**Esercizio: valutazione di un progetto con Analisi Costi Benefici**

L’ente di gestione delle risorse idriche deve valutare se realizzare un progetto di investimento per il miglioramento della qualità degli ecosistemi idrici. I costi di investimento sono **200 milioni di Euro nei primi tre anni** per costruire nuove infrastrutture. A partire dal **quarto anno**, queste infrastrutture necessiteranno di interventi di manutenzione ordinaria pari a **15 milioni di euro all’anno**. In base ad uno studio di valutazione dei beni pubblici i benefici per i cittadini sono stimati pari a: **57 milioni di Euro.** Sulla base dei criteri del VAN, TIR, e rapporto Benefici-Costi quali indicazioni possono essere date all’ente circa la convenienza economica del progetto? (Utilizzate le linee guida europee per la scelta del tasso di sconto e del periodo di durata del progetto).

Supponiamo ora che gli interventi di riqualificazione comportino una riduzione delle attività economiche lungo le fasce fluviali, quantificabili in un costo di **10 milioni di Euro** all’anno. Calcolate VAN e rapporto Benefici-Costi nel caso in cui tale valore sia imputato come a) mancato beneficio o come b) costo aggiuntivo.