

# Caratteristiche porte logiche e semplici circuiti logici

Gruppo 1G.BT  
Lorenzo Cavuoti, Francesco Sacco

3)

a) mettere immagine carina

b) Indicheremo uno stato  $S = VG$  dove  $V$  è lo stato del led verde, mentre  $G$  è lo stato del led giallo. In totale gli stati sono 3: 10, 11, 00. A prima vista può sembrare che non si tiene conto dello stato del led rosso, tuttavia esso è univocamente determinato dallo stato verde in quanto ha sempre uno stato opposto al led verde.

c) La tabella di verità è la seguente

$V_n$	$G_n$	$V_{n+1}$	$G_{n+1}$
1	0	1	1
1	1	0	0
0	0	1	0

d)