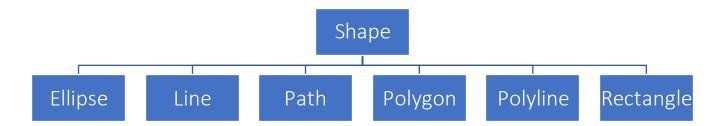
Shapes e Trasformazioni

Shapes

<u>Shape</u> è un tipo di elemento UI che consente di disegnare una forma sullo schermo.

Poiché sono elementi dell'interfaccia utente, gli oggetti <u>Shape</u> possono essere usati all'interno dei diversi containers visti precedentemente.

Windows Presentation Foundation (WPF) offre diversi livelli di accesso ai servizi grafici e di rendering.



Proprietà comuni

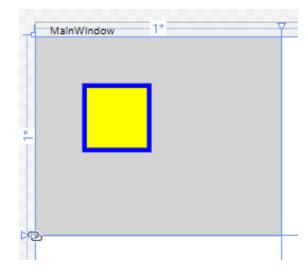
Di seguito sono elencate alcune proprietà comuni a tutti gli oggetti shape:

- Stroke: descrive come viene dipinto il contorno della forma.
- StrokeThickness: descrive lo spessore della struttura della forma.
- Fill: descrive come viene dipinto l'interno della forma.

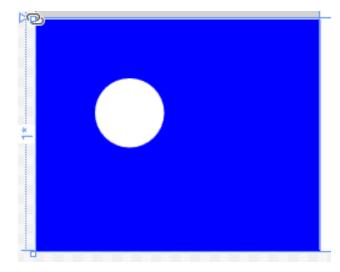
Canvas

Il canvas è una scelta particolarmente adatta per la creazione di disegni complessi perché supporta la posizione assoluta degli oggetti figlio.

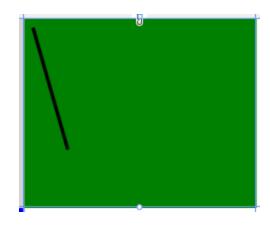
Esempio - Rectangle



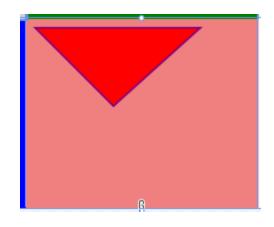
Esempio - Rectangle



Esempio - Line



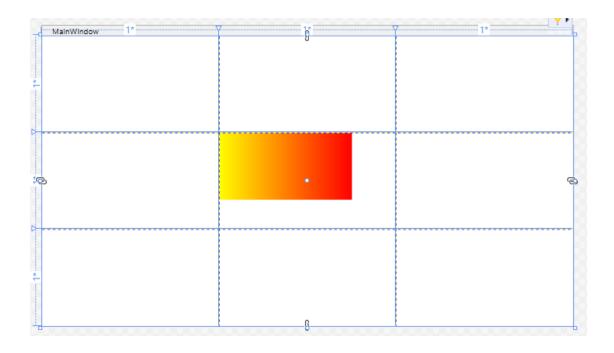
Esempio - Polygon



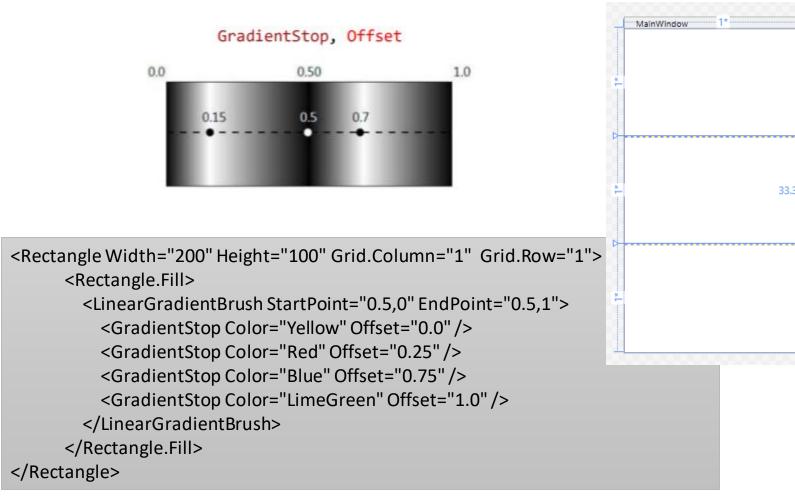
Esempio – Gradient Linear

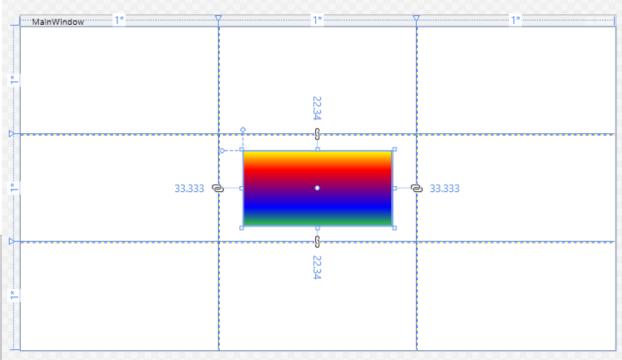
LinearGradientBrush, StartPoint, EndPoint 0,0 1,0

0.1



Esempio – Gradient Stop





Trasformazioni

La classe Transform fornisce i mezzi per trasformare le forme su un piano bidimensionale (piano cartesiano).

I diversi tipi di trasformazione includono rotazione (), scala (), asimmetria (<u>RotateTransformScaleTransform</u>) e traslazione (<u>SkewTransformTranslateTransform</u>).

Esempio - Scale

