

```
1  int spegni(int N) {
2      int ans = 0;
3
4      // Preme l'i-esimo interruttore
5      for (int i = 1; i <= N; i++)
6          // Inverte tutte le lampadine multiple di i
7          for (int j = i; j <= N; j += i)
8              luci[j] ^= true;
9
10     for (int i = 1; i <= N; i++)
11         ans += !luci[i];
12
13     return ans;
14 }
```