

# ELIZABETH LINE - Londra

Grimshaw Architects



La nuova rete metropolitana di Londra è stata progettata in onore della regina Elisabetta II.

Questa infrastruttura si estende da Reading e Heathrow all'Essex, coprendo 100 km di binari, inclusi 42 km di tunnel, con la capacità di trasportare fino a 700.000 passeggeri nei giorni feriali. Oltre ad essere un capolavoro di design, il progetto ha avuto un impatto significativo sulla vita quotidiana dei londinesi, aumentando notevolmente la capacità della rete di trasporti della

città, riducendo la congestione e favorendo la rigenerazione di varie aree della città. Con dieci nuove stazioni e diversi progetti di ristrutturazione, la linea contribuisce anche a creare nuove opportunità economiche e sociali in tutta la capitale. Per la sua costruzione sono state adottate soluzioni che dimostrano un forte impegno per la sostenibilità ambientale. Ad esempio, sei milioni di tonnellate di terreno scavato dai tunnel sono stati riconvertiti per creare una riserva naturale nell'Essex.

Uno degli aspetti più apprezzati del progetto è la progettazione inclusiva, che ha reso l'intera rete accessibile alle persone con disabilità o difficoltà sensoriali. Particolare attenzione è stata posta anche alla riduzione del rumore e sono stati implementati sistemi di raffreddamento passivo e sensori di movimento per ridurre al minimo il consumo energetico. Questo approccio proattivo garantisce che la linea Elizabeth sia pronta ad affrontare le sfide future, compreso il cambiamento climatico.