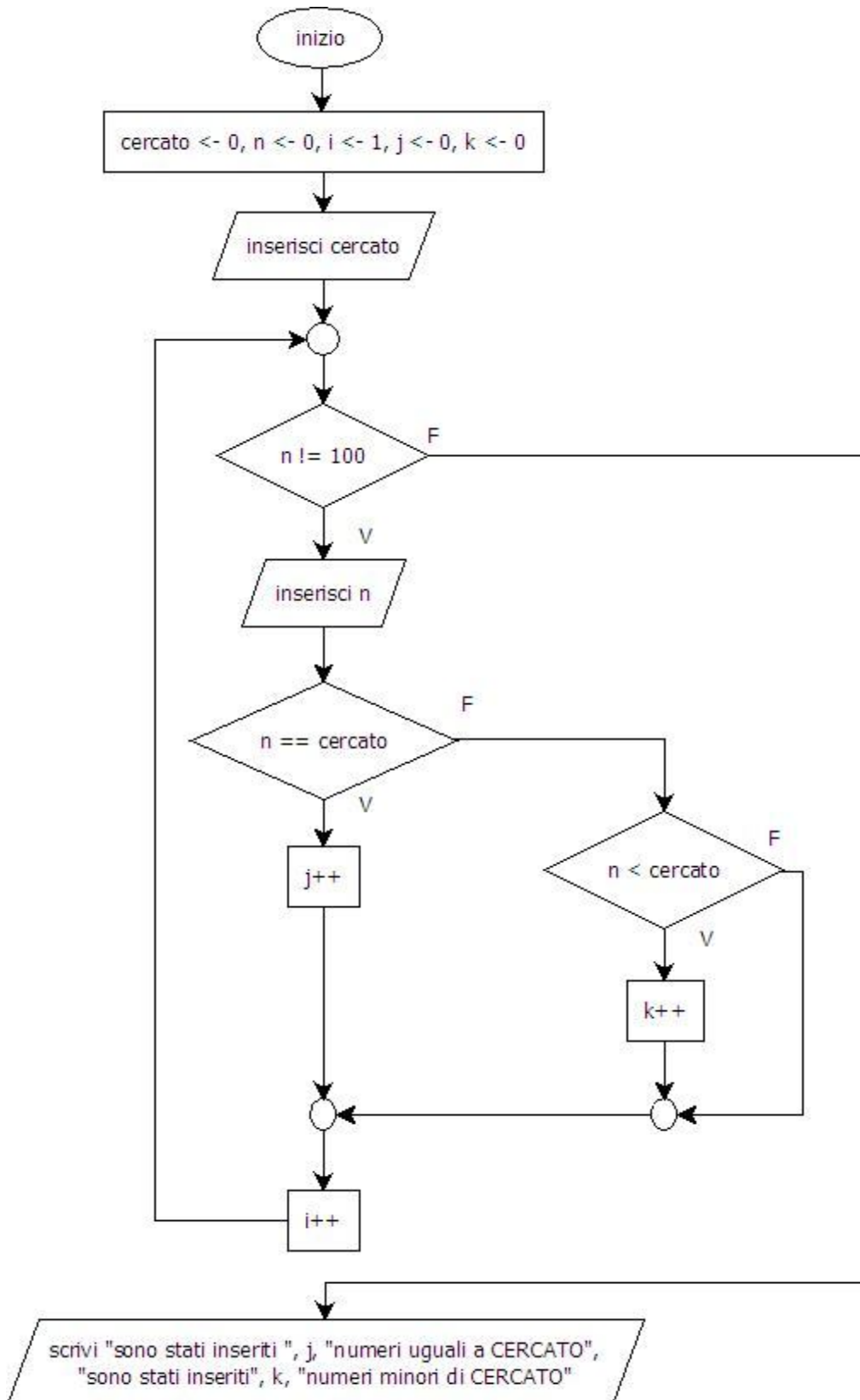


ESERCIZIO NUMERO 4 (COMPITI DELLE VACANZE DI NATALE):

Inserire da tastiera il numero CERCATO, poi fare inserire una serie di numeri fino a quando l'utente non introduce il valore 100.

Si vuole sapere **quanti** numeri **uguali** a CERCATO sono stati inseriti e il numero di quelli **inferiori** a CERCATO.

Flow chart:



Codice c++:

```
#include <cstdlib>
```

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main(int argc, char *argv[])
```

```
{  
    int cercato=0, n=0, i=1, j=0, k=0;  
    cout<<"Inserisci il numero CERCATO -> ";  
    cin>>cercato;  
    while(n!=100)  
    {  
        cout<<"Inserisci n"<<i<<endl;  
        cin>>n;  
        if(n==cercato)  
            j++; // j conta quante volte è stato inserito il numero CERCATO  
        else  
        {  
            if(n<cercato)  
                k++; // k conta quante volte viene inserito un numero minore di CERCATO  
        }  
        i++;  
    }  
    cout<<"Sono stati inseriti "<< j <<" numeri uguali a CERCATO\n";  
    cout<<"Sono stati inseriti "<< k <<" numeri minori di CERCATO\n";  
    system("PAUSE");  
    return EXIT_SUCCESS;  
}
```