



Costo: cn

Costo: $2 \cdot c(n/2) = cn$

Costo: $4 \cdot c(n/4) = cn$

\vdots

Costo (foglie): $n \cdot c(1) = \Theta(n)$

Totale: $\sum_{i=0}^{\log_2 n - 1} cn + \Theta(n) = cn \log_2 n + \Theta(n) = \Theta(n \log n)$