

ESERCIZIO SUL COSTO MEDIO PONDERATO DEL CAPITALE

Si calcoli il costo medio ponderato del capitale (WACC) della società EFFE SPA tenendo conto dei seguenti elementi:

- Costo del capitale di debito a breve termine K_{D1} pari al 5%
- Aliquota d'imposta pari al 30%
- Costo del capitale di rischio K_E pari al 4%
- Costo del capitale di debito a m-l termine K_{D2} pari al 4,5%
- Capitale di rischio pari a 700
- Debiti finanziari netti a breve termine pari a 300
- Debiti operativi netti a breve termine pari a 200
- Debiti finanziari netti a m-l termine pari a 800
- Debiti operativi netti a m-l termine pari a 400

$$WACC = k_{D1} * D_1 * (1-tc) / (D_1 + D_2 + E) + k_{D2} * D_2 * (1-tc) / (D_1 + D_2 + E) + k_E * E / (D_1 + D_2 + E)$$

$$WACC = 0,05 * (1-0,3) * 300 / (700+300+800) + 0,045 * (1-0,3) * 800 / (700+300+800) + 0,04 * 700 / (700+300+800) = 3,5389\%$$

Dove:

- D_1 e D_2 rappresentano il capitale di debito e k_{D1} e k_{D2} i rispettivi costi del capitale di debito finanziario.
- E rappresenta il capitale di rischio e k_E il relativo costo del capitale di rischio

si deduce pertanto che nel caso in esame il WACC è dato dalla sommatoria di tre differenti capitali di debito ponderati per i rispettivi costi.

NB: non vanno considerati i debiti operativi