

Ordine barre

Una industria di carpenteria deve fare una lavorazione per cui servono pezzi di barre di lunghezza diversa, riportati nel file dati.txt. Le barre devono essere tagliate da barre di lunghezza fissa 2000 mm.

Calcolare il numero massimo di barre da 2000 mm da comperare.

Il candidato, dopo avere fatto una esplorazione dello spazio delle soluzioni, esegua il calcolo usando il SA ed un algortimo di popolazione **TRANNE L'ALGORTIMO GENETICO**.

Il candidato confronti il SA e l'algoritmo scelto sia intermini di bonta' della soluzione che di tempo di calcolo.

Nel costruire le soluzioni si confronti il caso in cui si parta da una soluzione casuale o si cerchi di rifinire la soluzione fornita da un approccio greedy.