

Un problema di carico di petroliere

La simulazione

Per mezzo della simulazione valutare il tempo medio che intercorre fra il momento in cui una petroliera arriva in rada ed il momento in cui esce dal porto per ripartire.

Supponiamo poi che la società che gestisce il terminale voglia valutare l'opportunità di una politica di sconti in funzione del tempo di attesa in rada. In particolare si pensa ad uno sconto di 10.000 dollari se tale tempo è compreso fra le 48 e le 72 ore e di uno sconto di 20.000 dollari se l'attesa supera le 72 ore. Si vuole valutare il costo medio mensile di questa politica.

Valutare i vantaggi che si ottengono aggiungendo un secondo rimorchiatore, valutando anche l'indice di utilizzo dei rimorchiatori, cioè la percentuale di tempo in cui stanno trasportando una nave.