO SI STABILIZZI, QUANDO SONO SICURO CHE I VALORI IN INDITI SI STABILIZZAMO ABOVER CERCO DI CAMI PIONDOCE

Ci vuole tempo primpa che un circuito conpresso si stabluzzi, avando somo sicuro che i valori in mato si stabluzzamo alloca cerco di campionate la valore. Quando undo ad efficiente quale complonamento, il circuito si chiama FLIP FLOP, un circuito digitale.



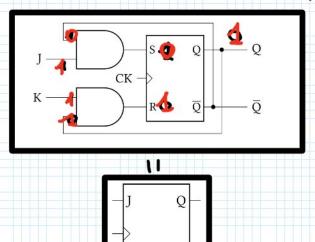


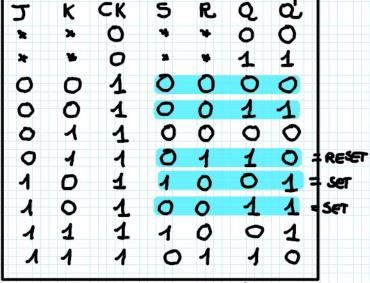
## Flip Flop 3k

È un flip Flop che previewe le sinuzioni oscillanti un un latch. ABBiarno Risolto (L Problema della stabilizzazione chi velori, ma NON le oscillazioni.

DEMINO al Full FLOP SK alkiamor um glip frep SR.

SR LATCH





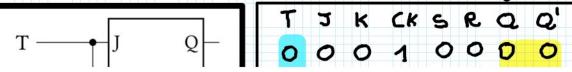
CLOCK: 0-1, CONMUTAZIONE FRONTE di SALIM

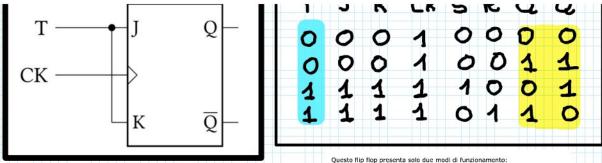
## FLIP FLOP T J=K!

A VOLTE È INTERESSANTE AVERE UN FLIP FLOP CHE SI COMPORTA COME UNO SUITCH.

OGNI VOLTA CHE SCRINO UN INJORMAZIONE, COMMUTA da O a 1.

Dirende dall'ingresso



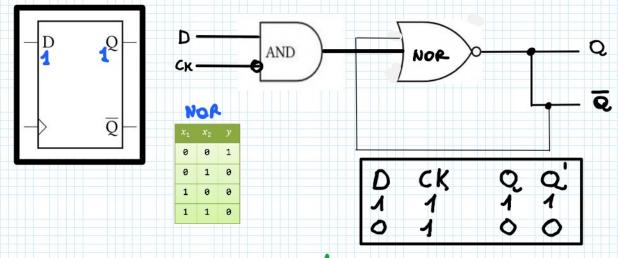


11

1. se T=0 il flip flop memorizza lo stato precedente; 2. se T=1 lo stato del flip flip commuta cambiando valore (toggle).

FLIP FLOP

QUANDO IL NIO Sequale di CLOCK abélita la struttura, ossia quando il sessale vole 1, croé de i circuri si solo Stabilizzati, alloca mumorizziona l'imprimazione, e queto aggitto compionerà il valora su D, se è 1. allara aggiorenza lo STATO Q a 1, Se é zero, la stato a commutació a zero; quindi è um ciasuro ensoto sel loto.



SONO TUTTI CIRCUITI SEQUENZIQUE!