

Un modo alternativo per rispondere alla sotto-domanda  $g_1$  è determinare il p-value:

$$\begin{aligned} p\text{-value} &= P(Z < -0.08) + P(Z > 0.08) \\ &= 0.47 + 0.47 \\ &= 0.94 \end{aligned}$$

Il p-value è la probabilità di ottenere valori più estremi di quelli ottenuti nel nostro campione (cioè  $-0.08$ ), nell'ipotesi che valga  $H_0$ , che la media della quantità di alcool assunta quotidianamente dai soggetti con bronchite cronica sia uguale alla media della popolazione generale.

Poiché  $p\text{-value} = 0.94 > 0.05 \Rightarrow$  NON RIFIUTO  $H_0$