

```
1 int salta(int N, int E[]) {
2     int posizione_corrente = 0, ultima_controllata = 0, soluzione = 0;
3
4     while (posizione_corrente < N) {
5         soluzione++; // Incrementiamo il numero trampolini visitati
6         int posizione_successiva = posizione_corrente + E[posizione_corrente];
7
8         // Se è possibile raggiungere il tappetone, usciamo
9         if (posizione_successiva >= N)
10             break;
11
12         int distanza_raggiungibile = posizione_successiva + E[posizione_successiva];
13
14         // Scorriamo tutti i trampolini non ancora controllati
15         // per trovare quello che ci può portare più lontano
16         for (int i = posizione_successiva - 1; i > ultima_controllata; --i) {
17             if (i + E[i] > distanza_raggiungibile) {
18                 posizione_successiva = i;
19                 distanza_raggiungibile = i + E[i];
20             }
21         }
22
23         // Memorizziamo l'indice dell'ultimo trampolino
24         // controllato e ci spostiamo al successivo
25         ultima_controllata = posizione_corrente + E[posizione_corrente];
26         posizione_corrente = posizione_successiva;
27     }
28
29     return soluzione;
30 }
```