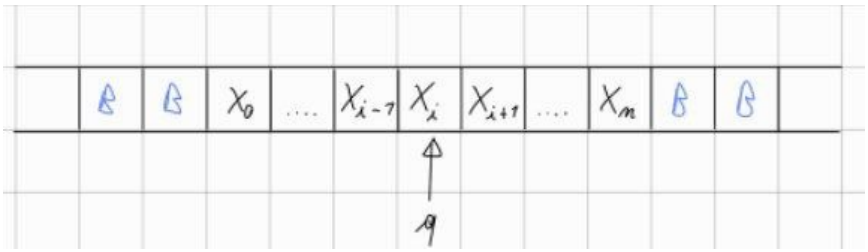
Descrizione istantanea di una Macchina di Turing

Leonardo Bizzoni

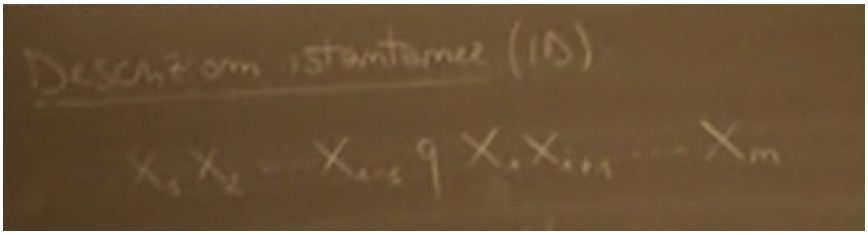
December 28, 2023

Data una MdT è possibile rappresentare graficamente lo stato in cui si trova così:



(*le celle B iniziali e finali non si segnano*)

Dove $q \in Q$ è lo stato in cui si trova il controllo finito, $X_0, X_1, \cdots, X_n \in \Gamma$ e ogni cella al di fuori del range $0 \cdots n$ è logicamente vuota.

Si suppone inoltre che $Q \cap \Sigma = \emptyset$ per semplicità.

1 Versione Leporati