

```
/*
 * Calcola il fattoriale per valori decrescenti
 * */

#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 );
}
```