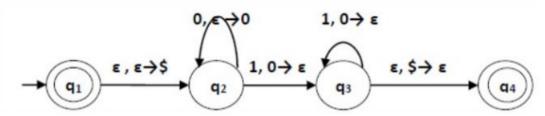
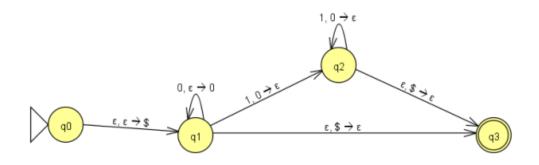
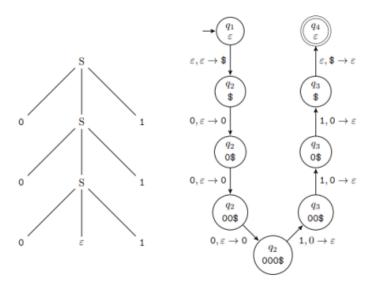
Trasformiamo il PDA per il linguaggio $\{0^n1^n \mid n>=0\}$ in grammatica:



In poche parole mette la transizione che da q2 va a q4 inserendo ϵ , $\$ \rightarrow \epsilon$ perché potrebbe non esserci nessun simbolo:



Quindi potremmo avere concretamente una situazione di questo tipo:



La grammatica prodotta è (riporto l'automa identico al nostro, ma comunque per chiarire col discorso lettere a fianco della CFG):

- si parte considerando i 4 stati che vanno ad ε
- si inseriscono poi tutti gli stati che vanno, per combinazione, tutti gli uni con gli altri (letteralmente è una proprietà commutativa, l'immagine sotto chiarisce)
- nel caso di A23 abbiamo l'unione degli stati uscenti
- come ultimo abbiamo la regola dello stato finale

