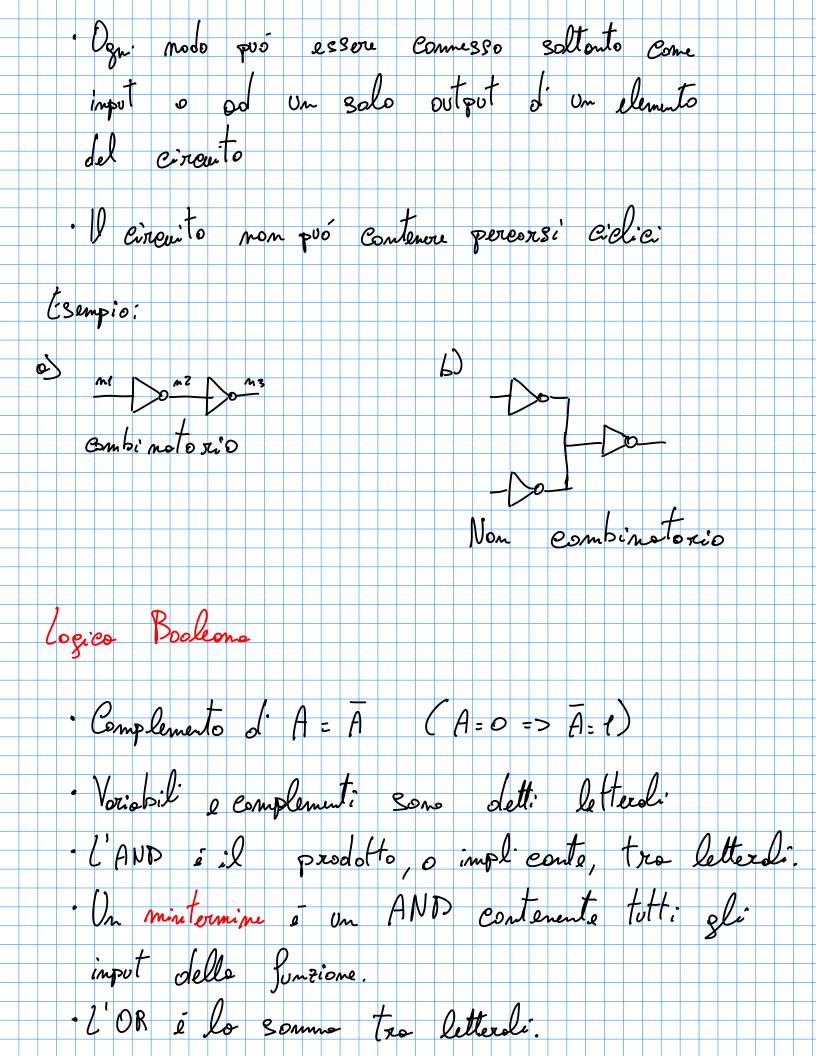
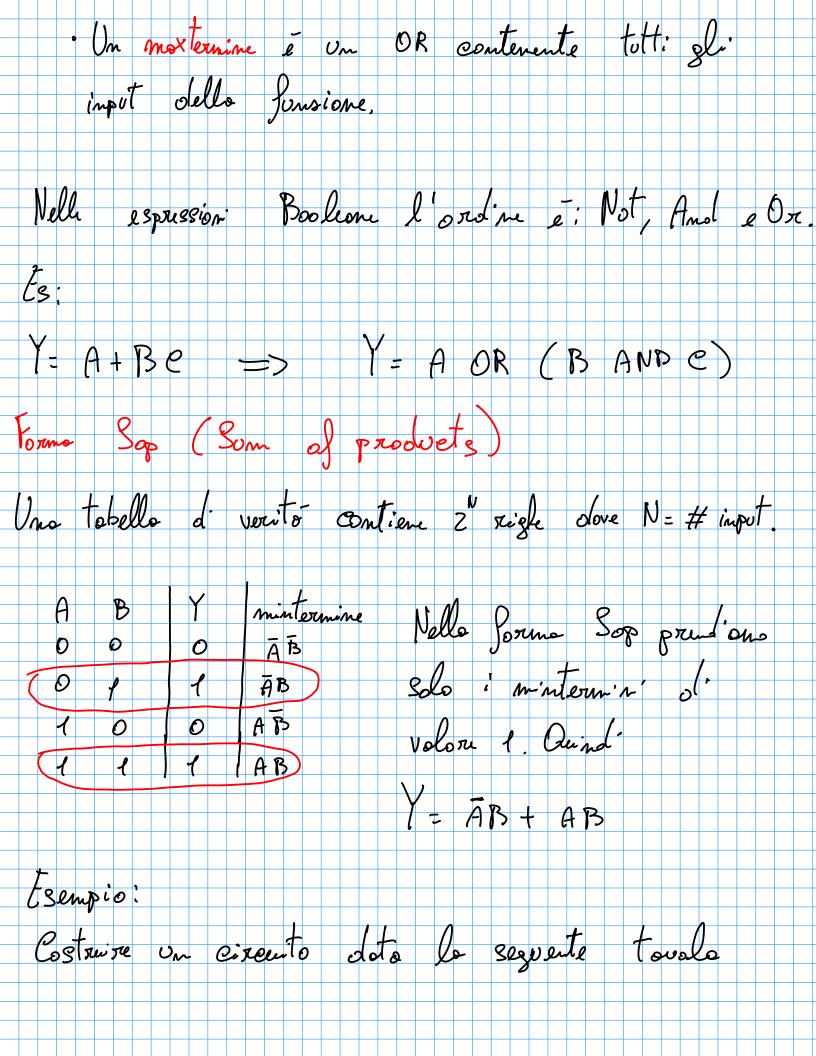
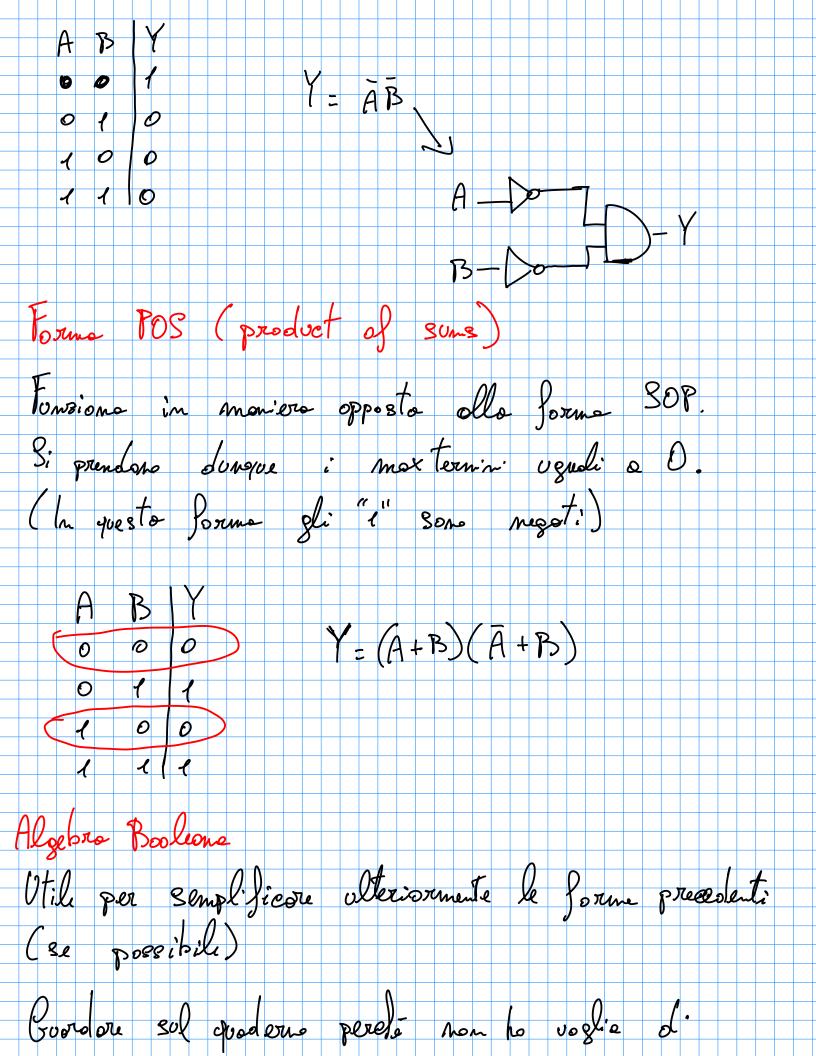


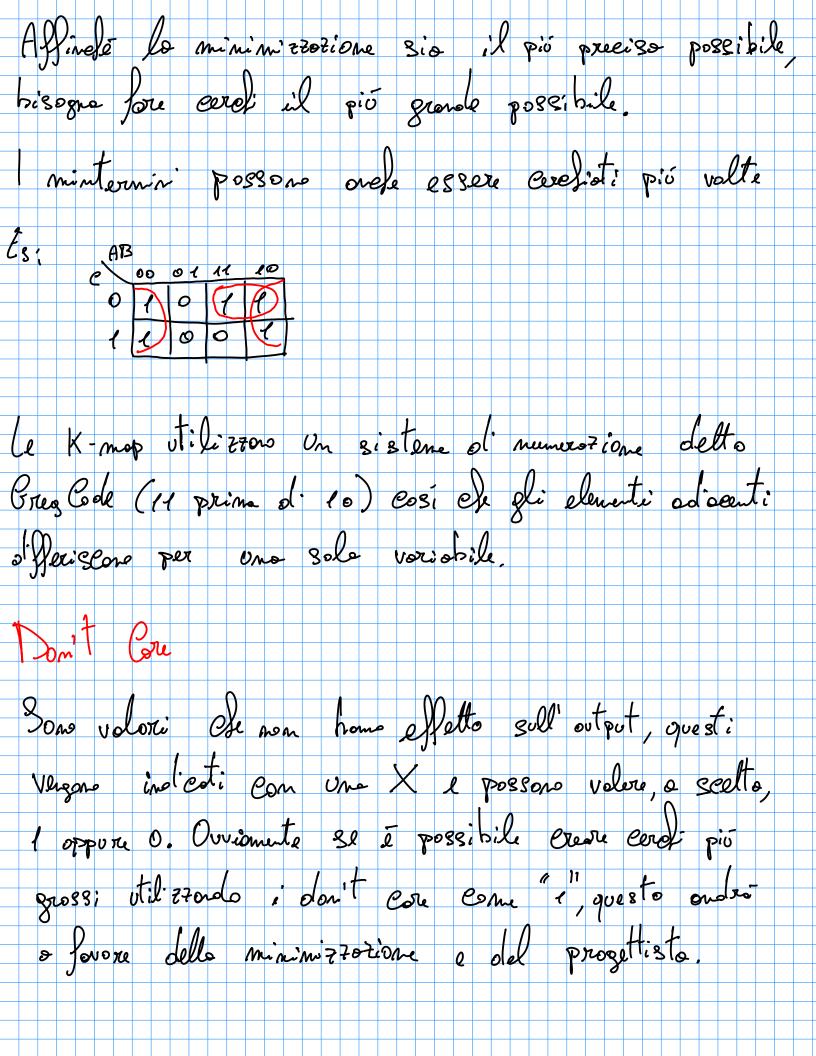
Specificle temporal de desarrons il delay tra il combiomento degli input e l'odottomento degl cineuti d'gitali sono clossificati come Combino tori Seguensiali Nei circuiti combinatori l'output d'pende salo In quelle sequencial, invece, il volore dell'ortput di perde dal volore corrente e da quella precedente degl. l'Circuiti Combinatori mon home menorio, à différense Resole della logica Combinatoria Con elemento del Circue to deve essere combinatorio







Souver Toppe d' Kornsugh Sono un metodo projeo e pio sieuxo per minimizione toutioner de tre vorionili in su, 00 01 (11 10) Viere prime 0(10 1000 Y = AB ABC minterner si riportoro nello 0 0 relativa topella 0 1 Si chrefion à mintern, outocenté grando sono due o svoi multipli, tenedo presente ele le K-map 30mo Circolori, e juind ese ongoli e lot: Somo Callegati Le voriobil, in un cerefo (2 récopriments) present 310 00 me l'ek o vous

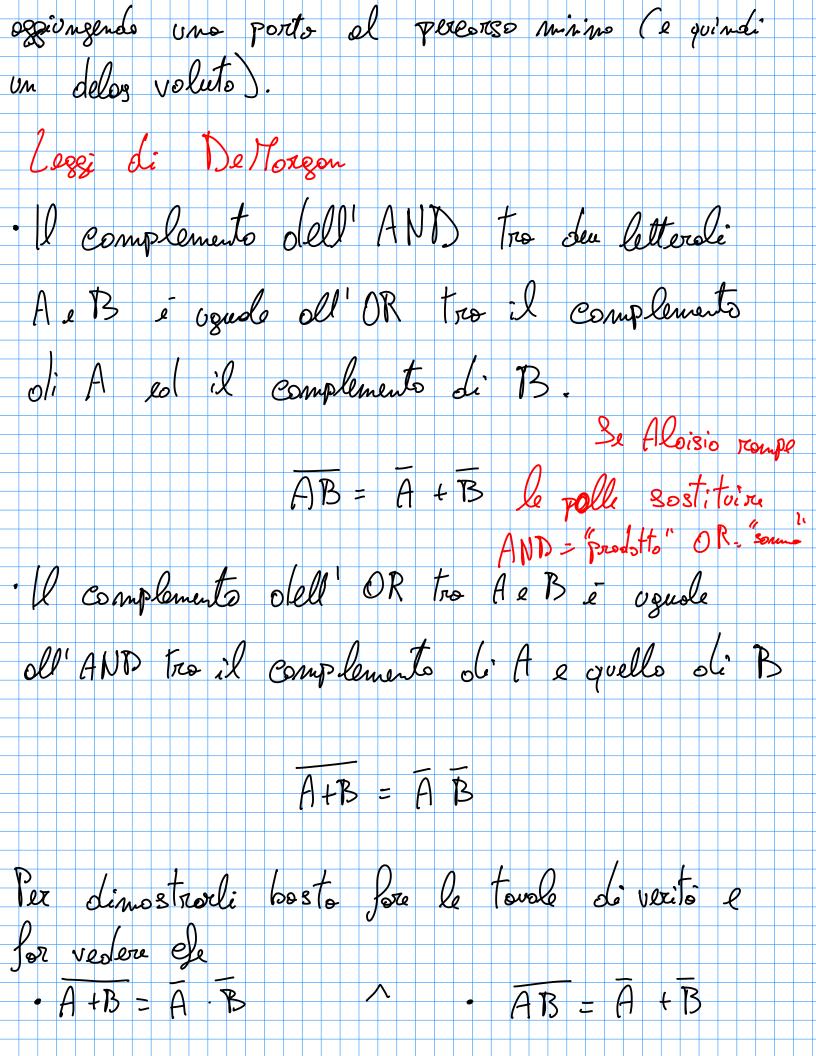


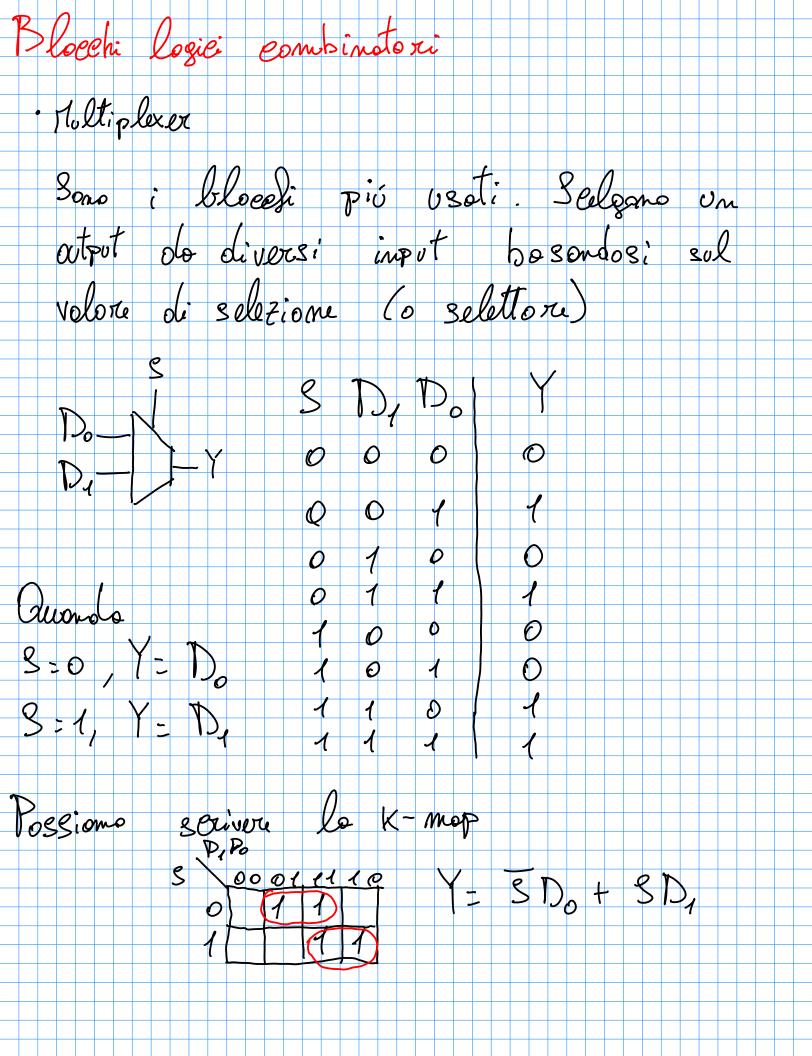
Prosleno della K-mop Si verifies gronde un singole combiemente in entrota cousa moltoplice combiomenti in uscita. m un circu to come. B=1-0 ->16

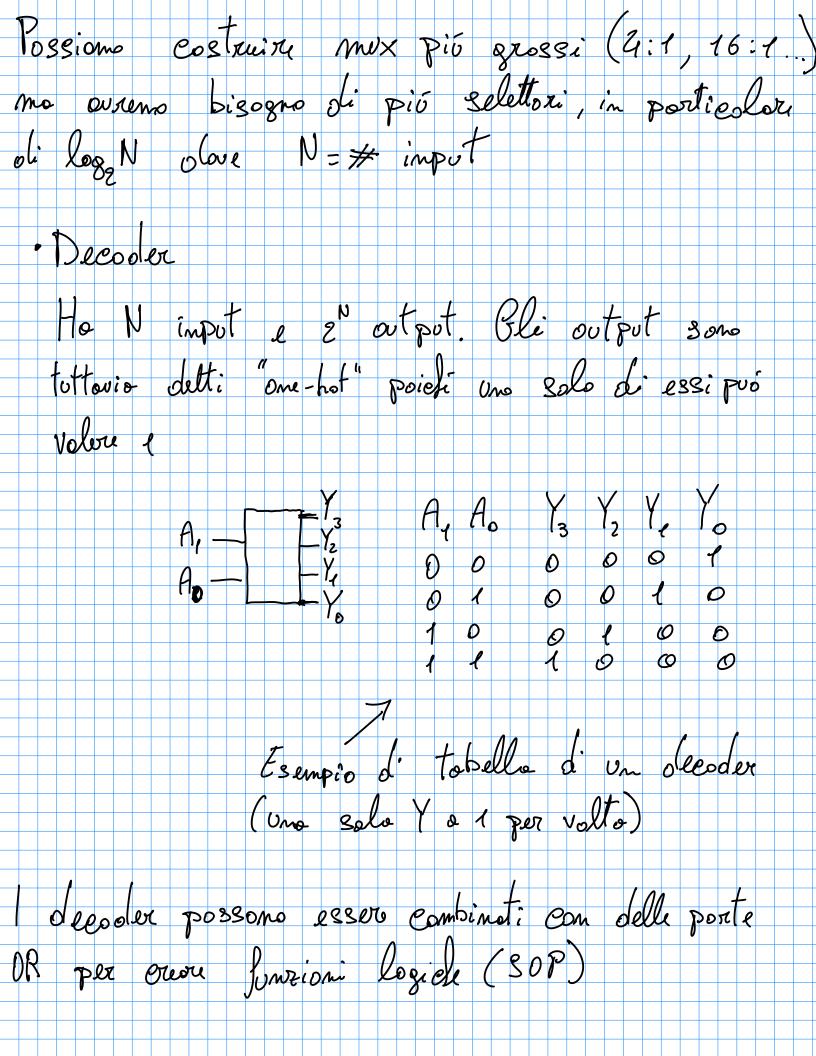
B=1-0 ->16

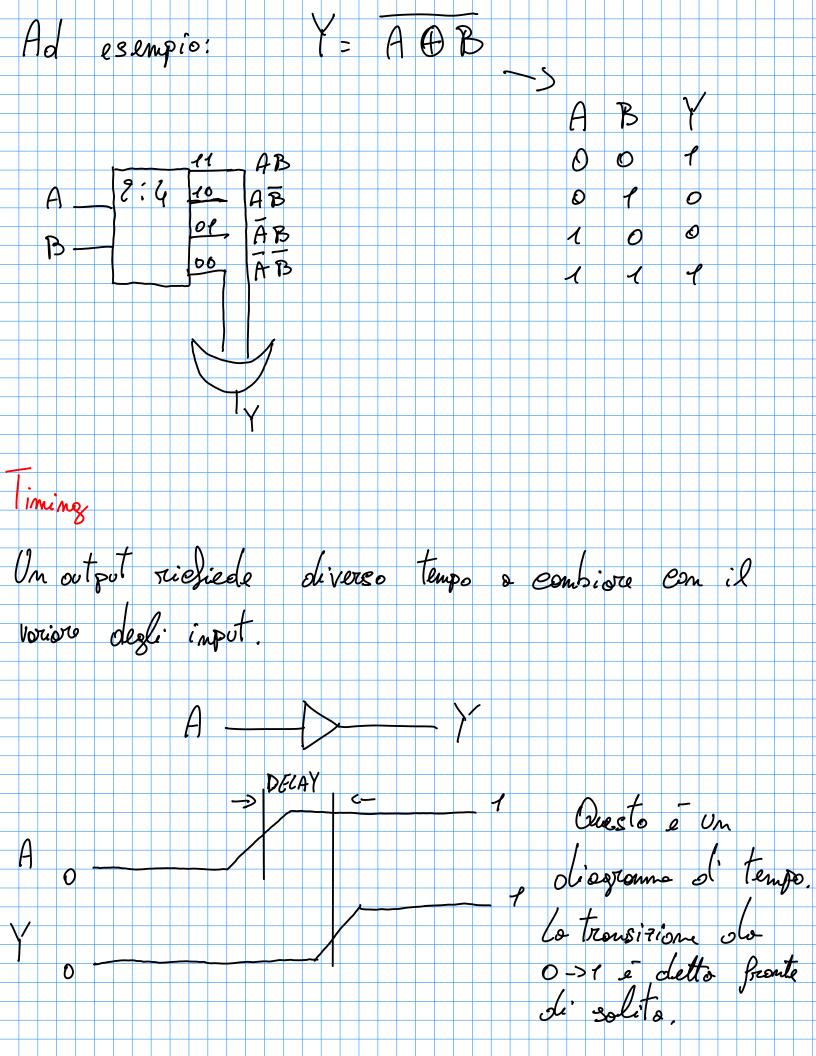
C=1 ->0 ->16

Recone o critico lieozso minimo Quendo B combia da 0 0 1, ottroversa (ovvionnte) in mon ero più stopio il peresse min mo, quindi ple un cuto losso d' tempo, avero fineté non Combia l'atput della porta AND sul percorsa cutico, sulla porta OR orriveramo O e O, quinde Y Boro O fin 0,0 onde non posserome tutti i retordi di proposozione. Ouesto probleme e resolvibile

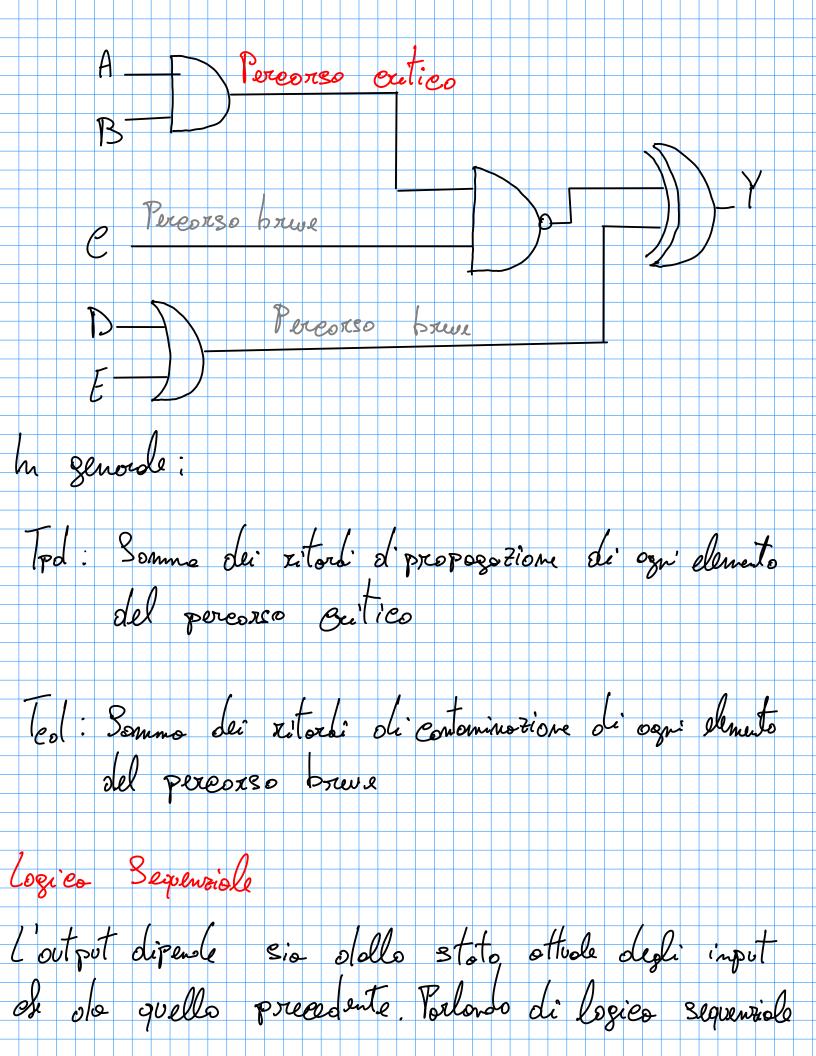


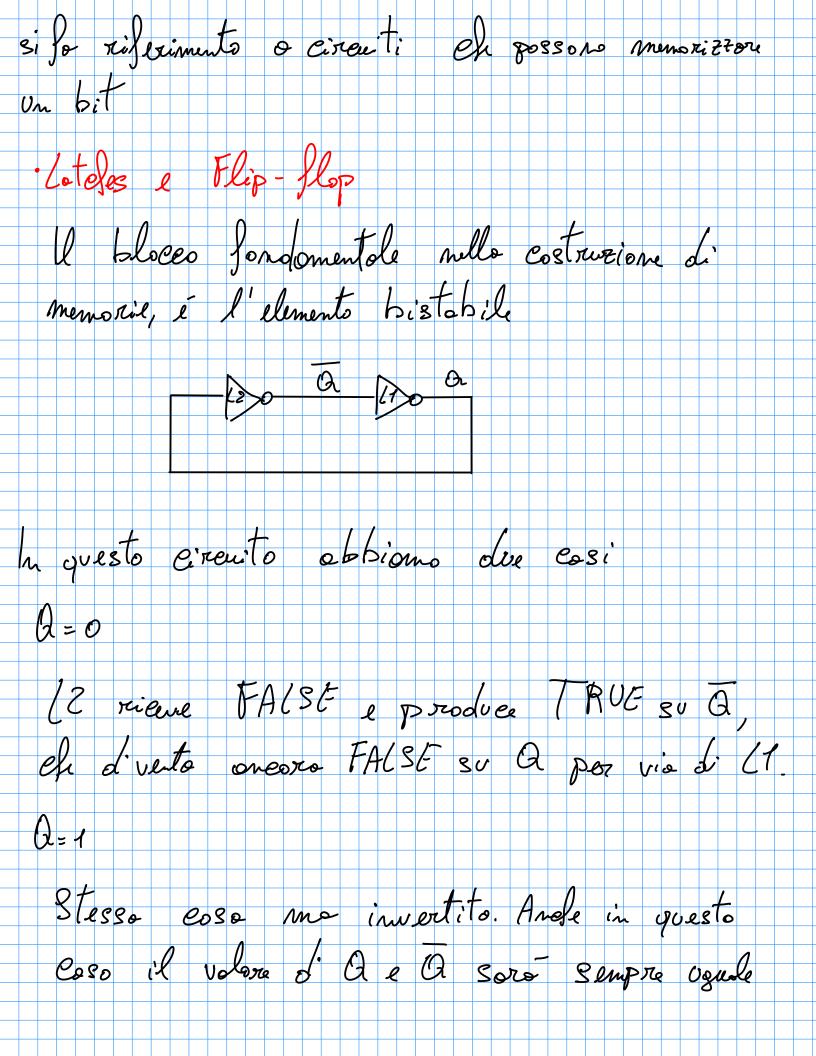


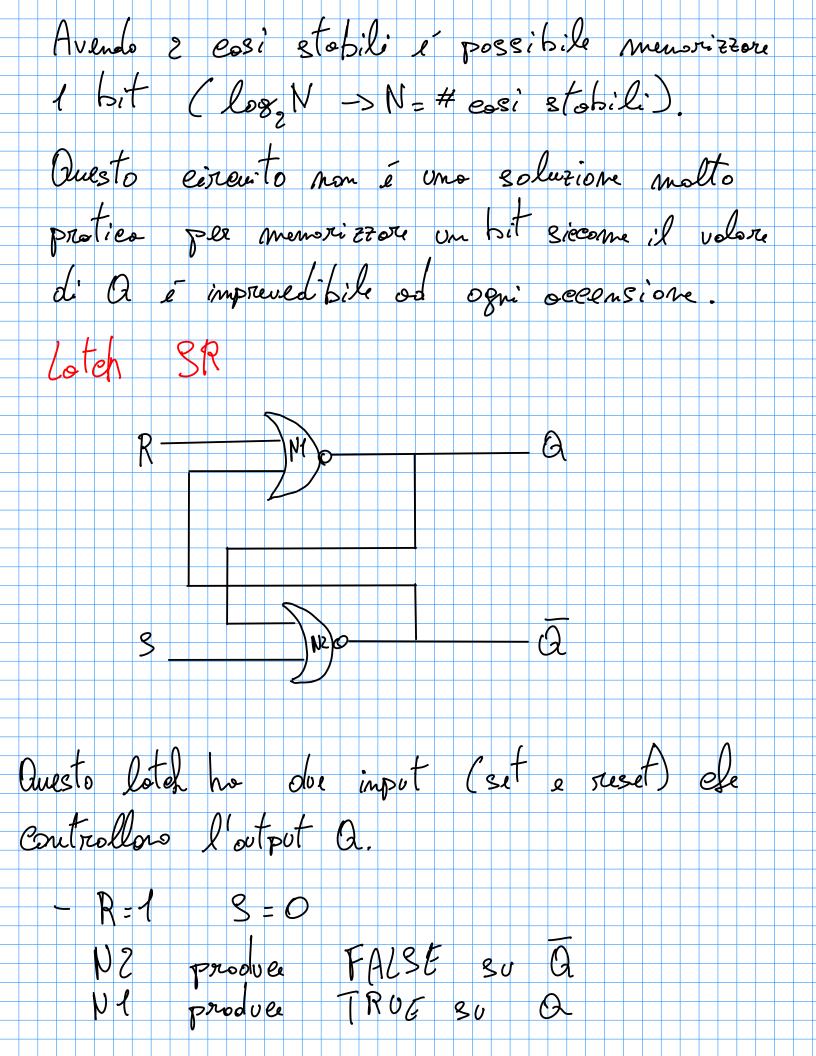




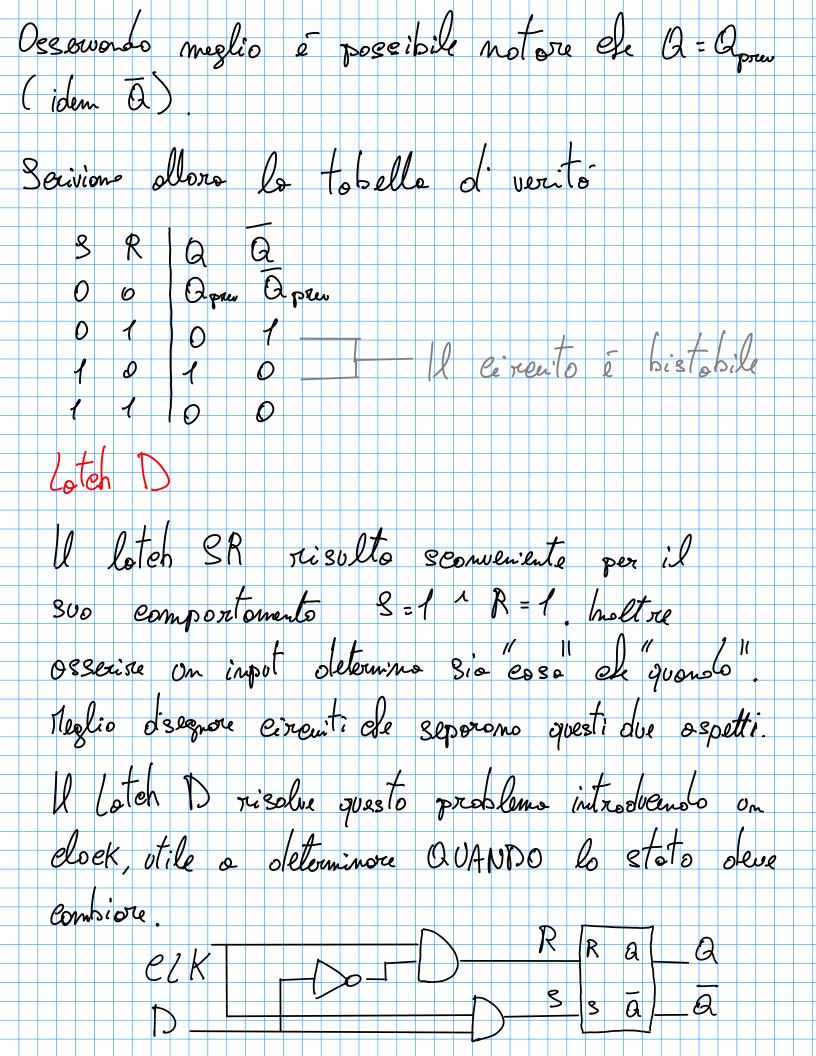
lempe di propogazione e di Contominazione La logica Combinatoria e coratterizzata dal Tpol e old Teol Il Tpolé il tempo mossimo necessorio offinese l'output combi el votione dell'impot l Teol è il tempo minimo do quendo l'impot combia o quendo l'output comincio o combiare il suo volore Di solito questi son colestoti osservando il pereoreso di un segnel, pereoreso el puó essere critico o breve (minimo). - Percorso outies: aullo più lento in quanto l'input posso por un numero massione d' porte Pereorso breve: Totti i pereorsi ese non sono oritici

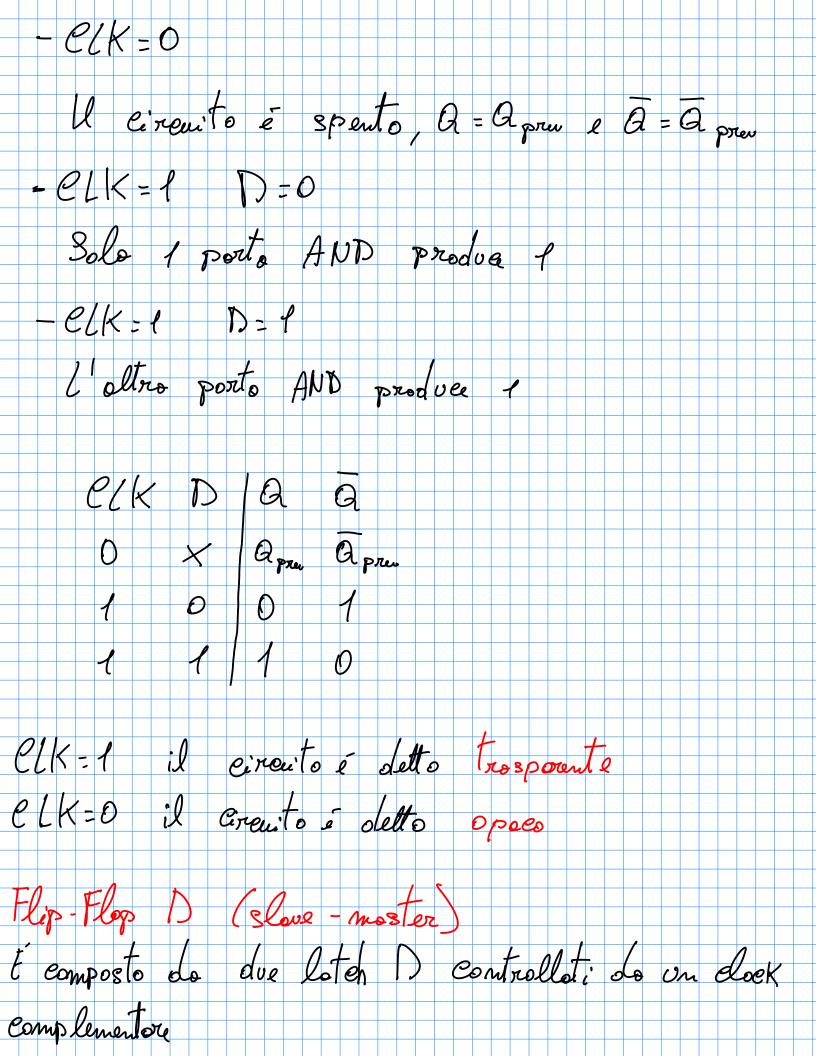


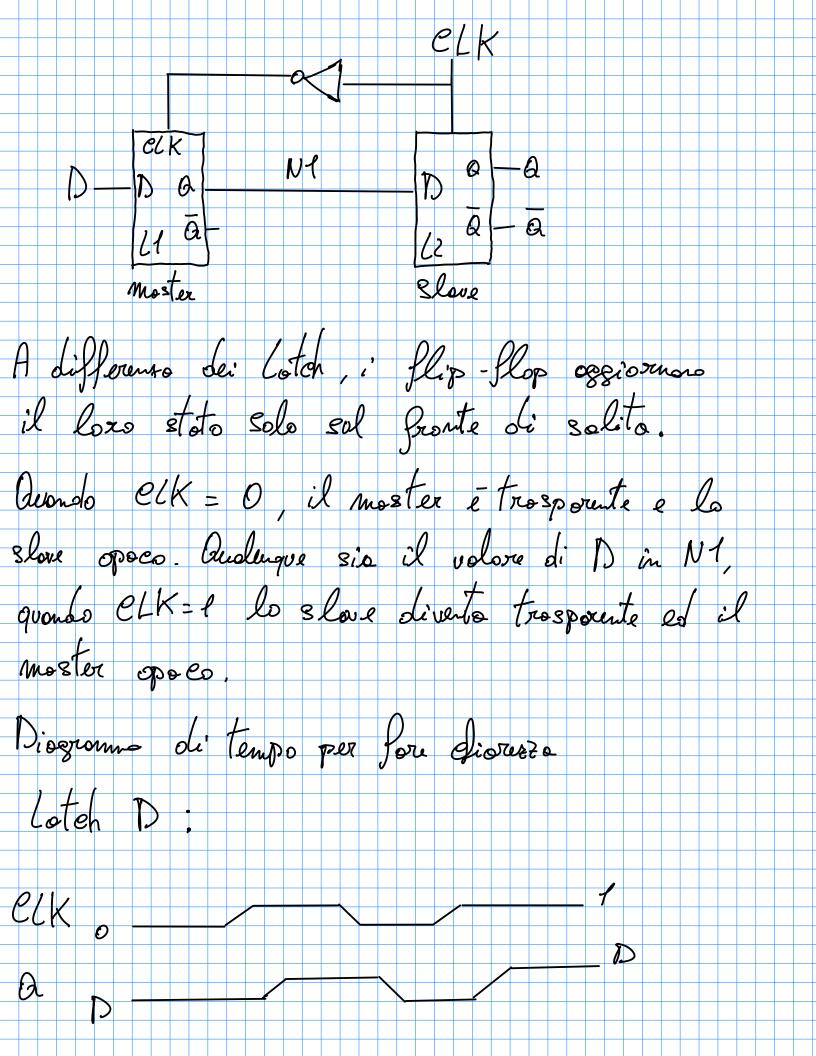


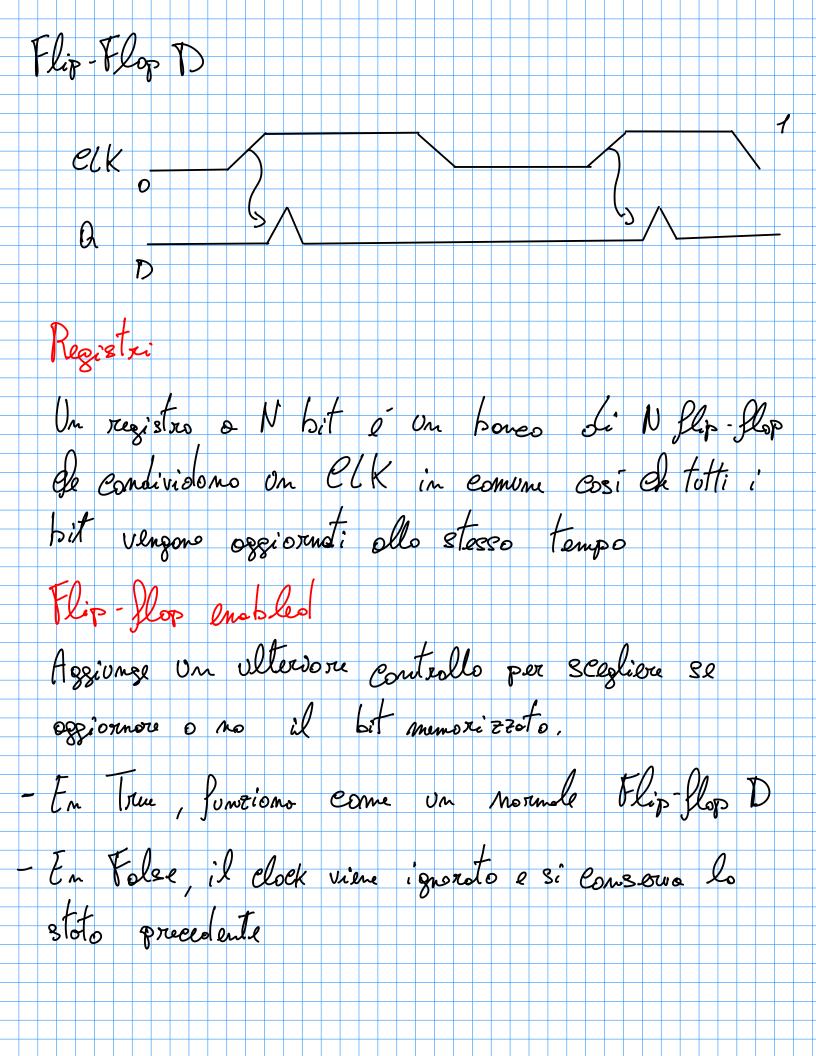


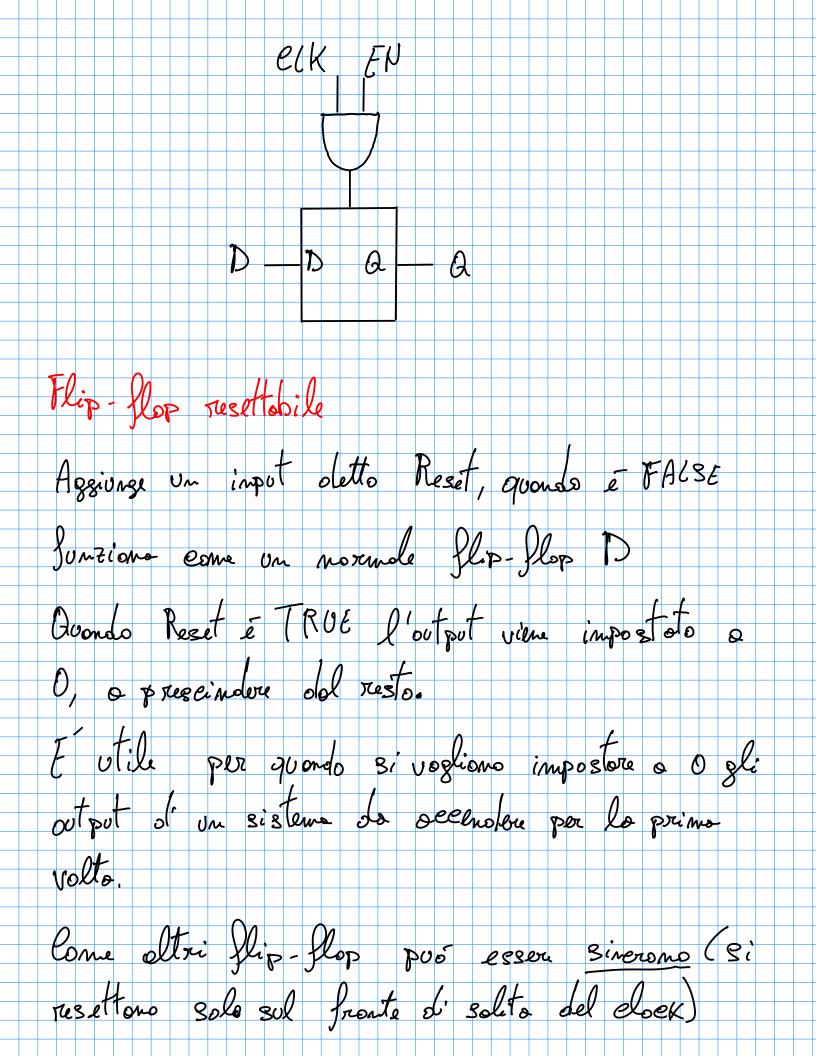
3=1 R = 0 N2 produce FALSE su a N1 produce TRUE 30 Q N1 ed NZ ricevora entranti olmero un TRUE provendo FASÉ EU Q e Or R=0 S=0 Indeterminabile, clobbiono conoscere allora ! precedenti volori di a e a 0) Q = 0 N2 produce TRUE 30 à, N1 riceve ā = 1 produendo FALSE 30 Q D) Q=1 N2 produe FALSE SU Q, Nºl rieur De =0 e produce TRUE su Q

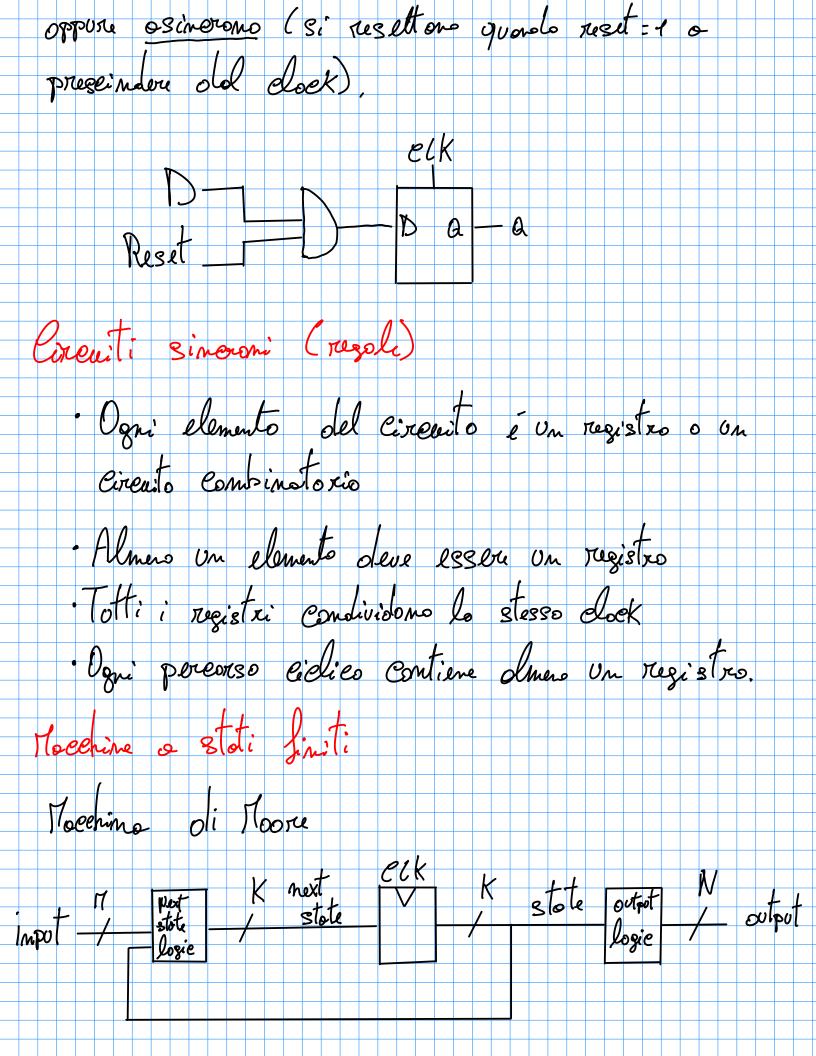












Mocenna ella Meales Imput / State / State state outrot / output Circuiti sequensiali possono essere disegnati Come nelle precedenti signe. Come Melle précédent; figure.

Une mocchine (o Circuito) Con K registri pué
travorsi in un numiro lemitate du stati (2). Una MSF ha Mingot, Noutput et bit Si stato oltre ad un clock la , accosionalmente, un signale Consiste in due blocch d'esgico combinatoria, next state logie ed output logie oltre ed un ruzi et ra de conserva la etata Sul frante di solita del dock le 1187 avontono el prossimo stato

computando sulla base di quella corrente e desti Nella maceina alla Mooru l'output dipende solo della stato es runte Nella macgina ella Mede l'output dipende ablla stato coverte e dogli imput coventi.

	_																				
\vdash																					
\vdash																					
	+																			\vdash	
																				\vdash	