

$$\delta(q_1, b) = (q_2, c, L)$$

$a$	$q_1$	$b$
$q_2$	$a$	$c$

lecita

$a$	$b$	$b$
$a$	$b$	$c$

non lecita

nella terza colonna il valore del nastro è cambiato da una configurazione all'altra, ma ciò è impossibile in quanto la testina (data dalla posizione dello stato) non era adiacente a quella posizione