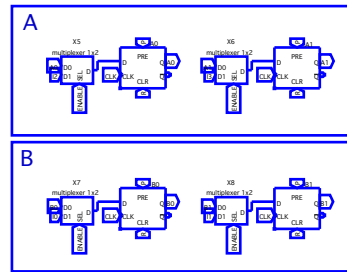
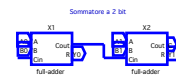
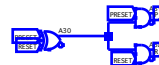


REGISTERS



Se PRESET = 1 e RESET = 1 allora vengono impostati P = 0 e R = 0



Comparatore numeri uguali
Ritorna 1 se MOD1 = 1 e i numeri sono uguali



VALCARRY = 1 se MOD2 = 1 e il CarryOut = 1



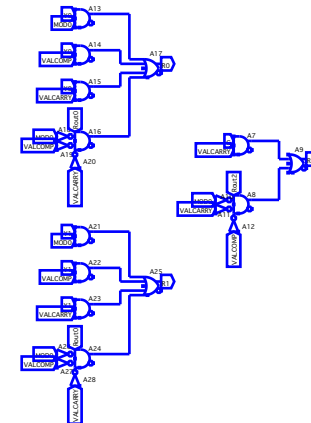
GESTIONE STATI DI FAULT

CASE:
- MOD0
- RESET=1 && PRESET=1



SELEZIONE MODALITA'

Casi possibili:
- se tutti i selettori sono a 0 perché MOD1 = 0 o MOD1 = 1 ma i numeri sono diversi o MOD2 = 1 ma non c'è riporto in uscita allora salva il valore precedente che c'è nel registro in uscita
- se MOD1 = 1 allora salva qualunque numero
- se MOD1 = 1 e i numeri sono uguali VALCOMP = 1 allora salva il valore in uscita dal sommatore
- se MOD2 = 1 e c'è un riporto in uscita VALCARRY = 1 allora salva il valore in uscita dal sommatore



REGISTER

Contiene il valore in uscita dal sommatore sincrono

