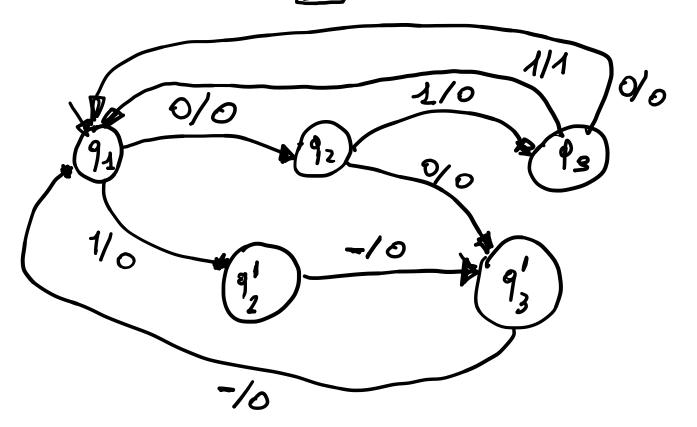
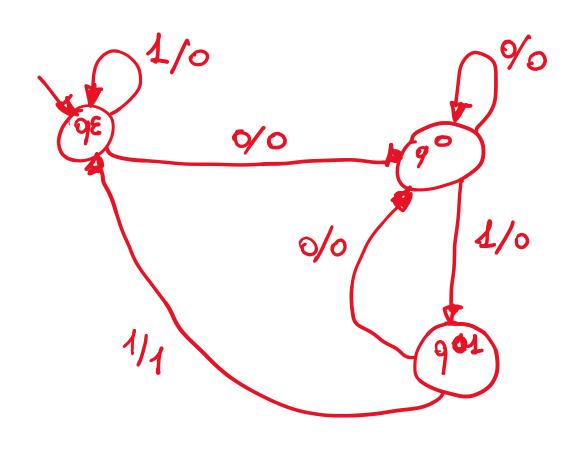
Disegnare il diagramma di stato di una rete sequenziale a singolo ingresso (x) e singola uscita (z) tale che agli istanti 3, 6, ... e in generale j = 3i (con i > 0), $z_j = 1$ se e solo se $x_{j-2}x_{j-1}x_j$ coincide con la sequenza 011, mentre in tutti gli altri istanti $z_j = 0$.



7 i la stroba

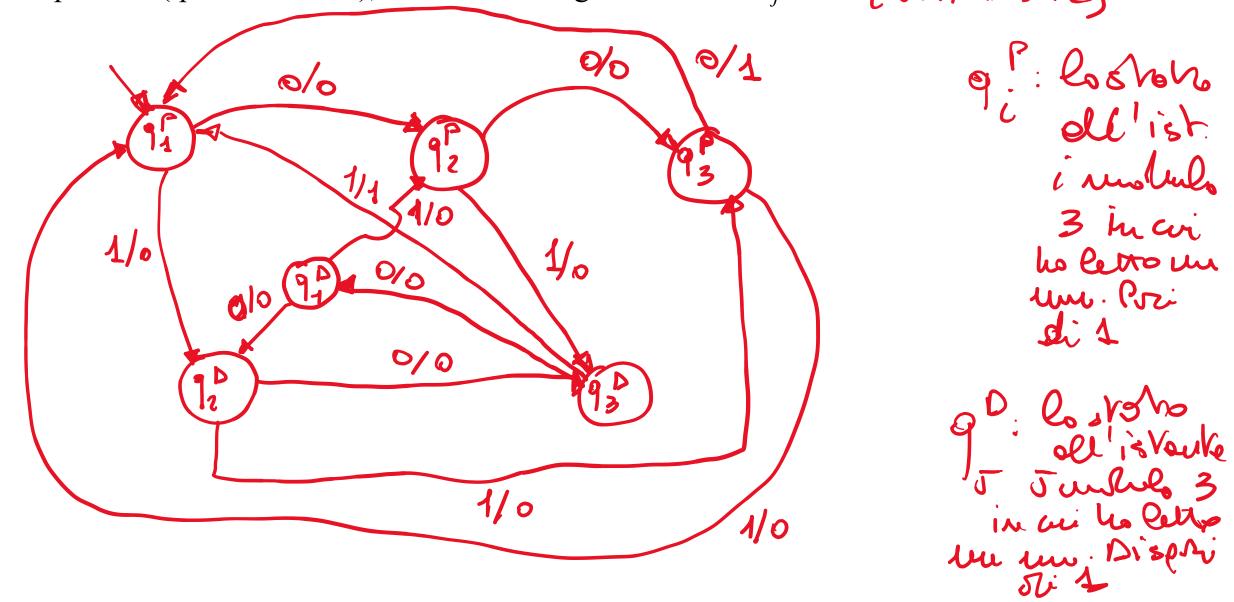
91: Co storo di over ell'istente i molulo 3 VARIANTIZ



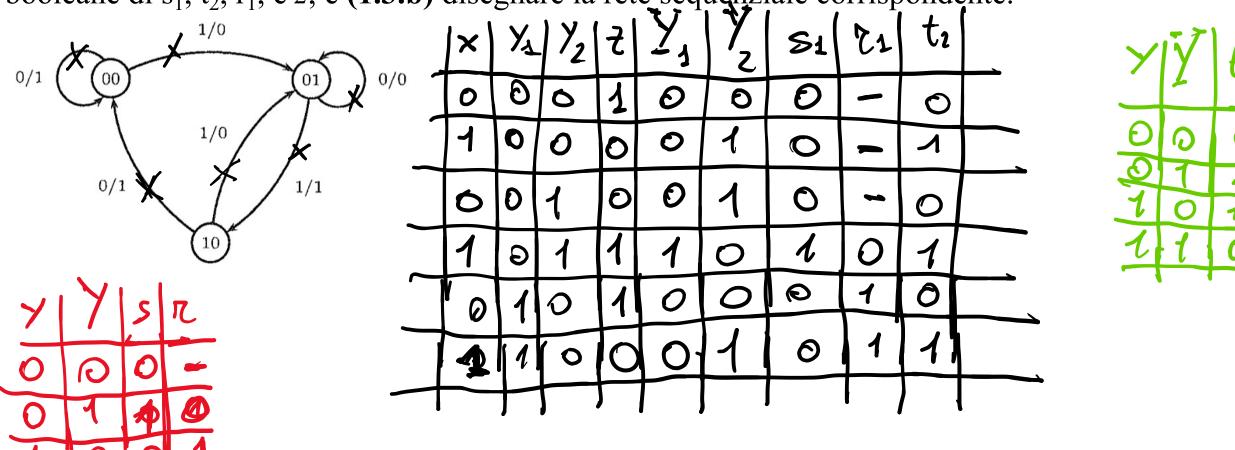
g E : Minidio aillo Di exendiene

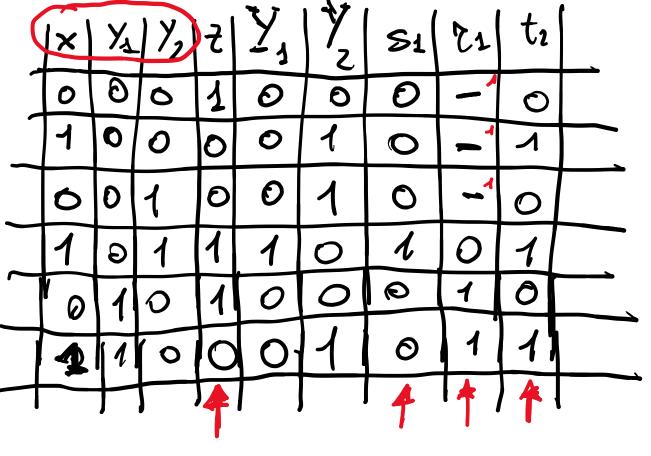
90: ho Cettes Ce 20thorq.

901: ho Celho Ca serroreg 61 Disegnare il diagramma di stato di una rete sequenziale a singolo ingresso (x) e singola uscita (z) tale che agli istanti j = 3k (con k > 0), $z_j = 1$ se e solo se il numero di 1 letti fino all'istante j è multiplo di 2 (quindi anche 0), mentre in tutti gli altri istanti $z_j = 0$.

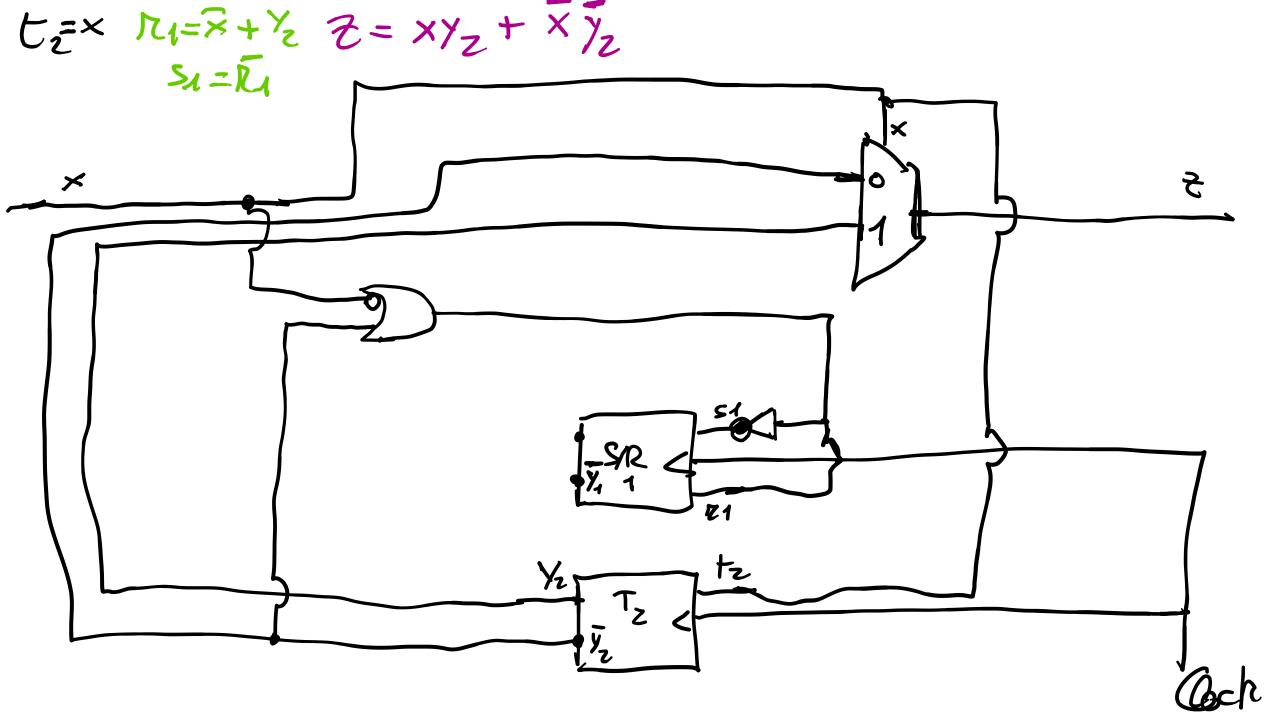


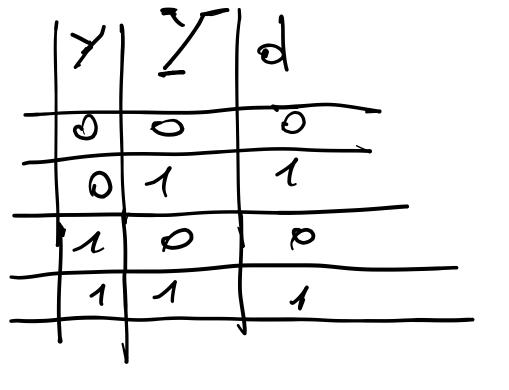
Progettare la rete sequenziale corrispondente al seguente diagramma di stato (avente gli stati già codificati), utilizzando flip-flop di tipo S/R e T. In particolare: (1.3.a) determinare tutte le funzioni booleane di s_1 , t_2 , r_1 , e z; e (1.3.b) disegnare la rete sequenziale corrispondente.

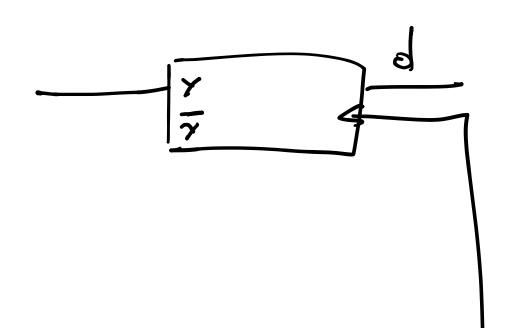




$$\frac{1}{2}$$
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}$

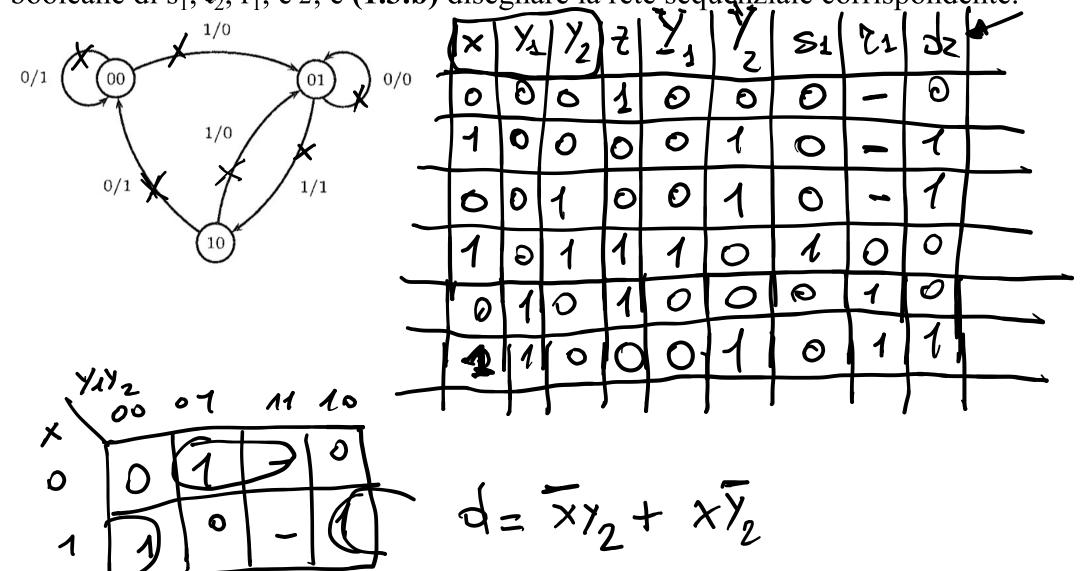


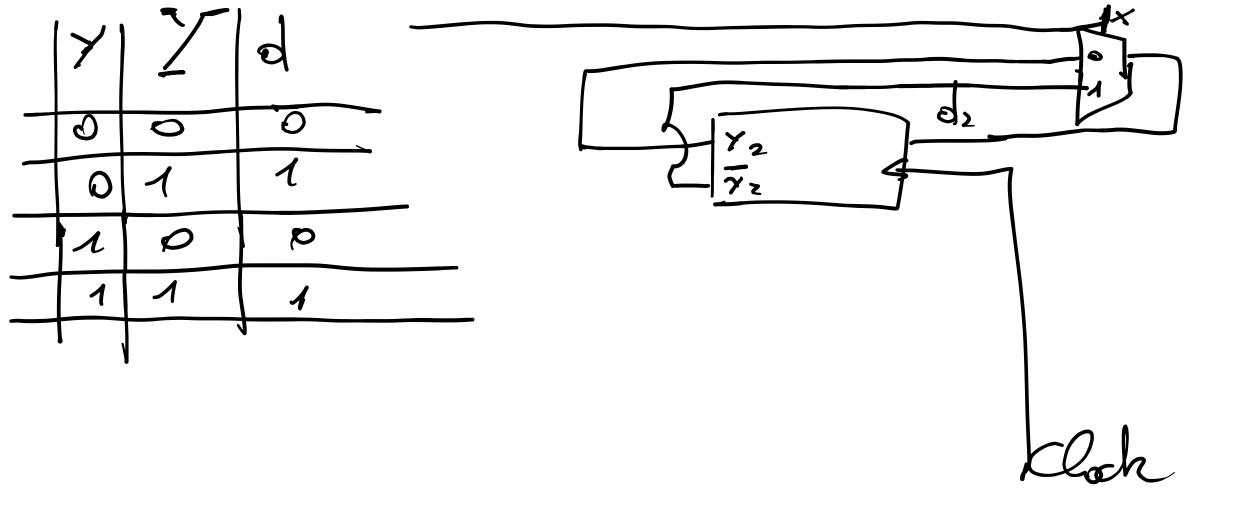




Clock

Progettare la rete sequenziale corrispondente al seguente diagramma di stato (avente gli stati già codificati), utilizzando flip-flop di tipo S/R e \bigcirc . In particolare: (1.3.a) determinare tutte le funzioni booleane di s_1 , s_2 , r_1 , e z; e (1.3.b) disegnare la rete sequenziale corrispondente.





Disegnare il diagramma di stato di una rete sequenziale a singolo ingresso (x) e singola uscita (z)che deve riconoscere le sequenze di bit 1101 (eventualmente, anche sovrapposte) all'interno di una sequenza più lunga. 6123456 9º: Rimizio qui la Cette Ca sette sep. "11"

Specificare una macchina a stati con un singolo ingresso x ed una singola uscita z che deve fornire in uscita 1 ogni volta che su x si è presentata una sequenza costituita da un numero pari (> 0) di 0 consecutivi, seguiti da un numero dispari (> 0) di 1 consecutivi.

