

## Il problema delle N Regine

### (Backtracking)

Si consideri una scacchiera di dimensione  $N \times N$ . Il problema delle N regine richiede di posizionare N regine sulla scacchiera in modo che nessuna possa attaccarne un'altra.

**Due regine si attaccano se si trovano sulla stessa riga, stessa colonna o stessa diagonale.**

Realizzare un programma in C++ che trovi una soluzione valida per un N dato usando il backtracking come strategia di ricerca.

Esempio: Se  $N=8$ , una possibile soluzione è la seguente:

