

The NuGet logo is a large, light blue circle with a thin white border, positioned on the left side of the image. It is partially cut off by the left edge. The word "NuGet" is written in white, sans-serif font, centered within the circle.

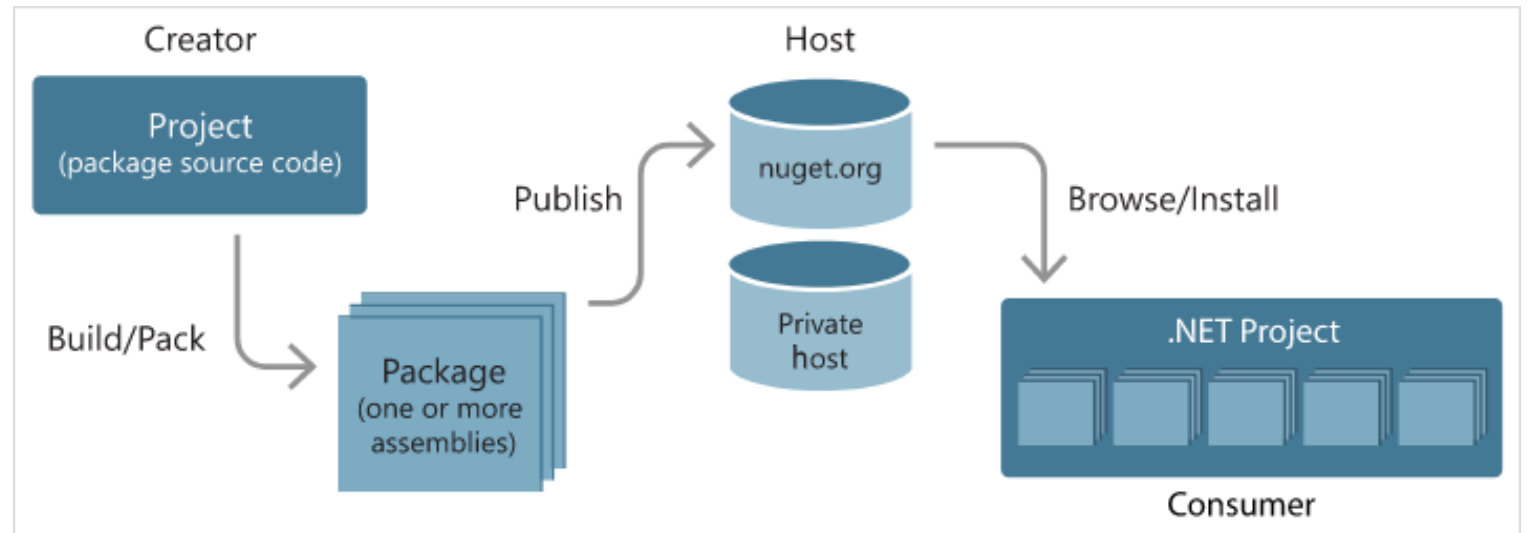
NuGet

# NuGet

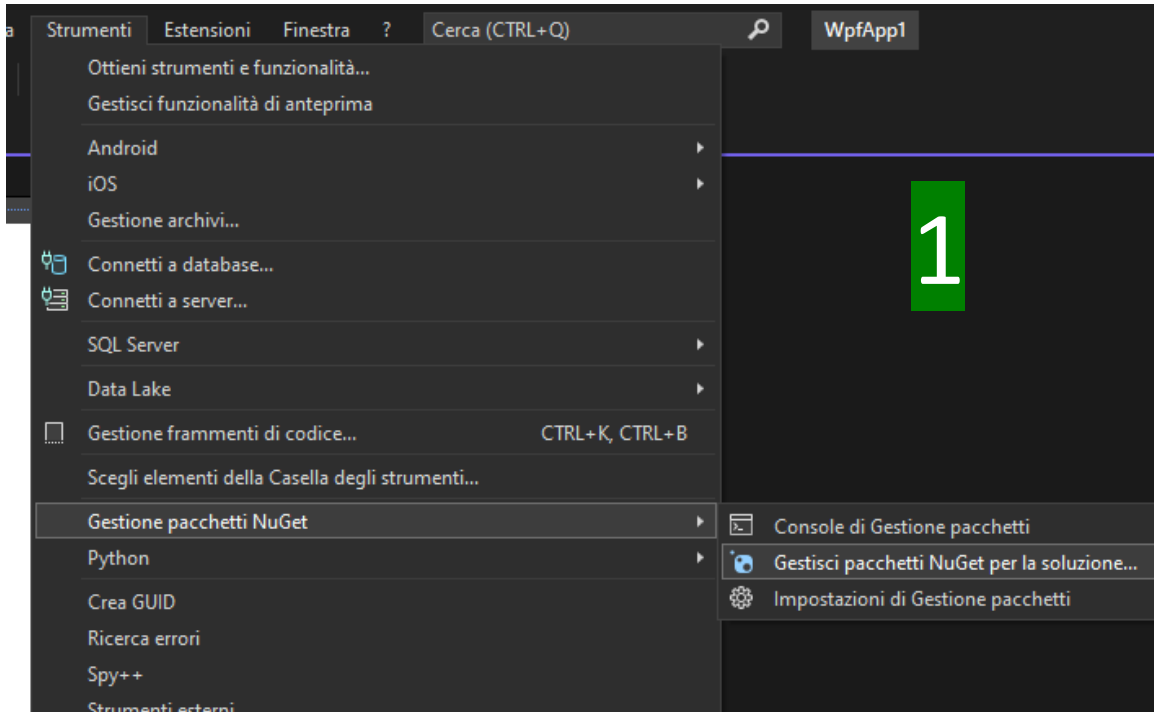
Uno strumento essenziale per qualsiasi piattaforma di sviluppo moderna è un meccanismo attraverso il quale gli sviluppatori possano creare, condividere e utilizzare codice utile.

Spesso questo codice viene incluso in "pacchetti" che contengono codice compilato, ad esempio file DLL, insieme ad altri contenuti necessari nei progetti che utilizzano questi pacchetti.

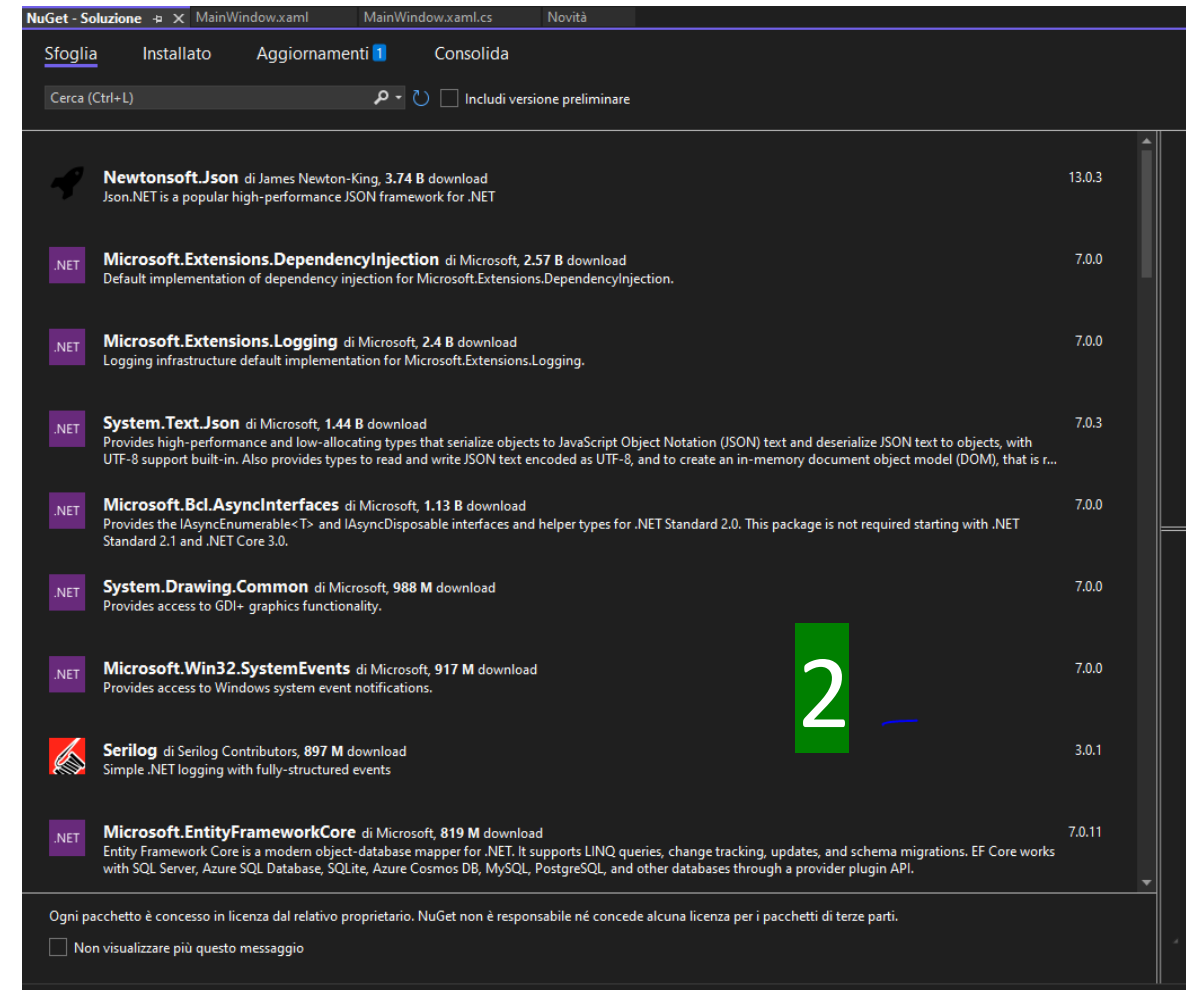
Per .NET (incluso .NET Core), il meccanismo supportato da Microsoft per la condivisione del codice è **NuGet**, che definisce in che modo vengono creati, ospitati e utilizzati i pacchetti per .NET e fornisce gli strumenti per ognuno di questi ruoli.



# Gestione NuGet



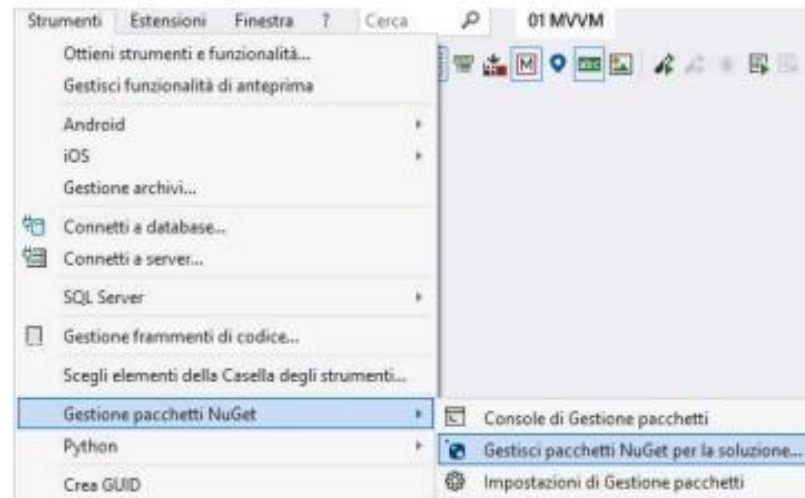
Nel repository sono presenti pacchetti aggiuntivi che possono essere installati nei progetti creati con visual studio.



# NuGet "locale"

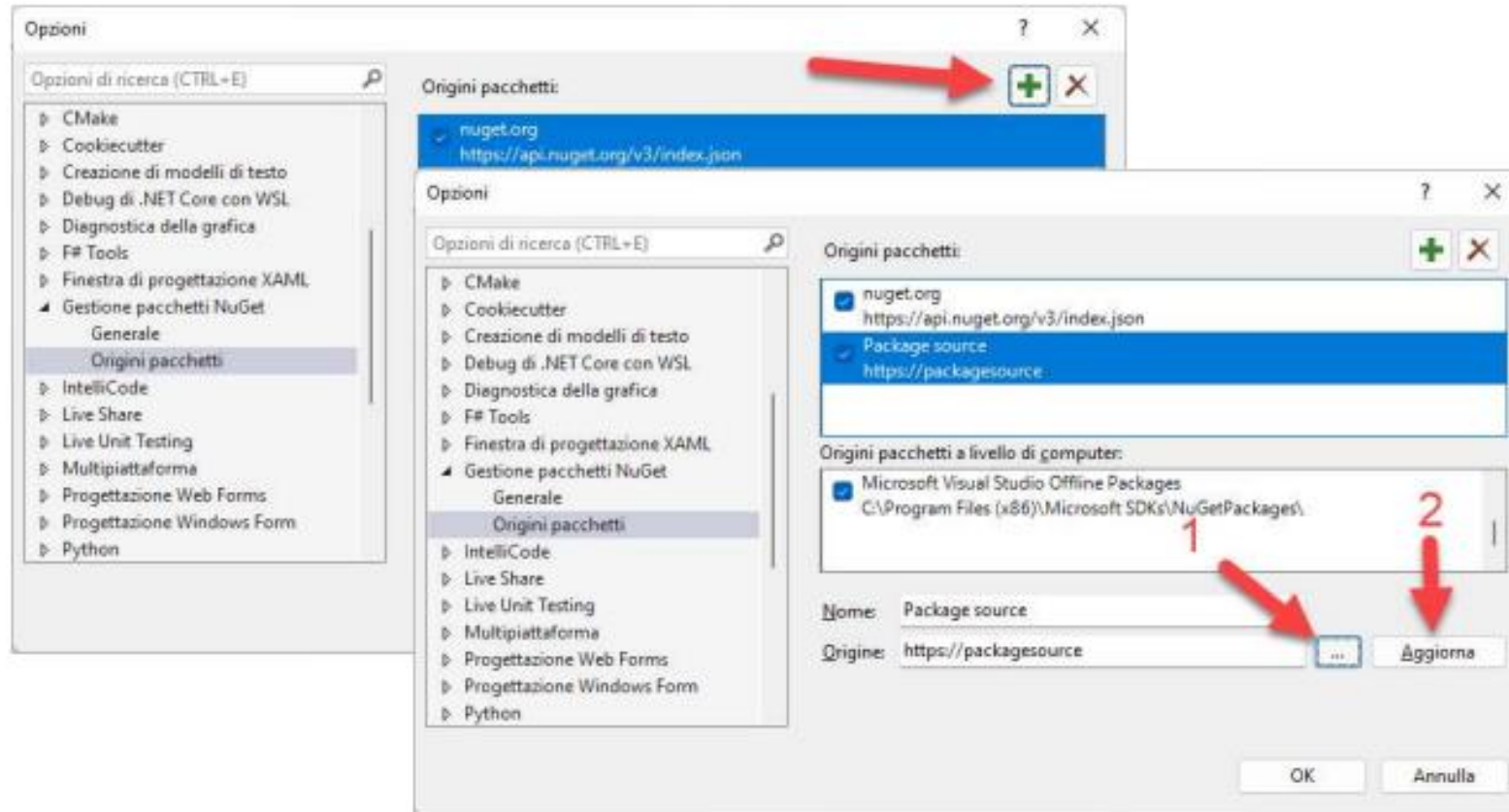
Per poter utilizzare questi pacchetti all'interno del CPT (dietro ad un proxy, o quando non è a disposizione la rete) è utile salvare localmente i pacchetti supplementari utilizzati.

1. Creare una cartella dove inserire i pacchetti localmente.
2. Andare in strumenti --> gestione pacchetti NuGet --> Gestisci pacchetti NuGet per la soluzione...
3. Cliccare sull'ingranaggio



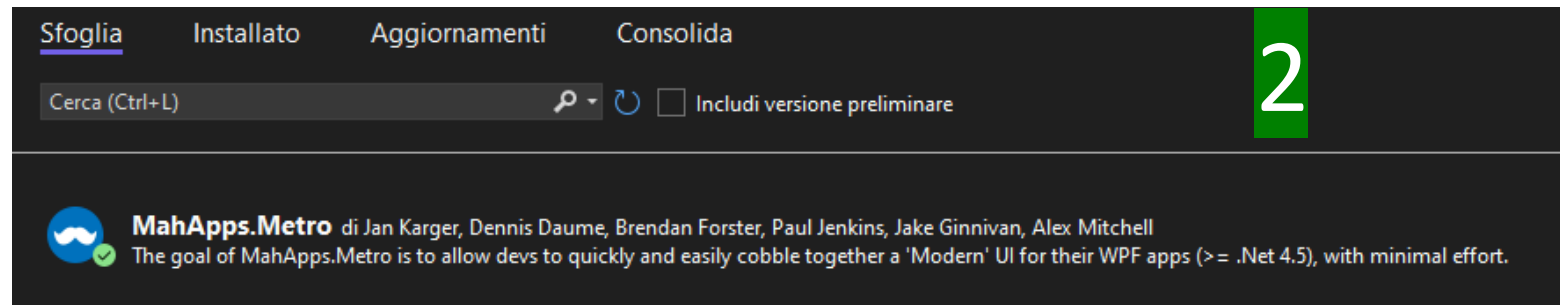
# NuGet "locale"

1. Cambiare l'origine del pacchetto
2. Installare il pacchetto
3. Cliccare su +
4. Aggiungere la nuova origine **locale**



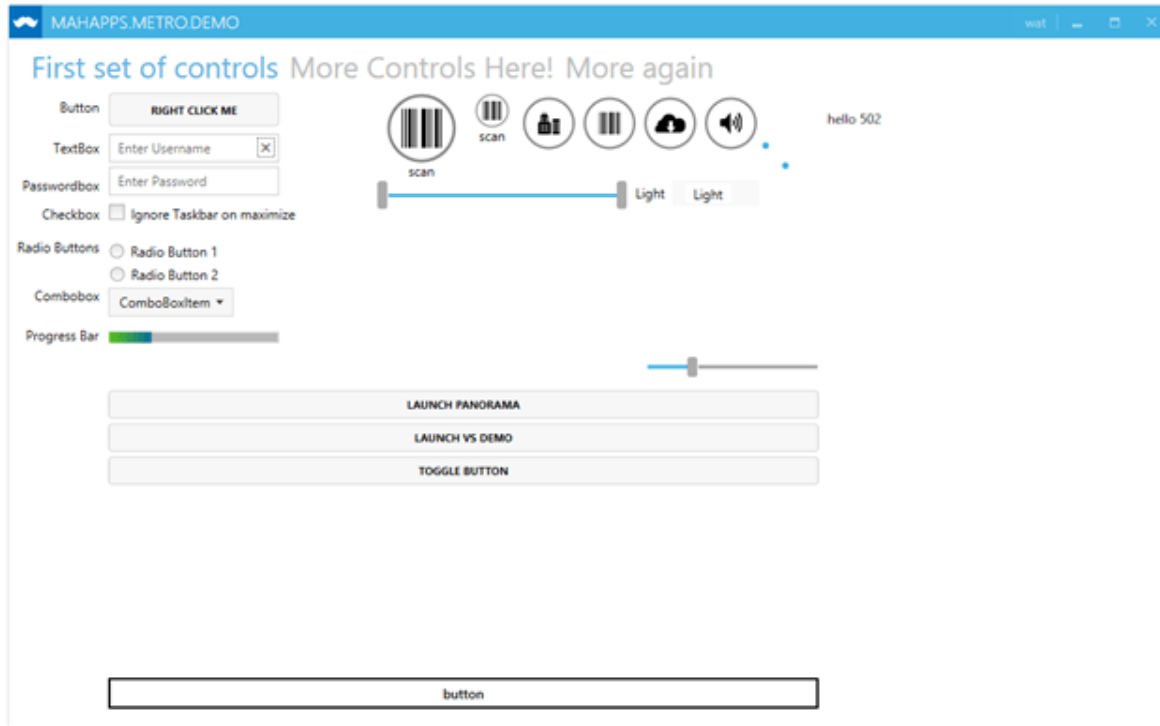
# NuGet "locale"

1. Cambiare l'origine
2. Installare il nuovo pacchetto



# Mahapp.Metro

Mahapps.metro è un framework che permette di applicare uno stile metro alle applicazioni create con WPF.



Metro è un linguaggio di design creato inizialmente per Windows Phone 7 e applicato fino a windows 8.

L'idea di base è quella che l'estetica del design, fosse applicabile non solo alla creazione di interfacce utente per il mondo mobile, ma potesse essere utilizzato per creare UI anche nel mondo desktop e Web.

# MahApps.Metro

Una delle librerie gratuite che cambia l'aspetto grafico dell'interfaccia è la libreria Mahapps.Metro.

Dopo aver copiato i pacchetti NuGet (e le dipendenze) nella cartella preposta è possibile scegliere il pacchetto MahApps.Metro.

Una volta installato è necessario fare alcune modifiche per ottenere la nuova interfaccia grafica.



# App.xaml

```
<Application.Resources>
  <ResourceDictionary>
    <ResourceDictionary.MergedDictionaries>
      <!-- MahApps.Metro resource dictionaries. Make sure that all file names are Case Sensitive! -->
      <ResourceDictionary Source="pack://application:,,,/MahApps.Metro;component/Styles/Controls.xaml" />
      <ResourceDictionary Source="pack://application:,,,/MahApps.Metro;component/Styles/Fonts.xaml" />
      <!-- Accent and AppTheme setting -->
      <ResourceDictionary Source="pack://application:,,,/MahApps.Metro;component/Styles/Themes/Light.Yellow.xaml" />
    </ResourceDictionary.MergedDictionaries>
  </ResourceDictionary>
</Application.Resources>
```

# MainWindows.xaml

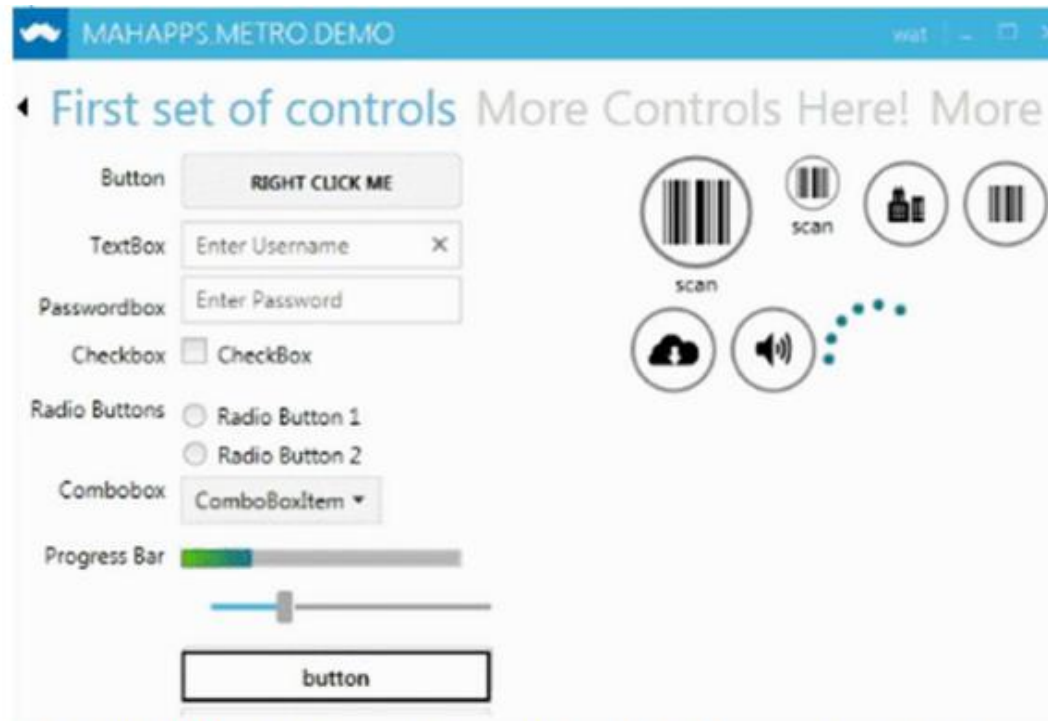
```
<controls:MetroWindow
    x:Class="WpfApp1.MainWindow"
    xmlns:controls="http://metro.mahapps.com/winfx/xaml/controls"
    xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
    xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
    xmlns:local="clr-namespace:WpfApp1"
    xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
    Title="MainWindow"
    Width="800"
    Height="450"
    mc:Ignorable="d">
    <Grid>
        ...
    </Grid>
</controls:MetroWindow>
```

# MainWindows.xaml.cs

```
using System.Windows.Shapes;
using MahApps.Metro.Controls;

namespace WpfApp1
{
    /// <summary>
    /// Interaction logic for MainWindow.xaml
    /// </summary>
    2 riferimenti
    public partial class MainWindow : MetroWindow
    {
        0 riferimenti
        public MainWindow()
        {
            InitializeComponent();
        }
    }
}
```

# Tema



I colori della maschera dipendono da quanto inserito in App.xaml alla riga

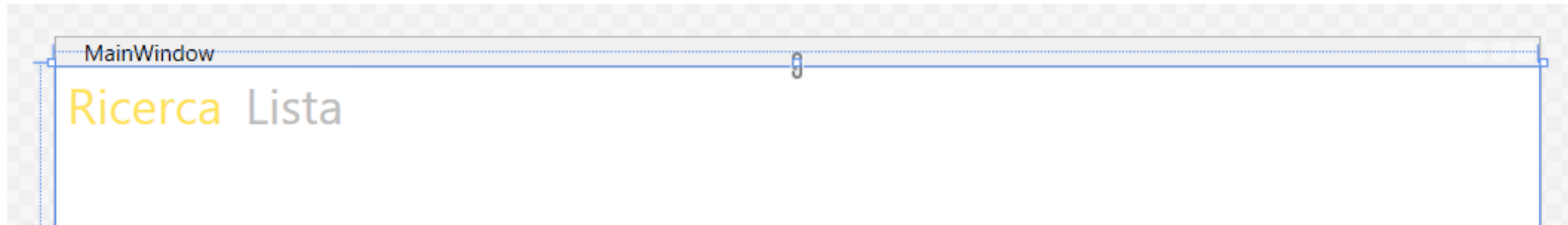
```
<ResourceDictionary Source="pack://application:,,,/MahApps.Metro;component/Styles/Themes/Light.Yellow.xaml" />
```

"Dark", "Light"

"Red", "Green", "Blue", "Purple",  
"Orange", "Lime", "Emerald", "Teal",  
"Cyan", "Cobalt", "Indigo", "Violet",  
"Pink", "Magenta", "Crimson",  
"Amber", "Yellow", "Brown", "Olive",  
"Steel", "Mauve", "Taupe", "Sienna"

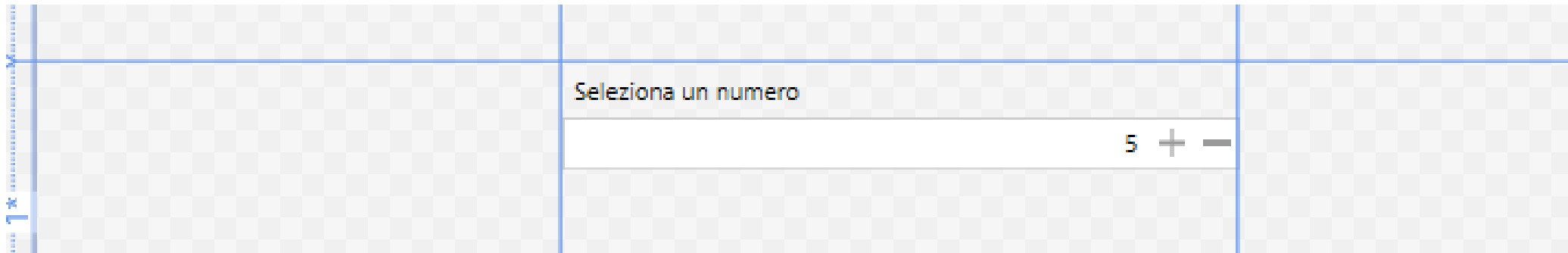
GlowBrush="{DynamicResource  
AccentColorBrush}"

# TabItem



```
<Grid>
  <controls:MetroTabControl>
    <TabItem Header="Ricerca">
      <Frame x:Name="pRicerca" Source="Views/RicercaView.xaml"/>
    </TabItem>
    <TabItem Header="Lista">
      <Frame x:Name="pListaa" Source="Views/ListaView.xaml"/>
    </TabItem>
  </controls:MetroTabControl>
</Grid>
```

# NumericUpDown



```
<StackPanel Grid.Column="1" Grid.Row="1">  
    <Label Content="Seleziona un numero"></Label>  
    <controls:NumericUpDown Value="5" />  
</StackPanel>
```