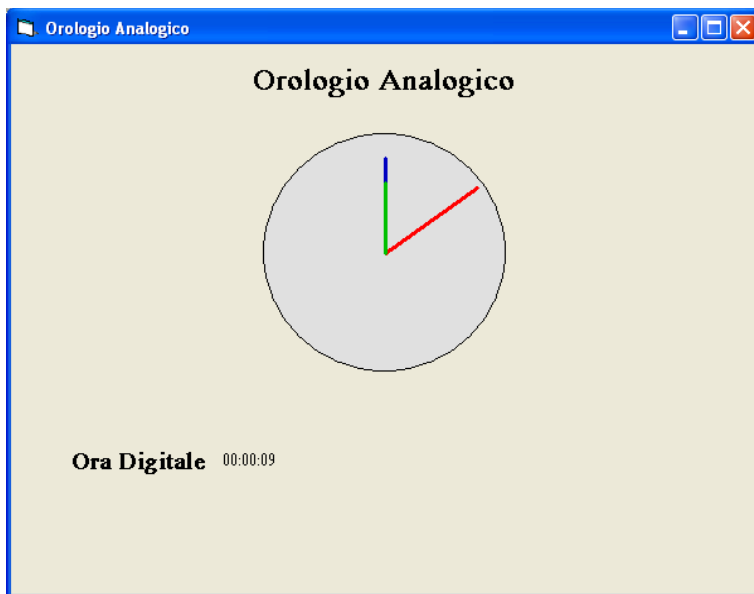


OROLOGIO IN VB



Soluzione

```
Option Explicit
Dim lns As Integer 'lunghezza lancetta secondi
Dim lnm As Integer 'lunghezza lancetta minuti
Dim lno As Integer 'lunghezza lancetta ore
Dim cs As Integer
Dim cm As Integer
Dim co As Integer
Const pigreco As Single = 3.1415
Dim step As Double
Dim alfa As Double

Private Sub Form_Load()
    orologio.Width = orologio.Height
    lns = orologio.Width / 2 - 100
    lnm = orologio.Width / 2 - 300
    lno = orologio.Width / 2 - 600
    step = pigreco / 30
    alfa = -pigreco / 2
    cs = 0
    cm = 0
    co = 0
    'posiziono lancetta secondi
    ls.X1 = orologio.Left + orologio.Width / 2
    ls.Y1 = orologio.Top + orologio.Width / 2
    ls.X2 = ls.X1
    ls.Y2 = ls.Y1 - lns
    'posiziono lancetta minuti
    lm.X1 = orologio.Left + orologio.Width / 2
    lm.Y1 = orologio.Top + orologio.Width / 2
    lm.X2 = ls.X1
    lm.Y2 = ls.Y1 - lnm
    'posiziono lancetta ore
    lo.X1 = orologio.Left + orologio.Width / 2
    lo.Y1 = orologio.Top + orologio.Width / 2
    lo.X2 = ls.X1
    lo.Y2 = ls.Y1 - lno
End Sub
```

```

Private Sub Timer1_Timer()
    alfa = alfa + step
    ls.X2 = ls.X1 + lns * Cos(alfa)
    ls.Y2 = ls.Y1 + lns * Sin(alfa)
    cs = cs + 1
    If cs = 60 Then
        cs = 0
        cm = cm + 1
        lm.X2 = lm.X1 + lnm * Cos(alfa + step * cm)
        lm.Y2 = lm.Y1 + lnm * Sin(alfa + step * cm)
        If cm = 60 Then
            cm = 0
            lo.X2 = lo.X1 + lno * Cos(alfa + step * 5 * co)
            lo.Y2 = lo.Y1 + lno * Sin(alfa + step * 5 * co)
        End If
    End If
    digital.Caption = Format(co, "00") & ":" & Format(cm, "00") & ":" &
    Format(cs, "00")
End Sub

```