

Caso migliore: $(t_w j) = 0 \quad \forall j$ [Array già ordinato]

$$Tm(n) = 4c(n-1) + 3c(0) = 4c(n-1) \approx n$$

Caso peggiore: $(t_w j) = j-1$ [Array ordinato al contrario]

$$Tp(n) = 4c(n-1) + 3c(\sum_{j=2}^n (j-1))$$

$$\blacktriangledown = 4c(n-1) + 3c[(n-1)(n)]/2 \approx n^2$$

$$\sum_{j=2}^n (j-1) \approx \sum_{j=1}^{n-1} j$$

Tempo medio: $t_w j = (j-1)/2$ [Si ferma circa a metà dei passi]