

```
/*
 * Calcola il fattoriale per valori descrescenti
 * */
#include<stdio.h>

main()
{
    int N, fatt;

    do{
        printf( "Inserisci il valore N per il quale calcolare il fattoriale: " );
        scanf( "%d" ,&N );
    }while(N<0);

    fatt=1;
    while(N>0){
        fatt=fatt*N;
        N=N-1;
    }
    printf( "Il fattoriale e': %d\n" , fatt );
}
```