# Region

#### Definizione

- L'utilizzo delle **Region** consente di comprimere o espandere un blocco di codice.
- Utilizzando le **Region**, gli utenti possono dividere il proprio codice in blocchi logici più semplici da comprendere.
- In fase di compilazione le Region vengono ignorate (come i commenti) non hanno alcun impatto sul comportamento del programma durante l'esecuzione.
- Servono per migliorare la leggibilità e l'organizzazione del codice.

#### Sintassi

Di seguito è riportata la sintassi generale della regione in C#

```
#region Region_Name

Public static void Main(){
   //Blocco di codice
  }

#endregion
```

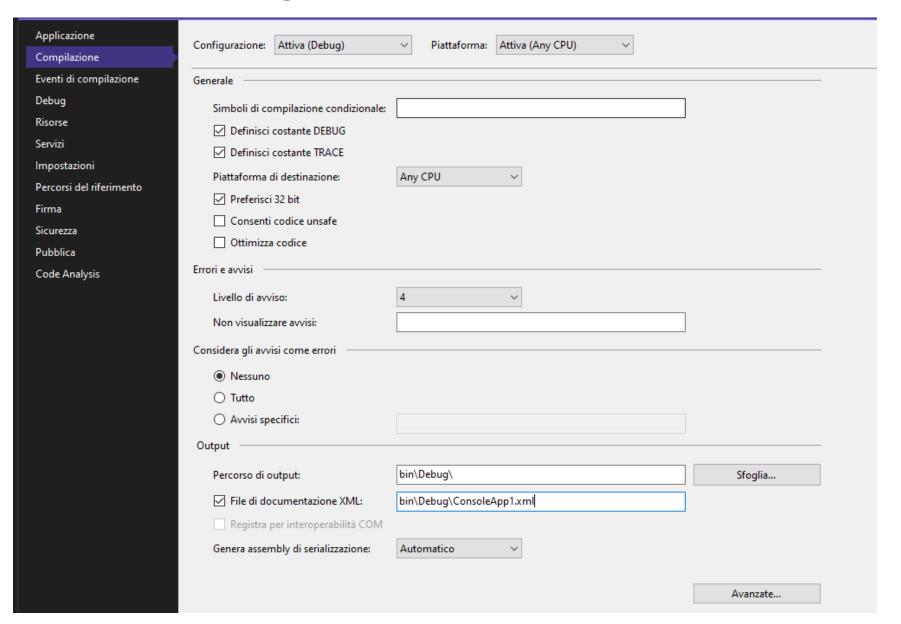
VS offre la possibilità di creare la documentazione del codice utilizzando una sintassi speciale per i commenti (uso di tag).

I campi dei commenti includono elementi XML che descrivono il blocco di codice.

```
XML
```

```
/// <summary>
/// This class performs an important function.
/// </summary>
public class MyClass {
}
```

### Attivare la generazione del XML



### Esempio tag

```
/// <summary> Descrive il metodo

/// <param name" "></param> Descrivere un parametro per un metodo o un costruttore

/// <returns> </returns> Descrivere il valore restituito da un metodo
```

```
/// <summary>
/// Ottenere il tragitto
/// </summary>
/// <param name="destinazione">destinazione da raggiungere</param>
/// <returns>>Percorso da effettuare</returns>
public double TrovarePercorso(string destinazione)
{
    //Blocco codice
}
```

## Lista tag

Tag	Reference	Purpose
<c></c>	§D.3.2	Set text in a code-like font
<code></code>	§D.3.3	Set one or more lines of source code or program output
<example></example>	§D.3.4	Indicate an example
<exception></exception>	§D.3.5	Identifies the exceptions a method can throw
<include></include>	§D.3.6	Includes XML from an external file
<li>t&gt;</li>	§D.3.7	Create a list or table
<para></para>	§D.3.8	Permit structure to be added to text
<param/>	§D.3.9	Describe a parameter for a method or constructor
<pre><paramref></paramref></pre>	§D.3.10	Identify that a word is a parameter name
<pre><permission></permission></pre>	§D.3.11	Document the security accessibility of a member
<remarks></remarks>	§D.3.12	Describe additional information about a type
<returns></returns>	§D.3.13	Describe the return value of a method
<see></see>	§D.3.14	Specify a link
<seealso></seealso>	§D.3.15	Generate a See Also entry
<summary></summary>	§D.3.16	Describe a type or a member of a type
<typeparam></typeparam>	§D.3.17	Describe a type parameter for a generic type or method
<typeparamref></typeparamref>	§D.3.18	Identify that a word is a type parameter name
<value></value>	§D.3.19	Describe a property