

```
1  const int MAXN = 10000;
2  const int MAXM = 100000;
3
4  bool visitato[MAXN];
5  std::vector<int> adj[MAXN];
6
7  //Esegue una visita in profondità
8  void visita(int nodo) {
9      visitato[nodo] = true;
10
11     for (int neig: adj[nodo])
12         if (!visitato[neig])
13             visita(neig);
14 }
15
16 int costruisci(int N, int M, int da[], int a[]) {
17     int risposta = 0;
18
19     for (int i = 0; i < M; i++) {
20         adj[da[i]].push_back(a[i]);
21         adj[a[i]].push_back(da[i]);
22     }
23
24     for (int i = 0; i < N; i++) {
25         if (!visitato[i]) {
26             //Trovata una nuova componente connessa
27             visita(i);
28             ++risposta;
29         }
30     }
31
32     return risposta - 1;
33 }
```